

ПРИЛОЖЕНИЕ
к Постановлению
Брянской городской администрации
от « » _____ 2023 г. № _____



**СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОД БРЯНСК
НА ПЕРИОД С 2016 ПО 2031 ГОДЫ
(актуализация по состоянию на 2024 год)**

Книга 1: Утверждаемая часть

Разработчик: ООО «Энергетическое Агентство».

Юр. Адрес: г. Брянск, ул. Красноармейская, д. 128, оф. 201

Факт. адрес: г. Брянск, ул. Красноармейская, д. 128, оф. 201

Генеральный Директор

ООО «Энергетическое Агентство»

И.А. Смирнов

подпись, печать

г. Брянск

2023 г.

Схема теплоснабжения городского округа город Брянск на период с 2016 по
2031 годы
(актуализация по состоянию на 2024 год)

Проект передан на рассмотрение в Комитет по ЖКХ Брянской городской администрации	
Проект размещен на официальном сайте	
Замечания и предложения	
Размещена на официальном сайте информация о проведении публичных слушаний по проекту схемы теплоснабжения	
Проведены публичные слушания	
Размещены на официальном сайте заключение о результатах публичных слушаний и протоколы публичных слушаний	
Проект схемы теплоснабжения и заключение о результатах публичных слушаний направлены для утверждения Главе города	

Содержание

Введение	8
Раздел 1. Показатели существующего и перспективного спроса на тепловую энергию (мощность) и теплоноситель в установленных границах территории поселения, городского округа	9
1.1. Величины существующей отопливаемой площади строительных фондов и прироста площади строительных фондов по расчетным элементам территориального деления с разделением объектов строительства на многоквартирные дома, жилые дома, общественные здания и производственные здания промышленных предприятий по этапам-на каждый год первого 5-летнего периода и на последующие 5-летние периоды.....	9
1.2. Существующие и перспективные объемы потребления тепловой энергии (мощности) и с разделением по видам теплоснабжения в каждом расчетном элементе территориального деления на каждом этапе.....	22
1.3. Существующие и перспективные объемы потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя объектами, расположенными в производственных зонах на каждом этапе.....	28
1.4. Существующие и перспективные величины средневзвешанной плотности тепловой нагрузки в каждом расчетном элементе территориального деления, зоне действия каждого источника тепловой энергии, каждой системе теплоснабжения и по поселению, городскому округу, городу федерального значения	29
Раздел 2. Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей	38
2.1. Описание существующих и перспективных зон действия систем теплоснабжения и источников тепловой энергии.....	38
2.2. Описание существующих и перспективных зон действия индивидуальных источников тепловой энергии.....	38
2.3. Существующие и перспективные балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки потребителей в зонах действия источников тепловой энергии, в том числе работающих на единую тепловую сеть, на каждом этапе.....	43
2.4. Перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей в случае, если зона действия источника тепловой энергии расположена в границах двух или более поселений, городских округов либо в границах городского округа (поселения) и города федерального значения или городских округов (поселений) и города федерального значения, с указанием величины тепловой нагрузки для потребителей каждого поселения, городского округа, города федерального значения	73
2.5. Радиус эффективного теплоснабжения, определяемый в соответствии с методическими указаниями по разработке схем теплоснабжения.....	74
Раздел 3. Существующие и перспективные балансы теплоносителя	80
3.1. Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплоснабжающими установками потребителей.....	80
3.2. Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок источников тепловой энергии для компенсации потерь теплоносителя в аварийных режимах работы систем теплоснабжения.....	101
Раздел 4. Основные положения мастер-плана развития систем теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения	102
4.1. Описание сценариев развития систем теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения	102

Утверждаемая часть схемы теплоснабжения городского округа город Брянск на период с 2016 по 2031 годы (актуализация по состоянию на 2024 год)

4.2. Обоснование выбора приоритетного сценария развития теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения104

Раздел 5. Предложения по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии107

5.1. Предложения по строительству источников тепловой энергии, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку на осваиваемых территориях поселения, городского округа, города федерального значения, для которых отсутствует возможность и (или) целесообразность передачи тепловой энергии от существующих или реконструируемых источников тепловой энергии, обоснованная расчетами ценовых (тарифных) последствий для потребителей107

5.2. Предложения по реконструкции источников тепловой энергии, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку в существующих и расширяемых зонах действия источников тепловой энергии113

5.3. Предложения по техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии с целью повышения эффективности работы систем теплоснабжения113

5.4. Графики совместной работы источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии и котельных113

5.5. Меры по выводу из эксплуатации, консервации и демонтажу избыточных источников тепловой энергии, а также источников тепловой энергии, выработавших нормативный срок службы, в случае если продление срока службы технически невозможно или экономически нецелесообразно114

5.6. Меры по переоборудованию котельных в источники тепловой энергии, функционирующие в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии115

5.7. Меры по переводу котельных, размещенных в существующих и расширяемых зонах действия источников комбинированной выработки тепловой и электрической энергии, в пиковый режим работы, либо по выводу их из эксплуатации115

5.8. Температурный график отпуска тепловой энергии для каждого источника тепловой энергии или группы источников тепловой энергии в системе теплоснабжения, работающей на общую тепловую сеть, и оценку затрат при необходимости его изменения115

5.9. Предложения по перспективной установленной тепловой мощности каждого источника тепловой энергии с предложениями по утверждению срока ввода в эксплуатацию новых мощностей117

5.10. Предложения по вводу новых и реконструкции существующих источников тепловой энергии с использованием возобновляемых источников энергии, а также местных видов топлива127

Раздел 6. Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей128

6.1. Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии в зоны с резервом располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии (использование существующих резервов)134

6.2. Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки в осваиваемых районах под жилищную, комплексную или производственную застройку134

6.3. Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей в целях обеспечения условий, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надежности теплоснабжения134

Утверждаемая часть схемы теплоснабжения городского округа город Брянск на период с 2016 по 2031 годы (актуализация по состоянию на 2024 год)

6.4. Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных.....	135
6.5. Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения потребителей.....	136
Раздел 7. Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения), отдельных участков таких систем на закрытые системы горячего водоснабжения.....	137
7.1. Предложения по переводу существующих открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения), отдельных участков таких систем на закрытые системы горячего водоснабжения, для осуществления которого необходимо строительство индивидуальных и (или) центральных тепловых пунктов при наличии у потребителей внутридомовых систем горячего водоснабжения.....	137
7.2. Предложения по переводу существующих открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения), отдельных участков таких систем на закрытые системы горячего водоснабжения, для осуществления которого отсутствует необходимость строительства индивидуальных и (или) центральных тепловых пунктов по причине отсутствия у потребителей внутридомовых систем горячего водоснабжения	137
Раздел 8. Перспективные топливные балансы.....	138
8.1. Перспективные топливные балансы для каждого источника тепловой энергии по видам основного, резервного и аварийного топлива на каждом этапе.....	138
8.2. Потребляемые источником тепловой энергии виды топлива, включая местные виды топлива, а также используемые возобновляемые источники энергии.....	147
8.3. Виды топлива (в случае, если топливом является уголь, - вид ископаемого угля в соответствии с Межгосударственным стандартом <u>ГОСТ 25543-2013 "Угли бурые, каменные и антрациты. Классификация по генетическим и технологическим параметрам"</u>), их долю и значение низшей теплоты сгорания топлива, используемые для производства тепловой энергии по каждой системе теплоснабжения	147
8.4. Преобладающий в поселении, городском округе вид топлива, определяемый по совокупности всех систем теплоснабжения, находящихся в соответствующем поселении, городском округе.....	148
8.5. Приоритетное направление развития топливного баланса поселения, городского округа	148
Раздел 9. Инвестиции в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию.....	149
9.1. Предложения по величине необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию источников тепловой энергии на каждом этапе.....	149
9.2. Предложения по величине необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение и (или) модернизацию тепловых сетей, насосных станций, тепловых пунктов и на каждом этапе.....	153
9.3. Предложения по величине инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию в связи с изменениями температурного графика гидравлического режима работы системы теплоснабжения на каждом этапе.....	160
9.4. Предложения по величине необходимых инвестиций для перевода открытой системы теплоснабжения (горячего теплоснабжения), отдельных участков такой системы на закрытую систему горячего водоснабжения на каждом этапе.....	160
9.5. Оценка эффективности инвестиций по отдельным предложениям.....	160

Утверждаемая часть схемы теплоснабжения городского округа город Брянск на период с 2016 по 2031 годы (актуализация по состоянию на 2024 год)

9.6. Величина фактически осуществленных инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию объектов теплоснабжения за базовый период и базовый период актуализации162

Раздел 10. Решение о присвоении статуса единой теплоснабжающей организации (организациям).....164

10.1. Решение о присвоении статуса единой теплоснабжающей организации (организациям).....164

10.2. Реестр зон деятельности единой теплоснабжающей организации (организаций)....168

10.3. Основания, в том числе критерии, в соответствии с которыми теплоснабжающей организации присвоен статус единой теплоснабжающей организации.....181

10.4. Информация о поданных теплоснабжающими организациями заявках на присвоение статуса единой теплоснабжающей организации.....182

10.5. Реестр систем теплоснабжения, содержащий перечень теплоснабжающих организаций, действующих в каждой системе теплоснабжения, расположенных в границах поселения, городского округа, города федерального значения.....182

Раздел 11. Решения о распределении тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии.....187

Раздел 12. Решения по бесхозяйным тепловым сетям.....197

Раздел 13. Синхронизация схемы теплоснабжения со схемой газоснабжения и газификации субъекта Российской Федерации и (или) поселения, схемой и программой развития электроэнергетики, а также со схемой водоснабжения и водоотведения поселения, городского округа, города федерального значения.....210

13.1. Описание решений (на основе утвержденной региональной (межрегиональной) программы газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций) о развитии соответствующей системы газоснабжения в части обеспечения топливом источников тепловой энергии.....210

13.2. Описание проблем организации газоснабжения источников тепловой энергии.....221

13.3. Предложения по корректировке, утвержденной (разработке) региональной (межрегиональной) программы газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций для обеспечения согласованности такой программы с указанными в схеме теплоснабжения решениями о развитии источников тепловой энергии и систем теплоснабжения221

13.4. Описание решений (вырабатываемых с учетом положений утвержденной схемы и программы развития Единой энергетической системы России) о строительстве, реконструкции, техническом перевооружении и (или) модернизации, выводе из эксплуатации источников тепловой энергии и генерирующих объектов, включая входящее в их состав оборудование, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, в части перспективных балансов тепловой мощности в схемах теплоснабжения.....222

13.5. Предложения по строительству генерирующих объектов, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, указанных в схеме теплоснабжения, для их учета при разработке схемы и программы перспективного развития электроэнергетики субъекта Российской Федерации, схемы и программы развития Единой энергетической системы России, содержащие в том числе описание участия указанных объектов в перспективных балансах тепловой мощности и энергии223

13.6. Описание решений (вырабатываемых с учетом положений утвержденной схемы водоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения, утвержденной единой схемы водоснабжения и водоотведения Республики Крым) о развитии соответствующей системы водоснабжения в части, относящейся к системам теплоснабжения.....223

Утверждаемая часть схемы теплоснабжения городского округа город Брянск на период с 2016 по 2031 годы (актуализация по состоянию на 2024 год)

13.7. Предложения по корректировке, утвержденной (разработке) схемы водоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения, единой схемы водоснабжения и водоотведения Республики Крым для обеспечения согласованности такой схемы и указанных в схеме теплоснабжения решений о развитии источников тепловой энергии и систем теплоснабжения.....	223
Раздел 14. Индикаторы развития систем теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального назначения.....	224
Раздел 15. Ценовые (тарифные) последствия.....	229

Утверждаемая часть схемы теплоснабжения городского округа город Брянск на период с 2016 по 2031 годы (актуализация по состоянию на 2024 год)

Введение

Работа выполнена в строгом соответствии с нормативно - правовыми актами законодательства РФ и в соответствии с техническим заданием.

Состав работ

Схема теплоснабжения городского округа город Брянск на период с 2016 по 2031 годы (актуализация по состоянию на 2024 год) содержит:

1. Том 1. Утверждаемая часть.
2. Том 2. Обосновывающие материалы.
3. CD-диск с электронной версией отчетных материалов и графическим представлением схемы теплоснабжения на базе Zulu.

Раздел 1. Показатели существующего и перспективного спроса на тепловую энергию (мощность) и теплоноситель в установленных границах территории поселения, городского округа, города федерального значения

1.1. Величины существующей отапливаемой площади строительных фондов и прироста площади строительных фондов по расчетным элементам территориального деления с разделением объектов строительства на многоквартирные дома, жилые дома, общественные здания и производственные здания промышленных предприятий по этапам-на каждый год первого 5-летнего периода и на последующие 5-летние периоды

Жилищный фонд города Брянска состоит из многоэтажных многоквартирных домов, а также малоэтажных домов с приусадебными участками частного сектора (индивидуальные здания). Многоэтажные дома и часть индивидуальных обеспечены всеми коммунальными услугами. Малоэтажный фонд, как правило, благоустроен частично. Жилой фонд в населенных пунктах, входящих в состав городского округа, в основном одноэтажный и также благоустроен частично.

Прогноз развития застройки

Краткое описание фонда зданий

Жилищный фонд города Брянска состоит из много- (9 и более), средне- (5-8) и малоэтажных (до 4-х) многоквартирных домов, а также индивидуально определенных зданий. Многоквартирные дома и часть индивидуальных обеспечены всеми коммунальными услугами. Как правило, многоквартирные здания отапливаются централизованно; индивидуальный фонд отапливается либо централизованно, либо от собственного источника тепловой энергии. На территории города также имеются промышленные и общественно-деловые зоны, представленные зданиями различного профиля: бюджетные (административные, медицинские и образовательные учреждения и т.п.), торговые (магазины, супер- и гипермаркеты и т.п.), деловые (бизнес-центры и т.п.) и ряд других.

Жилой фонд города Брянска примерно на 80% состоит из домов, построенных в послевоенный период советской эпохи: панельные и кирпичные пятиэтажки, девятиэтажные дома более позднего советского периода, расположенные в четырех районах, разделенных рекой Десна и лесными массивами (см. рисунок 1.1).

В Бежицком районе размещены основные производственные фонды, в том числе три основных завода. В центре района можно найти особняки дореволюционной постройки, в одном из которых располагается крупнейший ВУЗ области – Брянский государственный технический университет. Есть также центры досуга (например, Дворец культуры БМЗ и городская библиотека), учебные заведения (политехнический колледж и другие). На территории района также располагаются здания сталинской эпохи; основной фонд составляют здания, построенные в 60-70-е годы прошлого столетия.

Территория за Литейным мостом застраивается новыми жилыми микрорайонами; разрастается «Новый городок» за вокзалом «Орджоникидзеград» и Московский микрорайон, где построена относительно новая инфраструктура.

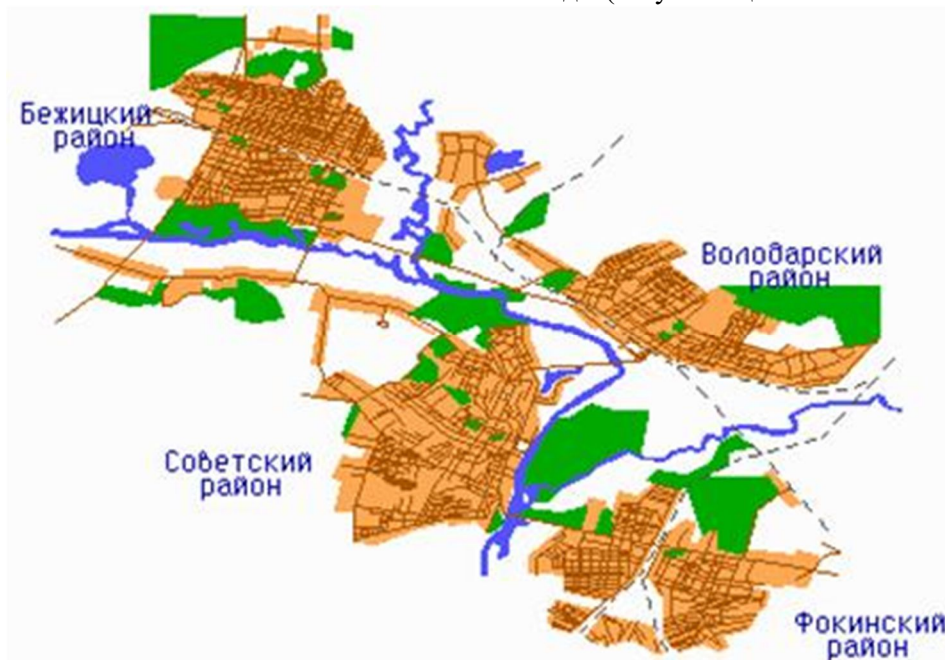


Рисунок 1.1. Территориальное деление города Брянска на районы

Володарский район можно считать экологически чистым районом города, в дома которого вода поступает из артезианских скважин, и практически нет крупных производственных площадок. Основные промышленные предприятия («Ирмаш», «Термотрон-Завод», пивзавод и военные заводы) стоят в отдалении от жилых кварталов.

Вдоль центральных улиц района стоят двухэтажные дома сталинской эпохи и обычные пятиэтажные дома. В начале 90-х годов был возведен новый 10-ти этажный квартал. Там же построены крупные гипермаркеты и Ледовый дворец. На территории района также располагаются железнодорожный вокзал, театр кукол, кинотеатр «Салют» и другие общественно-деловые здания.

Советский район считается основным, поскольку в нем располагается большая часть административно-общественных зданий: театры, музеи, спортивные объекты, медицинские учреждения, крупнейший рынок, автовокзал и другие. В центре встречаются многоквартирные здания сталинской эпохи, старые одноэтажные дома, жилые кварталы 1960-90-х годов застройки, которые соседствуют с недавно построенными зданиями, в т.ч. бизнес-класса (например, дом с часами на площади Партизан).

Современные многоэтажки располагаются между поселком Путевка и Бежицким районом. Территория бывшего аэропорта превратилась в новый жилой микрорайон и административный центр (здания областного суда, пенсионного фонда, УМВД, налоговой, казначейства и ряд других). В настоящее время активно застраиваются улицы Советская, им. А.Ф. Войстроченко, Степная, им. О.Н. Строкина, им. О.С. Визнюка, им. Н.М. Грибачёва, Ильи Иванова.

Утверждаемая часть схемы теплоснабжения городского округа город Брянск на период с 2016 по 2031 годы (актуализация по состоянию на 2024 год)

Фокинский район вытянулся вдоль Московского проспекта – самой длинной улицы в городе. В районе жилые массивы перемежаются с промышленными зонами (заводы «Брянксельмаш», хлебокомбинат, мясокомбинат, около которого располагается одноименный микрорайон). В глубине района располагаются дома частного сектора. На территории района также размещаются общественно-деловые здания: железнодорожный колледж, Дворец культуры железнодорожников, колледж искусств и культуры и другие.

В таблице 1.1.1. приведено распределение жилищного фонда по площадям и проживающего населения по районам города Брянска.

Таблица 1.1.1. Распределение жилищного фонда и проживающего населения по районам города

№ п/п	Наименование районов, тип застройки	Население, тыс. чел.	Жилищный фонд, тыс. м ²
1	Бежицкий, всего		
	- многоэтажная	34,7	845,89
	- среднеэтажная	62,5	1525,25
	- малоэтажная	9,1	222,03
	- индивидуальная и блокированная с участками	48,0	1170,28
Итого:		154,3	3763,45
в том числе:			
1.1	Бежицкий (северная часть)		
	- многоэтажная	34,7	845,89
	- среднеэтажная	59,0	1439,85
	- малоэтажная	9,0	218,53
	- индивидуальная и блокированная с участками	37,1	892,96
В с е г о:		139,8	3397,23
1.2	Бежицкий (южная часть)		
	- многоэтажная	-	-
	- среднеэтажная	3,5	85,4
	- малоэтажная	-	-
	- индивидуальная и блокированная с участками	7,5	185,0
В с е г о:		11,0	270,4
1.3	п. Радица-Крыловка		
	- многоэтажная	-	-
	- среднеэтажная	-	-
	- малоэтажная	0,1	3,5
	- индивидуальная и блокированная с участками	3,4	92,32
В с е г о:		3,5	95,82
2	Советский		
	- многоэтажная	44,9	1272,70
	- среднеэтажная	44,1	1250,14
	- малоэтажная	6,9	196,46
	- индивидуальная и блокированная с участками	17,1	482,97

Утверждаемая часть схемы теплоснабжения городского округа город Брянск на период с 2016 по 2031 годы (актуализация по состоянию на 2024 год)

№ п/п	Наименование районов, тип застройки	Население, тыс. чел.	Жилищный фонд, тыс. м ²
Итого:		113,0	3202,27
3	Володарский, всего		
	- многоэтажная	25,3	531,01
	- среднеэтажная	31,0	652,25
	- малоэтажная	5,6	118,58
	- индивидуальная и блокированная с участками	20,2	423,78
Итого:		82,1	1725,62
в том числе:			
3.1	Володарский (осн. часть)		
	- многоэтажная	25,3	531,01
	- среднеэтажная	30,9	649,55
	- малоэтажная	5,4	113,88
	- индивидуальная и блокированная с участками	14,2	284,9
В с е г о:		75,8	1579,34
3.2	п. Б. Полпино		
	- многоэтажная	-	-
	- среднеэтажная	0,1	2,7
	- малоэтажная	0,2	4,7
	- индивидуальная и блокированная с участками	6,0	138,88
В с е г о:		6,3	146,28
4	Фокинский, всего		
	- многоэтажная	19,1	474,17
	- среднеэтажная	32,8	813,57
	- малоэтажная	8,6	214,01
	- индивидуальная и блокированная с участками	20,1	499,04
Итого:		80,6	2000,79
в том числе:			
4.1	Фокинский (осн. часть)		
	- многоэтажная	19,1	474,17
	- среднеэтажная	29,8	737,39
	- малоэтажная	5,6	136,76
	- индивидуальная и блокированная с участками	16,8	415,67
В с е г о:		71,3	1763,99
4.2	Белые Берега		
	- многоэтажная		
	- среднеэтажная	3,0	76,18
	- малоэтажная	3,0	77,25
	- индивидуальная и блокированная с участками	3,3	83,37
В с е г о:		9,3	236,8

Утверждаемая часть схемы теплоснабжения городского округа город Брянск на период с 2016 по 2031 годы (актуализация по состоянию на 2024 год)

№ п/п	Наименование районов, тип застройки	Население, тыс. чел.	Жилищный фонд, тыс. м ²
Итого:		430,0	10692,13
	- многоэтажная	125,6	3123,77
	- среднеэтажная	170,6	4241,21
	- малоэтажная	30,2	751,08
	- индивидуальная и блокированная с участками	103,6	2576,07

В соответствии с постановлением Брянской городской администрации (№ 258-п от 09.02.2012 г.) «Об утверждении списков и очередности сноса ветхого и непригодного для постоянного проживания муниципального жилищного фонда города Брянска, подлежащего расселению», к сносу намечается 307 домов общей площадью квартир 68 тыс. м², в которых проживает около 4 тыс. человек (1,5 тыс. семей).

Для удовлетворения очередников требуется строительство жилья общей площадью 350-580 тыс. м², учитывая, что часть очередников приобретёт квартиру на коммерческой основе с жилищной обеспеченностью выше нормы предоставления (25-40 м²/чел. против 18 м²/чел.).

Общие планы по жилой застройке содержатся в Генеральном плане городского округа города Брянск и приведены ниже.

Советский район

Советский район планируется развивать в западном направлении на объединение планировочной структуры с перспективными участками Бежицкого района. Дальнейшее развитие жилищного строительства предусматривается за счёт освоения площадки бывшего аэропорта и размещения на нем многоквартирных многоэтажных жилых домов, а также многоэтажной и среднеэтажной жилой застройки по основным городским магистралям района: Советская, Фокина, Дуки и улицами Урицкого, Спартаковская, Карачижская, Ст. Димитрова. Кроме того, в центральной части района возведение новых жилых домов предполагается за счет сноса ветхого фонда.

Бежицкий район

Дальнейшее развитие жилищного строительства в Бежицком районе будет происходить за счёт:

- развития застроенных территорий путем реконструкции кварталов, прилегающих к ул. Литейной, Ульянова и ограниченных улицами Металлистов, Институтская, XXII Съезда КПСС, с дальнейшим выходом в рекреационную зону вдоль левого берега р. Десна;
- размещения новой жилой застройки путем реконструкции малоэтажного фонда по основным городским магистралям: Ново-Советская, Почтовая, Вокзальная;
- размещения индивидуальной жилой застройки в микрорайоне «Автозаводец» (пос. Октябрьский);
- размещение многоэтажной жилой застройки по ул. Ульянова.

Также планируются новые участки индивидуального строительства на свободных участках в Бежичах, Чайковичах, Бордовичах и Радице-Крыловке; малоэтажного строительства – в Радице-Крыловке.

Володарский район

Строительство много-, средне- и малоэтажных жилых домов в Володарском районе предполагается в районе железнодорожного вокзала (ул. Красный Маяк, Тельмана, Димитрова) и по основным улицам района: Радищева, Мичурина, Чернышевского и

Утверждаемая часть схемы теплоснабжения городского округа город Брянск на период с 2016 по 2031 годы (актуализация по состоянию на 2024 год) прилегающим к ним улицам. Планировочное образование завершается индивидуальной застройкой в восточной части района. В поселке Большое Полпино планируется застройка индивидуальными и блокированными жилыми домами с участками по улицам: Пролетарская, Горького, Кирова, Снежетьский Вал.

Фокинский район

Центр Фокинского района будет формироваться за счет сноса ветхого и аварийного фонда вдоль Московского проспекта с включением объектов общественно-деловой застройки. Вдоль планировочной оси: ул. Б. Хмельницкого – пешеходный переход через ж.д. пути – ул. Унечская, Полесская, выход к Московскому проспекту и зеленой зоне будет формироваться район жилой много и среднеэтажной застройки.

Жилищное строительство и реконструкция существующего жилищного фонда отнесены к приоритетным градостроительным мероприятиям. Первоочередной объем жилищного строительства был принят с учетом необходимости и возможности увеличения объемов жилищного строительства уже в ближайшие годы благодаря внедрению ипотеки и др. способам приобретения жилья в кредит.

За 2019 год введено в эксплуатацию за счет всех источников финансирования 407,1 тыс. кв. метров жилой площади (101,0 процент к уровню 2018 года), в том числе индивидуальными застройщиками сдано 145,8 тыс. кв. метров (больше в 2,1 раза).

По состоянию на 1 апреля 2020 года на территории Брянской области осуществляют строительство жилых домов 32 застройщика, которыми привлечены средства по договорам долевого участия в строительстве на общую сумму 8,98 млрд. рублей.

В 2020 году согласно ген. плана застройки предполагается ввести в эксплуатацию за счет всех источников финансирования 691,0 тыс. кв. метров жилой площади, в том числе индивидуальными застройщиками – 239,1 тыс. кв. метров.

В городе Брянске активно ведется комплексная застройка территорий, реализуются крупные проекты: застройка по улице Флотской в пойме реки Десна, комплексная застройка на территории старого аэропорта в Советском районе г. Брянска, строительство в микрорайоне Мичуринский Брянского района, строительство жилого комплекса «Мегаполис-Парк» на территории п. Путевка Брянского района.

В рамках регионального проекта Брянской области «Жилье» в 2021-2023 годах прогнозируется ввод в эксплуатацию жилых домов за счет всех источников финансирования в объеме 2184 тыс. кв. метров, в том числе в 2021 году – 662,0 тыс. кв. метров, в 2022 году – 733,0 тыс. кв. метров, в 2023 году – 789,0 тыс. кв. метров.

В 2021 году обеспеченность жильем составила 31,2 кв. метра. В 2023 году прогнозируется рост значения показателя до 33,4 кв. метров.

Удельный вес ветхого и аварийного жилищного фонда в общем объеме жилищного фонда на конец 2021 года составит 0,1 процента, на конец 2023 года – 0,05 процента.

В 2022 году ожидаемый ввод жилья многоквартирных жилых домов составит 161,482 тыс.кв.м (новое строительство – индивидуальная застройка). Новое жилищное строительство для постоянного населения будет вестись за счёт инвестиционных проектов на территориях нового освоения, а также реконструкции жилой застройки.

В таблице 1.1.2. приведены сведения об объектах перспективного строительства, на которые выданы разрешения.

Таблица 1.1.2. – Объемы строительства на основании выданных разрешений

Район	Показатель	Сроки реализации в плановом периоде									
		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Советский	Площадь вводимого жилья, м ²	108570,84	274228,23	29966,12	56119,62	11125,38	0	13036,2	0	0	0
	Количество квартир	2112	4882	487	732	173	0	255	0	0	0
Бежицкий	Площадь вводимого жилья, м ²	21776,16	135708,62	0	0	0	0	0	0	0	0
	Количество квартир	324	2482	0	0	0	0	0	0	0	0
Фокинский	Площадь вводимого жилья, м ²	0	15212,66	0	0	0	0	0	0	0	0
	Количество квартир	0	280	0	0	0	0	0	0	0	0
Володарский	Площадь вводимого жилья, м ²	31135,21	5422,52	11070,76	403,2	0	0	0	0	0	0
	Количество квартир	539	94	210	4	0	0	0	0	0	0

Общественно-деловая застройка

Объемы ввода бюджетных и прочих общественно-деловых зданий на период до 2031 года представлены в таблице 1.1.3.

Утверждаемая часть схемы теплоснабжения городского округа город Брянск на период с 2016 по 2031 годы (актуализация по состоянию на 2024 год)

Таблица 1.1.3. Планируемые к строительству объекты социальной инфраструктуры города Брянска

№	Наименование	Технико-экономические параметры	Сроки реализации проектов									
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Дошкольное образование												
1	Детский сад в микрорайоне Флотский в Бежицком районе города Брянска. Строительство	280 мест	X	X								
2	Детский сад в районе бывшего аэропорта в Советском районе города Брянска. Строительство	300 мест					X					
3	Детский сад в районе бывшего аэропорта в Советском районе города Брянска. Строительство	240 мест							X			
4	Детский сад в микрорайоне Речной в Володарском районе города Брянска. Строительство	270 мест					X					
5	Детский сад по ул. Станке Димитрова в Советском районе города Брянска. Строительство	270 мест					X					
6	Детский сад в районе бывшего аэропорта в Советском районе города Брянска. Строительство	220 мест						X				
7	Детский сад в районе бывшего аэропорта в Советском районе города Брянска. Строительство	220 мест								X		
8	Детский сад в районе бывшего аэропорта в Советском районе города Брянска. Строительство	220 мест									X	
9	Детский сад в районе бывшего аэропорта в Советском районе города Брянска. Строительство	160 мест										X
Общее образование												
1	Строительство Школы в мкр. №4 в Советском районе г. Брянска	1225 мест	X									
2	Школа на 1225 мест в районе бывшего аэропорта в Советском районе г. Брянска. Строительство	1225 мест		X	X							
3	Школа на 1100 мест в районе бывшего аэропорта в Советском районе г. Брянска. Строительство	1100 мест							X			
4	Школа на 1225 мест в микрорайоне «Речной» в Володарском районе г. Брянска. Строительство	1225 мест						X				

Утверждаемая часть схемы теплоснабжения городского округа город Брянск на период с 2016 по 2031 годы (актуализация по состоянию на 2024 год)

№	Наименование	Технико-экономические параметры	Сроки реализации проектов									
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
5	Школа в микрорайоне по ул. Флотской в Бежицком районе города Брянска. Строительство	1225 мест		X	X							
6	Школа на 1225 мест в микрорайоне «Орловский» в Фокинском районе г. Брянска. Строительство	1225 мест					X					
7	Школа на 1225 мест в микрорайоне «Камвольный» в Бежицком районе г. Брянска. Строительство	1225 мест							X			
8	Пристройка к гимназии №5 в Бежицком районе г. Брянска. Строительство	500 мест				X						
9	Пристройка к школе №26 по пер. Детскому, 1а в Володарском районе г. Брянска. Строительство	500 мест				X						
10	Пристройка на 350 мест к школе №51 в Фокинском районе г. Брянска. Строительство	350 мест					X					
11	Пристройка на 600 мест к школе №67 в Бежицком районе г. Брянска.	600 мест								X		
12	Пристройка на 500 мест к школе №13 в Бежицком районе г. Брянска. Строительство	500 мест										X
Культура												
1	МБУК «ГДК пос. Большое Полпино». Строительство нового здания.	площадь застройки- 1150 м ² , строит. объем - 12825 м ³						X				
2	Центральная городская школа искусств им. П.И. Чайковского (территория застройки бывшего аэропорта в г. Брянске). Строительство нового здания.	площадь застройки- 1848 м ² , строит. объем 11857,5 м ³				X						
3	Центральная городская комплексная библиотека города Брянска (территория застройки бывшего	площадь застройки- 1478						X				

Утверждаемая часть схемы теплоснабжения городского округа город Брянск на период с 2016 по 2031 годы (актуализация по состоянию на 2024 год)

№	Наименование	Технико-экономические параметры	Сроки реализации проектов										
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	
	аэропорта в г. Брянске). Строительство нового здания.	м ² , строит. объем 9486 м ³											
4	Городской концертный зал (территория застройки бывшего аэропорта в г. Брянске). Строительство нового здания.	площадь застройки- 3450 м ² , строит. объем 38475 м ³					X						
5	МБУК «ГДК пос. Октябрьский». Строительство нового здания.	площадь застройки- 1232 м ² , строит. объем 7900 м ³						X					
6	МБУК «ГДК пос. Бежичи». Строительство нового здания.	площадь застройки- 1150 м ² , строит. объем 12825 м ³							X				
7	Центр комплексного культурного развития в районе «Телецентра». Строительство нового здания.	площадь застройки- 1216 м ² , строит. объем 16320 м ³								X			
8	Центр комплексного культурного развития в 5-ом микрорайоне. Строительство нового здания.	площадь застройки- 1216 м ² , строит. объем 16320 м ³									X		
9	МБУК «Городской Дворец культуры и искусства». Строительство пристройки.	площадь застройки- 2821,7 м ² , строит. объем 22332 м ³											X
10	Кинотеатр «Салют». Строительство пристройки.	площадь застройки- 1150 м ² , строит. объем											

Утверждаемая часть схемы теплоснабжения городского округа город Брянск на период с 2016 по 2031 годы (актуализация по состоянию на 2024 год)

№	Наименование	Технико-экономические параметры	Сроки реализации проектов									
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
		7600 м ³										
Спорт												
1	МБУ СШОР «Олимп» Строительство тренажерного зала	ЕПС 20 человек в смену				X	X					
2	МБУ СШОР по спортивной гимнастике Строительство пристройки к зданию нижнего корпуса (для размещения акробатической дорожки)	ЕПС 15 человек в смену					X					
3	МБУ СШОР по борьбе Строительство пристройки (спортивный зал 36x18 м для занятий самбо)	ЕПС 40 человек в смену							X	X		
4	МБУ СШ по шахматам и шашкам Строительство центра интеллектуальных видов спорта «Академии интеллекта» (в районе «бывшего аэропорта»)	ЕПС 100 человек в смену								X		
5	Строительство физкультурно-оздоровительного комплекса по ул. Бежицкая (в районе расположения ГАПОУ «Брянский транспортный техникум»)	ЕПС 20 человек в смену										
6	Областной центр лыжного спорта в г. Брянске	ЕПС 110 человек в смену	X									
7	Спортивно-оздоровительный комплекс в Бежицком районе г. Брянска. Строительство	ЕПС 72 человека в смену	X									
8	Строительство крытого футбольного манежа в Бежицком районе г. Брянска для ГБУ БО СШ «Динамо-Брянск»	ЕПС 40 человек в смену	X	X								
9	Дворец зимних видов спорта в Фокинском районе	ЕПС 120 человек		X								

Утверждаемая часть схемы теплоснабжения городского округа город Брянск на период с 2016 по 2031 годы (актуализация по состоянию на 2024 год)

№	Наименование	Технико-экономические параметры	Сроки реализации проектов									
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
	города Брянска. Строительство	в смену										
10	Строительство административно-бытового корпуса на стадионе «Спартак» по ул. Менжинского	ЕПС 120 человек в смену				X						
11	Строительство дворца бокса в Фокинском районе г. Брянска	ЕПС 17 человек в смену				X						

Таблица 1.1.4. Характеристики общественно-деловых зданий

Показатели	Ед. изм.	2021	2022	2023-2026	2027-2031
Общая площадь бюджетных объектов на конец года	тыс. м ²	1361,1	1391,3	1519,1	1709,5
Общая площадь прочих общественно-деловых объектов на конец года	тыс. м ²	2025,1	2045,2	2181,9	2467,7
Всего	тыс. м²	3386,2	3436,5	3701,0	4177,2

На конец 2031 г. общая площадь общественно-деловых объектов составит – 4177,2 тыс. кв. м, в т.ч.: бюджетные – 1709,5 тыс. кв. м; прочие – 2467,7 тыс. кв. м.

Производственная застройка

По запросу в Облтехинвентаризацию по Брянской области данных по площади промышленных зданий, строений и сооружений предоставлено не было. Других официальных источников получения данной информации нет. Оценка площади каким-либо косвенным образом (на основании других данных) не будет носить достоверный характер в силу существования большой специфики между объектами (административные здания, цеха, складские помещения и т.п.) предприятий различного промышленного профиля, которые сложно унифицировать и, соответственно, получить какую-то универсальную оценку, которую можно было бы использовать при расчете площади.

Перспективная площадь производственной застройки, главным образом, необходима для прогнозирования спроса на тепловую энергию со стороны промышленных предприятий. Однако, в данном контексте сведения о площади могут быть полезны до известной степени в силу описанных выше различий между вводимыми зданиями, строениями и сооружениями (например, часть вводимых помещений может в принципе не отапливаться). В этой связи предлагается использовать другой подход при прогнозировании спроса на тепловую энергию со стороны действующих промышленных предприятий, базирующийся на прогнозах развития сектора производства промышленных товаров.

Из числа новых возможных крупных промышленных потребителей тепловой энергии можно выделить построенную, но не запущенную в эксплуатацию, фабрику мороженого в Бежицком районе. Администрация Брянской области выставила ее на аукцион, но собственник так и не был определен. На основании вышесказанного исходит из предположения, что предполагаемая тепловая мощность данного предприятия уже учтена и поэтому каких-либо дополнительных мероприятий, связанных с теплоснабжением этого предприятия, в Схеме теплоснабжения не предполагается.

Помимо этого, в городе с 2012 года реализуется строительство Брянского областного промышленного парка на пресечении улиц Красноармейская и Станке Димитрова. Его планировалось запустить уже в текущем году, но по состоянию на апрель для его достройки необходимо дополнительно привлечь 400 млн. рублей. Принципиальная договоренность о получении большей части этой суммы из федерального бюджета достигнута. Из публичных источников известно, что промышленный парк будет размещаться на площади около 20 тыс. кв. м. Профиль его деятельности (производство электротехнических изделий) не предполагает использование большой тепловой нагрузки на технологические нужды, поэтому разработчик Схемы теплоснабжения при необходимости сделает оценку дополнительного спроса на тепловую энергию со стороны промышленного парка, которая будет запланирована на 2023 год.

Помимо выше обозначенных, в Генеральном плане нет четкого указания на появление новых тепловых нагрузок, ассоциируемых с производством товаров, в существующих промышленных зонах.

Утверждаемая часть схемы теплоснабжения городского округа город Брянск на период с 2016 по 2031 годы (актуализация по состоянию на 2024 год)

1.2. Существующие и перспективные объемы потребления тепловой энергии (мощности) с разделением по видам теплоснабжения в каждом расчетном элементе территориального деления на каждом этапе.

Прогноз прироста тепловых нагрузок сформирован на основе прогноза перспективной застройки на территории города и на основании прогноза перспективных удельных расходов тепловой энергии для новых зданий. Кроме того, при формировании прогноза учтено снижение нагрузки за счет выбытия (сноса) зданий.

Используя значения приростов тепловой нагрузки по видам потребления в городе Брянске возможно спрогнозировать изменение теплоснабжения от присоединения перспективной тепловой нагрузки к системам централизованного теплоснабжения. Изменение теплоснабжения при присоединении перспективной тепловой нагрузки к системам централизованного теплоснабжения и при сносе зданий с разбивкой по зонам действия теплоисточников представлено в таблицах ниже.

Таблица 1.2.1. Прогноз потребления тепловой нагрузки на отопление до 2031 года в городе Брянске

№ п/п	Наименование районов, тип застройки	Существующая застройка		Расчётный срок				В том числе I этап			
		Площадь жилого фонда, тыс. м ²	Тепловая нагрузка, Гкал/час	Площадь жилого фонда, тыс. м ²	Тепловая нагрузка, Гкал/час	В т.ч. новое строительство		Площадь жилого фонда, тыс. м ²	Тепловая нагрузка, Гкал/час	В т.ч. новое строительство	
						Площадь жилого фонда, тыс. м ²	Тепловая нагрузка, Гкал/час			Площадь жилого фонда, тыс. м ²	Тепловая нагрузка, Гкал/час
1.	Бежицкий, всего										
	- многоэтажная	845,89	76,13	2681,0	241,29	1835,0	165,15	1587,0	142,83	741,0	66,69
	- среднеэтажная	1525,25	137,27	1763,0	158,67	270,0	24,3	1535,0	138,15	10,0	0,9
	- малоэтажная	222,03	33,3	322,0	38,64	120,0	14,4	333,0	39,96	120,0	14,4
	- усадебная и блокированная с участками	1170,28	175,54	1450,0	217,5	365,0	54,75	1401,0	210,15	265,0	39,75
	Итого:	3763,45	422,24	6216,0	656,2	2590,0	258,6	4856,0	531,09	1136,0	121,74
	в том числе										
1.1	Бежицкий (северная часть)										
	- многоэтажная	845,89	76,13	2177,0	195,93	1331,0	119,79	1083,0	97,47	237,0	21,33
	- среднеэтажная	1439,85	129,59	1438,0	129,42	30,0	2,7	1450,0	130,5	10,0	0,9
	- малоэтажная	218,53	32,78	318,0	38,16	120,0	14,4	329,0	39,48	120,0	14,4
	- усадебная и блокированная с участками	892,96	133,94	898,0	134,7	65,0	9,75	917,0	137,55	55,0	8,25
	Всего:	3397,23	372,44	4831,0	498,21	1546,0	146,64	3779,0	405,0	422,0	44,88
1.2	Бежицкий (южная часть)										
	- многоэтажная	-	-	504,0	45,36	504,0	45,36	504,0	45,36	504,0	45,36
	- среднеэтажная	85,4	7,69	325,0	29,25	240,0	21,6	85,0	7,65	-	-
	- малоэтажная	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- усадебная и блокированная с участками	185,0	27,75	320,0	48,0	160,0	24,0	282,0	42,3	100,0	15,0

Утверждаемая часть схемы теплоснабжения городского округа город Брянск на период с 2016 по 2031 годы (актуализация по состоянию на 2024 год)

№ п/п	Наименование районов, тип застройки	Существующая застройка		Расчётный срок				В том числе I этап			
		Площадь жилого фонда, тыс. м ²	Тепловая нагрузка, Гкал/час	Площадь жилого фонда, тыс. м ²	Тепловая нагрузка, Гкал/час	В т.ч. новое строительство		Площадь жилого фонда, тыс. м ²	Тепловая нагрузка, Гкал/час	В т.ч. новое строительство	
						Площадь жилого фонда, тыс. м ²	Тепловая нагрузка, Гкал/час			Площадь жилого фонда, тыс. м ²	Тепловая нагрузка, Гкал/час
	Всего:	270,4	35,44	1149,0	122,61	904,0	90,96	871,0	95,31	604,0	60,36
1.3	п. Радица-Крыловка										
	- многоэтажная	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- среднеэтажная	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- малоэтажная	3,5	0,53	4,0	0,6	-	-	4,0	0,48	-	-
	- усадебная и блокированная с участками	92,32	13,85	232,0	34,8	140,0	21,0	202,0	30,3	110,0	16,5
	Всего:	95,82	14,38	236,0	35,4	140,0	21,0	206,0	30,78	110,0	16,5
2.	Советский										
	- многоэтажная	1272,70	114,54	3783,0	340,47	2510,0	225,9	2725,0	245,25	1452,0	130,68
	- среднеэтажная	1250,14	139,66	1310,0	117,9	60,0	5,4	1270,0	114,3	20,0	1,8
	- малоэтажная	196,46	29,45	222,0	26,64	50,0	6,0	218,0	26,16	40,0	4,8
	- усадебная и блокированная с участками	482,97	72,45	488,0	73,2	30,0	4,5	488,0	73,2	20,0	3,0
	Итого:	2102,27	356,09	5803,0	558,21	2650,0	241,8	4701,0	458,91	1532,0	140,28
3.	Володарский, всего										
	- многоэтажная	531,01	47,79	1176,0	105,84	645,0	58,05	675,0	60,75	144,0	12,96
	- среднеэтажная	652,25	78,27	941,0	84,69	290,0	26,1	698,0	62,82	46,0	4,14
	- малоэтажная	118,58	16,6	244,0	29,28	160,0	19,2	162,0	19,44	52,0	6,24
	- усадебная и блокированная с участками	423,78	67,8	674,0	101,1	280,0	42,0	639,0	95,85	230,0	34,5
	ИТОГО:	1725,62	210,46	3035,0	320,91	1375,0	145,35	2174,0	238,86	472,0	57,84

Утверждаемая часть схемы теплоснабжения городского округа город Брянск на период с 2016 по 2031 годы (актуализация по состоянию на 2024 год)

№ п/п	Наименование районов, тип застройки	Существующая застройка		Расчётный срок				В том числе I этап			
		Площадь жилого фонда, тыс. м ²	Тепловая нагрузка, Гкал/час	Площадь жилого фонда, тыс. м ²	Тепловая нагрузка, Гкал/час	В т.ч. новое строительство		Площадь жилого фонда, тыс. м ²	Тепловая нагрузка, Гкал/час	В т.ч. новое строительство	
						Площадь жилого фонда, тыс. м ²	Тепловая нагрузка, Гкал/час			Площадь жилого фонда, тыс. м ²	Тепловая нагрузка, Гкал/час
	в том числе										
3.1	Володарский (осн. часть)										
	- многоэтажная	531,01	47,79	1176,0	105,84	645,0	58,05	675,0	60,75	144,0	12,96
	- среднеэтажная	649,55	58,46	939,0	84,51	290,0	26,1	695,0	62,55	46,0	4,14
	- малоэтажная	113,88	17,08	239,0	28,68	160,0	19,2	157,0	18,84	52,0	6,24
	- усадебная и блокированная с участками	284,9	42,74	330,0	49,5	75,0	11,25	310,0	46,5	40,0	6,0
	Всего:	1579,34	166,07	2683,0	268,53	1170,0	114,6	1837,0	188,64	282,0	29,34
3.2	п. Б. Полпино										
	- многоэтажная	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- среднеэтажная	2,7	0,24	2,7	0,24	-	-	2,7	0,24	-	-
	- малоэтажная	4,7	0,7	4,7	0,56	-	-	4,7	0,56	-	-
	- усадебная и блокированная с участками	138,88	20,83	344,0	51,6	205,0	30,75	329,0	49,35	190,0	28,5
	Всего:	146,28	21,77	351,0	52,4	205,0	30,75	336,0	50,15	190,0	28,5
4.	Фокинский, всего										
	- многоэтажная	474,17	42,67	1084,0	97,56	610,0	54,9	784,0	78,66	310,0	27,9
	- среднеэтажная	813,57	73,22	973,0	87,57	160,0	14,4	843,0	75,87	30,0	2,7
	- малоэтажная	214,01	32,1	194,0	29,1	-	-	202,0	24,24	-	-
	- усадебная и блокированная с участками	499,04	74,86	550,0	82,5	80,0	12,0	539,0	80,85	50,0	7,5
	Итого:	2000,79	222,85	2801,0	296,73	850,0	81,3	2368,0	259,62	390,0	38,1

Утверждаемая часть схемы теплоснабжения городского округа город Брянск на период с 2016 по 2031 годы (актуализация по состоянию на 2024 год)

№ п/п	Наименование районов, тип застройки	Существующая застройка		Расчётный срок				В том числе I этап			
		Площадь жилого фонда, тыс. м ²	Тепловая нагрузка, Гкал/час	Площадь жилого фонда, тыс. м ²	Тепловая нагрузка, Гкал/час	В т.ч. новое строительство		Площадь жилого фонда, тыс. м ²	Тепловая нагрузка, Гкал/час	В т.ч. новое строительство	
						Площадь жилого фонда, тыс. м ²	Тепловая нагрузка, Гкал/час			Площадь жилого фонда, тыс. м ²	Тепловая нагрузка, Гкал/час
	в том числе										
4.1	Фокинский (осн. часть)										
	- многоэтажная	474,17	42,67	1084,0	97,56	610,0	54,9	784,0	70,56	310,0	27,9
	- среднеэтажная	737,39	66,36	782,0	70,38	45,0	4,05	752,0	67,68	15,0	1,35
	- малоэтажная	136,76	20,51	122,0	18,3	-	-	127,0	15,24	-	-
	- усадебная и блокированная с участками	415,67	62,35	441,0	66,15	50,0	7,5	438,0	65,7	30,0	4,5
	Всего:	1763,99	1191,89	2429,0	252,39	705,0	66,45	2101,0	219,18	355,0	33,75
4.2	Белые Берега										
	- многоэтажная	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- среднеэтажная	76,18	6,87	191,0	17,19	115,0	10,35	91,0	8,19	15,0	1,35
	- малоэтажная	77,25	11,59	72,0	10,8	-	-	75,0	9,0	-	-
	- усадебная и блокированная с участками	83,37	12,51	109,0	16,35	30,0	4,5	101,0	15,15	20,0	3,0
	Всего:	236,8	30,96	372,0	44,34	145,0	14,85	267,0	32,34	35,0	4,35
5.	Всего по городскому округу:		1211,64		1832,05		727,05	14100,0	1488,48	3530,0	357,96

Таблица 1.2.2. Прирост потребления тепловой энергии в городе Брянске на конец расчетного периода по расчетным единицам территориального деления

Наименование района	Количество тепловой энергии на отопление, Гкал/год	Количество тепловой энергии на горячее водоснабжение на планируемый период, Гкал/год	Количество тепловой энергии для приточной вентиляции, Гкал/год
Бежицкий район	84 171,51	5 580,67	173,74
Общественные и административные здания	10 914,70	1 281,78	173,74
Жилые дома	73 256,81	4 298,89	0,00
Белые берега	3 476,39	202,71	0,00
Жилые дома	3 476,39	202,71	0,00
Большое Полпино	7,61	0,45	0,00
Жилые дома	7,61	0,45	0,00
Володарский район	32 977,23	2 020,85	18,42
Общественные и административные здания	932,22	135,94	18,42
Жилые дома	32 045,01	1 884,91	0,00
Советский район	104 563,78	7 057,63	236,96
Общественные и административные здания	14 235,72	1 747,86	236,96
Жилые дома	90 328,06	5 309,77	0,00
Фокинский район	28 238,45	1 991,39	86,87
Общественные и административные здания	5 301,98	640,90	86,87
Жилые дома	22 936,47	1 350,49	0,00
Общий итог	253 434,97	16 853,70	515,99

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

Производственная зона - важнейшая составляющая структуры города (как по размерам, так и по функциональной значимости). Производственные зоны включают в себя промышленные, коммунально - складские объекты, а также обеспечивающую их функционирование инженерную и транспортную инфраструктуру.

Объекты производственной зоны определяют интенсивность и направления трудовых связей в пределах города и, следовательно, оказывают решающее влияние на формирование и развитие всей его планировочной структуры.

При размещении промышленных предприятий необходимо учитывать их потребности в грузовых перевозках, энергии, воде, отводе сточных вод и т. д. Предприятия с интенсивным грузопотоком следует размещать за пределами жилой застройки, вблизи транспортных магистралей.

Целесообразно размещать промышленные предприятия на территории промышленных зон (районов) в составе групп предприятий с общими вспомогательными производствами, объектами инфраструктуры, очистными сооружениями. Такое размещение предприятий позволяет сократить территорию, занятую промышленными объектами, протяженность инженерных коммуникаций и транспортных путей, способствует решению экологических проблем города.

Типы производственных зон устанавливаются в зависимости от предусматриваемых видов использования недвижимости, ограничений на использование территорий и характера застройки конкретной зоны.

Конкретных данных по площади промышленных зданий, строений и сооружений предоставлено не было. Других официальных источников получения данной информации нет. Оценка площади каким-либо косвенным образом (на основании других данных) не будет носить достоверный характер в силу существования большой специфики между объектами (административные здания, цеха, складские помещения и т.п.) предприятий различного промышленного профиля, которые сложно унифицировать и, соответственно, получить какую-то универсальную оценку, которую можно было бы использовать при расчете площади.

Перспективная площадь производственной застройки, главным образом, необходима для прогнозирования спроса на тепловую энергию со стороны промышленных предприятий. Однако, в данном контексте сведения о площади могут быть полезны до известной степени в силу описанных выше различий между вводимыми зданиями, строениями и сооружениями (например, часть вводимых помещений может в принципе не отапливаться). В этой связи предлагается использовать другой подход при прогнозировании спроса на тепловую энергию со стороны действующих промышленных предприятий, базирующийся на прогнозах развития сектора производства промышленных товаров.

Помимо выше обозначенных, в Генеральном плане нет четкого указания на появление новых коммунальных нагрузок, ассоциируемых с производством товаров, в существующих промышленных зонах.

1.4. Существующие и перспективные величины средневзвешенной плотности тепловой нагрузки в каждом расчетном элементе территориального деления, зоне действия каждого источника тепловой энергии, каждой системе теплоснабжения и по поселению, городскому округу, городу федерального значения

Существующие и перспективные величины средневзвешенной плотности тепловой нагрузки в каждом расчетном элементе территориального деления, зоне каждого источника тепловой энергии, каждой системе теплоснабжения и по городу Брянску в целом, представлены в таблице 1.4.

Таблица 1.4. Существующие и перспективные величины средневзвешенной плотности тепловой нагрузки в каждом расчетном элементе территориального деления, зоне действия каждого источника тепловой энергии

N п/п	Наименование котельной, адрес	2022 год			2031 год		
		Подключенная нагрузка, Гкал/ч	Площадь зоны действия котельной, кв. км	Средневзвешенная плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/кв. км	Подключенная нагрузка, Гкал/ч	Площадь зоны действия котельной, кв. км	Средневзвешенная плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/кв. км
ГУП "Брянсккоммунэнерго"							
Бежицкий участок							
1	г. Брянск, ул. Клинцовская, 67	23,9511	0,1319	181,522	23,9511	0,1319	181,522
2	г. Брянск, ул. Донбасская, 53	4,7514	0,2920	16,270	4,7514	0,2920	16,270
3	г. Брянск, ул. Дружбы, 56б	9,1416	0,2596	35,214	9,1416	0,2596	35,214
4	г. Брянск, ул. Дружбы, 5ба						
5	г. Брянск, ул. Клинцовская, 61	6,1223	0,0671	91,211	6,1223	0,0671	91,211
6	г. Брянск, ул. Клинцовская, 63б	6,4717	0,1029	62,867	6,4717	0,1029	62,867
7	г. Брянск, ул. Ново-Советская, 48	4,3579	0,0938	46,436	4,3579	0,0938	46,436
8	г. Брянск, ул. Дятьковская, 119а	6,522	0,0725	89,977	6,522	0,0725	89,977
9	г. Брянск, ул. Дятьковская, 166а	0,1732	0,0162	10,713	0,1732	0,0162	10,713
10	г. Брянск, ул. Ново-Советская 83а	2,8266	0,0604	46,762	2,8266	0,0604	46,762
11	г. Брянск, ул.Ново-Советская,103а	7,435	0,1282	57,985	7,435	0,1282	57,985
12	г. Брянск, ул.Заводская,1а	1,6658	0,0772	21,590	1,6658	0,0772	21,590
13	г. Брянск, ул. Дятьковская, 155а	7,0999	0,1099	64,600	7,0999	0,1099	64,600
14	г. Брянск, БМК ул. Мало-Озерная, 1а	4,1846	0,4045	10,345	4,1846	0,4045	10,345
15	г. Брянск, ул.Почтовая,13 а	3,3387	0,1166	28,632	3,3387	0,1166	28,632
16	г. Брянск, ул. Почтовая, 4а	2,0624	0,0807	25,556	2,0624	0,0807	25,556

17	г. Брянск, ул. Почтовая, 118	3,1604	0,0384	82,343	3,1604	0,0384	82,343
18	г. Брянск, п. Чайковичи, пер. Магистральный, 1 (школа №21)	0,1918	0,0087	21,960	0,1918	0,0087	21,960
19	г. Брянск, ул. Литейная, 59	29,2431	0,5074	57,638	29,2431	0,5074	57,638
20	г. Брянск, ул. Литейная, 86	8,1236	0,7627	10,651	8,1236	0,7627	10,651
21	г. Брянск, пер. Ново-Советский, 69	3,0475	0,0672	45,340	3,0475	0,0672	45,340
22	г. Брянск, пер. Ново-Советский, 44	1,8914	0,0574	32,972	1,8914	0,0574	32,972
23	г. Брянск, пер. Коммунистический, 24а	0,4086	0,0327	12,479	0,4086	0,0327	12,479
24	г. Брянск, ул. Медведева, 79	21,7874	0,3833	56,846	21,7874	0,3833	56,846
25	г. Брянск, пер. Металлистов, ба	0,8321	0,0122	68,340	0,8321	0,0122	68,340
26	г. Брянск, ул. Союзная, 10а	17,9136	0,1755	102,044	17,9136	0,1755	102,044
27	г. Брянск, ул. Камозина, 38а	26,8863	0,4208	63,892	26,8863	0,4208	63,892
28	г. Брянск, ул. Институтская, 141	3,5729	0,0445	80,309	3,5729	0,0445	80,309
29	г. Брянск, ул. Орловская, 32	23,317	0,2764	84,374	23,317	0,2764	84,374
30	г. Брянск, ул. Бежицкая, 315а (10 мкр-н)	16,6869	0,3688	45,250	16,6869	0,3688	45,250
31	г. Брянск, пос. Бордовичи (школа №23), ул. Островского 77	0,2624	0,0275	9,541	0,2624	0,0275	9,541
32	г. Брянск, ул. Делегатская 76 (школа №22)	0,1885	0,0199	9,467	0,1885	0,0199	9,467
33	г. Брянск, ул. Харьковская, 10	5,4399	0,0876	62,074	5,4399	0,0876	62,074
34	г. Брянск, ул. Брянской Пролетарской Дивизии, 40	3,4103	0,0341	99,992	3,4103	0,0341	99,992
35	г. Брянск, ул. Камозина, 11	7,4785	0,0452	165,483	7,4785	0,0452	165,483
36	г. Брянск, ул. Куйбышева, 21	5,2191	0,0887	58,811	5,2191	0,0887	58,811
37	г. Брянск, ул. Орловская, 2	25,889	0,2439	106,136	25,889	0,2439	106,136
38	г. Брянск, ул. Бузинова, 26	5,5179	0,1188	46,430	5,5179	0,1188	46,430
39	г. Брянск, ул. Институтская, 3а	3,9946	0,0835	47,820	3,9946	0,0835	47,820
40	г. Брянск, ул. Бурова, 26	27,8583	0,5381	51,775	27,8583	0,5381	51,775
41	г. Брянск, ул. Ленинградская, 24	4,5221	0,0727	62,223	4,5221	0,0727	62,223
42	г. Брянск, пер. Кромской, 37	13,9542	0,2562	54,469	13,9542	0,2562	54,469
43	г. Брянск, ул. 3-го Интернационала, 1А	5,1779	0,1404	36,882	5,1779	0,1404	36,882

44	г. Брянск, ул.Ульянова,39	2,3509	0,0564	41,700	2,3509	0,0564	41,700
45	г. Брянск, БМК ул. Шоссейная, 65 (мкр-н Автозаводец)	4,2655	0,0963	44,281	4,2655	0,0963	44,281
46	г. Брянск, ул. Кромская, 48а (Хоккейный клуб)	0,7696	0,0504	15,275	0,7696	0,0504	15,275
47	г. Брянск, ул. Вокзальная, 17	1,5316	0,0453	33,819	1,5316	0,0453	33,819
	ИТОГО	364,9971	7,1747	2500,2940	364,9971	7,1747	2500,2940
Володарский участок							
48	г. Брянск, ул. Чернышевского, 58а	20,8102	0,3688	56,420	20,8102	0,3688	56,420
49	г. Брянск, пер.Чернышевского,14	2,74	0,1990	13,769	2,74	0,1990	13,769
50	г. Брянск, ул. Фосфоритная, 17а	24,5642	0,2421	101,480	24,5642	0,2421	101,480
51	г. Брянск, ул. Салтыкова-Щедрина, 1а	1,4008	0,0752	18,633	1,4008	0,0752	18,633
52	г. Брянск, ул. Пушкина, 4	11,8353	0,2482	47,690	11,8353	0,2482	47,690
53	г. Брянск, ул. Суворова, 2	0,687	0,0714	9,616	0,687	0,0714	9,616
54	г. Брянск, ул. Димитрова, 66а	5,0737	0,0707	71,813	5,0737	0,0707	71,813
55	г. Брянск, ул. Пушкина, 44а	11,8215	0,3125	37,825	11,8215	0,3125	37,825
56	г. Брянск, ул. Кольцова, 9а	2,6935	0,0299	90,076	2,6935	0,0299	90,076
57	г. Брянск, п. Радица-Крыловка, ул. Гончарова,19	0,3482	0,0052	66,354	0,3482	0,0052	66,354
58	г. Брянск, ул. Володарского, 46	8,4131	0,2439	34,495	8,4131	0,2439	34,495
59	г. Брянск, ул. Красной Гвардии, 20	3,8715	0,1607	24,098	3,8715	0,1607	24,098
60	г. Брянск, ул. Профсоюзов, 1А	5,0504	0,0778	64,918	5,0504	0,0778	64,918
61	г. Брянск, ул. Кл. Цеткин, 12б	9,6476	0,1672	57,711	9,6476	0,1672	57,711
62	г. Брянск, ул. Свободы, 6а	12,2259	0,1971	62,029	12,2259	0,1971	62,029
63	г. Брянск, ул. Никитина, 13А	1,3611	0,0861	15,813	1,3611	0,0861	15,813
64	г. Брянск, ул. Афанасьева, 18а (старая)	6,6453	0,1488	44,672	6,6453	0,1488	44,672
65	г. Брянск, ул. Афанасьева, 18а (новая)	23,8208	0,6556	36,337	23,8208	0,6556	36,337
66	г. Брянск, ул. 2-я Мичурина, 32а (ФОК)	5,0302	0,2067	24,341	5,0302	0,2067	24,341
	ИТОГО:	158,0403	3,5667	878,0893	158,0403	3,5667	878,0893
Советский участок							

67	г. Брянск, ул. Вали Сафроновой, 52	15,5135	0,4021	38,581	15,5135	0,4021	38,581
68	г. Брянск, ул. Степная, 3	1,822	0,0881	20,685	1,822	0,0881	20,685
69	г. Брянск, ул. 3-его Июля, 48	4,2311	0,1435	29,484	4,2311	0,1435	29,484
70	г. Брянск, ул. Бежицкая, 8а	9,9484	0,0932	106,719	9,9484	0,0932	106,719
71	г. Брянск, ул. Бежицкая, 38	11,8819	0,3207	37,054	11,8819	0,3207	37,054
72	г. Брянск, пр-кт Ленина, 105	5,2214	0,1143	45,681	5,2214	0,1143	45,681
73	г. Брянск, ул. Калинина, 152	0,1646	0,0112	14,752	0,1646	0,0112	14,752
74	г. Брянск, ул. Калинина, 125	0,0295	0,4352	0,068	0,0295	0,4352	0,068
75	г. Брянск, ул. Октябрьская, 107	22,3491	0,0592	377,384	22,3491	0,0592	377,384
76	г. Брянск, пер. Горького, 20	2,0351	0,0961	21,184	2,0351	0,0961	21,184
77	г. Брянск, ул. Горького, 22	4,6158	0,0779	59,285	4,6158	0,0779	59,285
78	г. Брянск, ул. Октябрьская, 39а	4,2005	0,3457	12,152	4,2005	0,3457	12,152
79	г. Брянск, ул. Советская, 48б	14,8068	0,0383	386,231	14,8068	0,0383	386,231
80	г. Брянск, ул. Фокина, 72а	3,3203	0,0535	62,025	3,3203	0,0535	62,025
81	г. Брянск, ул. Советская, 8	3,6066	0,0695	51,899	3,6066	0,0695	51,899
82	г. Брянск, пр-кт Станке Димитрова, 1	6,6805	0,0679	98,447	6,6805	0,0679	98,447
83	г. Брянск, пер. Трудовой, 2	1,9406	0,0825	23,533	1,9406	0,0825	23,533
84	г. Брянск, ул. Советская, 98 (Лицей)	4,1916	0,3598	11,650	4,1916	0,3598	11,650
85	г. Брянск, ул. Красноармейская, 58	24,2125	0,1770	136,763	24,2125	0,1770	136,763
86	г. Брянск, ул. Луначарского, 2а (30 кв)	7,6517	0,3504	21,839	7,6517	0,3504	21,839
87	г. Брянск, ул. Любезного, 2а	29,8625	0,0333	895,564	29,8625	0,0333	895,564
88	г. Брянск, ул. Красноармейская, 65	0,8616	0,0612	14,085	0,8616	0,0612	14,085
89	г. Брянск, пер. Осоавиахима, 3д	3,2741	0,1671	19,592	3,2741	0,1671	19,592
90	г. Брянск, пр-кт Станке Димитрова, 14а (311 кв)	8,7899	0,1397	62,908	8,7899	0,1397	62,908
91	г. Брянск, ул. Емлюгина, 37	5,1132	0,3953	12,935	5,1132	0,3953	12,935
92	г. Брянск, ул. Брянского Фронта, 18/2 (м/р 5)	37,6273	0,2791	134,799	37,6273	0,2791	134,799
93	г. Брянск, ул. Горбатова, 5а	25,5226	0,3564	71,620	25,5226	0,3564	71,620
94	г. Брянск, ул. Крахмалёва, 5а	30,7582	0,3049	100,890	30,7582	0,3049	100,890
95	г. Брянск, ул. Красноармейская, 164а	18,6337	0,1271	146,573	18,6337	0,1271	146,573

96	г. Брянск, ул. Спартаковская, 128а (312кв.)	6,9285	0,0587	117,947	6,9285	0,0587	117,947
97	г. Брянск, пр-кт Станке Димитрова, 73	3,2103	0,1958	16,395	3,2103	0,1958	16,395
98	г. Брянск, пр-кт Станке Димитрова, 53а	11,4963	0,0355	323,887	11,4963	0,0355	323,887
99	г. Брянск, пр-кт Станке Димитрова, 64	0,4871	0,0570	8,540	0,4871	0,0570	8,540
100	г. Брянск, ул. Красноармейская, 97а	3,1988	0,5913	5,410	3,1988	0,5913	5,410
101	г. Брянск, пр-кт Станке Димитрова, 86б	16,962	0,0338	501,286	16,962	0,0338	501,286
102	г. Брянск, ул. Урицкого, 124	1,2338	0,1518	8,128	1,2338	0,1518	8,128
103	г. Брянск, ул. Дуки, 78	6,9985	0,2250	31,107	6,9985	0,2250	31,107
104	г. Брянск, б-р Гагарина, 25А	14,9103	0,3909	38,147	14,9103	0,3909	38,147
105	г. Брянск, ул. Пионерская, 7	7,7057	0,0676	114,020	7,7057	0,0676	114,020
106	г. Брянск, пр-кт Станке Димитрова, 42	2,5263	0,0070	359,971	2,5263	0,0070	359,971
107	г. Брянск, пр-кт Станке Димитрова, 100К (Онко-гематологический центр)	0,9797	0,0078	125,623	0,9797	0,0078	125,623
108	г. Брянск, ул. Бежицкая 187 (КНР)	0,2199	0,0048	46,211	0,2199	0,0048	46,211
109	г. Брянск, ул. 2-я Почепская, 36а/1	0,387	0,0311	12,451	0,387	0,0311	12,451
110	г. Брянск, БМК ул. Счастливая, 2	0,438	0,0839	5,217	0,438	0,0839	5,217
	ИТОГО:	386,5488	7,1921	4728,7258	386,5488	7,1921	4728,7258
Фокинский участок							
111	г. Брянск, пр-кт Московский, 126а	3,7478	0,0161	232,497	3,7478	0,0161	232,497
112	г. Брянск, ул. Победы, 5	0,3065	0,0230	13,327	0,3065	0,0230	13,327
113	г. Брянск, ул. Новозыбковская, 12а №1	2,4675	0,0549	44,960	2,4675	0,0549	44,960
114	г. Брянск, ул. Новозыбковская, 12а №2	1,599	0,0379	42,219	1,599	0,0379	42,219
115	г. Брянск, пер.О.Кошевого,41 (мкр-н Чкаловский)	2,5251	0,1718	14,700	2,5251	0,1718	14,700
116	г. Брянск, пр-кт Московский,93а	1,5822	0,0500	31,640	1,5822	0,0500	31,640
117	г. Брянск, ул. О.Кошевого,69а (41 кв.)	8,3738	0,0865	96,806	8,3738	0,0865	96,806

118	г. Брянск, ул. Киевская, 32	3,977	0,2084	19,082	3,977	0,2084	19,082
119	г. Брянск, ул. Киевская, 2	2,3643	0,0289	81,950	2,3643	0,0289	81,950
120	г. Брянск, ул. Дзержинского, 47	1,3156	0,3305	3,980	1,3156	0,3305	3,980
121	г. Брянск, ул. Чкалова, 3	21,417	0,2407	88,981	21,417	0,2407	88,981
122	г. Брянск, пр-кт Московский, 7а (154 кв)	17,5348	0,1159	151,299	17,5348	0,1159	151,299
123	г. Брянск, БМК ул. Белобережская, 24/1	5,1778	0,3124	16,572	5,1778	0,3124	16,572
124	г. Брянск, пер. Новозыбковский, 14	10,8711	0,0605	179,748	10,8711	0,0605	179,748
125	г. Брянск, пр-кт Московский, 10 (КЭЧ)	0,9763	0,0004	2440,713	0,9763	0,0004	2440,713
126	г. Брянск, проезд Трофименко, 12 (школа №40)	0,2315	0,0061	38,003	0,2315	0,0061	38,003
127	г. Брянск, пр-кт Московский, 86	33,3903	0,7662	43,580	33,3903	0,7662	43,580
128	г. Брянск, КНР, пер. Менжинского, 9б	0,1816	0,0051	35,958	0,1816	0,0051	35,958
129	г. Брянск, п. Бел. Берега, ул. Коминтерна, 1	19,1201	2,0285	9,426	19,1201	2,0285	9,426
130	г. Брянск, п. Бел. Берега, КНР 365 км а/д "Украина"	0,163	0,0262	6,231	0,163	0,0262	6,231
131	г. Брянск, ул. Уральская, 107	5,5213	0,1323	41,736	5,5213	0,1323	41,736
132	г. Брянск, ул. Дзержинского, 6а	0,907	0,0594	15,260	0,907	0,0594	15,260
133	г. Брянск, Белорусская, 48	13	0,0954	136,233	13	0,0954	136,233
134	г. Брянск, ул. О. Кошевого, 23 а (аренда)	0,226	0,0231	9,763	0,226	0,0231	9,763
135	г. Брянск, пр-кт Московский, 106 в	12,58	0,1774	70,902	12,58	0,1774	70,902
	ИТОГО:	169,5566	5,0576	3865,567	169,557	5,0576	3865,567
	ГУП "Брянсккоммунэнерго" ВСЕГО:	1079,1428	22,9911	11972,676	1084,6435	22,9911	11972,676
АО "Брянский электромеханический завод"							
136	г. Брянск, ул. Вокзальная, 136	47,27	0,2857	165,460	47,27	0,2857	165,460
ООО "УК "Светал"							
137	г. Брянск, ул. Горбатова, д.25	0,685	0,0058	118,676	0,685	0,0058	118,676
АО СЗ «Фабрика Атмосферы»							
138	г. Брянск, ул. Бежицкая, д.1, к.7а	2,45	0,0030	816,667	2,45	0,0030	816,667

МУП "Жилкомсервис" Бежицкого района г. Брянска							
139	п. Б .Полпино, ул. Центральная, д.72в	0,353041	0,0798	4,422	0,353041	0,0798	4,422
140	п. Радица-Крыловка, ул. Ленина, д.2	0,0379	0,0018	21,619	0,0379	0,0018	21,619
141	г. Брянск, пр-кт Станке Димитрова, д.57А	0,1155	0,0026	44,108	0,1155	0,0026	44,108
142	г. Брянск, пр-кт Станке Димитрова, д.69	0,079	0,0047	16,955	0,079	0,0047	16,955
143	г. Брянск, ул. Фокина, д.90	0,3704	0,0067	55,412	0,3704	0,0067	55,412
144	г. Брянск, ул.Сталелитейная,5Б	0,0605	0,0363	1,665	0,0605	0,0363	1,665
145	г. Брянск, Карачевское шоссе 4км, стр 1В	0,1263	0,0519	2,434	0,1263	0,0519	2,434
ООО СЗ "АСИРИС"							
146	г. Брянск, м-к «Десноград», ул. Флотская, 22	19,857	0,1008	197,074	19,857	0,1008	197,074
ЗАО "Паросиловое хозяйство"							
147	г. Брянск, ул. Чернышевского, 10	17,848	0,5415	32,962	17,848	0,5415	32,962
ООО "Актив" ул. Горбатова, 10							
148	г. Брянск, ул. Горбатова, дом 10	2,02	0,0051	396,078	2,02	0,0051	396,078
ООО СЗ "БСК"							
149	г. Брянск, ул. Костычева, 74	22,7434	0,3594	63,278	22,7434	0,3594	63,278
150	г. Брянск, ул. Им. О.Н. Строкина, 4	25,3426	0,2955	85,763	25,3426	0,2955	85,763
АО "Брянскавтодор" Брянский ДРСУч							
151	г. Брянск, пр-т Станке Димитрова, д.76	0,92	0,0388	23,713	0,92	0,0388	23,713
ООО "Актив"							
152	г. Брянск, ул. Луначарского, д. 42А	7,242	0,2212	32,738	7,242	0,2212	32,738
153	г. Брянск, л. 22 Съезда КПСС, 2А	3,777	0,0526	71,830	3,777	0,0526	71,830
154	г. Брянск, ул. Комсомольская, 4б	6,051	0,0912	66,341	6,051	0,0912	66,341
ООО "Рубин"							
155	Брянская обл., Брянский район, с. Супонено, пер. Комсомольский 2	3,323	0,0814	40,823	3,323	0,0814	40,823
ЖКС 10/10 (г. Брянск) ЖКО 10 (г. Воронеж) ФГБУ "ЦЖКУ" МО РФ (по ЗВО)							
156	г. Брянск, ул. Красноармейская, д 29	0,2879	0,0161	17,853	0,2879	0,0161	17,853

	(котельная №40)						
ТСЖ "Комплекс Славянский"							
157	г. Брянск, ул. Костычева, 66а	1,662	0,0568	29,255	1,662	0,0568	29,255
ООО "Энергосервис"							
158	г. Брянск, ул. Дуки, 59	2,744	0,0193	142,344	2,744	0,0193	142,344
ООО "РУССЭНЕРГО"							
159	г. Брянск, ул. Литейная 68/1	2,952	0,0079	373,801	2,952	0,0079	373,801
160	Г. Брянск, ул. Степная, 16/1	4,1159	0,0193	213,733	4,1159	0,0193	213,733
161	Г. Брянск, ул. 3-го Интернационала, 8/1	2,2915	0,0024	941,338	2,2915	0,0024	941,338
ООО "КОН"							
162	г. Брянск, ул. 22 Съезда КПСС, 96	0,387	0,0061	63,529	0,387	0,0061	63,529
163	г. Брянск, ул. Степная, 9	1,019	0,0087	116,669	1,019	0,0087	116,669
ООО УК "Агат"							
164	г. Брянск, Пр-т Ст. Димитрова 67	3,64	0,0075	484,183	3,64	0,0075	484,183
165	г. Брянск, Пр-т Ст. Димитрова 67 к.3	2,198	0,0060	363,623	2,198	0,0060	363,623
166	г. Брянск, Пр-т Ст. Димитрова 67 к.5	2,198	0,0065	335,831	2,198	0,0065	335,831
167	г. Брянск, ул. Фокина 95	1,842	0,0034	538,389	1,842	0,0034	538,389
168	г. Брянск, ул. Крахмалева 55	2,322	0,0050	461,156	2,322	0,0050	461,156
169	г. Брянск, ул. Энгельса 3	1,018	0,0024	418,190	1,018	0,0024	418,190
Вагонное ремонтное депо Брянск-Льговский Санкт-Петербургского филиала ОАО "Вагонная ремонтная компания" (ВРК-1)							
170	г. Брянск, ул. 2-ая Аллея, д. 22	1,539	0,1264	12,177	1,539	0,1264	12,177
Брянский территориальный участок Московской дирекции по тепловодоснабжению							
171	г. Брянск, просп. Московский, 56	1,717	0,1206	14,240	1,717	0,1206	14,240
172	г. Брянск, ул. 2-ая Аллея, 5	1,825	0,1213	15,050	1,825	0,1213	15,050
173	г. Брянск, ул. 2-ая Аллея, 27	2,068	0,1989	10,397	2,068	0,1989	10,397
174	г. Брянск, ул. Дзержинского, 42	1,173	0,1158	10,129	1,173	0,1158	10,129
175	г. Брянск, ТЧр - 47	4,981	0,0401	124,305	4,981	0,0401	124,305
176	г. Брянск, ул. Вокзальная, 9	0,703	0,0532	13,206	0,703	0,0532	13,206
ООО "ПромРесурс"							
177	Ул. Дзержинского, 51	3,808	0,0707	53,898	3,808	0,0707	53,898

АО «Стройсервис»

178	г. Брянск, ул. Транспортная, д. 9	4,127	0,1106	37,306	4,127	0,1106	37,306
ВСЕГО по г. Брянску:		1290,433	26,382	48,914	1295,933	26,382	49,122
Новые котельные							
179	Новая БМК по ул. Вокзальная 138	25,8	н/д	н/д	25,8	н/д	н/д
180	Новая БМК в районе ул. Севская 10	6,5	н/д	н/д	6,5	н/д	н/д
181	Новая БМК в районе ул. Севская 2	6,5	н/д	н/д	6,5	н/д	н/д
182	Новая БМК тепловой мощностью 3 Гкал/ч в районе ул. Горбатова 10 для подключения жилой и общественно-деловой застройки в районе пересечения улиц Горбатова и Советской	3,000	н/д	н/д	3,000	н/д	н/д
183	Новая БМК тепловой мощностью 7,5 Гкал/ч в районе бывшей территории завода Арсенал (размещение в центре) для подключения жилой и общественно-деловой застройки	7,500	н/д	н/д	7,500	н/д	н/д
184	Новая БМК тепловой мощностью 14 Гкал/ч в районе территории бывшего аэропорта (размещение в центре) для подключения жилой и общественно-деловой застройки	14,000	н/д	н/д	14,000	н/д	н/д
185	Новая БМК тепловой мощностью 55 Гкал/ч в районе территории бывшего аэропорта (sys 23) для подключения жилой и общественно-деловой застройки	55,000	н/д	н/д	55,000	н/д	н/д
186	Новая БМК тепловой мощностью 45 Гкал/ч в районе бывшего аэропорта (sys 141) для подключения жилой и общественно-деловой застройки	45,000	н/д	н/д	45,000	н/д	н/д
187	Новая БМК тепловой мощностью 0,1 Гкал/ч для подключения объектов в Центральном парке культуры и отдыха	0,100	н/д	н/д	0,100	н/д	н/д

Раздел 2. Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей

2.1. Описание существующих и перспективных зон действия систем теплоснабжения и источников тепловой энергии

В городе Брянске преобладает централизованное теплоснабжение от теплоисточников (котельных), крупных муниципальных районных и промышленных котельных. Функциональная структура централизованного теплоснабжения города представляет собой разделенное между разными юридическими лицами производство тепловой энергии и ее передача до потребителя.

На 2024 год централизованным теплоснабжением обеспечен и покрыт весь многоквартирный жилой фонд, фонд деловой застройки, предприятия. Основной теплоснабжающей организацией по городу Брянску является ГУП "Брянсккоммунэнерго".

Общая установленная мощность централизованных систем теплоснабжения города Брянска составляет 1677,6773 Гкал/час. Протяженность тепловых сетей составляет 582,1 км в двухтрубном исчислении. Суммарная подключенная нагрузка составляет 1290,468 Гкал/час. Основным топливом для котельных являются природный газ.

Существующие и перспективные зоны действия источников тепловой энергии на территории города Брянска представлены в Электронной модели к Схеме теплоснабжения.

2.2. Описание существующих и перспективных зон действия индивидуальных источников тепловой энергии

В городе Брянске для существующей застройки и перспективной многоэтажной застройки (от 5эт. и выше) предусмотрено централизованное теплоснабжение от источников теплоты (котельных). Теплоснабжение малоэтажных и индивидуальных жилых застроек, а также отдельно стоящих зданий коммунально-бытовых и промышленных потребителей, не подключенных к центральному теплоснабжению, осуществляется от индивидуальных источников тепловой энергии.

Под индивидуальным теплоснабжением понимается применение локальных источников теплоснабжения (котельных) для отопления отдельно стоящих зданий, а также, печное отопление и теплоснабжение от индивидуальных (квартирных) котлов. По существующему состоянию систем теплоснабжения индивидуальное теплоснабжение применяется в индивидуальном малоэтажном жилищном фонде.

В качестве индивидуальных источников тепловой энергии приняты теплогенераторы с открытой и закрытой камерой сгорания.

С открытой камерой сгорания теплогенераторы установлены в жилых домах частного сектора и индивидуальных теплогенераторных коммунально-бытовых предприятий.

Теплогенераторы с герметичной (закрытой) камерой сгорания установлены в жилых многоквартирных домах.

Индивидуальное отопление осуществляется от теплоснабжающих устройств без потерь при передаче, так как нет внешних систем транспортировки тепла. Поэтому потребление тепла при теплоснабжении от индивидуальных установок можно принять равным его производству.

Главной тенденцией децентрализованного теплоснабжения населения, производства тепла индивидуальными теплогенераторами является увеличение потребления газа

Перспективное расширение зон действия индивидуальных источников тепловой энергии предусматривается в жилых домах частного сектора и индивидуальных теплогенераторных коммунально-бытовых предприятий, общественных зданий, а также вновь строящихся многоквартирных жилых домов. Условия перевода на индивидуальное отопление жилых помещений в многоквартирных домах, обеспеченных централизованным теплоснабжением определены статьями 14 и 15 ФЗ-190 «О теплоснабжении».

Зоны действия индивидуального теплоснабжения в настоящее время представлены частными котельными в социально-бюджетной сфере и индивидуальными жилыми домами.

Территория города Брянска, неохваченная централизованной системой теплоснабжения, состоит преимущественно из зон малоэтажной застройки. На рисунках 2.1-2.4 в городе Брянске в целом и по районам отдельно показаны красным цветом существующие и перспективные зоны действия индивидуального теплоснабжения на карте городского округа. Теплоснабжение этих территорий осуществляется от автономных источников тепла.

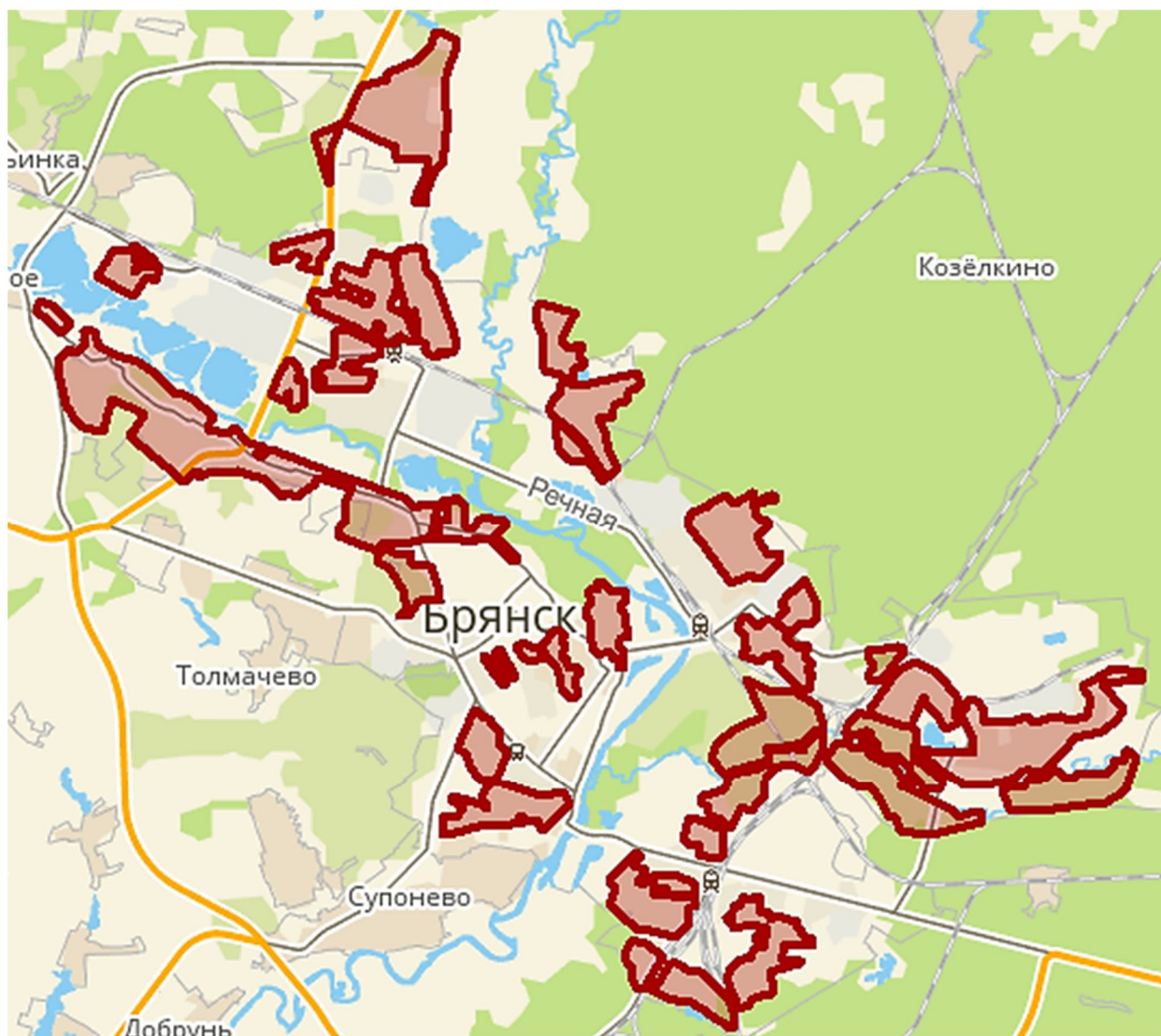


Рисунок 2.1. Зоны деятельности индивидуального теплоснабжения города Брянска (в целом по городу)

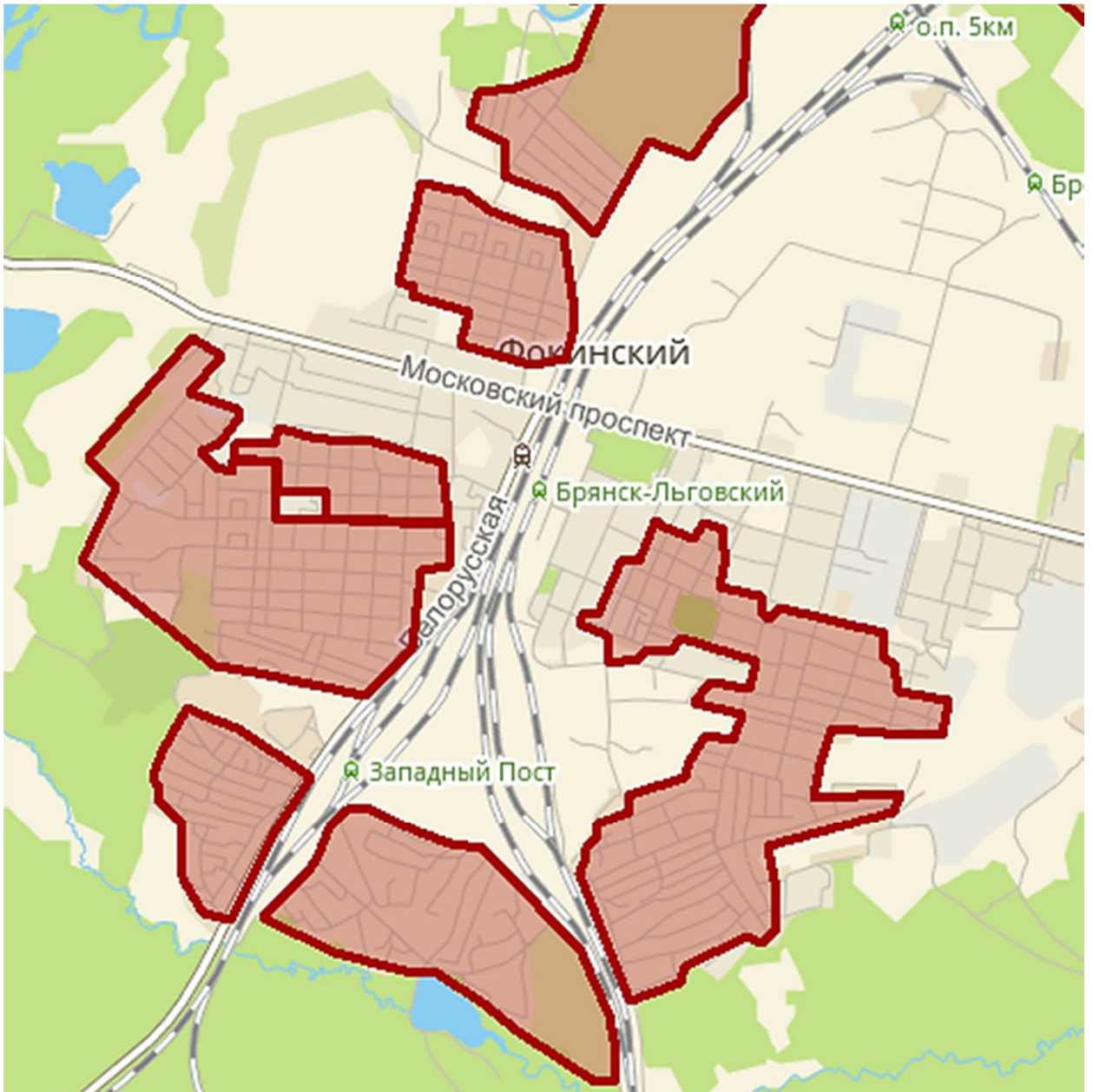


Рисунок 2.2. Зоны деятельности индивидуального теплоснабжения в Фокинском районе города Брянска

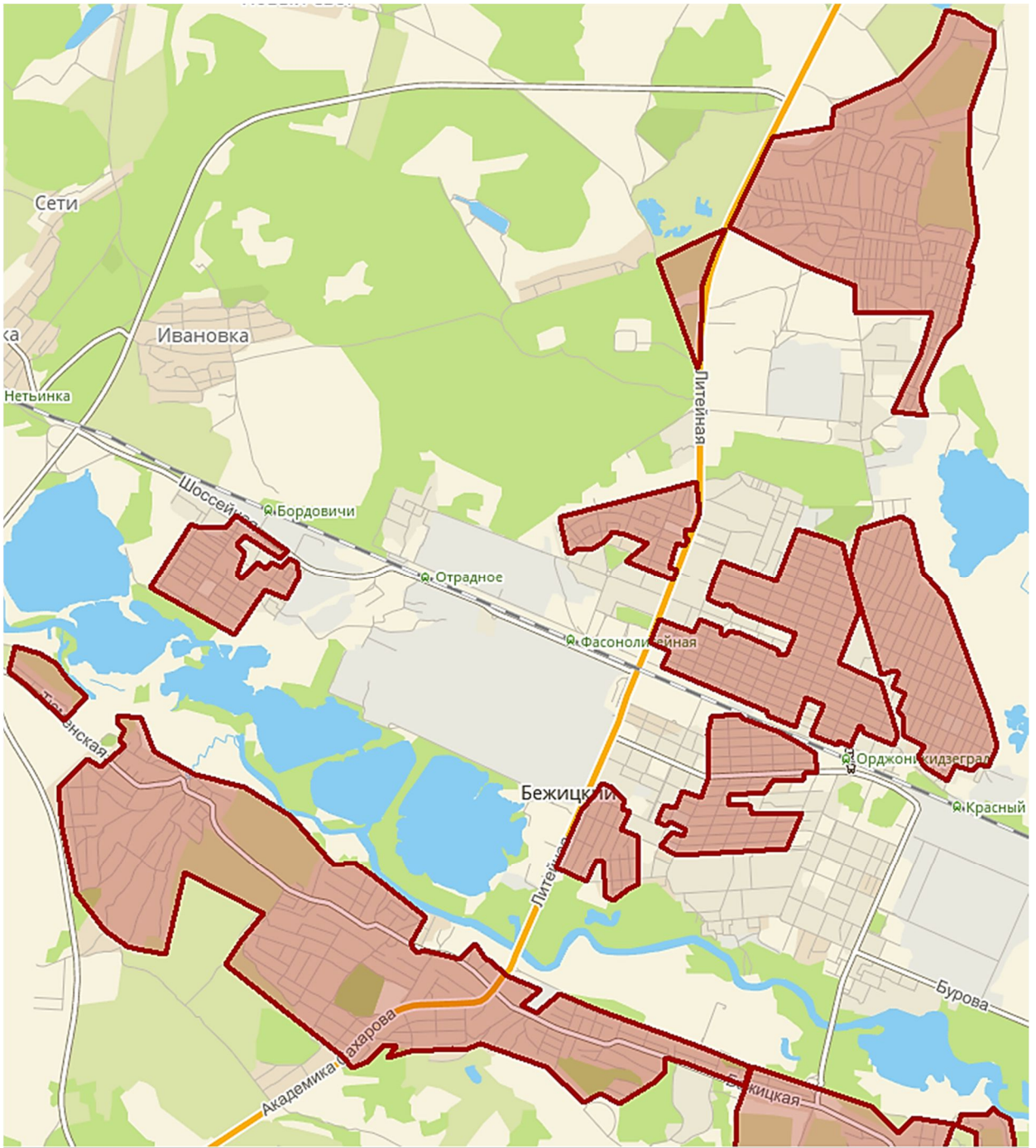


Рисунок 2.3. Зоны деятельности индивидуального теплоснабжения в Бежицком районе города Брянска

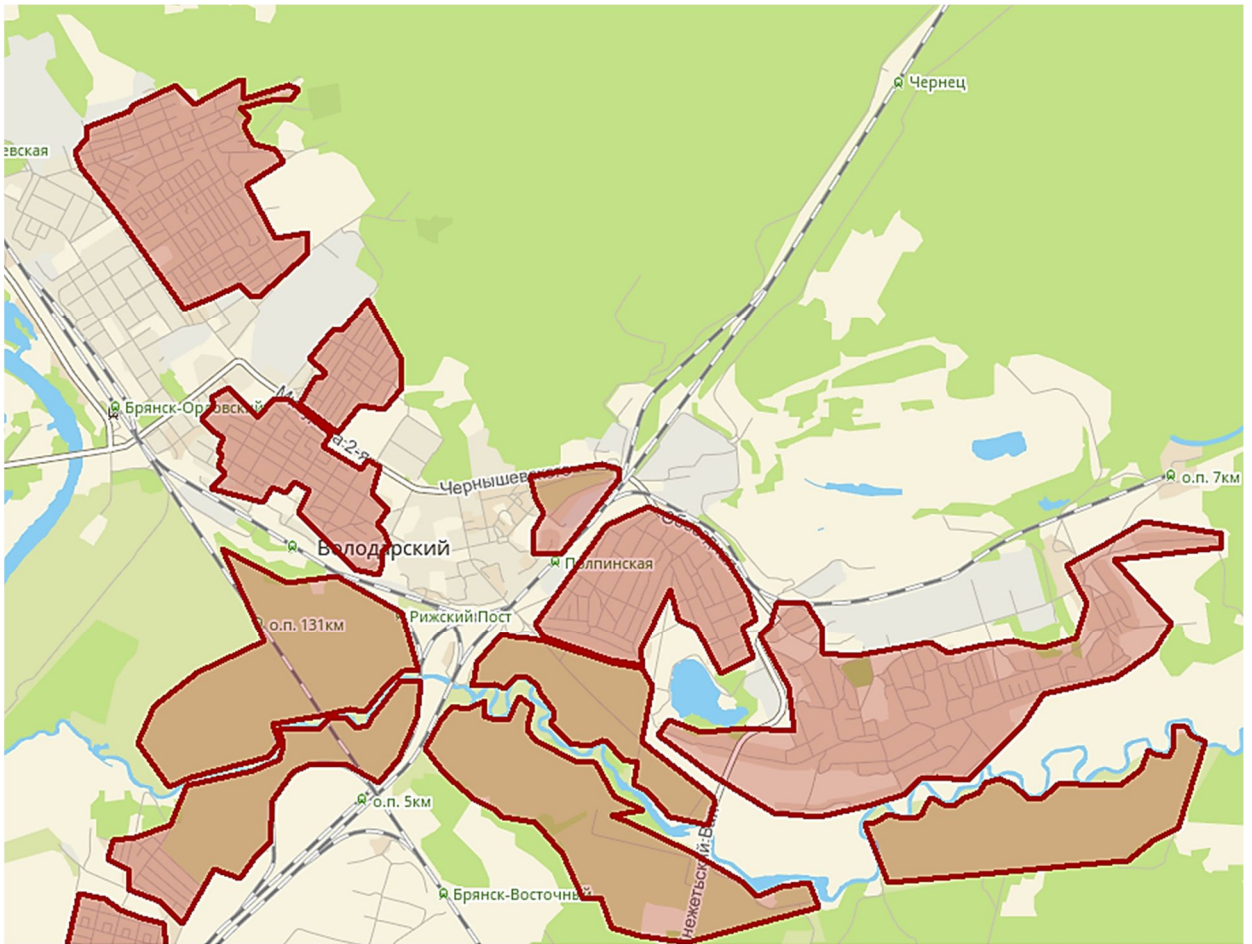


Рисунок 2.4. Зоны деятельности индивидуального теплоснабжения в Володарском районе города Брянска

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

Балансы тепловой энергии (мощности) и перспективной тепловой нагрузки в каждой из выделенных зон действия теплоисточников с определением резерва, представлены в таблице 2.3.

Таблица 2.3. Балансы существующей на базовый период схемы теплоснабжения (актуализации схемы теплоснабжения) тепловой мощности и перспективной тепловой нагрузки источников тепловой энергии города Брянска

№ п/п	Наименование котельной, адрес	2022 год							2023 год							2024 год										
		Установленная тепловая мощность котельной, Гкал/час	Располагаемая мощность котельной, Гкал/час	Собственные нужды котельной, Гкал/час	Тепловая мощность нетто котельной, Гкал/час	Потери ТЭ по сетям, Гкал/час	Расчетная тепловая нагрузка, Гкал/час	Резерв (+) / Дефицит (-), Гкал/час	Установленная тепловая мощность котельной, Гкал/час	Располагаемая мощность котельной, Гкал/час	Собственные нужды котельной, Гкал/час	Тепловая мощность нетто котельной, Гкал/час	Потери ТЭ по сетям, Гкал/час	Расчетная тепловая нагрузка, Гкал/час	Резерв (+) / Дефицит (-), Гкал/час	Установленная тепловая мощность котельной, Гкал/час	Располагаемая мощность котельной, Гкал/час	Собственные нужды котельной, Гкал/час	Тепловая мощность нетто котельной, Гкал/час	Потери ТЭ по сетям, Гкал/час	Расчетная тепловая нагрузка, Гкал/час	Резерв (+) / Дефицит (-), Гкал/час				
ГУП "Брянсккоммунэнерго"									ГУП "Брянсккоммунэнерго"									ГУП "Брянсккоммунэнерго"								
Бежицкий участок									Бежицкий участок									Бежицкий участок								
1	г. Брянск, ул. Клиновская, 67	23,1	22,54	0,111	22,429	0,831	23,951	- 2,353	23,1	22,54	0,111	22,429	0,831	23,951	- 2,353	23,1	22,54	0,111	22,429	0,831	23,951	- 2,353				
2	г. Брянск, ул. Донбасская, 53	4,9	4,95	0,045	4,905	0,394	4,751	- 0,240	4,9	4,95	0,045	4,905	0,394	4,751	- 0,240	4,9	4,95	0,045	4,905	0,394	4,751	- 0,240				
3	г. Брянск, ул. Дружбы, 56б	3,43	3,558	0,044	3,514	0,166	9,142	- 5,793	3,43	3,558	0,044	3,514	0,166	9,142	- 5,793	3,43	3,558	0,044	3,514	0,166	9,142	- 5,793				
4	г. Брянск, ул. Дружбы, 56а	2,94	3,029	0,044	2,985				2,94	3,029	0,044	2,985				2,94	3,029	0,044	2,985							
5	г. Брянск, ул. Клиновская, 61	4,95	4,73	0,033	4,697	0,258	6,122	- 1,683	4,95	4,73	0,033	4,697	0,258	6,122	- 1,683	4,95	4,73	0,033	4,697	0,258	6,122	- 1,683				
6	г. Брянск, ул. Клиновская, 63б	7,5	5,403	0,03	5,373	0,272	6,472	- 1,371	7,5	5,403	0,03	5,373	0,272	6,472	- 1,371	7,5	5,403	0,03	5,373	0,272	6,472	- 1,371				
7	г. Брянск, ул. Ново-Советская, 48	3,905	3,37	0,025	3,345	0,186	4,358	- 1,199	3,905	3,37	0,025	3,345	0,186	4,358	- 1,199	3,905	3,37	0,025	3,345	0,186	4,358	- 1,199				
8	г. Брянск, ул. Дятьковская, 119а	5,85	4,926	0,028	4,898	0,241	6,522	- 1,865	5,85	4,926	0,028	4,898	0,241	6,522	- 1,865	5,85	4,926	0,028	4,898	0,241	6,522	- 1,865				
9	г. Брянск, ул. Дятьковская, 166а	0,7	0,471	0,003	0,468	0,018	0,173	0,277	0,7	0,471	0,003	0,468	0,018	0,173	0,277	0,7	0,471	0,003	0,468	0,018	0,173	0,277				

10	г. Брянск, ул. Ново-Советская 83а	3,507	2,343	0,013	2,33	0,086	2,827	-0,583	3,507	2,343	0,013	2,33	0,086	2,827	-0,583	3,507	2,343	0,013	2,33	0,086	2,827	-0,583
11	г. Брянск, ул. Ново-Советская, 10 3а	8,6	0,86	0,035	0,825	0,294	7,435	-6,904	8,6	0,86	0,035	0,825	0,294	7,435	-6,904	8,6	0,86	0,035	0,825	0,294	7,435	-6,904
12	г. Брянск, ул.Заводская, 1а	4,8	4,108	0,012	4,096	0,081	1,666	2,349	4,8	4,108	0,012	4,096	0,081	1,666	2,349	4,8	4,108	0,012	4,096	0,081	1,666	2,349
13	г. Брянск, ул. Дятковская, 155а	7,3	5,722	0,033	5,689	0,225	7,100	-1,636	7,3	5,722	0,033	5,689	0,225	7,100	-1,636	7,3	5,722	0,033	5,689	0,225	7,100	-1,636
14	г. Брянск, БМК ул. Мало-Озерная, 1а	5,16	5,13	0,025	5,105	0,163	4,185	0,758	5,16	5,13	0,025	5,105	0,163	4,185	0,758	5,16	5,13	0,025	5,105	0,163	4,185	0,758
15	г. Брянск, ул.Почтовая, 13	3,078	2,44	0,013	2,427	0,118	3,339	-1,030	3,078	2,44	0,013	2,427	0,118	3,339	-1,030	3,078	2,44	0,013	2,427	0,118	3,339	-1,030
16	г. Брянск, ул. Почтовая, 4а	2,652	2,19	0,011	2,179	0,090	2,062	0,027	2,652	2,19	0,011	2,179	0,090	2,062	0,027	2,652	2,19	0,011	2,179	0,090	2,062	0,027
17	г. Брянск, ул. Почтовая, 118	3,71	1,44	0,013	1,427	0,106	3,160	-1,839	3,71	1,44	0,013	1,427	0,106	3,160	-1,839	3,71	1,44	0,013	1,427	0,106	3,160	-1,839
18	г. Брянск, п. Чайковичи, пер. Магистральный, 1 (школа №21)	1,584	0,427	0,003	0,424	0,020	0,192	0,213	1,584	0,427	0,003	0,424	0,020	0,192	0,213	1,584	0,427	0,003	0,424	0,020	0,192	0,213
19	г. Брянск, ул. Литейная, 59	33	32,88	0,145	32,735	1,031	29,243	2,461	33	32,88	0,145	32,735	1,031	29,243	2,461	33	32,88	0,145	32,735	1,031	29,243	2,461
20	г. Брянск, ул. Литейная, 86	13	10,78	0,091	10,689	0,597	8,124	1,969	13	10,78	0,091	10,689	0,597	8,124	1,969	13	10,78	0,091	10,689	0,597	8,124	1,969
21	г. Брянск, пер. Ново-Советский, 69	2,48	2,39	0,017	2,373	0,129	3,048	-0,803	2,48	2,39	0,017	2,373	0,129	3,048	-0,803	2,48	2,39	0,017	2,373	0,129	3,048	-0,803
22	г. Брянск, пер. Ново-Советский, 44	3,82	2,59	0,012	2,578	0,085	1,891	0,602	3,82	2,59	0,012	2,578	0,085	1,891	0,602	3,82	2,59	0,012	2,578	0,085	1,891	0,602
23	г. Брянск, пер. Коммунистический, 24а	0,984	1,02	0,007	1,013	0,049	0,409	0,556	0,984	1,02	0,007	1,013	0,049	0,409	0,556	0,984	1,02	0,007	1,013	0,049	0,409	0,556
24	г. Брянск, ул. Медведева, 79	24,9	24,56	0,115	24,445	0,891	21,787	1,766	24,9	24,56	0,115	24,445	0,891	21,787	1,766	24,9	24,56	0,115	24,445	0,891	21,787	1,766
25	г. Брянск, пер. Металлистов, ба	2,24	1,75	0,01	1,74	0,072	0,832	0,836	2,24	1,75	0,01	1,74	0,072	0,832	0,836	2,24	1,75	0,01	1,74	0,072	0,832	0,836
26	г. Брянск, ул. Союзная, 10а	19,5	18,98	0,082	18,898	0,690	17,914	0,295	19,5	18,98	0,082	18,898	0,690	17,914	0,295	19,5	18,98	0,082	18,898	0,690	17,914	0,295
2	г. Брянск,	31,4	28,24	0,119	28,121	0,983	26,886	0,251	31,4	28,24	0,119	28,121	0,983	26,886	0,251	31,4	28,24	0,119	28,121	0,983	26,886	0,251

7	ул.Камозина, 38а																						
28	г. Брянск, ул. Институтская, 141	3,98	3,343	0,015	3,328	0,125	3,573	-0,370	3,98	3,343	0,015	3,328	0,125	3,573	-0,370	3,98	3,343	0,015	3,328	0,125	3,573	-0,370	
29	г. Брянск, ул. Орловская, 32	23,1	22,07	0,1	21,97	0,712	23,317	-2,059	23,1	22,07	0,1	21,97	0,712	23,317	-2,059	23,1	22,07	0,1	21,97	0,712	23,317	-2,059	
30	г. Брянск, ул. Бежицкая, 315а (10 мкр-н)	20,47	20,59	0,081	20,509	0,543	16,687	3,279	20,47	20,59	0,081	20,509	0,543	16,687	3,279	20,47	20,59	0,081	20,509	0,543	16,687	3,279	
31	г. Брянск, пос. Бордовичи (школа №23), ул. Островского 77	0,958	0,958	0,004	0,954	0,030	0,262	0,661	0,958	0,958	0,004	0,954	0,030	0,262	0,661	0,958	0,958	0,004	0,954	0,030	0,262	0,661	
32	г. Брянск, ул. Делегатская 76 (школа №22)	0,984	0,5	0,002	0,498	0,014	0,189	0,296	0,984	0,5	0,002	0,498	0,014	0,189	0,296	0,984	0,5	0,002	0,498	0,014	0,189	0,296	
33	г. Брянск, ул. Харьковская, 10	6	4,428	0,026	4,402	0,229	5,440	-1,267	6	4,428	0,026	4,402	0,229	5,440	-1,267	6	4,428	0,026	4,402	0,229	5,440	-1,267	
34	г. Брянск, ул. Брянской Пролетарской Дивизии, 40	3,6	3,41	0,031	3,379	0,231	3,410	-0,262	3,6	3,41	0,031	3,379	0,231	3,410	-0,262	3,6	3,41	0,031	3,379	0,231	3,410	-0,262	
35	г. Брянск, ул. Камозина, 11	7,4	7,28	0,024	7,256	0,179	7,479	-0,402	7,4	7,28	0,024	7,256	0,179	7,479	-0,402	7,4	7,28	0,024	7,256	0,179	7,479	-0,402	
36	г. Брянск, ул. Куйбышева, 21	7,2	6,486	0,03	6,456	0,206	5,219	1,031	7,2	6,486	0,03	6,456	0,206	5,219	1,031	7,2	6,486	0,03	6,456	0,206	5,219	1,031	
37	г. Брянск, ул. Орловская, 2	24,9	24,53	0,109	24,421	0,872	25,889	-2,340	24,9	24,53	0,109	24,421	0,872	25,889	-2,340	24,9	24,53	0,109	24,421	0,872	25,889	-2,340	
38	г. Брянск, ул. Бузинова, 2б	3,78	3,351	0,024	3,327	0,168	5,518	-2,359	3,78	3,351	0,024	3,327	0,168	5,518	-2,359	3,78	3,351	0,024	3,327	0,168	5,518	-2,359	
39	г. Брянск, ул. Институтская, 3а	4,24	3,905	0,02	3,885	0,133	3,995	-0,242	4,24	3,905	0,02	3,885	0,133	3,995	-0,242	4,24	3,905	0,02	3,885	0,133	3,995	-0,242	
40	г. Брянск, ул. Бурова, 2б	50	45,93	0,163	45,767	1,270	27,858	16,639	50	45,93	0,163	45,767	1,270	27,858	16,639	50	45,93	0,163	45,767	1,270	27,858	16,639	
41	г. Брянск, ул. Ленинградская, 24	3,78	3,352	0,019	3,333	0,135	4,522	-1,324	3,78	3,352	0,019	3,333	0,135	4,522	-1,324	3,78	3,352	0,019	3,333	0,135	4,522	-1,324	
42	г. Брянск, пер. Кромской, 37	13	7,29	0,068	7,222	0,522	13,954	-7,254	13	7,29	0,068	7,222	0,522	13,954	-7,254	13	7,29	0,068	7,222	0,522	13,954	-7,254	
43	г. Брянск, ул. 3-го Интернационала, 1А	9	6,54	0,026	6,514	0,173	5,178	1,164	9	6,54	0,026	6,514	0,173	5,178	1,164	9	6,54	0,026	6,514	0,173	5,178	1,164	
44	г. Брянск, ул. Ульянова, 39	3,44	3,04	0,008	3,032	0,062	2,351	0,619	3,44	3,04	0,008	3,032	0,062	2,351	0,619	3,44	3,04	0,008	3,032	0,062	2,351	0,619	

4 5	г. Брянск, БМК ул. Шоссейная, 65 (мкр-н Автозащит)	5,16	4,76	0,027	4,733	0,197	4,266	0,270	5,16	4,76	0,027	4,733	0,197	4,266	0,270	5,16	4,76	0,027	4,733	0,197	4,266	0,270				
4 6	г. Брянск, ул. Кромская, 48а (Хоккейный клуб)	2,06	2,003	0,004	1,999	0,029	0,770	1,201	2,06	2,003	0,004	1,999	0,029	0,770	1,201	2,06	2,003	0,004	1,999	0,029	0,770	1,201				
4 7	г. Брянск, ул. Вокзальная, 17	2	1,86	0,041	1,819	0,100	1,532	0,187	2	1,86	0,041	1,819	0,100	1,532	0,187	2	1,86	0,041	1,819	0,100	1,532	0,187				
Володарский участок									Володарский участок									Володарский участок								
4 8	г. Брянск, ул. Чернышевско го, 58а	24,9	24,686	0,084	24,602	0,645	20,810	3,147	24,9	24,686	0,084	24,602	0,645	20,810	3,147	24,9	24,686	0,084	24,602	0,645	20,810	3,147				
4 9	г. Брянск, пер.Черныше вского,14	3,71	3,638	0,03	3,608	0,241	2,740	0,627	3,71	3,638	0,03	3,608	0,241	2,740	0,627	3,71	3,638	0,03	3,608	0,241	2,740	0,627				
5 0	г. Брянск, ул. Фосфоритная , 17а	19,5	19,434	0,092	19,342	0,764	24,564	- 5,986	19,5	19,434	0,092	19,342	0,764	24,564	- 5,986	19,5	19,434	0,092	19,342	0,764	24,564	- 5,986				
5 1	г. Брянск, ул. Салтыкова- Щедрина, 1а	3,4	2,093	0,006	2,087	0,047	1,401	0,640	3,4	2,093	0,006	2,087	0,047	1,401	0,640	3,4	2,093	0,006	2,087	0,047	1,401	0,640				
5 2	г. Брянск, ул. Пушкина, 4	19,5	19,454	0,048	19,406	0,372	11,835	7,199	19,5	19,454	0,048	19,406	0,372	11,835	7,199	19,5	19,454	0,048	19,406	0,372	11,835	7,199				
5 3	г. Брянск, ул. Суворова, 2	0,989	1,057	0,006	1,051	0,021	0,687	0,343	0,989	1,057	0,006	1,051	0,021	0,687	0,343	0,989	1,057	0,006	1,051	0,021	0,687	0,343				
5 4	г. Брянск, ул. Димитрова, 66а	9	8,53	0,024	8,506	0,192	5,074	3,240	9	8,53	0,024	8,506	0,192	5,074	3,240	9	8,53	0,024	8,506	0,192	5,074	3,240				
5 5	г. Брянск, ул. Пушкина, 44а	12,9	11,968	0,054	11,914	0,544	11,822	- 0,452	12,9	11,968	0,054	11,914	0,544	11,822	- 0,452	12,9	11,968	0,054	11,914	0,544	11,822	- 0,452				
5 6	г. Брянск, ул. Кольцова, 9а	3,283	3,186	0,022	3,164	0,161	2,694	0,309	3,283	3,186	0,022	3,164	0,161	2,694	0,309	3,283	3,186	0,022	3,164	0,161	2,694	0,309				
5 7	г. Брянск, п. Радица- Крыловка, ул. Гончарова,19	0,334	0,338	0,001	0,337	0,008	0,348	- 0,020	0,334	0,338	0,001	0,337	0,008	0,348	- 0,020	0,334	0,338	0,001	0,337	0,008	0,348	- 0,020				
5 8	г. Брянск, ул. Володарског о, 46	8,7	8,02	0,031	7,989	0,288	8,413	- 0,712	8,7	8,02	0,031	7,989	0,288	8,413	- 0,712	8,7	8,02	0,031	7,989	0,288	8,413	- 0,712				
5 9	г. Брянск, ул. Красной Гвардии, 20	4,85	4,877	0,035	4,842	0,320	3,872	0,650	4,85	4,877	0,035	4,842	0,320	3,872	0,650	4,85	4,877	0,035	4,842	0,320	3,872	0,650				
6 0	г. Брянск, ул. Профсоюзов, 1А	3,99	3,752	0,022	3,73	0,217	5,050	- 1,537	3,99	3,752	0,022	3,73	0,217	5,050	- 1,537	3,99	3,752	0,022	3,73	0,217	5,050	- 1,537				
6 1	г. Брянск, ул. Кл. Цеткин, 12б	7,5	7,48	0,035	7,445	0,235	9,648	- 2,438	7,5	7,48	0,035	7,445	0,235	9,648	- 2,438	7,5	7,48	0,035	7,445	0,235	9,648	- 2,438				
6 2	г. Брянск, ул. Свободы, 6а	15	14,51	0,063	14,447	0,511	12,226	1,710	15	14,51	0,063	14,447	0,511	12,226	1,710	15	14,51	0,063	14,447	0,511	12,226	1,710				

63	г. Брянск, ул. Никитина, 13А	1,5	1,234	0,011	1,223	0,080	1,361	-0,218	1,5	1,234	0,011	1,223	0,080	1,361	-0,218	1,5	1,234	0,011	1,223	0,080	1,361	-0,218	
64	г. Брянск, ул. Афанасьева, 18а (старая)	10,14	10,099	0,093	10,006	0,765	6,645	2,596	10,14	10,099	0,093	10,006	0,765	6,645	2,596	10,14	10,099	0,093	10,006	0,765	6,645	2,596	
65	г. Брянск, ул. Афанасьева, 18а (новая)	20	14,938	0,105	14,833	0,812	23,821	-9,800	20	14,938	0,105	14,833	0,812	23,821	-9,800	20	14,938	0,105	14,833	0,812	23,821	-9,800	
66	г. Брянск, ул. 2-я Мичурина, 32а (ФОК)	6,88	5,91	0,022	5,888	0,170	5,030	0,688	6,88	5,91	0,022	5,888	0,170	5,030	0,688	6,88	5,91	0,022	5,888	0,170	5,030	0,688	
67	Новая БМК (с целью переключени я части потребителей котельной ул. Пушкина, 44а)	Строительство в 2024 году														6,88	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	
Советский участок								Советский участок								Советский участок							
68	г. Брянск, ул. Вали Сафроновой, 52	25,8	25,82	0,02	25,8	0,157	15,514	10,130	25,8	25,82	0,02	25,8	0,157	15,514	10,130	25,8	25,82	0,02	25,8	0,157	15,514	10,130	
69	г. Брянск, ул. Степная, 3	3,31	3,087	0,011	3,076	0,061	1,822	1,193	3,31	3,087	0,011	3,076	0,061	1,822	1,193	3,31	3,087	0,011	3,076	0,061	1,822	1,193	
70	г. Брянск, ул. 3-его Июля, 48	5	3,497	0,017	3,48	0,135	4,231	-0,886	5	3,497	0,017	3,48	0,135	4,231	-0,886	5	3,497	0,017	3,48	0,135	4,231	-0,886	
71	г. Брянск, ул. Бежицкая, 8а	12	8,42	0,04	8,38	0,322	9,948	-1,890	12	8,42	0,04	8,38	0,322	9,948	-1,890	12	8,42	0,04	8,38	0,322	9,948	-1,890	
72	г. Брянск, ул. Бежицкая, 38	18	13,516	0,05	13,466	0,429	11,882	1,155	18	13,516	0,05	13,466	0,429	11,882	1,155	18	13,516	0,05	13,466	0,429	11,882	1,155	
73	г. Брянск, пр-кт Ленина, 105	12,9	8,422	0,024	8,398	0,161	5,221	3,016	12,9	8,422	0,024	8,398	0,161	5,221	3,016	12,9	8,422	0,024	8,398	0,161	5,221	3,016	
74	г. Брянск, ул. Калинина, 152	0,634	0,43	0,002	0,428	0,000	0,165	0,263	0,634	0,43	0,002	0,428	0,000	0,165	0,263	0,634	0,43	0,002	0,428	0,000	0,165	0,263	
75	г. Брянск, ул. Калинина, 125	0,04	0,04	0	0,04	0,000	0,030	0,011	0,04	0,04	0	0,04	0,000	0,030	0,011	0,04	0,04	0	0,04	0,000	0,030	0,011	
76	г. Брянск, ул. Октябрьская, 107	33,2	21,468	0,1	21,368	0,769	22,349	-1,750	33,2	21,468	0,1	21,368	0,769	22,349	-1,750	33,2	21,468	0,1	21,368	0,769	22,349	-1,750	
77	г. Брянск, пер. Горького, 20	3,87	3,445	0,017	3,428	0,131	2,035	1,261	3,87	3,445	0,017	3,428	0,131	2,035	1,261	3,87	3,445	0,017	3,428	0,131	2,035	1,261	
78	г. Брянск, ул. Горького, 22	4,8	4,532	0,02	4,512	0,162	4,616	-0,266	4,8	4,532	0,02	4,512	0,162	4,616	-0,266	4,8	4,532	0,02	4,512	0,162	4,616	-0,266	
79	г. Брянск, ул. Октябрьская, 39а	3,444	3,466	0,018	3,448	0,144	4,201	-0,896	3,444	3,466	0,018	3,448	0,144	4,201	-0,896	3,444	3,466	0,018	3,448	0,144	4,201	-0,896	

80	г. Брянск, ул. Советская, 48б	16,6	15,335	0,069	15,266	0,531	14,807	- 0,071	16,6	15,335	0,069	15,266	0,531	14,807	- 0,071	16,6	15,335	0,069	15,266	0,531	14,807	- 0,071
81	г. Брянск, ул. Фокина, 72а	3,29	3,026	0,016	3,01	0,125	3,320	- 0,435	3,29	3,026	0,016	3,01	0,125	3,320	- 0,435	3,29	3,026	0,016	3,01	0,125	3,320	- 0,435
82	г. Брянск, ул. Советская, 8	5,8	3,404	0,014	3,39	0,105	3,607	- 0,322	5,8	3,404	0,014	3,39	0,105	3,607	- 0,322	5,8	3,404	0,014	3,39	0,105	3,607	- 0,322
83	г. Брянск, пр-кт Станке Димитрова, 1	8	6,525	0,027	6,498	0,203	6,681	- 0,385	8	6,525	0,027	6,498	0,203	6,681	- 0,385	8	6,525	0,027	6,498	0,203	6,681	- 0,385
84	г. Брянск, пер. Трудовой, 2	2,65	2,449	0,019	2,43	0,152	1,941	0,337	2,65	2,449	0,019	2,43	0,152	1,941	0,337	2,65	2,449	0,019	2,43	0,152	1,941	0,337
85	г. Брянск, ул. Советская, 98 (Лицей)	4,3	4,043	0,019	4,024	0,145	4,192	- 0,312	4,3	4,043	0,019	4,024	0,145	4,192	- 0,312	4,3	4,043	0,019	4,024	0,145	4,192	- 0,312
86	г. Брянск, ул. Красноармейская, 58	24,9	24	0,091	23,909	0,938	24,213	- 1,242	24,9	24	0,091	23,909	0,938	24,213	- 1,242	24,9	24	0,091	23,909	0,938	24,213	- 1,242
87	г. Брянск, ул. Луначарского, 2а (30 кв)	15	10,671	0,039	10,632	0,302	7,652	2,678	15	10,671	0,039	10,632	0,302	7,652	2,678	15	10,671	0,039	10,632	0,302	7,652	2,678
88	г. Брянск, ул. Любозного, 2а	32,9	28,805	0,124	28,681	0,942	29,863	- 2,123	32,9	28,805	0,124	28,681	0,942	29,863	- 2,123	32,9	28,805	0,124	28,681	0,942	29,863	- 2,123
89	г. Брянск, ул. Красноармейская, 65	1,4	1,067	0,005	1,062	0,038	0,862	0,163	1,4	1,067	0,005	1,062	0,038	0,862	0,163	1,4	1,067	0,005	1,062	0,038	0,862	0,163
90	г. Брянск, пер. Осовиахица, 3д	4,15	3,918	0,029	3,889	0,212	3,274	0,403	4,15	3,918	0,029	3,889	0,212	3,274	0,403	4,15	3,918	0,029	3,889	0,212	3,274	0,403
91	г. Брянск, пр-кт Станке Димитрова, 14а (311 кв)	10,5	10,544	0,041	10,503	0,335	8,790	1,378	10,5	10,544	0,041	10,503	0,335	8,790	1,378	10,5	10,544	0,041	10,503	0,335	8,790	1,378
92	г. Брянск, ул. Емлютина, 37	7,5	6,713	0,024	6,689	0,193	5,113	1,383	7,5	6,713	0,024	6,689	0,193	5,113	1,383	7,5	6,713	0,024	6,689	0,193	5,113	1,383
93	г. Брянск, ул. Брянского Фронта, 18/2 (м/р 5)	31,54	29,337	0,156	29,181	1,533	37,627	- 9,979	31,54	29,337	0,156	29,181	1,533	37,627	- 9,979	31,54	29,337	0,156	29,181	1,533	37,627	- 9,979
94	г. Брянск, ул. Горбатова, 5а	23,1	18,64	0,105	18,535	0,742	25,523	- 7,730	23,1	18,64	0,105	18,535	0,742	25,523	- 7,730	23,1	18,64	0,105	18,535	0,742	25,523	- 7,730
95	г. Брянск, ул. Крахмалёва, 5а	27	23,592	0,136	23,456	1,179	30,758	- 8,482	27	23,592	0,136	23,456	1,179	30,758	- 8,482	27	23,592	0,136	23,456	1,179	30,758	- 8,482
96	г. Брянск, ул. Красноармейская, 164а	24,9	22,1	0,086	22,014	0,672	18,634	2,708	24,9	22,1	0,086	22,014	0,672	18,634	2,708	24,9	22,1	0,086	22,014	0,672	18,634	2,708
97	г. Брянск, ул. Спартакоская, 128а (312 кв.)	7,2	6,925	0,032	6,893	0,242	6,929	- 0,277	7,2	6,925	0,032	6,893	0,242	6,929	- 0,277	7,2	6,925	0,032	6,893	0,242	6,929	- 0,277

98	г. Брянск, пр-кт Станке Димитрова, 73	4,128	4,13	0,014	4,116	0,107	3,210	0,799	4,128	4,13	0,014	4,116	0,107	3,210	0,799	4,128	4,13	0,014	4,116	0,107	3,210	0,799				
99	г. Брянск, пр-кт Станке Димитрова, 53а	9,54	8,594	0,038	8,556	0,253	11,496	- 3,193	9,54	8,594	0,038	8,556	0,253	11,496	- 3,193	9,54	8,594	0,038	8,556	0,253	11,496	- 3,193				
100	г. Брянск, пр-кт Станке Димитрова, 64	1	0,99	0,005	0,985	0,041	0,487	0,457	1	0,99	0,005	0,985	0,041	0,487	0,457	1	0,99	0,005	0,985	0,041	0,487	0,457				
1001	г. Брянск, ул. Красноармейская, 97а	6	3,873	0,022	3,851	0,166	3,199	0,486	6	3,873	0,022	3,851	0,166	3,199	0,486	6	3,873	0,022	3,851	0,166	3,199	0,486				
1002	г. Брянск, пр-кт Станке Димитрова, 86б	20,1	13,759	0,083	13,676	0,623	16,962	- 3,909	20,1	13,759	0,083	13,676	0,623	16,962	- 3,909	20,1	13,759	0,083	13,676	0,623	16,962	- 3,909				
1003	г. Брянск, ул. Урицкого, 124	1,72	1,69	0,007	1,683	0,060	1,234	0,389	1,72	1,69	0,007	1,683	0,060	1,234	0,389	1,72	1,69	0,007	1,683	0,060	1,234	0,389				
1004	г. Брянск, ул. Дуки, 78	8,6	8,19	0,024	8,166	0,186	6,999	0,982	8,6	8,19	0,024	8,166	0,186	6,999	0,982	8,6	8,19	0,024	8,166	0,186	6,999	0,982				
1005	г. Брянск, б-р Гагарина, 25А	21,6	14,247	0,056	14,191	0,458	14,910	- 1,178	21,6	14,247	0,056	14,191	0,458	14,910	- 1,178	21,6	14,247	0,056	14,191	0,458	14,910	- 1,178				
1006	г. Брянск, ул. Пионерская, 7	17	12,2	0,04	12,16	0,342	7,706	4,112	17	12,2	0,04	12,16	0,342	7,706	4,112	17	12,2	0,04	12,16	0,342	7,706	4,112				
1007	г. Брянск, пр-кт Станке Димитрова, 42	3,956	4	0,007	3,993	0,000	2,526	1,467	3,956	4	0,007	3,993	0,000	2,526	1,467	3,956	4	0,007	3,993	0,000	2,526	1,467				
1008	г. Брянск, пр-кт Станке Димитрова, 100К (Онкогематологический центр)	1,161	1,183	0,003	1,18	0,020	0,980	0,181	1,161	1,183	0,003	1,18	0,020	0,980	0,181	1,161	1,183	0,003	1,18	0,020	0,980	0,181				
1009	г. Брянск, ул. Бежицкая 187 (КНР)	0,258	0,258	0,002	0,256	0,014	0,220	0,022	0,258	0,258	0,002	0,256	0,014	0,220	0,022	0,258	0,258	0,002	0,256	0,014	0,220	0,022				
110	г. Брянск, ул. 2-я Почепская, 36а/1	0,43	0,408	0,003	0,405	0,000	0,387	0,018	0,43	0,408	0,003	0,405	0,000	0,387	0,018	0,43	0,408	0,003	0,405	0,000	0,387	0,018				
111	г. Брянск, БМК ул. Счастливая, 2	4,3	3,44	0,003	3,437	0,004	0,438	2,995	4,3	3,44	0,003	3,437	0,004	0,438	2,995	4,3	3,44	0,003	3,437	0,004	0,438	2,995				
Фокинский участок									Фокинский участок									Фокинский участок								
112	г. Брянск, пр-кт Московский, 126а	3,684	3,461	0,022	3,439	0,082	3,748	- 0,390	3,684	3,461	0,022	3,439	0,082	3,748	- 0,390	3,684	3,461	0,022	3,439	0,082	3,748	- 0,390				

1 1 3	г. Брянск, ул. Победы, 5	1	0,732	0,003	0,729	0,020	0,307	0,403	1	0,732	0,003	0,729	0,020	0,307	0,403	1	0,732	0,003	0,729	0,020	0,307	0,403
1 1 4	г. Брянск, ул. Новозыбковская, 12а №1	2,59	2,594	0,028	2,566	0,227	2,468	- 0,129	2,59	2,594	0,028	2,566	0,227	2,468	- 0,129	2,59	2,594	0,028	2,566	0,227	2,468	- 0,129
1 1 5	г. Брянск, ул. Новозыбковская, 12а №2	2,65	2,182	0,018	2,164	0,131	1,599	0,434	2,65	2,182	0,018	2,164	0,131	1,599	0,434	2,65	2,182	0,018	2,164	0,131	1,599	0,434
1 1 6	г. Брянск, пер. О. Кошевого, 41 (мкр-н Чкаловский)	13,86	2,706	0,015	2,691	0,112	2,525	0,054	13,86	2,706	0,015	2,691	0,112	2,525	0,054	13,86	2,706	0,015	2,691	0,112	2,525	0,054
1 1 7	г. Брянск, пр-кт Московский, 93а	2,53	2,175	0,011	2,164	0,081	1,582	0,501	2,53	2,175	0,011	2,164	0,081	1,582	0,501	2,53	2,175	0,011	2,164	0,081	1,582	0,501
1 1 8	г. Брянск, ул. О. Кошевого, 69а (41 кв.)	8,5	7,82	0,035	7,785	0,253	8,374	- 0,842	8,5	7,82	0,035	7,785	0,253	8,374	- 0,842	8,5	7,82	0,035	7,785	0,253	8,374	- 0,842
1 1 9	г. Брянск, ул. Киевская, 32	5,726	5,713	0,044	5,669	0,198	3,977	1,494	5,726	5,713	0,044	5,669	0,198	3,977	1,494	5,726	5,713	0,044	5,669	0,198	3,977	1,494
1 2 0	г. Брянск, ул. Киевская, 2	3,06	3,061	0,11	2,951	0,160	2,364	0,427	3,06	3,061	0,11	2,951	0,160	2,364	0,427	3,06	3,061	0,11	2,951	0,160	2,364	0,427
1 2 1	г. Брянск, ул. Дзержинского, 47	2,06	1,904	0,006	1,898	0,050	1,316	0,533	2,06	1,904	0,006	1,898	0,050	1,316	0,533	2,06	1,904	0,006	1,898	0,050	1,316	0,533
1 2 2	г. Брянск, ул. Чкалова, 3	21,6	20,51	0,092	20,418	0,807	21,417	- 1,806	21,6	20,51	0,092	20,418	0,807	21,417	- 1,806	21,6	20,51	0,092	20,418	0,807	21,417	- 1,806
1 2 3	г. Брянск, пр-кт Московский, 7а (154 кв)	24,9	24	0,068	23,932	0,509	17,535	5,888	24,9	24	0,068	23,932	0,509	17,535	5,888	24,9	24	0,068	23,932	0,509	17,535	5,888
1 2 4	г. Брянск, БМК ул. Белобережская, 24/1	6,88	6,86	0,027	6,833	0,196	5,178	1,459	6,88	6,86	0,027	6,833	0,196	5,178	1,459	6,88	6,86	0,027	6,833	0,196	5,178	1,459
1 2 5	г. Брянск, пер. Новозыбковский, 14	9	9,736	0,052	9,684	0,370	10,871	- 1,557	9	9,736	0,052	9,684	0,370	10,871	- 1,557	9	9,736	0,052	9,684	0,370	10,871	- 1,557
1 2 6	г. Брянск, пр-кт Московский, 10 (КЭЧ)	1,5	1,316	0,01	1,306	0,074	0,976	0,256	1,5	1,316	0,01	1,306	0,074	0,976	0,256	1,5	1,316	0,01	1,306	0,074	0,976	0,256
1 2 7	г. Брянск, проезд Трофименко, 12 (школа №40)	0,33	0,256	0,002	0,254	0,012	0,232	0,010	0,33	0,256	0,002	0,254	0,012	0,232	0,010	0,33	0,256	0,002	0,254	0,012	0,232	0,010
1 2 8	г. Брянск, пр-кт Московский, 86	72,675	45,394	0,143	45,251	1,089	33,390	10,77 2	72,675	45,394	0,143	45,251	1,089	33,390	10,77 2	72,675	45,394	0,143	45,251	1,089	33,390	10,77 2

1 2 9	г. Брянск, КНР, пер. Менжинског о, 9б	0,172	0,166	0,001	0,165	0,008	0,182	- 0,024	0,172	0,166	0,001	0,165	0,008	0,182	- 0,024	0,172	0,166	0,001	0,165	0,008	0,182	- 0,024				
1 3 0	г. Брянск, п. Бел. Берега, ул. Коминтерна, 1	26,02	24,511	0,113	24,398	0,770	19,120	4,508	26,02	24,511	0,113	24,398	0,770	19,120	4,508	26,02	24,511	0,113	24,398	0,770	19,120	4,508				
1 3 1	г. Брянск, п. Бел. Берега, КНР 365 км а/д "Украина"	0,258	0,258	0,002	0,256	0,017	0,163	0,076	0,258	0,258	0,002	0,256	0,017	0,163	0,076	0,258	0,258	0,002	0,256	0,017	0,163	0,076				
1 3 2	г. Брянск, ул. Уральская, 107	20,74	9,4	0,038	9,362	0,119	5,521	3,722	20,74	9,4	0,038	9,362	0,119	5,521	3,722	20,74	9,4	0,038	9,362	0,119	5,521	3,722				
1 3 3	г. Брянск, ул. Дзержинског о, ба	0,84	0,8	0,087	0,713	0,049	0,907	- 0,243	0,84	0,8	0,087	0,713	0,049	0,907	- 0,243	0,84	0,8	0,087	0,713	0,049	0,907	- 0,243				
1 3 4	г. Брянск, Белорусская	19,5	11,74	0,011	11,729	0,423	13,000	- 1,694	19,5	11,74	0,011	11,729	0,423	13,000	- 1,694	19,5	11,74	0,011	11,729	0,423	13,000	- 1,694				
1 3 5	г. Брянск, ул. О. Кошевого, 23 а (аренда)	2,1	0,24	0,03	0,21	0,018	0,226	- 0,034	2,1	0,24	0,03	0,21	0,018	0,226	- 0,034	2,1	0,24	0,03	0,21	0,018	0,226	- 0,034				
1 3 6	г. Брянск, пр- кт Московский, 106 в	18,92	18,93	0,07	18,86	0,263	12,580	6,017	18,92	18,93	0,07	18,86	0,263	12,580	6,017	18,92	18,93	0,07	18,86	0,263	12,580	6,017				
1 3 7	Новая БМК (в целях переключени я потребителей от котельной по ул. Уральская, 107)	строительство в 2023 году						5,16	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	5,16	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д			
АО "Брянский электромеханический завод"									АО "Брянский электромеханический завод"									АО "Брянский электромеханический завод"								
1 3 8	г. Брянск, ул. Вокзальная, 136	52	47,27	0,2	47,07	0,107	47,27	- 0,307	52	47,27	0,2	47,07	0,107	47,27	- 0,307	52	47,27	0,2	47,07	0,107	47,27	- 0,307				
ООО "УК "Светал"									ООО "УК "Светал"									ООО "УК "Светал"								
1 3 9	г. Брянск, ул. Горбатова, д.25	2,06	1,846	0,05	1,796	0,062	0,685	1,049	2,06	1,846	0,05	1,796	0,062	0,685	1,049	2,06	1,846	0,05	1,796	0,062	0,685	1,049				
АО СЗ «Фабрика Атмосферы»									АО СЗ «Фабрика Атмосферы»									АО СЗ «Фабрика Атмосферы»								
1 4 0	г. Брянск, ул. Бежицкая, д.1, к.7а	2,45	2,45	0,1	2,35	0	2,45	-0,1	2,45	2,45	0,1	2,35	0	2,45	-0,1	2,45	2,45	0,1	2,35	0	2,45	-0,1				
МУП "Жилкомсервис" Бежицкого района г. Брянска									МУП "Жилкомсервис" Бежицкого района г. Брянска									МУП "Жилкомсервис" Бежицкого района г. Брянска								
1 4 1	п. Б .Полдино, ул. Центральная,	1,075	1,075	0,0101	1,0649	0,011	0,353	0,701	1,075	1,075	0,0101	1,0649	0,011	0,353	0,701	1,075	1,075	0,0101	1,0649	0,011	0,353	0,701				

	д.72в																					
1 4 2	п. Радица-Крыловка, ул. Ленина, д.2	0,129	0,0638	0,0011	0,0627	0,002	0,038	0,023	0,129	0,0638	0,0011	0,0627	0,002	0,038	0,023	0,129	0,0638	0,0011	0,0627	0,002	0,038	0,023
1 4 3	г. Брянск, пр-кт Станке Димитрова, д.57А	0,714	0,6335	0,0052	0,6283	0,009	0,116	0,504	0,714	0,6335	0,0052	0,6283	0,009	0,116	0,504	0,714	0,6335	0,0052	0,6283	0,009	0,116	0,504
1 4 4	г. Брянск, пр-кт Станке Димитрова, д.69	0,44	0,4169	0,0018	0,4151	0,006	0,079	0,330	0,44	0,4169	0,0018	0,4151	0,006	0,079	0,330	0,44	0,4169	0,0018	0,4151	0,006	0,079	0,330
1 4 5	г. Брянск, ул. Фокина, д.90	2,145	2,0238	0,0195	2,0043	0,052	0,370	1,582	2,145	2,0238	0,0195	2,0043	0,052	0,370	1,582	2,145	2,0238	0,0195	2,0043	0,052	0,370	1,582
1 4 6	г. Брянск, ул.Сталелитейная,5Б	0,344	0,3365	0,0081	0,3284	0,078	0,061	0,190	0,344	0,3365	0,0081	0,3284	0,078	0,061	0,190	0,344	0,3365	0,0081	0,3284	0,078	0,061	0,190
1 4 7	г. Брянск, Карачевское шоссе 4км, стр 1В	0,776	0,773	0,01	0,763	0,021	0,126	0,615	0,776	0,773	0,01	0,763	0,021	0,126	0,615	0,776	0,773	0,01	0,763	0,021	0,126	0,615
ООО СЗ "АСИРИС"																						
1 4 8	г. Брянск, м-к «Десноград», ул. Флотская, 22	24,94	24,94	0,59	24,35	0,879	19,857	3,614	24,94	24,94	0,59	24,35	0,879	19,857	3,614	24,94	24,94	0,59	24,35	0,879	19,857	3,614
ЗАО "Паросиловое хозяйство"									ЗАО "Паросиловое хозяйство"									ЗАО "Паросиловое хозяйство"				
1 4 9	г. Брянск, ул. Чернышевского, 10	36	29,5	0,058	29,442	0,720	17,848	10,874	36	29,5	0,058	29,442	0,720	17,848	10,874	36	29,5	0,058	29,442	0,720	17,848	10,874
ООО "Актив" ул. Горбатова, 10									ООО "Актив" ул. Горбатова, 10									ООО "Актив" ул. Горбатова, 10				
1 5 0	г. Брянск, ул. Горбатова, дом 10	2,02	2,02	0,00569	2,01431	0,090	2,02	-0,096	2,02	2,02	0,00569	2,01431	0,090	2,02	-0,096	2,02	2,02	0,00569	2,01431	0,090	2,02	-0,096
ООО СЗ "БСК"									ООО СЗ "БСК"									ООО СЗ "БСК"				
1 5 1	г. Брянск, ул. Костычева, 74	24,94	23,19	0,072	23,118	0,806	22,743	-0,432	24,94	23,19	0,072	23,118	0,806	22,743	-0,432	24,94	23,19	0,072	23,118	0,806	22,743	-0,432
1 5 2	г. Брянск, ул. Им. О.Н. Строкина, 4	24,94	23,19	0,086	23,104	0,255	25,343	-2,493	24,94	23,19	0,086	23,104	0,255	25,343	-2,493	24,94	23,19	0,086	23,104	0,255	25,343	-2,493
АО "Брянскавтодор" Брянский ДРСУч									АО "Брянскавтодор" Брянский ДРСУч									АО "Брянскавтодор" Брянский ДРСУч				
1 5 3	г. Брянск, пр-т Станке Димитрова, д.76	2,58	2,16	0,052	2,108	0,022	0,92	1,166	2,58	2,16	0,052	2,108	0,022	0,92	1,166	2,58	2,16	0,052	2,108	0,022	0,92	1,166
ООО "Актив"									ООО "Актив"									ООО "Актив"				

1 5 4	г. Брянск, ул. Луначарского, д. 42А	10,84	10,84	0,041	10,799	0,241	7,242	3,316	10,84	10,84	0,041	10,799	0,241	7,242	3,316	10,84	10,84	0,041	10,799	0,241	7,242	3,316				
1 5 5	г. Брянск, л. 22 Съезда КПСС, 2А	3,44	3,44	0,017	3,423	0,102	3,777	- 0,456	3,44	3,44	0,017	3,423	0,102	3,777	- 0,456	3,44	3,44	0,017	3,423	0,102	3,777	- 0,456				
1 5 6	Г. Брянск, ул. Комсомольская, 4б	6,88	6,88	0,031	6,849	0,259	6,051	0,539	6,88	6,88	0,031	6,849	0,259	6,051	0,539	6,88	6,88	0,031	6,849	0,259	6,051	0,539				
ООО "Рубин"									ООО "Рубин"									ООО "Рубин"								
1 5 7	Брянская обл., Брянский район, с. Супонено, пер. Комсомольский 2	11,01	11,01	0,22	10,79	0,078	3,323	7,389	11,01	11,01	0,22	10,79	0,078	3,323	7,389	11,01	11,01	0,22	10,79	0,078	3,323	7,389				
ЖКС 10/10 (г. Брянск) ЖКО 10 (г. Воронеж) ФГБУ "ЦЖКУ" МО РФ (по ЗВО)									ЖКС 10/10 (г. Брянск) ЖКО 10 (г. Воронеж) ФГБУ "ЦЖКУ" МО РФ (по ЗВО)									ЖКС 10/10 (г. Брянск) ЖКО 10 (г. Воронеж) ФГБУ "ЦЖКУ" МО РФ (по ЗВО)								
1 5 8	г. Брянск, ул. Красноармейская, д. 29 (котельная №40)	0,8	0,8	0,0023	0,7977	0,043	0,288	0,467	0,8	0,8	0,0023	0,7977	0,043	0,288	0,467	0,8	0,8	0,0023	0,7977	0,043	0,288	0,467				
ТСЖ "Комплекс Славянский"									ТСЖ "Комплекс Славянский"									ТСЖ "Комплекс Славянский"								
1 5 9	г. Брянск, ул. Костычева, 6ба	2,7515	2,708	0,019	2,689	0,087	1,662	0,940	2,7515	2,708	0,019	2,689	0,087	1,662	0,940	2,7515	2,708	0,019	2,689	0,087	1,662	0,940				
ООО "Энергосервис"									ООО "Энергосервис"									ООО "Энергосервис"								
1 6 0	г. Брянск, ул. Дуки, 59	5,546	4,43	0,07	4,36	0,043	2,744	1,573	5,546	4,43	0,07	4,36	0,043	2,744	1,573	5,546	4,43	0,07	4,36	0,043	2,744	1,573				
ООО "РУССЭНЕРГО"									ООО "РУССЭНЕРГО"									ООО "РУССЭНЕРГО"								
1 6 1	г. Брянск, ул. Литейная 68/1	2,32	2,14	0	2,14	0,012	2,952	- 0,824	2,32	2,14	0	2,14	0,012	2,952	- 0,824	2,32	2,14	0	2,14	0,012	2,952	- 0,824				
1 6 2	Г. Брянск, ул. Степная, 16/1	5,16	4,8	0	4,8	0,058	4,156	0,586	5,16	4,8	0	4,8	0,058	4,156	0,586	5,16	4,8	0	4,8	0,058	4,156	0,586				
1 6 3	Г. Брянск, ул. 3-го Интернационала, 8/1	3,78	3,49	0	3,49	0,023	2,292	1,175	3,78	3,49	0	3,49	0,023	2,292	1,175	3,78	3,49	0	3,49	0,023	2,292	1,175				
ООО "КОН"									ООО "КОН"									ООО "КОН"								
1 6 4	г. Брянск, ул. 22 Съезда КПСС, 96	0,7273	0,7273	0	0,7273	0	0,387	0,340 3	0,7273	0,7273	0	0,7273	0	0,387	0,340 3	0,7273	0,7273	0	0,7273	0	0,387	0,340 3				
1 6 5	г. Брянск, ул. Степная, 9	1,3155	1,3155	0	1,3155	0	1,019	0,296 5	1,3155	1,3155	0	1,3155	0	1,019	0,296 5	1,3155	1,3155	0	1,3155	0	1,019	0,296 5				
ООО УК "Агат"									ООО УК "Агат"									ООО УК "Агат"								

1 6 6	г. Брянск, Пр-т Ст. Дмитрова 67	4,39	4,09	0,0039	4,0861	0,079	3,64	0,367	4,39	4,09	0,0039	4,0861	0,079	3,64	0,367	4,39	4,09	0,0039	4,0861	0,079	3,64	0,367
1 6 7	г. Брянск, Пр-т Ст. Дмитрова 67 к.3	2,32	2,008	0,0036	2,0044	0,052	2,198	- 0,245	2,32	2,008	0,0036	2,0044	0,052	2,198	- 0,245	2,32	2,008	0,0036	2,0044	0,052	2,198	- 0,245
1 6 8	г. Брянск, Пр-т Ст. Дмитрова 67 к.5	2,32	1,972	0,0035	1,9685	0,055	2,198	- 0,284	2,32	1,972	0,0035	1,9685	0,055	2,198	- 0,284	2,32	1,972	0,0035	1,9685	0,055	2,198	- 0,284
1 6 9	г. Брянск, ул. Фокина 95	2,01	1,983	0,0019	1,9811	0,024	1,842	0,115	2,01	1,983	0,0019	1,9811	0,024	1,842	0,115	2,01	1,983	0,0019	1,9811	0,024	1,842	0,115
1 7 0	г. Брянск, ул. Крахмалева 55	2,45	2,452	0,002	2,45	0,026	2,322	0,102	2,45	2,452	0,002	2,45	0,026	2,322	0,102	2,45	2,452	0,002	2,45	0,026	2,322	0,102
1 7 1	г. Брянск, ул. Энгельса 3	1,02	1,02	0,0009	1,0191	0,022	1,018	- 0,021	1,02	1,02	0,0009	1,0191	0,022	1,018	- 0,021	1,02	1,02	0,0009	1,0191	0,022	1,018	- 0,021
Вагонное ремонтное депо Брянск-Льговский Санкт-Петербургского филиала ОАО "Вагонная ремонтная компания" (ВРК-1)									Вагонное ремонтное депо Брянск-Льговский Санкт-Петербургского филиала ОАО "Вагонная ремонтная компания" (ВРК-1)						Вагонное ремонтное депо Брянск-Льговский Санкт-Петербургского филиала ОАО "Вагонная ремонтная компания" (ВРК-1)							
1 7 2	г. Брянск, ул. 2-ая Аллея, д. 22	6,78	6,73	0,0217	6,7083	0,144	1,539	5,025	6,78	6,73	0,0217	6,7083	0,144	1,539	5,025	6,78	6,73	0,0217	6,7083	0,144	1,539	5,025
Брянский территориальный участок Московской дирекции по тепловодоснабжению									Брянский территориальный участок Московской дирекции по тепловодоснабжению						Брянский территориальный участок Московской дирекции по тепловодоснабжению							
1 7 3	г. Брянск, просп. Московский, 56	6	6	0,0261	5,9739	0,155	1,717	4,102	6	6	0,0261	5,9739	0,155	1,717	4,102	6	6	0,0261	5,9739	0,155	1,717	4,102
1 7 4	г. Брянск, ул. 2-ая Аллея, 5	5,16	4,496	0,0276	4,4684	0,343	1,825	2,300	5,16	4,496	0,0276	4,4684	0,343	1,825	2,300	5,16	4,496	0,0276	4,4684	0,343	1,825	2,300
1 7 5	г. Брянск, ул. 2-ая Аллея, 27	8,6	8,6	0,0217	8,5783	0,029	2,068	6,481	8,6	8,6	0,0217	8,5783	0,029	2,068	6,481	8,6	8,6	0,0217	8,5783	0,029	2,068	6,481
1 7 6	г. Брянск, ул. Дзержинског о, 42	3,92	3,92	0,0289	3,8911	0,024	1,173	2,694	3,92	3,92	0,0289	3,8911	0,024	1,173	2,694	3,92	3,92	0,0289	3,8911	0,024	1,173	2,694
1 7 7	г. Брянск, ТЧр - 47	30	14,3	0,0071	14,292 9	0,129	4,981	9,183	30	14,3	0,0071	14,292 9	0,129	4,981	9,183	30	14,3	0,0071	14,292 9	0,129	4,981	9,183
1 7 8	г. Брянск, ул. Вокзальная, 9	14,5	1,1	0,0604	1,0396	0,106	0,703	0,231	14,5	1,1	0,0604	1,0396	0,106	0,703	0,231	14,5	1,1	0,0604	1,0396	0,106	0,703	0,231
ООО "ПромРесурс"									ООО "ПромРесурс"						ООО "ПромРесурс"							
1 7 9	Ул. Дзержинског о, 51	3,98	3,98	0,001	3,979	0,039 8	3,808	0,131	3,98	3,98	0,001	3,979	0,039 8	3,808	0,131	3,98	3,98	0,001	3,979	0,039 8	3,808	0,131
АО «Стройсервис»									АО «Стройсервис»						АО «Стройсервис»							
1 8 0	г. Брянск, ул. Транспортная , д. 9	8,83	4,06	0,148	3,912	0,320	4,127	- 0,535	8,83	4,06	0,148	3,912	0,320	4,127	- 0,535	8,83	4,06	0,148	3,912	0,320	4,127	- 0,535

Неопределенные PCO		Неопределенные PCO	Неопределенные PCO
1 8 1	Новая БМК тепловой мощностью 3 Гкал/ч в районе ул. Горбатова 10 для подключения жилой и общественно-деловой застройки в районе пересечения улиц Горбатова и Советской		Строительство и ввод в эксплуатацию после 2024 года
1 8 2	Новая БМК тепловой мощностью 7,5 Гкал/ч в районе бывшей территории завода Арсенал (размещение в центре) для подключения жилой и общественно-деловой застройки		Строительство и ввод в эксплуатацию после 2024 года
1 8 3	Новая БМК тепловой мощностью 14 Гкал/ч в районе бывшего аэропорта (размещение в центре) для подключения жилой и общественно-деловой застройки		Строительство и ввод в эксплуатацию после 2024 года

1 8 4	Новая БМК тепловой мощностью 55 Гкал/ч в районе территории бывшего аэропорта (sys 23) для подключения жилой и общественно-деловой застройки	Строительство и ввод в эксплуатацию после 2024 года
1 8 5	Новая БМК тепловой мощностью 45 Гкал/ч в районе бывшего аэропорта (sys 141) для подключения жилой и общественно-деловой застройки	Строительство и ввод в эксплуатацию после 2024 года
1 8 6	Новая БМК тепловой мощностью 0,1 Гкал/ч для подключения объектов в Центральном парке культуры и отдыха	Строительство и ввод в эксплуатацию после 2024 года

Продолжение таблицы 2.3.

№ п/ п	Наименование котельной, адрес	2025 год							2026 год							2027-2031 года										
		Установленная тепловая мощность котельной, Гкал/час	Располагаемая мощность котельной, Гкал/час	Собственные нужды котельной, Гкал/час	Тепловая мощность нетто котельной, Гкал/час	Потери ТЭ по сетям, Гкал/час	Расчетная тепловая нагрузка, Гкал/час	Резерв (+) / Дефицит (-), Гкал/час	Установленная тепловая мощность котельной, Гкал/час	Располагаемая мощность котельной, Гкал/час	Собственные нужды котельной, Гкал/час	Тепловая мощность нетто котельной, Гкал/час	Потери ТЭ по сетям, Гкал/час	Расчетная тепловая нагрузка, Гкал/час	Резерв (+) / Дефицит (-), Гкал/час	Установленная тепловая мощность котельной, Гкал/час	Располагаемая мощность котельной, Гкал/час	Собственные нужды котельной, Гкал/час	Тепловая мощность нетто котельной, Гкал/час	Потери ТЭ по сетям, Гкал/час	Расчетная тепловая нагрузка, Гкал/час	Резерв (+) / Дефицит (-), Гкал/час				
ГУП "Брянсккоммунэнерго"									ГУП "Брянсккоммунэнерго"									ГУП "Брянсккоммунэнерго"								
Бежицкий участок									Бежицкий участок									Бежицкий участок								
1	г. Брянск, ул. Клинцовская, 67	23,1	22,54	0,111	22,429	0,831	23,951	- 2,353	23,1	22,54	0,111	22,429	0,831	23,951	- 2,353	23,1	22,54	0,111	22,429	0,831	23,951	- 2,353				
2	г. Брянск, ул. Донбасская, 53	4,9	4,95	0,045	4,905	0,394	4,751	- 0,240	4,9	4,95	0,045	4,905	0,394	4,751	- 0,240	4,9	4,95	0,045	4,905	0,394	4,751	- 0,240				
3	г. Брянск, ул. Дружбы, 56б	3,43	3,558	0,044	3,514	0,166	9,142	- 5,793	3,43	3,558	0,044	3,514	0,166	9,142	- 5,793	3,43	3,558	0,044	3,514	0,166	9,142	- 5,793				
4	г. Брянск, ул. Дружбы, 56а	2,94	3,029	0,044	2,985				2,94	3,029	0,044	2,985														
5	г. Брянск, ул. Клинцовская, 61	4,95	4,73	0,033	4,697	0,258	6,122	- 1,683	4,95	4,73	0,033	4,697	0,258	6,122	- 1,683	4,95	4,73	0,033	4,697	0,258	6,122	- 1,683				
6	г. Брянск, ул. Клинцовская, 63б	7,5	5,403	0,03	5,373	0,272	6,472	- 1,371	7,5	5,403	0,03	5,373	0,272	6,472	- 1,371	7,5	5,403	0,03	5,373	0,272	6,472	- 1,371				
7	г. Брянск, ул. Ново-Советская, 48	3,905	3,37	0,025	3,345	0,186	4,358	- 1,199	3,905	3,37	0,025	3,345	0,186	4,358	- 1,199	3,905	3,37	0,025	3,345	0,186	4,358	- 1,199				
8	г. Брянск, ул. Дятьковская, 119а	5,85	4,926	0,028	4,898	0,241	6,522	- 1,865	5,85	4,926	0,028	4,898	0,241	6,522	- 1,865	5,85	4,926	0,028	4,898	0,241	6,522	- 1,865				
9	г. Брянск, ул. Дятьковская, 166а	0,7	0,471	0,003	0,468	0,018	0,173	0,277	0,7	0,471	0,003	0,468	0,018	0,173	0,277	0,7	0,471	0,003	0,468	0,018	0,173	0,277				
10	г. Брянск, ул. Ново-Советская 83а	3,507	2,343	0,013	2,33	0,086	2,827	- 0,583	3,507	2,343	0,013	2,33	0,086	2,827	- 0,583	3,507	2,343	0,013	2,33	0,086	2,827	- 0,583				
11	г. Брянск, ул. Ново-Советская, 103а	8,6	0,86	0,035	0,825	0,294	7,435	- 6,904	8,6	0,86	0,035	0,825	0,294	7,435	- 6,904	8,6	0,86	0,035	0,825	0,294	7,435	- 6,904				
12	г. Брянск, ул.Заводская,	4,8	4,108	0,012	4,096	0,081	1,666	2,349	4,8	4,108	0,012	4,096	0,081	1,666	2,349	4,8	4,108	0,012	4,096	0,081	1,666	2,349				

	1а																					
13	г. Брянск, ул. Дятковская, 155а	7,3	5,722	0,033	5,689	0,225	7,100	-1,636	7,3	5,722	0,033	5,689	0,225	7,100	-1,636	7,3	5,722	0,033	5,689	0,225	7,100	-1,636
14	г. Брянск, БМК ул. Мало-Озерная, 1а	5,16	5,13	0,025	5,105	0,163	4,185	0,758	5,16	5,13	0,025	5,105	0,163	4,185	0,758	5,16	5,13	0,025	5,105	0,163	4,185	0,758
15	г. Брянск, ул. Почтовая, 13	3,078	2,44	0,013	2,427	0,118	3,339	-1,030	3,078	2,44	0,013	2,427	0,118	3,339	-1,030	3,078	2,44	0,013	2,427	0,118	3,339	-1,030
16	г. Брянск, ул. Почтовая, 4а	2,652	2,19	0,011	2,179	0,090	2,062	0,027	2,652	2,19	0,011	2,179	0,090	2,062	0,027	2,652	2,19	0,011	2,179	0,090	2,062	0,027
17	г. Брянск, ул. Почтовая, 118	3,71	1,44	0,013	1,427	0,106	3,160	-1,839	3,71	1,44	0,013	1,427	0,106	3,160	-1,839	3,71	1,44	0,013	1,427	0,106	3,160	-1,839
18	г. Брянск, п. Чайковичи, пер. Магистральный, 1 (школа №21) (КНР)	1,584	0,427	0,003	0,424	0,020	0,192	0,213	1,584	0,427	0,003	0,424	0,020	0,192	0,213	1,584	0,427	0,003	0,424	0,020	0,192	0,213
19	г. Брянск, ул. Литейная, 59	33	32,88	0,145	32,735	1,031	29,243	2,461	33	32,88	0,145	32,735	1,031	29,243	2,461	33	32,88	0,145	32,735	1,031	29,243	2,461
20	г. Брянск, ул. Литейная, 86	13	10,78	0,091	10,689	0,597	8,124	1,969	13	10,78	0,091	10,689	0,597	8,124	1,969	13	10,78	0,091	10,689	0,597	8,124	1,969
21	г. Брянск, пер. Ново-Советский, 69	2,48	2,39	0,017	2,373	0,129	3,048	-0,803	2,48	2,39	0,017	2,373	0,129	3,048	-0,803	2,48	2,39	0,017	2,373	0,129	3,048	-0,803
22	г. Брянск, пер. Ново-Советский, 44	3,82	2,59	0,012	2,578	0,085	1,891	0,602	3,82	2,59	0,012	2,578	0,085	1,891	0,602	3,82	2,59	0,012	2,578	0,085	1,891	0,602
23	г. Брянск, пер. Коммунистический, 24а	0,984	1,02	0,007	1,013	0,049	0,409	0,556	0,984	1,02	0,007	1,013	0,049	0,409	0,556	0,984	1,02	0,007	1,013	0,049	0,409	0,556
24	г. Брянск, ул. Медведева, 79	24,9	24,56	0,115	24,445	0,891	21,787	1,766	24,9	24,56	0,115	24,445	0,891	21,787	1,766	24,9	24,56	0,115	24,445	0,891	21,787	1,766
25	г. Брянск, пер. Металлистов, ба	2,24	1,75	0,01	1,74	0,072	0,832	0,836	2,24	1,75	0,01	1,74	0,072	0,832	0,836	2,24	1,75	0,01	1,74	0,072	0,832	0,836
26	г. Брянск, ул. Союзная, 10а	19,5	18,98	0,082	18,898	0,690	17,914	0,295	19,5	18,98	0,082	18,898	0,690	17,914	0,295	19,5	18,98	0,082	18,898	0,690	17,914	0,295
27	г. Брянск, ул. Камозина, 38а	31,4	28,24	0,119	28,121	0,983	26,886	0,251	31,4	28,24	0,119	28,121	0,983	26,886	0,251	31,4	28,24	0,119	28,121	0,983	26,886	0,251

28	г. Брянск, ул. Институтская, 141	3,98	3,343	0,015	3,328	0,125	3,573	- 0,370	3,98	3,343	0,015	3,328	0,125	3,573	- 0,370	3,98	3,343	0,015	3,328	0,125	3,573	- 0,370
29	г. Брянск, ул. Орловская, 32	23,1	22,07	0,1	21,97	0,712	23,317	- 2,059	23,1	22,07	0,1	21,97	0,712	23,317	- 2,059	23,1	22,07	0,1	21,97	0,712	23,317	- 2,059
30	г. Брянск, ул. Бежицкая, 315а (10 мкр-н)	20,47	20,59	0,081	20,509	0,543	16,687	3,279	20,47	20,59	0,081	20,509	0,543	16,687	3,279	20,47	20,59	0,081	20,509	0,543	16,687	3,279
31	г. Брянск, пос. Бордовичи (школа №23), ул. Островского 77 (КНР)	0,958	0,958	0,004	0,954	0,030	0,262	0,661	0,958	0,958	0,004	0,954	0,030	0,262	0,661	0,958	0,958	0,004	0,954	0,030	0,262	0,661
32	г. Брянск, ул. Делегатская 76 (школа №22) (КНР)	0,984	0,5	0,002	0,498	0,014	0,189	0,296	0,984	0,5	0,002	0,498	0,014	0,189	0,296	0,984	0,5	0,002	0,498	0,014	0,189	0,296
33	г. Брянск, ул. Харьковская, 10	6	4,428	0,026	4,402	0,229	5,440	- 1,267	6	4,428	0,026	4,402	0,229	5,440	- 1,267	6	4,428	0,026	4,402	0,229	5,440	- 1,267
34	г. Брянск, ул. Брянской Пролетарской Дивизии, 40	3,6	3,41	0,031	3,379	0,231	3,410	- 0,262	3,6	3,41	0,031	3,379	0,231	3,410	- 0,262	3,6	3,41	0,031	3,379	0,231	3,410	- 0,262
35	г. Брянск, ул. Камозина, 11	7,4	7,28	0,024	7,256	0,179	7,479	- 0,402	7,4	7,28	0,024	7,256	0,179	7,479	- 0,402	7,4	7,28	0,024	7,256	0,179	7,479	- 0,402
36	г. Брянск, ул. Куйбышева, 21	7,2	6,486	0,03	6,456	0,206	5,219	1,031	7,2	6,486	0,03	6,456	0,206	5,219	1,031	7,2	6,486	0,03	6,456	0,206	5,219	1,031
37	г. Брянск, ул. Орловская, 2	24,9	24,53	0,109	24,421	0,872	25,889	- 2,340	24,9	24,53	0,109	24,421	0,872	25,889	- 2,340	24,9	24,53	0,109	24,421	0,872	25,889	- 2,340
38	г. Брянск, ул. Бузинова, 26	3,78	3,351	0,024	3,327	0,168	5,518	- 2,359	3,78	3,351	0,024	3,327	0,168	5,518	- 2,359	3,78	3,351	0,024	3,327	0,168	5,518	- 2,359
39	г. Брянск, ул. Институтская, 3а	4,24	3,905	0,02	3,885	0,133	3,995	- 0,242	4,24	3,905	0,02	3,885	0,133	3,995	- 0,242	4,24	3,905	0,02	3,885	0,133	3,995	- 0,242
40	г. Брянск, ул. Бурова, 26	50	45,93	0,163	45,767	1,270	27,858	16,639	50	45,93	0,163	45,767	1,270	27,858	16,639	50	45,93	0,163	45,767	1,270	27,858	16,639
41	г. Брянск, ул. Ленинградская, 24	3,78	3,352	0,019	3,333	0,135	4,522	- 1,324	3,78	3,352	0,019	3,333	0,135	4,522	- 1,324	3,78	3,352	0,019	3,333	0,135	4,522	- 1,324
42	г. Брянск, пер. Кромской, 37	13	7,29	0,068	7,222	0,522	13,954	- 7,254	13	7,29	0,068	7,222	0,522	13,954	- 7,254	13	7,29	0,068	7,222	0,522	13,954	- 7,254
43	г. Брянск, ул. 3-го Интернацион	9	6,54	0,026	6,514	0,173	5,178	1,164	9	6,54	0,026	6,514	0,173	5,178	1,164	9	6,54	0,026	6,514	0,173	5,178	1,164

	ала, 1А																									
4 4	г. Брянск, ул.Ульянова, 39	3,44	3,04	0,008	3,032	0,062	2,351	0,619	3,44	3,04	0,008	3,032	0,062	2,351	0,619	3,44	3,04	0,008	3,032	0,062	2,351	0,619				
4 5	г. Брянск, БМК ул. Шоссейная, 65 (мкр-н Автозаводец)	5,16	4,76	0,027	4,733	0,197	4,266	0,270	5,16	4,76	0,027	4,733	0,197	4,266	0,270	5,16	4,76	0,027	4,733	0,197	4,266	0,270				
4 6	г. Брянск, ул. Кромская, 48а (Хоккейный клуб)	2,06	2,003	0,004	1,999	0,029	0,770	1,201	2,06	2,003	0,004	1,999	0,029	0,770	1,201	2,06	2,003	0,004	1,999	0,029	0,770	1,201				
4 7	г. Брянск, ул. Вокзальная, 17	2	1,86	0,041	1,819	0,100	1,532	0,187	2	1,86	0,041	1,819	0,100	1,532	0,187	2	1,86	0,041	1,819	0,100	1,532	0,187				
4 8	Строительство о БМК с целью переключени я потребителей от котельных по ул. Литейная,59, Литейная,86	Строительство БМК в 2027 году														30,1	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д				
Володарский участок									Володарский участок									Володарский участок								
4 9	г. Брянск, ул. Чернышевско го, 58а	24,9	24,686	0,084	24,602	0,645	20,810	3,147	24,9	24,686	0,084	24,602	0,645	20,810	3,147	24,9	24,686	0,084	24,602	0,645	20,810	3,147				
5 0	г. Брянск, пер.Черныше вского,14	3,71	3,638	0,03	3,608	0,241	2,740	0,627	3,71	3,638	0,03	3,608	0,241	2,740	0,627	3,71	3,638	0,03	3,608	0,241	2,740	0,627				
5 1	г. Брянск, ул. Фосфоритная , 17а	19,5	19,434	0,092	19,342	0,764	24,564	- 5,986	19,5	19,434	0,092	19,342	0,764	24,564	- 5,986	19,5	19,434	0,092	19,342	0,764	24,564	- 5,986				
5 2	г. Брянск, ул. Салтыкова- Щедрина, 1а	3,4	2,093	0,006	2,087	0,047	1,401	0,640	3,4	2,093	0,006	2,087	0,047	1,401	0,640	3,4	2,093	0,006	2,087	0,047	1,401	0,640				
5 3	г. Брянск, ул. Пушкина, 4	19,5	19,454	0,048	19,406	0,372	11,835	7,199	19,5	19,454	0,048	19,406	0,372	11,835	7,199	19,5	19,454	0,048	19,406	0,372	11,835	7,199				
5 4	г. Брянск, ул. Суворова, 2	0,989	1,057	0,006	1,051	0,021	0,687	0,343	0,989	1,057	0,006	1,051	0,021	0,687	0,343	0,989	1,057	0,006	1,051	0,021	0,687	0,343				
5 5	г. Брянск, ул. Димитрова, 66а	9	8,53	0,024	8,506	0,192	5,074	3,240	9	8,53	0,024	8,506	0,192	5,074	3,240	9	8,53	0,024	8,506	0,192	5,074	3,240				
5 6	г. Брянск, ул. Пушкина, 44а	12,9	11,968	0,054	11,914	0,544	11,822	- 0,452	12,9	11,968	0,054	11,914	0,544	11,822	- 0,452	12,9	11,968	0,054	11,914	0,544	11,822	- 0,452				

57	г. Брянск, ул. Кольцова, 9а	3,283	3,186	0,022	3,164	0,161	2,694	0,309	3,283	3,186	0,022	3,164	0,161	2,694	0,309	3,283	3,186	0,022	3,164	0,161	2,694	0,309				
58	г. Брянск, п. Радица-Крыловка, ул. Гончарова, 19	0,334	0,338	0,001	0,337	0,008	0,348	-0,020	0,334	0,338	0,001	0,337	0,008	0,348	-0,020	0,334	0,338	0,001	0,337	0,008	0,348	-0,020				
59	г. Брянск, ул. Володарского, 46	8,7	8,02	0,031	7,989	0,288	8,413	-0,712	8,7	8,02	0,031	7,989	0,288	8,413	-0,712	8,7	8,02	0,031	7,989	0,288	8,413	-0,712				
60	г. Брянск, ул. Красной Гвардии, 20	4,85	4,877	0,035	4,842	0,320	3,872	0,650	4,85	4,877	0,035	4,842	0,320	3,872	0,650	4,85	4,877	0,035	4,842	0,320	3,872	0,650				
61	г. Брянск, ул. Профсоюзов, 1А	3,99	3,752	0,022	3,73	0,217	5,050	-1,537	3,99	3,752	0,022	3,73	0,217	5,050	-1,537	3,99	3,752	0,022	3,73	0,217	5,050	-1,537				
62	г. Брянск, ул. Кл. Цеткин, 12б	7,5	7,48	0,035	7,445	0,235	9,648	-2,438	7,5	7,48	0,035	7,445	0,235	9,648	-2,438	7,5	7,48	0,035	7,445	0,235	9,648	-2,438				
63	г. Брянск, ул. Свободы, ба	15	14,51	0,063	14,447	0,511	12,226	1,710	15	14,51	0,063	14,447	0,511	12,226	1,710	15	14,51	0,063	14,447	0,511	12,226	1,710				
64	г. Брянск, ул. Никитина, 13А	1,5	1,234	0,011	1,223	0,080	1,361	-0,218	1,5	1,234	0,011	1,223	0,080	1,361	-0,218	1,5	1,234	0,011	1,223	0,080	1,361	-0,218				
65	г. Брянск, ул. Афанасьева, 18а (старая)	10,14	10,099	0,093	10,006	0,765	6,645	2,596	10,14	10,099	0,093	10,006	0,765	6,645	2,596	10,14	10,099	0,093	10,006	0,765	6,645	2,596				
66	г. Брянск, ул. Афанасьева, 18а (новая)	20	14,938	0,105	14,833	0,812	23,821	-9,800	20	14,938	0,105	14,833	0,812	23,821	-9,800	20	14,938	0,105	14,833	0,812	23,821	-9,800				
67	г. Брянск, ул. 2-я Мичурина, 32а (ФОК)	6,88	5,91	0,022	5,888	0,170	5,030	0,688	6,88	5,91	0,022	5,888	0,170	5,030	0,688	6,88	5,91	0,022	5,888	0,170	5,030	0,688				
68	Новая БМК (с целью переключени я части потребителей котельной ул. Пушкина, 44а)	6,88	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	6,88	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	6,88	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д				
Советский участок									Советский участок									Советский участок								
69	г. Брянск, ул. Вали Сафроновой, 52	25,8	25,82	0,02	25,8	0,157	15,514	10,130	25,8	25,82	0,02	25,8	0,157	15,514	10,130	25,8	25,82	0,02	25,8	0,157	15,514	10,130				
70	г. Брянск, ул. Степная, 3	3,31	3,087	0,011	3,076	0,061	1,822	1,193	3,31	3,087	0,011	3,076	0,061	1,822	1,193	3,31	3,087	0,011	3,076	0,061	1,822	1,193				
71	г. Брянск, ул.	5	3,497	0,017	3,48	0,135	4,231	-	5	3,497	0,017	3,48	0,135	4,231	-	5	3,497	0,017	3,48	0,135	4,231	-				

1	3-его Июля, 48						0,886							0,886								0,886
7 2	г. Брянск, ул. Бежицкая, 8а	12	8,42	0,04	8,38	0,322	9,948	- 1,890	12	8,42	0,04	8,38	0,322	9,948	- 1,890	12	8,42	0,04	8,38	0,322	9,948	- 1,890
7 3	г. Брянск, ул. Бежицкая, 38	18	13,516	0,05	13,466	0,429	11,882	1,155	18	13,516	0,05	13,466	0,429	11,882	1,155	18	13,516	0,05	13,466	0,429	11,882	1,155
7 4	г. Брянск, пр-кт Ленина, 105	12,9	8,422	0,024	8,398	0,161	5,221	3,016	12,9	8,422	0,024	8,398	0,161	5,221	3,016	12,9	8,422	0,024	8,398	0,161	5,221	3,016
7 5	г. Брянск, ул. Калинина, 152	0,634	0,43	0,002	0,428	0,000	0,165	0,263	0,634	0,43	0,002	0,428	0,000	0,165	0,263	0,634	0,43	0,002	0,428	0,000	0,165	0,263
7 6	г. Брянск, ул. Калинина, 125	0,04	0,04	0	0,04	0,000	0,030	0,011	0,04	0,04	0	0,04	0,000	0,030	0,011	0,04	0,04	0	0,04	0,000	0,030	0,011
7 7	г. Брянск, ул. Октябрьская, 107	33,2	21,468	0,1	21,368	0,769	22,349	- 1,750	33,2	21,468	0,1	21,368	0,769	22,349	- 1,750	33,2	21,468	0,1	21,368	0,769	22,349	- 1,750
7 8	г. Брянск, пер. Горького, 20	3,87	3,445	0,017	3,428	0,131	2,035	1,261	3,87	3,445	0,017	3,428	0,131	2,035	1,261	3,87	3,445	0,017	3,428	0,131	2,035	1,261
7 9	г. Брянск, ул. Горького, 22	4,8	4,532	0,02	4,512	0,162	4,616	- 0,266	4,8	4,532	0,02	4,512	0,162	4,616	- 0,266	4,8	4,532	0,02	4,512	0,162	4,616	- 0,266
8 0	г. Брянск, ул. Октябрьская, 39а	3,444	3,466	0,018	3,448	0,144	4,201	- 0,896	3,444	3,466	0,018	3,448	0,144	4,201	- 0,896	3,444	3,466	0,018	3,448	0,144	4,201	- 0,896
8 1	г. Брянск, ул. Советская, 48б	16,6	15,335	0,069	15,266	0,531	14,807	- 0,071	16,6	15,335	0,069	15,266	0,531	14,807	- 0,071	16,6	15,335	0,069	15,266	0,531	14,807	- 0,071
8 2	г. Брянск, ул. Фокина, 72а	3,29	3,026	0,016	3,01	0,125	3,320	- 0,435	3,29	3,026	0,016	3,01	0,125	3,320	- 0,435	3,29	3,026	0,016	3,01	0,125	3,320	- 0,435
8 3	г. Брянск, ул. Советская, 8	5,8	3,404	0,014	3,39	0,105	3,607	- 0,322	5,8	3,404	0,014	3,39	0,105	3,607	- 0,322	5,8	3,404	0,014	3,39	0,105	3,607	- 0,322
8 4	г. Брянск, пр-кт Станке Димитрова, 1	8	6,525	0,027	6,498	0,203	6,681	- 0,385	8	6,525	0,027	6,498	0,203	6,681	- 0,385	8	6,525	0,027	6,498	0,203	6,681	- 0,385
8 5	г. Брянск, пер. Трудовой, 2	2,65	2,449	0,019	2,43	0,152	1,941	0,337	2,65	2,449	0,019	2,43	0,152	1,941	0,337	2,65	2,449	0,019	2,43	0,152	1,941	0,337
8 6	г. Брянск, ул. Советская, 98 (Лицей)	4,3	4,043	0,019	4,024	0,145	4,192	- 0,312	4,3	4,043	0,019	4,024	0,145	4,192	- 0,312	4,3	4,043	0,019	4,024	0,145	4,192	- 0,312
8 7	г. Брянск, ул. Красноармейская, 58	24,9	24	0,091	23,909	0,938	24,213	- 1,242	24,9	24	0,091	23,909	0,938	24,213	- 1,242	24,9	24	0,091	23,909	0,938	24,213	- 1,242
8 8	г. Брянск, ул. Луначарского, 2а (30 кв)	15	10,671	0,039	10,632	0,302	7,652	2,678	15	10,671	0,039	10,632	0,302	7,652	2,678	15	10,671	0,039	10,632	0,302	7,652	2,678
8 9	г. Брянск, ул. Любезного, 2а	32,9	28,805	0,124	28,681	0,942	29,863	- 2,123	32,9	28,805	0,124	28,681	0,942	29,863	- 2,123	32,9	28,805	0,124	28,681	0,942	29,863	- 2,123

90	г. Брянск, ул. Красноармейская, 65	1,4	1,067	0,005	1,062	0,038	0,862	0,163	1,4	1,067	0,005	1,062	0,038	0,862	0,163	1,4	1,067	0,005	1,062	0,038	0,862	0,163
91	г. Брянск, пер. Осоавиахима, 3д	4,15	3,918	0,029	3,889	0,212	3,274	0,403	4,15	3,918	0,029	3,889	0,212	3,274	0,403	4,15	3,918	0,029	3,889	0,212	3,274	0,403
92	г. Брянск, пр-кт Станке Димитрова, 14а (311 кв)	10,5	10,544	0,041	10,503	0,335	8,790	1,378	10,5	10,544	0,041	10,503	0,335	8,790	1,378	10,5	10,544	0,041	10,503	0,335	8,790	1,378
93	г. Брянск, ул. Емлютина, 37	7,5	6,713	0,024	6,689	0,193	5,113	1,383	7,5	6,713	0,024	6,689	0,193	5,113	1,383	7,5	6,713	0,024	6,689	0,193	5,113	1,383
94	г. Брянск, ул. Брянского Фронта, 18/2 (м/р 5)	31,54	29,337	0,156	29,181	1,533	37,627	- 9,979	31,54	29,337	0,156	29,181	1,533	37,627	- 9,979	31,54	29,337	0,156	29,181	1,533	37,627	- 9,979
95	г. Брянск, ул. Горбатова, 5а	23,1	18,64	0,105	18,535	0,742	25,523	- 7,730	23,1	18,64	0,105	18,535	0,742	25,523	- 7,730	23,1	18,64	0,105	18,535	0,742	25,523	- 7,730
96	г. Брянск, ул. Крахмалёва, 5а	27	23,592	0,136	23,456	1,179	30,758	- 8,482	27	23,592	0,136	23,456	1,179	30,758	- 8,482	27	23,592	0,136	23,456	1,179	30,758	- 8,482
97	г. Брянск, ул. Красноармейская, 164а	24,9	22,1	0,086	22,014	0,672	18,634	2,708	24,9	22,1	0,086	22,014	0,672	18,634	2,708	24,9	22,1	0,086	22,014	0,672	18,634	2,708
98	г. Брянск, ул. Спартаковская, 128а (312кв.)	7,2	6,925	0,032	6,893	0,242	6,929	- 0,277	7,2	6,925	0,032	6,893	0,242	6,929	- 0,277	7,2	6,925	0,032	6,893	0,242	6,929	- 0,277
99	г. Брянск, пр-кт Станке Димитрова, 73	4,128	4,13	0,014	4,116	0,107	3,210	0,799	4,128	4,13	0,014	4,116	0,107	3,210	0,799	4,128	4,13	0,014	4,116	0,107	3,210	0,799
100	г. Брянск, пр-кт Станке Димитрова, 53а	9,54	8,594	0,038	8,556	0,253	11,496	- 3,193	9,54	8,594	0,038	8,556	0,253	11,496	- 3,193	9,54	8,594	0,038	8,556	0,253	11,496	- 3,193
101	г. Брянск, пр-кт Станке Димитрова, 64	1	0,99	0,005	0,985	0,041	0,487	0,457	1	0,99	0,005	0,985	0,041	0,487	0,457	1	0,99	0,005	0,985	0,041	0,487	0,457
102	г. Брянск, ул. Красноармейская, 97а	6	3,873	0,022	3,851	0,166	3,199	0,486	6	3,873	0,022	3,851	0,166	3,199	0,486	6	3,873	0,022	3,851	0,166	3,199	0,486
103	г. Брянск, пр-кт Станке Димитрова, 86б	20,1	13,759	0,083	13,676	0,623	16,962	- 3,909	20,1	13,759	0,083	13,676	0,623	16,962	- 3,909	20,1	13,759	0,083	13,676	0,623	16,962	- 3,909
104	г. Брянск, ул. Урицкого, 124	1,72	1,69	0,007	1,683	0,060	1,234	0,389	1,72	1,69	0,007	1,683	0,060	1,234	0,389	1,72	1,69	0,007	1,683	0,060	1,234	0,389

105	г. Брянск, ул. Дуки, 78	8,6	8,19	0,024	8,166	0,186	6,999	0,982	8,6	8,19	0,024	8,166	0,186	6,999	0,982	8,6	8,19	0,024	8,166	0,186	6,999	0,982				
106	г. Брянск, б-р Гагарина, 25А	21,6	14,247	0,056	14,191	0,458	14,910	-1,178	21,6	14,247	0,056	14,191	0,458	14,910	-1,178	21,6	14,247	0,056	14,191	0,458	14,910	-1,178				
107	г. Брянск, ул. Пионерская, 7	17	12,2	0,04	12,16	0,342	7,706	4,112	17	12,2	0,04	12,16	0,342	7,706	4,112	17	12,2	0,04	12,16	0,342	7,706	4,112				
108	г. Брянск, пр-кт Станке Димитрова, 42	3,956	4	0,007	3,993	0,000	2,526	1,467	3,956	4	0,007	3,993	0,000	2,526	1,467	3,956	4	0,007	3,993	0,000	2,526	1,467				
109	г. Брянск, пр-кт Станке Димитрова, 100К (Онкогематологический центр)	1,161	1,183	0,003	1,18	0,020	0,980	0,181	1,161	1,183	0,003	1,18	0,020	0,980	0,181	1,161	1,183	0,003	1,18	0,020	0,980	0,181				
110	г. Брянск, ул. Бежицкая 187 (КНР)	0,258	0,258	0,002	0,256	0,014	0,220	0,022	0,258	0,258	0,002	0,256	0,014	0,220	0,022	0,258	0,258	0,002	0,256	0,014	0,220	0,022				
111	г. Брянск, ул. 2-я Почепская, 36а/1	0,43	0,408	0,003	0,405	0,000	0,387	0,018	0,43	0,408	0,003	0,405	0,000	0,387	0,018	0,43	0,408	0,003	0,405	0,000	0,387	0,018				
112	г. Брянск, БМК ул. Счастливая, 2	4,3	3,44	0,003	3,437	0,004	0,438	2,995	4,3	3,44	0,003	3,437	0,004	0,438	2,995	4,3	3,44	0,003	3,437	0,004	0,438	2,995				
Фокинский участок									Фокинский участок									Фокинский участок								
113	г. Брянск, пр-кт Московский, 126а	3,684	3,461	0,022	3,439	0,082	3,748	-0,390	3,684	3,461	0,022	3,439	0,082	3,748	-0,390	3,684	3,461	0,022	3,439	0,082	3,748	-0,390				
114	г. Брянск, ул. Победы, 5	1	0,732	0,003	0,729	0,020	0,307	0,403	1	0,732	0,003	0,729	0,020	0,307	0,403	1	0,732	0,003	0,729	0,020	0,307	0,403				
115	г. Брянск, ул. Новозыбковская, 12а №1	2,59	2,594	0,028	2,566	0,227	2,468	-0,129	2,59	2,594	0,028	2,566	0,227	2,468	-0,129	2,59	2,594	0,028	2,566	0,227	2,468	-0,129				
116	г. Брянск, ул. Новозыбковская, 12а №2	2,65	2,182	0,018	2,164	0,131	1,599	0,434	2,65	2,182	0,018	2,164	0,131	1,599	0,434	2,65	2,182	0,018	2,164	0,131	1,599	0,434				
117	г. Брянск, пер.О.Кошевого,41 (мкр-н Чкаловский)	13,86	2,706	0,015	2,691	0,112	2,525	0,054	13,86	2,706	0,015	2,691	0,112	2,525	0,054	13,86	2,706	0,015	2,691	0,112	2,525	0,054				
118	г. Брянск, пр-кт Московский,	2,53	2,175	0,011	2,164	0,081	1,582	0,501	2,53	2,175	0,011	2,164	0,081	1,582	0,501	2,53	2,175	0,011	2,164	0,081	1,582	0,501				

	93а																						
1 1 9	г. Брянск, ул. О.Кошевого, 69а (41 кв.)	8,5	7,82	0,035	7,785	0,253	8,374	- 0,842	8,5	7,82	0,035	7,785	0,253	8,374	- 0,842	8,5	7,82	0,035	7,785	0,253	8,374	- 0,842	
1 2 0	г. Брянск, ул. Киевская, 32	5,726	5,713	0,044	5,669	0,198	3,977	1,494	5,726	5,713	0,044	5,669	0,198	3,977	1,494	5,726	5,713	0,044	5,669	0,198	3,977	1,494	
1 2 1	г. Брянск, ул. Киевская, 2	3,06	3,061	0,11	2,951	0,160	2,364	0,427	3,06	3,061	0,11	2,951	0,160	2,364	0,427	3,06	3,061	0,11	2,951	0,160	2,364	0,427	
1 2 2	г. Брянск, ул. Дзержинского, 47	2,06	1,904	0,006	1,898	0,050	1,316	0,533	2,06	1,904	0,006	1,898	0,050	1,316	0,533	2,06	1,904	0,006	1,898	0,050	1,316	0,533	
1 2 3	г. Брянск, ул. Чкалова, 3	21,6	20,51	0,092	20,418	0,807	21,417	- 1,806	21,6	20,51	0,092	20,418	0,807	21,417	- 1,806	21,6	20,51	0,092	20,418	0,807	21,417	- 1,806	
1 2 4	г. Брянск, пр-кт Московский, 7а (154 кв)	24,9	24	0,068	23,932	0,509	17,535	5,888	24,9	24	0,068	23,932	0,509	17,535	5,888	24,9	24	0,068	23,932	0,509	17,535	5,888	
1 2 5	г. Брянск, БМК ул. Белобережская, 24/1	6,88	6,86	0,027	6,833	0,196	5,178	1,459	6,88	6,86	0,027	6,833	0,196	5,178	1,459	6,88	6,86	0,027	6,833	0,196	5,178	1,459	
1 2 6	г. Брянск, пер. Новозыбковский, 14	9	9,736	0,052	9,684	0,370	10,871	- 1,557	9	9,736	0,052	9,684	0,370	10,871	- 1,557	9	9,736	0,052	9,684	0,370	10,871	- 1,557	
1 2 7	г. Брянск, пр-кт Московский, 10 (КЭЧ)	1,5	1,316	0,01	1,306	0,074	0,976	0,256	1,5	1,316	0,01	1,306	0,074	0,976	0,256	1,5	1,316	0,01	1,306	0,074	0,976	0,256	
1 2 8	г. Брянск, проезд Трофименко, 12 (школа №40) (КНР)	0,33	0,256	0,002	0,254	0,012	0,232	0,010	0,33	0,256	0,002	0,254	0,012	0,232	0,010	0,33	0,256	0,002	0,254	0,012	0,232	0,010	
1 2 9	г. Брянск, пр-кт Московский, 86	72,675	45,394	0,143	45,251	1,089	33,390	10,77 2	72,675	45,394	0,143	45,251	1,089	33,390	10,77 2	72,675	45,394	0,143	45,251	1,089	33,390	10,77 2	
1 3 0	г. Брянск, КНР, пер. Менжинского, 9б	0,172	0,166	0,001	0,165	0,008	0,182	- 0,024	0,172	0,166	0,001	0,165	0,008	0,182	- 0,024	0,172	0,166	0,001	0,165	0,008	0,182	- 0,024	
1 3 1	г. Брянск, п. Бел. Берега, ул. Коминтерна,	26,02	24,511	0,113	24,398	0,770	19,120	4,508	26,02	24,511	0,113	24,398	0,770	19,120	4,508	26,02	24,511	0,113	24,398	0,770	19,120	4,508	

1 4 3	п. Радица-Крыловка, ул. Ленина, д.2	0,129	0,0638	0,0011	0,0627	0,002	0,038	0,023	0,129	0,0638	0,0011	0,0627	0,002	0,038	0,023	0,129	0,0638	0,0011	0,0627	0,002	0,038	0,023				
1 4 4	г. Брянск, пр-кт Станке Димитрова, д.57А	0,714	0,6335	0,0052	0,6283	0,009	0,116	0,504	0,714	0,6335	0,0052	0,6283	0,009	0,116	0,504	0,714	0,6335	0,0052	0,6283	0,009	0,116	0,504				
1 4 5	г. Брянск, пр-кт Станке Димитрова, д.69	0,44	0,4169	0,0018	0,4151	0,006	0,079	0,330	0,44	0,4169	0,0018	0,4151	0,006	0,079	0,330	0,44	0,4169	0,0018	0,4151	0,006	0,079	0,330				
1 4 6	г. Брянск, ул. Фокина, д.90	2,145	2,0238	0,0195	2,0043	0,052	0,370	1,582	2,145	2,0238	0,0195	2,0043	0,052	0,370	1,582	2,145	2,0238	0,0195	2,0043	0,052	0,370	1,582				
1 4 7	г. Брянск, ул. Сталелитейная, 5Б	0,344	0,3365	0,0081	0,3284	0,078	0,061	0,190	0,344	0,3365	0,0081	0,3284	0,078	0,061	0,190	0,344	0,3365	0,0081	0,3284	0,078	0,061	0,190				
1 4 8	г. Брянск, Карачевское шоссе 4км, стр 1В	0,776	0,773	0,01	0,763	0,021	0,126	0,615	0,776	0,773	0,01	0,763	0,021	0,126	0,615	0,776	0,773	0,01	0,763	0,021	0,126	0,615				
ООО СЗ "АСИРИС"									ООО СЗ "АСИРИС"									ООО СЗ "АСИРИС"								
1 4 9	г. Брянск, м-к «Десноград», ул. Флотская, 22	24,94	24,94	0,59	24,35	0,879	19,857	3,614	24,94	24,94	0,59	24,35	0,879	19,857	3,614	24,94	24,94	0,59	24,35	0,879	19,857	3,614				
ЗАО "Паросиловое хозяйство"									ЗАО "Паросиловое хозяйство"									ЗАО "Паросиловое хозяйство"								
1 5 0	г. Брянск, ул. Чернышевского, 10	36	29,5	0,058	29,442	0,720	17,848	10,874	36	29,5	0,058	29,442	0,720	17,848	10,874	36	29,5	0,058	29,442	0,720	17,848	10,874				
ООО "Актив" ул. Горбатова, 10									ООО "Актив" ул. Горбатова, 10									ООО "Актив" ул. Горбатова, 10								
1 5 1	г. Брянск, ул. Горбатова, дом 10	2,02	2,02	0,00569	2,01431	0,090	2,02	-0,096	2,02	2,02	0,00569	2,01431	0,090	2,02	-0,096	2,02	2,02	0,00569	2,01431	0,090	2,02	-0,096				
ООО СЗ "БСК"									ООО СЗ "БСК"									ООО СЗ "БСК"								
1 5 2	г. Брянск, ул. Костычева, 74	24,94	23,19	0,072	23,118	0,806	22,743	-0,432	24,94	23,19	0,072	23,118	0,806	22,743	-0,432	24,94	23,19	0,072	23,118	0,806	22,743	-0,432				
1 5 3	г. Брянск, ул. Им. О.Н. Строкина, 4	24,94	23,19	0,086	23,104	0,255	25,343	-2,493	24,94	23,19	0,086	23,104	0,255	25,343	-2,493	24,94	23,19	0,086	23,104	0,255	25,343	-2,493				
АО "Брянскавтодор" Брянский ДРСУч									АО "Брянскавтодор" Брянский ДРСУч									АО "Брянскавтодор" Брянский ДРСУч								
1 5 4	г. Брянск, пр-т Станке Димитрова, д.76	2,58	2,16	0,052	2,108	0,022	0,92	1,166	2,58	2,16	0,052	2,108	0,022	0,92	1,166	2,58	2,16	0,052	2,108	0,022	0,92	1,166				

ООО "Актив"									ООО "Актив"							ООО "Актив"						
1 5 5	г. Брянск, ул. Луначарского, д. 42А	10,84	10,84	0,041	10,799	0,241	7,242	3,316	10,84	10,84	0,041	10,799	0,241	7,242	3,316	10,84	10,84	0,041	10,799	0,241	7,242	3,316
1 5 6	г. Брянск, л. 22 Съезда КПСС, 2А	3,44	3,44	0,017	3,423	0,102	3,777	- 0,456	3,44	3,44	0,017	3,423	0,102	3,777	- 0,456	3,44	3,44	0,017	3,423	0,102	3,777	- 0,456
1 5 7	Г. Брянск, ул. Комсомольская, 46	6,88	6,88	0,031	6,849	0,259	6,051	0,539	6,88	6,88	0,031	6,849	0,259	6,051	0,539	6,88	6,88	0,031	6,849	0,259	6,051	0,539
ООО "Рубин"									ООО "Рубин"							ООО "Рубин"						
1 5 8	Брянская обл., Брянский район, с. Супонено, пер. Комсомольский 2	11,01	11,01	0,22	10,79	0,078	3,323	7,389	11,01	11,01	0,22	10,79	0,078	3,323	7,389	11,01	11,01	0,22	10,79	0,078	3,323	7,389
ЖКС 10/10 (г. Брянск) ЖКО 10 (г. Воронеж) ФГБУ "ЦЖКУ" МО РФ (по ЗВО)									ЖКС 10/10 (г. Брянск) ЖКО 10 (г. Воронеж) ФГБУ "ЦЖКУ" МО РФ (по ЗВО)							ЖКС 10/10 (г. Брянск) ЖКО 10 (г. Воронеж) ФГБУ "ЦЖКУ" МО РФ (по ЗВО)						
1 5 9	г. Брянск, ул. Красноармейская, д. 29 (котельная №40)	0,8	0,8	0,0023	0,7977	0,043	0,288	0,467	0,8	0,8	0,0023	0,7977	0,043	0,288	0,467	0,8	0,8	0,0023	0,7977	0,043	0,288	0,467
ТСЖ "Комплекс Славянский"									ТСЖ "Комплекс Славянский"							ТСЖ "Комплекс Славянский"						
1 6 0	г. Брянск, ул. Костычева, 66а	2,7515	2,708	0,019	2,689	0,087	1,662	0,940	2,7515	2,708	0,019	2,689	0,087	1,662	0,940	2,7515	2,708	0,019	2,689	0,087	1,662	0,940
ООО "Энергосервис"									ООО "Энергосервис"							ООО "Энергосервис"						
1 6 1	г. Брянск, ул. Дуки, 59	5,546	4,43	0,07	4,36	0,043	2,744	1,573	5,546	4,43	0,07	4,36	0,043	2,744	1,573	5,546	4,43	0,07	4,36	0,043	2,744	1,573
ООО "РУССЭНЕРГО"									ООО "РУССЭНЕРГО"							ООО "РУССЭНЕРГО"						
1 6 2	г. Брянск, ул. Литейная 68/1	2,32	2,14	0	2,14	0,012	2,952	- 0,824	2,32	2,14	0	2,14	0,012	2,952	- 0,824	2,32	2,14	0	2,14	0,012	2,952	- 0,824
1 6 3	Г. Брянск, ул. Степная, 16/1	5,16	4,8	0	4,8	0,058	4,156	0,586	5,16	4,8	0	4,8	0,058	4,156	0,586	5,16	4,8	0	4,8	0,058	4,156	0,586
1 6 4	Г. Брянск, ул. 3-го Интернационала, 8/1	3,78	3,49	0	3,49	0,023	2,292	1,175	3,78	3,49	0	3,49	0,023	2,292	1,175	3,78	3,49	0	3,49	0,023	2,292	1,175
ООО "КОН"									ООО "КОН"							ООО "КОН"						

1 6 5	г. Брянск, ул. 22 Съезда КПСС, 96	0,7273	0,7273	0	0,7273	0	0,387	0,340 3	0,7273	0,7273	0	0,7273	0	0,387	0,340 3	0,7273	0,7273	0	0,7273	0	0,387	0,340 3
1 6 6	г. Брянск, ул. Степная, 9	1,3155	1,3155	0	1,3155	0	1,019	0,296 5	1,3155	1,3155	0	1,3155	0	1,019	0,296 5	1,3155	1,3155	0	1,3155	0	1,019	0,296 5
ООО УК "Агат"									ООО УК "Агат"						ООО УК "Агат"							
1 6 7	г. Брянск, Пр-т Ст. Димитрова 67	4,39	4,09	0,0039	4,0861	0,079	3,64	0,367	4,39	4,09	0,0039	4,0861	0,079	3,64	0,367	4,39	4,09	0,0039	4,0861	0,079	3,64	0,367
1 6 8	г. Брянск, Пр-т Ст. Димитрова 67 к.3	2,32	2,008	0,0036	2,0044	0,052	2,198	- 0,245	2,32	2,008	0,0036	2,0044	0,052	2,198	- 0,245	2,32	2,008	0,0036	2,0044	0,052	2,198	- 0,245
1 6 9	г. Брянск, Пр-т Ст. Димитрова 67 к.5	2,32	1,972	0,0035	1,9685	0,055	2,198	- 0,284	2,32	1,972	0,0035	1,9685	0,055	2,198	- 0,284	2,32	1,972	0,0035	1,9685	0,055	2,198	- 0,284
1 7 0	г. Брянск, ул. Фокина 95	2,01	1,983	0,0019	1,9811	0,024	1,842	0,115	2,01	1,983	0,0019	1,9811	0,024	1,842	0,115	2,01	1,983	0,0019	1,9811	0,024	1,842	0,115
1 7 1	г. Брянск, ул. Крахмалева 55	2,45	2,452	0,002	2,45	0,026	2,322	0,102	2,45	2,452	0,002	2,45	0,026	2,322	0,102	2,45	2,452	0,002	2,45	0,026	2,322	0,102
1 7 2	г. Брянск, ул. Энгельса 3	1,02	1,02	0,0009	1,0191	0,022	1,018	- 0,021	1,02	1,02	0,0009	1,0191	0,022	1,018	- 0,021	1,02	1,02	0,0009	1,0191	0,022	1,018	- 0,021
Вагонное ремонтное депо Брянск-Льговский Санкт-Петербургского филиала ОАО "Вагонная ремонтная компания" (ВРК-1)									Вагонное ремонтное депо Брянск-Льговский Санкт-Петербургского филиала ОАО "Вагонная ремонтная компания" (ВРК-1)						Вагонное ремонтное депо Брянск-Льговский Санкт-Петербургского филиала ОАО "Вагонная ремонтная компания" (ВРК-1)							
1 7 3	г. Брянск, ул. 2-ая Аллея, д. 22	6,78	6,73	0,0217	6,7083	0,144	1,539	5,025	6,78	6,73	0,0217	6,7083	0,144	1,539	5,025	6,78	6,73	0,0217	6,7083	0,144	1,539	5,025
Брянский территориальный участок Московской дирекции по тепловодоснабжению									Брянский территориальный участок Московской дирекции по тепловодоснабжению						Брянский территориальный участок Московской дирекции по тепловодоснабжению							
1 7 4	г. Брянск, просп. Московский, 56	6	6	0,0261	5,9739	0,155	1,717	4,102	6	6	0,0261	5,9739	0,155	1,717	4,102	6	6	0,0261	5,9739	0,155	1,717	4,102
1 7 5	г. Брянск, ул. 2-ая Аллея, 5	5,16	4,496	0,0276	4,4684	0,343	1,825	2,300	5,16	4,496	0,0276	4,4684	0,343	1,825	2,300	5,16	4,496	0,0276	4,4684	0,343	1,825	2,300
1 7 6	г. Брянск, ул. 2-ая Аллея, 27	8,6	8,6	0,0217	8,5783	0,029	2,068	6,481 3	8,6	8,6	0,0217	8,5783	0,029	2,068	6,481 3	8,6	8,6	0,0217	8,5783	0,029	2,068	6,481 3
1 7 7	г. Брянск, ул. Дзержинског о, 42	3,92	3,92	0,0289	3,8911	0,024	1,173	2,694	3,92	3,92	0,0289	3,8911	0,024	1,173	2,694	3,92	3,92	0,0289	3,8911	0,024	1,173	2,694
1 7 7	г. Брянск, ТЧр - 47	30	14,3	0,0071	14,292 9	0,129	4,981	9,183	30	14,3	0,0071	14,292 9	0,129	4,981	9,183	30	14,3	0,0071	14,292 9	0,129	4,981	9,183

8																										
1 7 9	г. Брянск, ул. Вокзальная, 9	14,5	1,1	0,0604	1,0396	0,106	0,703	0,231	14,5	1,1	0,0604	1,0396	0,106	0,703	0,231	14,5	1,1	0,0604	1,0396	0,106	0,703	0,231				
1 8 0	Новая газовая котельная ТЧр-47	н/д	н/д	н/д	н/д	0,129	4,981	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	0,129	4,981	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	0,129	4,981	н/д			
ООО "ПромРесурс"									ООО "ПромРесурс"									ООО "ПромРесурс"								
1 8 1	Ул. Дзержинского, 51	3,98	3,98	0,001	3,979	0,0398	3,808	0,131	3,98	3,98	0,001	3,979	0,0398	3,808	0,131	3,98	3,98	0,001	3,979	0,0398	3,808	0,131				
АО «Стройсервис»									АО «Стройсервис»									АО «Стройсервис»								
1 8 2	г. Брянск, ул. Транспортная, д. 9	8,83	4,06	0,148	3,912	0,320	4,127	-0,535	8,83	4,06	0,148	3,912	0,320	4,127	-0,535	8,83	4,06	0,148	3,912	0,320	4,127	-0,535				
Неопределенные PCO									Неопределенные PCO									Неопределенные PCO								
1 8 3	Новая БМК тепловой мощностью 3 Гкал/ч в районе ул. Горбатова 10 для подключения жилой и общественно-деловой застройки в районе пересечения улиц Горбатова и Советской	3	3	0,039	2,961	н/д	н/д	н/д	3	3	0,039	2,961	н/д	н/д	н/д	3	3	0,039	2,961	н/д	н/д	н/д				
1 8 4	Новая БМК тепловой мощностью 7,5 Гкал/ч в районе бывшей территории завода Арсенал (размещение в центре) для подключения жилой и общественно-деловой	7,5	7,5	0,0975	7,4025	н/д	н/д	н/д	7,5	7,5	0,0975	7,4025	н/д	н/д	н/д	7,5	7,5	0,0975	7,4025	н/д	н/д	н/д				

1 8 8	Новая БМК тепловой мощностью 0,1 Гкал/ч для подключения объектов в Центральном парке культуры и отдыха	0,1	0,1	0,0013	0,0987	н/д	н/д	н/д	0,1	0,1	0,0013	0,0987	н/д	н/д	н/д	0,1	0,1	0,0013	0,0987	н/д	н/д	н/д
-------------	--	-----	-----	--------	--------	-----	-----	-----	-----	-----	--------	--------	-----	-----	-----	-----	-----	--------	--------	-----	-----	-----

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

Зона действия источника тепловой энергии теплоснабжающей организации ООО «Рубин», располагающегося по адресу: Брянская обл., Брянский район, с. Супонево, пер. Комсомольский 2, обслуживает город Брянск и село Супонево.

На балансе теплоснабжающей организации находится одна котельная, которая была введена в эксплуатацию в 1982 году. На котельной установлены 3 котла ДКВр-6,5/13, переведенные в водогрейный режим. Котельная предназначена для отпуска тепла на нужды отопления и горячего водоснабжения жилых и общественных зданий. После реконструкции, по данным режимных карт, располагаемая тепловая мощность котельной составляет 9,4 Гкал/ч. Подключенная (фактическая) тепловая нагрузка 1,97 Гкал/ч.

Система теплоснабжения закрытая, четырехтрубная. Температурный график тепловой сети на отопление – 95/70 °С. Топливом для котельной служит природный газ.

Таблица 2.4. Существующие и перспективные тепловые нагрузки ООО «Рубин», Гкал/ч

Источник тепловой энергии	2022			2026			2031		
	СО	ГВС	Всего	СО	ГВС	Всего	СО	ГВС	Всего
ООО «Рубин» с. Супонево, пер. Комсомольский, 2	1,8	0,17	1,97	1,8	0,17	1,97	1,8	0,17	1,97



Рисунок 2.5. Зона действия источника тепловой энергии теплоснабжающей организации ООО «Рубин»

2.5. Радиус эффективного теплоснабжения, позволяющий определить условия, при которых подключение (технологическое присоединение) теплопотребляющих установок к системе теплоснабжения нецелесообразно, и определяемый в соответствии с методическими указаниями по разработке схем теплоснабжения

Согласно п. 30, г. 2, ФЗ №190 от 27.07.2010 г.:

Радиус эффективного теплоснабжения – максимальное расстояние от теплопотребляющей установки до ближайшего источника тепловой энергии в системе теплоснабжения, при превышении которого подключение теплопотребляющей установки к данной системе теплоснабжения нецелесообразно по причине увеличения совокупных расходов в системе теплоснабжения.

Радиус эффективного теплоснабжения позволяет определить условия, при которых подключение новых или увеличивающих тепловую нагрузку теплопотребляющих установок к системе теплоснабжения нецелесообразно вследствие увеличения совокупных расходов в указанной системе на единицу тепловой мощности, определяемой для зоны действия каждого источника тепловой энергии.

В настоящее время Федеральный закон №190 «О теплоснабжении» ввел понятие «радиус эффективного теплоснабжения» без указания на конкретную методику его расчета.

Методика определения радиуса эффективного теплоснабжения не утверждена федеральными органами исполнительной власти в сфере теплоснабжения.

Для расчета радиусов эффективного теплоснабжения в нашем случае воспользуемся методикой, изложенной в журнале «Новости теплоснабжения» №8 за 2012 г. (авторы – Д.А. Волков, Ю.В.Кожарин. «К вопросу определения радиуса эффективного теплоснабжения»). Согласно этой методике для определения максимального радиуса подключения новых потребителей к существующей тепловой сети согласно вначале для подключаемой нагрузки при задаваемой величине удельного падения давления 5 кгс/(м²*м) определяется необходимый диаметр трубопровода. Далее для этого трубопровода определяются годовые тепловые потери (или мощность потерь). *Принимается*, что эффективность теплопровода с точки зрения тепловых потерь, равной величине 5% от годового отпуска тепла к подключаемому потребителю. допустимый для данной сети уровень тепловых потерь (в процентах от годового отпуска тепла к подключаемому потребителю). Далее по расчету норматива годовых потерь на 100 м длины трубопровода и допустимому уровню потерь (в Гкал/год) по формуле (1) определяем радиус теплоснабжения:

$$L = \frac{Q_{\text{пот}} \cdot 100}{Q_{100}} \quad (1)$$

где $Q_{\text{пот}}$ – годовые тепловые потери подключаемого трубопровода,

Q_{100} – нормативные годовые потери трубопровода на 100 м длины.

В таблице 2.5. приведены результаты расчетов по определению эффективного радиуса теплоснабжения для вновь присоединяемых потребителей.

Таблица 2.5. Расчет эффективного радиуса теплоснабжения

№	Организация	Адрес котельной	фактический радиус теплоснабжения, м	оптимальный радиус теплоснабжения, м
1	ЖКС 10/10 (г. Брянск) ЖКО 10 (г. Воронеж) ФГБУ "ЦЖКУ" МО РФ (по ЗВО)	г. Брянск, ул. Красноармейская, 29	154	84
2	АО "Брянскавтодор" Брянский ДРСУч	г. Брянск, пр. Ст. Димитрова	254	205
3	МУП "Жилкомсервис" Бежицкого района г. Брянска	г. Брянск, ш. Карачевское	347	248
4	АО "Брянский электромеханический завод"	г. Брянск, ул. Вокзальная	1626	1022
5	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск 2 Мичурина ФОК	1281	603
6	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск Литейная 86	894	898
7	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск ул. Союзная 10а	669	1160
8	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, ул. Комсомольская 67	417	238
9	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, ул. Крахмалёва, 5а	875	1566
10	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, М/р-н" Автозаводец" 5	557	436
11	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, п. Радица- Крыловка ул. Гончарова, 19	70	53
12	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, п. Чайковичи, пер. Магистральный, 1	60	85
13	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, пер. Новозыбковский, 14	1092	1247
14	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, пер. Коммунистический, 24а	238	189
15	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, пер. Кромской 37	764	776
16	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, пер. Металлистов 6а	202	239
17	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, пер. Ново- Советский, 69	331	317
18	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, пер. Осоавиахима, 3а	380	470
19	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, пер.Чернышевского,14	698	449
20	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, пос. Бордовичи ул. Делегатская 76	136	70
21	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, пос. Бордовичи. ул. Островского 77	252	110
22	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, пр. Московский, 126а	394	480
23	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, пр. Московский, 103	903	522
24	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, пр. Московский, 93а	512	267
25	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, пр. Московский.10	406	233
26	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, пр. Ленина 105	568	631
27	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, пр.Московский,86а	1524	1143
28	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, пр. Ст. Димитрова 73	329	319

№	Организация	Адрес котельной	фактический радиус теплоснабжения, м	оптимальный радиус теплоснабжения, м
29	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, пр.Ст. Димитрова, 866	1074	993
30	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, пр. Ст. Димитрова, 1 (БТИ)	499	560
31	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, пр-т Ст. Димитрова, 14а	452	824
32	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, ул. 3-его Июля, 48	715	514
33	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, ул. Бежицкая, 315а	1313	1185
34	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, ул. Бежицкая, 38	1174	892
35	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, ул. Брянского Фронта, 18/2	838	1367
36	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, ул. Дзержинского, 47	216	221
37	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, ул. Киевская, 2	236	416
38	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, ул. Киевская, 32	443	583
39	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, ул. Кл. Цеткин, 12б	648	689
40	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, ул. Медведева, 79	1338	1198
41	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, ул. Никитина, 13	530	242
42	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, ул. Октябрьская, 107	891	1413
43	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, ул. Орловская, 2	635	1353
44	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, ул. Профсоюзов, 1а	311	558
45	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, ул. Свободы, 6а	904	892
46	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, ул. Советская, 98	445	441
47	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, ул. Фосфоритная, 17а	1005	1123
48	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, ул. Харьковская 10	358	595
49	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, ул. Чернышевского, 58а	669	1149
50	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, ул. Чкалова, 3	1353	1155
51	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, ул. 22 съезда КПСС 2	363	337
52	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, ул. 3-го Интернац 31	114	100
53	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, ул. Афанасьева 18а	725	794
54	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, ул. Афанасьева 18а (новая)	1330	1122
55	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, ул. Бежицкая 8а	816	976
56	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, ул. Бр. Прол. Дивизии 40	425	486
57	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, ул. Бузинова 2б	625	496
58	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, ул. Бурова 20б	1499	1415
59	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, ул. Дружбы 56а	563	862
60	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, ул. Дуки 78	589	564
61	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, ул. Дятьковская 119а	284	617

№	Организация	Адрес котельной	фактический радиус теплоснабжения, м	оптимальный радиус теплоснабжения, м
62	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, ул. Дятьковская 155а	525	548
63	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, ул. Дятьковская 166а	233	111
64	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, ул. Заводская 1а	509	302
65	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, ул. Институтская 3а	476	452
66	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, ул. Институтская 141	229	349
67	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, ул. Калинина 152	151	102
68	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, ул. Камозина 11	228	688
69	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, ул. Камозина 38	1213	1324
70	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, ул. Клинцовская 63б	461	585
71	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, ул. Клинцовская 67	1295	1431
72	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, ул. Кольцова 9а	251	355
73	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, ул. Комсомольская 4б	566	585
74	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, ул. Кр. Гвардии, 20	631	617
75	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, ул. Красноармейская, 97а	489	460
76	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, ул. Красноармейская, 164а	747	1288
77	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, ул. Ленинградская 24	334	314
78	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, ул. Литейная 59	551	613
79	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, ул. Литейная 86	2813	1107
80	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, ул. Луначарского 2а	737	709
81	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, ул. Луначарского, 42	675	656
82	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, ул. Ново-Советская 103а	445	708
83	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, ул. Ново-Советская 34	432	92
84	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, ул. Ново-Советская 48	306	444
85	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, ул. Ново-Советская 83а	258	420
86	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, ул. Орловская, 32	788	1253
87	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, ул. Почтовая 118	246	307
88	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, ул. Почтовая 13а	556	412
89	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, ул. Почтовая 4а	419	333
90	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, ул. Пушкина 4	729	761
91	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, ул. Пушкина 44а	1157	989
92	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, ул. Салтыкова-Щедрина 1а	398	194

№	Организация	Адрес котельной	фактический радиус теплоснабжения, м	оптимальный радиус теплоснабжения, м
93	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, ул. Степная 3	794	272
94	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, ул. Суворова 2	356	188
95	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, ул. Трофименко, школа №40	96	80
96	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, ул. Ульянова 39	302	297
97	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, 3 интернационала 1	857	578
98	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, 365км	262	70
99	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, Б. Берега	2215	1170
100	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, Куйбышева 21	788	604
101	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, Линейная 59	366	444
102	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, Мало-озерная 1а	1423	485
103	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, пер. Трудовой,2	308	349
104	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, пер. Горького 20	379	364
105	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, пер.О.Кошевого,41 мкр-н Чкаловский	300	314
106	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, пр. Ст. Димитрова 42	352	324
107	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, пр. Ст. Димитрова 53а	698	711
108	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, пр. Ст. Димитрова 64	188	171
109	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, Советская 48	1138	1072
110	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, Станке Дмитрова 100	103	198
111	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, ул. Гагарина 25а	659	960
112	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, ул. Вали Сафроновой 52	707	673
113	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, ул. Володарского, 46	660	790
114	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, ул. Новозыбковская, 12а №2	304	302
115	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, ул. Ново-советская 44	423	340
116	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, ул. Победы,5	49	96
117	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, ул. Урицкого, 124	370	200
118	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, ул. Бежицкая,187	77	79
119	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, ул. Горбатова 5а	1024	1266
120	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, ул. Горького 22	494	509
121	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, ул. Емлютина 37	713	585
122	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, ул. Красноармерская, 58	785	1301
123	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, ул. Советская 8	218	420
124	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, ул. Спартаковская 128а	1228	578
125	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, ул. Фокина 72а	222	319
126	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, Московский пр-т,	936	599

№	Организация	Адрес котельной	фактический радиус теплоснабжения, м	оптимальный радиус теплоснабжения, м
		83		
127	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, ул. Красноармейская 65	271	163
128	ОАО РЖД	г. Брянск, Московский, 56	334	478
129	ОАО РЖД	г. Брянск, 2ая Аллея, 27	614	437
130	ОАО РЖД	г. Брянск, 2ая Аллея, 5	458	765
131	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, Белорусская, 48	474	717
132	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, Вокзальная, 17	474	274
133	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, ул. Дзержинского, 6	452	191
134	ОАО РЖД	г. Брянск, Дзержинского, 42	524	330
135	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, ул. О. Кошевого, 23а	206	113
136	ООО Рубин	г. Брянск	482	255
137	ООО УК "Светал"	г. Брянск, ул. Горбатова, 25	49	67
138	ООО Энергосервис	г. Брянск, ул. Дуки	99	537
139	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, ул. Пионерская, 7 (РТИ)	1990	1048
140	СТРОЙСЕРВИС	г. Брянск, ул. Транспортная, 9	569	456
141	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	г. Брянск, ул. Любезного, 2а	944	1613

Раздел 3. Существующие и перспективные балансы теплоносителя

3.1. Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплотребляющими установками потребителей

Расчет производительности водоподготовительных установок (далее - ВПУ) котельных для подпитки тепловых сетей в их зонах действия с учетом перспективных планов развития выполнен согласно СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети» (пп. 6.16, 6.18).

Перспективные балансы теплоносителя в тепловых сетях в зависимости от планируемых тепловых нагрузок, принятых температурных графиков и перспективных планов по строительству (реконструкции) тепловых сетей до 2031 г. представлены в таблице 3.1. Рекомендуется дополнительно проработать вопрос о необходимости строительства ВПУ при разработке проекта строительства новых блочно-модульных котельных.

Режимы эксплуатации водоподготовительных установок и водно-химический режим должны обеспечить работу тепловых сетей без повреждений и снижения экономичности, вызванных коррозией внутренних поверхностей водоподготовительного, теплоэнергетического и сетевого оборудования, а также образованием накипи тепловых сетей. Качество используемой воды должно обеспечивать работу оборудования системы теплоснабжения без превышающих допустимые нормы отложений накипи и шлама, без коррозионных повреждений, поэтому исходную воду необходимо подвергать обработке в водоподготовительных установках.

Требования к качеству сетевой и подпиточной воды устанавливаются РД 10-165-97 «Методические указания по надзору за водно-химическим режимом паровых и водогрейных котлов», СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».

Для приведения воды к требуемому качеству в системах теплоснабжения используются следующие методы:

- фильтрация воды с целью механического удаления взвешенных частиц;
- деаэрация воды в деаэраторах вакуумного или атмосферного типов с целью удаления кислорода и углекислого газа до нормативного уровня;
- умягчение воды.

Система централизованного теплоснабжения города Брянска – закрытого типа.

Теплоноситель в закрытых системах теплоснабжения предназначен для передачи теплоты на нужды систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения.

Теплоноситель, используемый для подпитки тепловой сети, обеспечивает:

- компенсацию утечек в тепловых сетях и абонентских установках потребителей;
- компенсацию затрат при технологических испытаниях и ремонтах на тепловых сетях, связанных с его дренированием на момент производства работ.

Кроме подпитки тепловой сети, вода, поступающая на источники, расходуется на их собственные и хозяйственные нужды.

Баланс производительности водоподготовительных установок складывается из нижеприведенных статей:

- объем воды на заполнение наружной тепловой сети, м³;

- объем воды на подпитку системы теплоснабжения, м³;
- объем воды на собственные нужды котельной, м³;
- объем воды на заполнение системы отопления (объектов), м³;
- объем воды на горячее теплоснабжение, м³.

В процессе эксплуатации необходимо чтобы ВПУ обеспечивала подпитку тепловой сети, расход потребителями теплоносителя (ГВС) и собственные нужды котельной.

Объем воды для наполнения трубопроводов тепловых сетей, м³, вычисляется в зависимости от их площади сечения и протяженности по формуле:

$$V_{cetu} = \sum v_{di} l_{di}$$

,где

v_{di} - удельный объем воды в трубопроводе i -го диаметра протяженностью 1, м³/м;

l_{di} - протяженность участка тепловой сети i -го диаметра, м;

n - количество участков сети;

Объем воды на заполнение тепловой системы отопления внутренней системы отопления объекта (здания)

$$V_{om} = v_{om} * Q_{om}$$

,где

v_{om} – удельный объем воды (справочная величина $v_{om} = 30$ м³/Гкал/ч);

Q_{om} - максимальный тепловой поток на отопление здания (расчетно- нормативная величина), Гкал/ч.

Объем воды на подпитку системы теплоснабжения закрытая система

$$V_{подп} = 0,0025 \cdot V,$$

,где

V - объем воды в трубопроводах т/сети и системе отопления, м³. открытая система

$$V_{подп} = 0,0025 \cdot V + G_{гвс},$$

,где

$G_{гвс}$ - среднечасовой расход воды на горячее водоснабжение, м³.

Согласно СП 124.13330.2012 «Тепловые сети», (актуализированная редакция СНиП 41-02-2003), расчетный часовой расход воды для определения производительности водоподготовки и соответствующего оборудования для подпитки системы теплоснабжения следует принимать:

- в закрытых системах теплоснабжения 0,75 % фактического объема воды в трубопроводах тепловых сетей и присоединенных к ним системах отопления и вентиляции зданий. При этом для участков тепловых сетей длиной более 5 км от источников теплоты без распределения теплоты расчетный расход воды следует принимать равным 0,5 % объема воды в этих трубопроводах;

- в открытых системах теплоснабжения - равным расчетному среднему расходу воды на горячее водоснабжение с коэффициентом 1,2 плюс 0,75 % фактического объема воды в трубопроводах тепловых сетей и присоединенных к ним системах отопления, вентиляции и горячего водоснабжения зданий. При этом для участков тепловых сетей длиной более 5 км от источников теплоты без распределения теплоты расчетный расход воды следует принимать равным 0,5 % объема воды в этих трубопроводах.

Также в соответствии с СП 124.13330.2012 «Тепловые сети» (актуализированная редакция СНиП 41-02-2003), для открытых и закрытых систем теплоснабжения должна предусматриваться дополнительно аварийная подпитка химически не обработанной и не

деарированной водой, расход которой принимается в количестве 2% среднегодового объема воды в тепловой сети и присоединенных системах теплоснабжения независимо от схемы присоединения (за исключением систем горячего водоснабжения, присоединенных через водоподогреватели), если другое не предусмотрено проектными (эксплуатационными) решениями. При наличии нескольких отдельных тепловых сетей, отходящих от коллектора источника тепла, аварийную подпитку допускается определять только для одной наибольшей по объему тепловой сети.

Расчет существующих и перспективных балансов производился исходя из расчетных тепловых нагрузок с температурным перепадом между системами подающего и обратного трубопровода 25°C.

Таблица 3.1. Существующие и перспективные балансы производительности ВПУ и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей

№ п/п	Адрес котельной	Существующее состояние					Перспектива (2031 год)				
		Установленная тепловая мощность	Расчетная подпитка теплосети в эксплуатационном режиме	Фактическая производительность ВПУ	Максимальная производительность ВПУ	Перспективная производительность ВПУ	Установленная тепловая мощность	Расчетная подпитка теплосети в эксплуатационном режиме	Фактическая производительность ВПУ	Максимальная производительность ВПУ	Перспективная производительность ВПУ
		Гкал/ч	м3/ч	м3/ч	м3/ч	м3/ч	Гкал/ч	м3/ч	м3/ч	м3/ч	м3/ч
ГУП "Брянсккоммунэнерго"											
Бежицкий участок											
1	г. Брянск, ул. Клинцовская, 67	23,1	3,396	3,3	10,187	3,3	23,1	3,396	3,3	10,187	3,3
2	г. Брянск, ул. Донбасская, 53	4,9	0,908	н/д	2,723	н/д	4,9	0,908	н/д	2,723	н/д
3	г. Брянск, ул. Дружбы, 56б	3,43	1,670	0,8	5,011	0,8	3,43	1,670	0,8	5,011	0,8
4	г. Брянск, ул. Дружбы, 56а	2,94					2,94				
5	г. Брянск, ул. Клинцовская, 61	4,95	1,053	0,3	3,159	0,3	4,95	1,053	0,3	3,159	0,3
6	г. Брянск, ул. Клинцовская, 63б	7,5	0,989	1,4	2,967	1,4	7,5	0,989	1,4	2,967	1,4
7	г. Брянск, ул. Ново-Советская, 48	3,905	0,695	1,5	2,086	1,5	3,905	0,695	1,5	2,086	1,5
8	г. Брянск, ул. Дятьковская, 119а	5,85	0,960	2	2,879	2	5,85	0,960	2	2,879	2
9	г. Брянск, ул. Дятьковская, 166а	0,7	0,033	0	0,098	0	0,7	0,033	0	0,098	0
10	г. Брянск, ул. Ново-Советская 83а	3,507	0,458	0,6	1,375	0,6	3,507	0,458	0,6	1,375	0,6
11	г. Брянск, ул. Ново-Советская, 103а	8,6	1,182	7	3,546	7	8,6	1,182	7	3,546	7
12	г. Брянск, ул. Заводская, 1а	4,8	0,309	1,4	0,926	1,4	4,8	0,309	1,4	0,926	1,4

№ п/п	Адрес котельной	Существующее состояние					Перспектива (2031 год)				
		Установленная тепловая мощность	Расчетная подпитка теплосети в эксплуатационном режиме	Фактическая производительность ВПУ	Максимальная производительность ВПУ	Перспективная производительность ВПУ	Установленная тепловая мощность	Расчетная подпитка теплосети в эксплуатационном режиме	Фактическая производительность ВПУ	Максимальная производительность ВПУ	Перспективная производительность ВПУ
		Гкал/ч	м3/ч	м3/ч	м3/ч	м3/ч	Гкал/ч	м3/ч	м3/ч	м3/ч	м3/ч
13	г. Брянск, ул. Дятьковская, 155а	7,3	0,995	1,7	2,985	1,7	7,3	0,995	1,7	2,985	1,7
14	г. Брянск, БМК ул. Мало-Озерная, 1а	5,16	0,568	1,5	1,703	1,5	5,16	0,568	1,5	1,703	1,5
15	г. Брянск, ул.Почтовая,13 а	3,078	0,519	1,2	1,556	1,2	3,078	0,519	1,2	1,556	1,2
16	г. Брянск, ул. Почтовая, 4а	2,652	0,370	н/д	1,109	н/д	2,652	0,370	н/д	1,109	н/д
17	г. Брянск, ул. Почтовая, 118	3,71	0,456	н/д	1,369	н/д	3,71	0,456	н/д	1,369	н/д
18	г. Брянск, п. Чайковичи, пер. Магистральный, 1 (школа №21)	1,584	0,038	0,5	0,114	0,5	1,584	0,038	0,5	0,114	0,5
19	г. Брянск, ул. Литейная, 59	33	3,885	0,59	11,655	0,59	33	3,885	0,59	11,655	0,59
20	г. Брянск, ул. Литейная, 86	13	1,554	2,7	4,662	2,7	13	1,554	2,7	4,662	2,7
21	г. Брянск, пер. Ново-Советский, 69	2,48	0,526	2,1	1,577	2,1	2,48	0,526	2,1	1,577	2,1
22	г. Брянск, пер. Ново-Советский, 44	3,82	0,300	0,5	0,899	0,5	3,82	0,300	0,5	0,899	0,5
23	г. Брянск, пер. Коммунистический, 24а	0,984	0,084	н/д	0,251	н/д	0,984	0,084	н/д	0,251	н/д
24	г. Брянск, ул. Медведева, 79	24,9	3,121	7,7	9,364	7,7	24,9	3,121	7,7	9,364	7,7
25	г. Брянск, пер. Металлистов, ба	2,24	0,162	н/д	0,486	н/д	2,24	0,162	н/д	0,486	н/д
26	г. Брянск, ул. Союзная, 10а	19,5	2,801	4,2	8,402	4,2	19,5	2,801	4,2	8,402	4,2

№ п/п	Адрес котельной	Существующее состояние					Перспектива (2031 год)				
		Установленная тепловая мощность	Расчетная подпитка теплосети в эксплуатационном режиме	Фактическая производительность ВПУ	Максимальная производительность ВПУ	Перспективная производительность ВПУ	Установленная тепловая мощность	Расчетная подпитка теплосети в эксплуатационном режиме	Фактическая производительность ВПУ	Максимальная производительность ВПУ	Перспективная производительность ВПУ
		Гкал/ч	м3/ч	м3/ч	м3/ч	м3/ч	Гкал/ч	м3/ч	м3/ч	м3/ч	м3/ч
27	г. Брянск, ул. Камозина, 38а	31,4	3,457	3,5	10,371	3,5	31,4	3,457	3,5	10,371	3,5
28	г. Брянск, ул. Институтская, 141	3,98	0,511	0,2	1,534	0,2	3,98	0,511	0,2	1,534	0,2
29	г. Брянск, ул. Орловская, 32	23,1	3,450	4,7	10,350	4,7	23,1	3,450	4,7	10,350	4,7
30	г. Брянск, ул. Бежицкая, 315а (10 мкр-н)	20,47	2,434	5,2	7,303	5,2	20,47	2,434	5,2	7,303	5,2
31	г. Брянск, пос. Бордовичи (школа №23), ул. Островского 77	0,958	0,050	0	0,149	0	0,958	0,050	0	0,149	0
32	г. Брянск, ул. Делегатская 76 (школа №22)	0,984	0,036	0	0,107	0	0,984	0,036	0	0,107	0
33	г. Брянск, ул. Харьковская, 10	6	0,887	2,6	2,661	2,6	6	0,887	2,6	2,661	2,6
34	г. Брянск, ул. Брянской Пролетарской Дивизии, 40	3,6	0,616	2,5	1,848	2,5	3,6	0,616	2,5	1,848	2,5
35	г. Брянск, ул. Камозина, 11	7,4	1,796	н/д	5,387	н/д	7,4	1,796	н/д	5,387	н/д
36	г. Брянск, ул. Куйбышева, 21	7,2	0,954	1,5	2,862	1,5	7,2	0,954	1,5	2,862	1,5
37	г. Брянск, ул. Орловская, 2	24,9	3,795	2	11,386	2	24,9	3,795	2	11,386	2
38	г. Брянск, ул. Бузинова, 26	3,78	0,863	н/д	2,590	н/д	3,78	0,863	н/д	2,590	н/д
39	г. Брянск, ул. Институтская, 3а	4,24	0,682	0,8	2,046	0,8	4,24	0,682	0,8	2,046	0,8

№ п/п	Адрес котельной	Существующее состояние					Перспектива (2031 год)				
		Установленная тепловая мощность	Расчетная подпитка теплосети в эксплуатационном режиме	Фактическая производительность ВПУ	Максимальная производительность ВПУ	Перспективная производительность ВПУ	Установленная тепловая мощность	Расчетная подпитка теплосети в эксплуатационном режиме	Фактическая производительность ВПУ	Максимальная производительность ВПУ	Перспективная производительность ВПУ
		Гкал/ч	м3/ч	м3/ч	м3/ч	м3/ч	Гкал/ч	м3/ч	м3/ч	м3/ч	м3/ч
40	г. Брянск, ул. Бурова, 2б	50	5,110	18,3	15,331	18,3	50	5,110	18,3	15,331	18,3
41	г. Брянск, ул. Ленинградская, 24	3,78	0,567	0,2	1,701	0,2	3,78	0,567	0,2	1,701	0,2
42	г. Брянск, пер. Кромской, 37	13	1,950	1,6	5,850	1,6	13	1,950	1,6	5,850	1,6
43	г. Брянск, ул.3-го Интернационала, 1А	9	0,985	н/д	2,956	н/д	9	0,985	н/д	2,956	н/д
44	г. Брянск, ул.Ульянова,39	3,44	0,386	2,2	1,159	2,2	3,44	0,386	2,2	1,159	2,2
45	г. Брянск, БМК ул. Шоссейная, 65 (мкр-н Автозаводец)	5,16	0,574	0,32	1,723	0,32	5,16	0,574	0,32	1,723	0,32
46	г. Брянск, ул. Кромская, 48а (Хоккейный клуб)	2,06	0,103	0,1	0,310	0,1	2,06	0,103	0,1	0,310	0,1
47	г. Брянск, ул. Вокзальная, 17	2	0,283	н/д	0,850	н/д	2	0,283	н/д	0,850	н/д
Володарский участок											
48	г. Брянск, ул. Чернышевского, 58а	24,9	2,956	1,99	8,867	1,99	24,9	2,956	1,99	8,867	1,99
49	г. Брянск, пер.Чернышевского,14	3,71	0,557	н/д	1,670	н/д	3,71	0,557	н/д	1,670	н/д
50	г. Брянск, ул. Фосфоритная, 17а	19,5	3,024	1,46	9,072	1,46	19,5	3,024	1,46	9,072	1,46
51	г. Брянск, ул. Салтыкова-Щедрина, 1а	3,4	0,172	0,03	0,517	0,03	3,4	0,172	0,03	0,517	0,03

№ п/п	Адрес котельной	Существующее состояние					Перспектива (2031 год)				
		Установленная тепловая мощность	Расчетная подпитка теплосети в эксплуатационном режиме	Фактическая производительность ВПУ	Максимальная производительность ВПУ	Перспективная производительность ВПУ	Установленная тепловая мощность	Расчетная подпитка теплосети в эксплуатационном режиме	Фактическая производительность ВПУ	Максимальная производительность ВПУ	Перспективная производительность ВПУ
		Гкал/ч	м3/ч	м3/ч	м3/ч	м3/ч	Гкал/ч	м3/ч	м3/ч	м3/ч	м3/ч
52	г. Брянск, ул. Пушкина, 4	19,5	1,682	1,7	5,047	1,7	19,5	1,682	1,7	5,047	1,7
53	г. Брянск, ул. Суворова, 2	0,989	0,132	н/д	0,395	н/д	0,989	0,132	н/д	0,395	н/д
54	г. Брянск, ул. Димитрова, 66а	9	0,774	1,07	2,321	1,07	9	0,774	1,07	2,321	1,07
55	г. Брянск, ул. Пушкина, 44а	12,9	1,977	1,97	5,931	1,97	12,9	1,977	1,97	5,931	1,97
56	г. Брянск, ул. Кольцова, 9а	3,283	0,512	н/д	1,537	н/д	3,283	0,512	н/д	1,537	н/д
57	г. Брянск, п. Радица-Крыловка, ул. Гончарова, 19	0,334	0,047	н/д	0,141	н/д	0,334	0,047	н/д	0,141	н/д
58	г. Брянск, ул. Володарского, 46	8,7	1,355	6,59	4,064	6,59	8,7	1,355	6,59	4,064	6,59
59	г. Брянск, ул. Красной Гвардии, 20	4,85	0,723	н/д	2,169	н/д	4,85	0,723	н/д	2,169	н/д
60	г. Брянск, ул. Профсоюзов, 1А	3,99	0,878	н/д	2,635	н/д	3,99	0,878	н/д	2,635	н/д
61	г. Брянск, ул. Кл. Цеткин, 126	7,5	1,280	0,75	3,840	0,75	7,5	1,280	0,75	3,840	0,75
62	г. Брянск, ул. Свободы, 6а	15	1,767	2,7	5,302	2,7	15	1,767	2,7	5,302	2,7
63	г. Брянск, ул. Никитина, 13А	1,5	0,257	н/д	0,772	н/д	1,5	0,257	н/д	0,772	н/д
64	г. Брянск, ул. Афанасьева, 18а (старая)	10,14	1,050	н/д	3,150	н/д	10,14	1,050	н/д	3,150	н/д
65	г. Брянск, ул. Афанасьева, 18а (новая)	20	3,306	0	9,917	0	20	3,306	0	9,917	0
66	г. Брянск, ул. 2-я Мичурина, 32а	6,88	0,815	0,35	2,445	0,35	6,88	0,815	0,35	2,445	0,35

№ п/п	Адрес котельной	Существующее состояние					Перспектива (2031 год)				
		Установленная тепловая мощность	Расчетная подпитка теплосети в эксплуатационном режиме	Фактическая производительность ВПУ	Максимальная производительность ВПУ	Перспективная производительность ВПУ	Установленная тепловая мощность	Расчетная подпитка теплосети в эксплуатационном режиме	Фактическая производительность ВПУ	Максимальная производительность ВПУ	Перспективная производительность ВПУ
		Гкал/ч	м3/ч	м3/ч	м3/ч	м3/ч	Гкал/ч	м3/ч	м3/ч	м3/ч	м3/ч
Советский участок											
67	г. Брянск, ул. Вали Сафроновой, 52	25,8	3,309	21	9,927	21	25,8	3,309	21	9,927	21
68	г. Брянск, ул. Степная, 3	3,31	0,286	0,3	0,857	0,3	3,31	0,286	0,3	0,857	0,3
69	г. Брянск, ул. 3-его Июля, 48	5	0,670	1,2	2,010	1,2	5	0,670	1,2	2,010	1,2
70	г. Брянск, ул. Бежицкая, 8а	12	1,591	0,3	4,772	0,3	12	1,591	0,3	4,772	0,3
71	г. Брянск, ул. Бежицкая, 38	18	1,831	3,2	5,492	3,2	18	1,831	3,2	5,492	3,2
72	г. Брянск, пр-кт Ленина, 105	12,9	0,938	0,8	2,813	0,8	12,9	0,938	0,8	2,813	0,8
73	г. Брянск, ул. Калинина, 152	0,634	0,033	н/д	0,099	н/д	0,634	0,033	н/д	0,099	н/д
74	г. Брянск, ул. Калинина, 125	0,04	0,006	н/д	0,017	н/д	0,04	0,006	н/д	0,017	н/д
75	г. Брянск, ул. Октябрьская, 107	33,2	3,584	5,5	10,752	5,5	33,2	3,584	5,5	10,752	5,5
76	г. Брянск, пер. Горького, 20	3,87	0,386	0,3	1,157	0,3	3,87	0,386	0,3	1,157	0,3
77	г. Брянск, ул. Горького, 22	4,8	0,806	н/д	2,418	н/д	4,8	0,806	н/д	2,418	н/д
78	г. Брянск, ул. Октябрьская, 39а	3,444	0,692	н/д	2,076	н/д	3,444	0,692	н/д	2,076	н/д
79	г. Брянск, ул. Советская, 48б	16,6	2,290	3,2	6,869	3,2	16,6	2,290	3,2	6,869	3,2
80	г. Брянск, ул. Фокина, 72а	3,29	0,531	0,3	1,594	0,3	3,29	0,531	0,3	1,594	0,3
81	г. Брянск, ул. Советская, 8	5,8	0,570	н/д	1,711	н/д	5,8	0,570	н/д	1,711	н/д
82	г. Брянск, пр-кт Станке	8	1,014	1	3,042	1	8	1,014	1	3,042	1

№ п/п	Адрес котельной	Существующее состояние					Перспектива (2031 год)				
		Установленная тепловая мощность	Расчетная подпитка теплосети в эксплуатационном режиме	Фактическая производительность ВПУ	Максимальная производительность ВПУ	Перспективная производительность ВПУ	Установленная тепловая мощность	Расчетная подпитка теплосети в эксплуатационном режиме	Фактическая производительность ВПУ	Максимальная производительность ВПУ	Перспективная производительность ВПУ
		Гкал/ч	м3/ч	м3/ч	м3/ч	м3/ч	Гкал/ч	м3/ч	м3/ч	м3/ч	м3/ч
	Димитрова,1										
83	г. Брянск, пер. Трудовой,2	2,65	0,353	н/д	1,059	н/д	2,65	0,353	н/д	1,059	н/д
84	г. Брянск, ул. Советская, 98 (Лицей)	4,3	0,632	н/д	1,896	н/д	4,3	0,632	н/д	1,896	н/д
85	г. Брянск, ул.Красноармейская,58	24,9	4,039	6	12,118	6	24,9	4,039	6	12,118	6
86	г. Брянск, ул. Луначарского, 2а (30 кв)	15	1,185	1	3,556	1	15	1,185	1	3,556	1
87	г. Брянск, ул. Любезного, 2а	32,9	4,439	2,4	13,318	2,4	32,9	4,439	2,4	13,318	2,4
88	г. Брянск, ул. Красноармейская, 65	1,4	0,140	0,1	0,421	0,1	1,4	0,140	0,1	0,421	0,1
89	г. Брянск, пер. Осоевиахима, 3д	4,15	0,620	1,2	1,859	1,2	4,15	0,620	1,2	1,859	1,2
90	г. Брянск, пр-кт Станке Димитрова, 14а (311 кв)	10,5	1,557	5	4,672	5	10,5	1,557	5	4,672	5
91	г. Брянск, ул. Емлютина, 37	7,5	1,004	0,6	3,012	0,6	7,5	1,004	0,6	3,012	0,6
92	г. Брянск, ул. Брянского Фронта, 18/2 (м/р 5)	31,54	5,651	2,8	16,952	2,8	31,54	5,651	2,8	16,952	2,8
93	г. Брянск, ул. Горбатова, 5а	23,1	3,632	5,6	10,896	5,6	23,1	3,632	5,6	10,896	5,6
94	г. Брянск, ул. Крахмалёва, 5а	27	4,846	н/д	14,538	н/д	27	4,846	н/д	14,538	н/д
95	г. Брянск, ул. Красноармейска	24,9	3,125	3,8	9,376	3,8	24,9	3,125	3,8	9,376	3,8

№ п/п	Адрес котельной	Существующее состояние					Перспектива (2031 год)				
		Установленная тепловая мощность	Расчетная подпитка теплосети в эксплуатационном режиме	Фактическая производительность ВПУ	Максимальная производительность ВПУ	Перспективная производительность ВПУ	Установленная тепловая мощность	Расчетная подпитка теплосети в эксплуатационном режиме	Фактическая производительность ВПУ	Максимальная производительность ВПУ	Перспективная производительность ВПУ
		Гкал/ч	м3/ч	м3/ч	м3/ч	м3/ч	Гкал/ч	м3/ч	м3/ч	м3/ч	м3/ч
	я,164а										
96	г. Брянск, ул. Спартаковская, 128а (312кв.)	7,2	1,013	5,2	3,040	5,2	7,2	1,013	5,2	3,040	5,2
97	г. Брянск, пр-кт Станке Димитрова, 73	4,128	0,508	0,5	1,524	0,5	4,128	0,508	0,5	1,524	0,5
98	г. Брянск, пр-кт Станке Димитрова, 53а	9,54	1,621	0,9	4,863	0,9	9,54	1,621	0,9	4,863	0,9
99	г. Брянск, пр-кт Станке Димитрова, 64	1	0,083	3,8	0,249	3,8	1	0,083	3,8	0,249	3,8
100	г. Брянск, ул. Красноармейская, 97а	6	0,535	0,4	1,606	0,4	6	0,535	0,4	1,606	0,4
101	г. Брянск, пр-кт Станке Димитрова, 86б	20,1	2,484	н/д	7,452	н/д	20,1	2,484	н/д	7,452	н/д
102	г. Брянск, ул. Урицкого, 124	1,72	0,193	3	0,579	3	1,72	0,193	3	0,579	3
103	г. Брянск, ул. Дуки, 78	8,6	0,994	н/д	2,982	н/д	8,6	0,994	н/д	2,982	н/д
104	г. Брянск, б-р Гагарина, 25А	21,6	2,328	3,3	6,983	3,3	21,6	2,328	3,3	6,983	3,3
105	г. Брянск, ул. Пионерская, 7	17	1,406	6,1	4,218	6,1	17	1,406	6,1	4,218	6,1
106	г. Брянск, пр-кт Станке Димитрова, 42	3,956	0,382	н/д	1,146	н/д	3,956	0,382	н/д	1,146	н/д
107	г. Брянск, пр-кт Станке Димитрова, 100К (Онкогематологическ	1,161	0,174	н/д	0,522	н/д	1,161	0,174	н/д	0,522	н/д

№ п/п	Адрес котельной	Существующее состояние					Перспектива (2031 год)				
		Установленная тепловая мощность	Расчетная подпитка теплосети в эксплуатационном режиме	Фактическая производительность ВПУ	Максимальная производительность ВПУ	Перспективная производительность ВПУ	Установленная тепловая мощность	Расчетная подпитка теплосети в эксплуатационном режиме	Фактическая производительность ВПУ	Максимальная производительность ВПУ	Перспективная производительность ВПУ
		Гкал/ч	м3/ч	м3/ч	м3/ч	м3/ч	Гкал/ч	м3/ч	м3/ч	м3/ч	м3/ч
	ий центр)										
108	г. Брянск, ул. Бежицкая 187 (КНР)	0,258	0,043	0	0,130	0	0,258	0,043	0	0,130	0
109	г. Брянск, ул. 2-я Почепская, 36а/1	0,43	0,073	0,5	0,219	0,5	0,43	0,073	0,5	0,219	0,5
110	г. Брянск, БМК ул. Счастливая, 2	4,3	0,064	3,5	0,191	3,5	4,3	0,064	3,5	0,191	3,5
Фокинский участок											
111	г. Брянск, пр-кт Московский, 126а	3,684	0,658	н/д	1,973	н/д	3,684	0,658	н/д	1,973	н/д
112	г. Брянск, ул. Победы, 5	1	0,058	н/д	0,174	н/д	1	0,058	н/д	0,174	н/д
113	г. Брянск, ул. Новозыбковская, 12а №1	2,59	0,503	н/д	1,510	н/д	2,59	0,503	н/д	1,510	н/д
114	г. Брянск, ул. Новозыбковская, 12а №2	2,65	0,317	н/д	0,951	н/д	2,65	0,317	н/д	0,951	н/д
115	г. Брянск, пер.О.Кошевого, 41 (мкр-н Чкаловский)	13,86	0,415	0,04	1,245	0,04	13,86	0,415	0,04	1,245	0,04
116	г. Брянск, пр-кт Московский, 93а	2,53	0,241	0,14	0,722	0,14	2,53	0,241	0,14	0,722	0,14
117	г. Брянск, ул. О.Кошевого, 69а (41 кв.)	8,5	1,295	1,27	3,885	1,27	8,5	1,295	1,27	3,885	1,27
118	г. Брянск, ул. Киевская, 32	5,726	0,841	2,5	2,524	2,5	5,726	0,841	2,5	2,524	2,5

№ п/п	Адрес котельной	Существующее состояние					Перспектива (2031 год)				
		Установленная тепловая мощность	Расчетная подпитка теплосети в эксплуатационном режиме	Фактическая производительность ВПУ	Максимальная производительность ВПУ	Перспективная производительность ВПУ	Установленная тепловая мощность	Расчетная подпитка теплосети в эксплуатационном режиме	Фактическая производительность ВПУ	Максимальная производительность ВПУ	Перспективная производительность ВПУ
		Гкал/ч	м3/ч	м3/ч	м3/ч	м3/ч	Гкал/ч	м3/ч	м3/ч	м3/ч	м3/ч
119	г. Брянск, ул. Киевская, 2	3,06	0,480	н/д	1,439	н/д	3,06	0,480	н/д	1,439	н/д
120	г. Брянск, ул. Дзержинского, 47	2,06	0,221	4	0,664	4	2,06	0,221	4	0,664	4
121	г. Брянск, ул. Чкалова, 3	21,6	3,059	1,37	9,176	1,37	21,6	3,059	1,37	9,176	1,37
122	г. Брянск, пр-кт Московский, 7а (154 кв)	24,9	2,700	1,8	8,100	1,8	24,9	2,700	1,8	8,100	1,8
123	г. Брянск, БМК ул. Белобережская, 24/1	6,88	0,877	15	2,632	15	6,88	0,877	15	2,632	15
124	г. Брянск, пер. Новозыбковский, 14	9	1,896	н/д	5,688	н/д	9	1,896	н/д	5,688	н/д
125	г. Брянск, пр-кт Московский, 10 (КЭЧ)	1,5	0,195	н/д	0,584	н/д	1,5	0,195	н/д	0,584	н/д
126	г. Брянск, проезд Трофименко, 12 (школа №40)	0,33	0,044	0	0,131	0	0,33	0,044	0	0,131	0
127	г. Брянск, пр-кт Московский, 86	72,675	5,181	14,3	15,543	14,3	72,675	5,181	14,3	15,543	14,3
128	г. Брянск, КНР, пер. Менжинского, 9б	0,172	0,028	0	0,083	0	0,172	0,028	0	0,083	0
129	г. Брянск, п. Бел. Берега, ул. Коминтерна, 1	26,02	3,097	7,85	9,292	7,85	26,02	3,097	7,85	9,292	7,85
130	г. Брянск, п. Бел. Берега, КНР 365 км а/д	0,258	0,031	0	0,093	0	0,258	0,031	0	0,093	0

№ п/п	Адрес котельной	Существующее состояние					Перспектива (2031 год)				
		Установленная тепловая мощность	Расчетная подпитка теплосети в эксплуатационном режиме	Фактическая производительность ВПУ	Максимальная производительность ВПУ	Перспективная производительность ВПУ	Установленная тепловая мощность	Расчетная подпитка теплосети в эксплуатационном режиме	Фактическая производительность ВПУ	Максимальная производительность ВПУ	Перспективная производительность ВПУ
		Гкал/ч	м3/ч	м3/ч	м3/ч	м3/ч	Гкал/ч	м3/ч	м3/ч	м3/ч	м3/ч
	"Украина"										
131	г. Брянск, ул. Уральская, 107	20,74	0,674	н/д	2,023	н/д	20,74	0,674	н/д	2,023	н/д
132	г. Брянск, ул. Дзержинского, ба	0,84	0,122	н/д	0,366	н/д	0,84	0,122	н/д	0,366	н/д
133	г. Брянск, Белорусская, 48	19,5	1,948	н/д	5,844	н/д	19,5	1,948	н/д	5,844	н/д
134	г. Брянск, ул. О. Кошевого, 23 а (аренда)	2,1	0,043	1,6	0,128	1,6	2,1	0,043	1,6	0,128	1,6
135	г. Брянск, пр-кт Московский, 106 в	18,92	1,936	н/д	5,807	н/д	18,92	1,936	н/д	5,807	н/д
АО "Брянский электромеханический завод"											
136	г. Брянск, ул. Вокзальная, 136	52	7,526	27	22,578	27	52	7,526	27	22,578	27
ООО "УК "Светал"											
137	г. Брянск, ул. Горбатова, д.25	2,06	0,117	н/д	0,350	н/д	2,06	0,117	н/д	0,350	н/д
АО СЗ «Фабрика Атмосферы»											
138	г. Брянск, ул. Бежицкая, д.1, к.7а	2,45	0,422	0	1,267	0	2,45	0,422	0	1,267	0
МУП "Жилкомсервис" Бежицкого района г. Брянска											
139	п. Б. Полпино, ул. Центральная, д.72в	2,15	0,062	н/д	0,187	н/д	2,15	0,062	н/д	0,187	н/д
140	п. Радица-Крыловка, ул. Ленина, д.2	0,129	0,007	н/д	0,021	н/д	0,129	0,007	н/д	0,021	н/д
141	г. Брянск, пр-кт Станке	0,74	0,019	н/д	0,058	н/д	0,74	0,019	н/д	0,058	н/д

№ п/п	Адрес котельной	Существующее состояние					Перспектива (2031 год)				
		Установленная тепловая мощность	Расчетная подпитка теплосети в эксплуатационном режиме	Фактическая производительность ВПУ	Максимальная производительность ВПУ	Перспективная производительность ВПУ	Установленная тепловая мощность	Расчетная подпитка теплосети в эксплуатационном режиме	Фактическая производительность ВПУ	Максимальная производительность ВПУ	Перспективная производительность ВПУ
		Гкал/ч	м3/ч	м3/ч	м3/ч	м3/ч	Гкал/ч	м3/ч	м3/ч	м3/ч	м3/ч
	Димитрова, д.57А										
14 2	г. Брянск, пр-кт Станке Димитрова, д.69	0,44	0,013	н/д	0,040	н/д	0,44	0,013	н/д	0,040	н/д
14 3	г. Брянск, ул. Фокина, д.90	2,11	0,060	н/д	0,181	н/д	2,11	0,060	н/д	0,181	н/д
14 4	г. Брянск, ул.Сталелитейная,5Б	0,349	0,011	н/д	0,034	н/д	0,349	0,011	н/д	0,034	н/д
14 5	г. Брянск, Карачевское шоссе 4км, стр 1В	0,773	0,019	н/д	0,058	н/д	0,773	0,019	н/д	0,058	н/д
ООО СЗ "АСИРИС"											
14 6	г. Брянск, м-к «Десноград», ул. Флотская, 22	24,94	2,248	н/д	6,743	н/д	24,94	2,248	н/д	6,743	н/д
ЗАО "Паросиловое хозяйство"											
14 7	г. Брянск, ул. Чернышевского, 10	36	2,989	40	8,968	40	36	2,989	40	8,968	40
ООО "Актив" ул. Горбатова, 10											
14 8	г. Брянск, ул. Горбатова, дом 10	2,06	0,295	1,1	0,884	1,1	2,06	0,295	1,1	0,884	1,1
ООО СЗ "БСК"											
14 9	г. Брянск, ул. Костычева, 74	24,94	3,307	н/д	9,921	н/д	24,94	3,307	н/д	9,921	н/д
15 0	г. Брянск, ул. Им. О.Н. Строкина, 4	24,94	3,737	н/д	11,212	н/д	24,94	3,737	н/д	11,212	н/д
АО "Брянскавтодор" Брянский ДРСУч											

№ п/п	Адрес котельной	Существующее состояние					Перспектива (2031 год)				
		Установленная тепловая мощность	Расчетная подпитка теплосети в эксплуатационном режиме	Фактическая производительность ВПУ	Максимальная производительность ВПУ	Перспективная производительность ВПУ	Установленная тепловая мощность	Расчетная подпитка теплосети в эксплуатационном режиме	Фактическая производительность ВПУ	Максимальная производительность ВПУ	Перспективная производительность ВПУ
		Гкал/ч	м3/ч	м3/ч	м3/ч	м3/ч	Гкал/ч	м3/ч	м3/ч	м3/ч	м3/ч
151	г. Брянск, пр-т Станке Димитрова, д.76	2,58	0,174	н/д	0,522	н/д	2,58	0,174	н/д	0,522	н/д
ООО "Актив"											
152	г. Брянск, ул. Луначарского, д. 42А	10,84	1,196	2,5	3,589	2,5	10,84	1,196	2,5	3,589	2,5
153	г. Брянск, ул. 22 Съезда КПСС, 2А	3,44	0,533	1,1	1,598	1,1	3,44	0,533	1,1	1,598	1,1
154	г. Брянск, ул. Комсомольская, 4б	6,88	1,037	1,1	3,110	1,1	6,88	1,037	1,1	3,110	1,1
ООО "Рубин"											
155	Брянская обл., Брянский район, с. Супонено, пер. Комсомольский 2	11,01	0,574	н/д	1,723	н/д	11,01	0,574	н/д	1,723	н/д
ЖКС 10/10 (г. Брянск) ЖКО 10 (г. Воронеж) ФГБУ "ЦЖКУ" МО РФ (по ЗВО)											
156	г. Брянск, ул. Красноармейская, д 29 (котельная №40)	0,8	0,054	н/д	0,163	н/д	0,8	0,054	н/д	0,163	н/д
ТСЖ "Комплекс Славянский"											
157	г. Брянск, ул. Костычева, 66а	2,7515	0,303	н/д	0,909	н/д	2,7515	0,303	н/д	0,909	н/д
ООО "Энергосервис"											
158	г. Брянск, ул. Дуки, 59	5,546	0,490	н/д	1,471	н/д	5,546	0,490	н/д	1,471	н/д
ООО "РУССЭНЕРГО"											
159	г. Брянск, ул. Литейная 68/1	2,32	0,107	1	0,321	1	2,32	0,107	1	0,321	1

№ п/п	Адрес котельной	Существующее состояние					Перспектива (2031 год)				
		Установленная тепловая мощность	Расчетная подпитка теплосети в эксплуатационном режиме	Фактическая производительность ВПУ	Максимальная производительность ВПУ	Перспективная производительность ВПУ	Установленная тепловая мощность	Расчетная подпитка теплосети в эксплуатационном режиме	Фактическая производительность ВПУ	Максимальная производительность ВПУ	Перспективная производительность ВПУ
		Гкал/ч	м3/ч	м3/ч	м3/ч	м3/ч	Гкал/ч	м3/ч	м3/ч	м3/ч	м3/ч
160	Г. Брянск, ул. Степная, 16/1	5,16	0,355	3	1,064	3	5,16	0,355	3	1,064	3
161	Г. Брянск, ул. 3-го Интернационала, 8/1	3,78	0,403	3	1,209	3	3,78	0,403	3	1,209	3
ООО "КОН"											
162	г. Брянск, ул. 22 Съезда КПСС, 96	0,7273	0,067	н/д	0,200	н/д	0,7273	0,067	н/д	0,200	н/д
163	г. Брянск, ул. Степная, 9	1,3155	0,189	н/д	0,566	н/д	1,3155	0,189	н/д	0,566	н/д
ООО УК "Агат"											
164	г. Брянск, Пр-т Ст. Димитрова 67	4,39	0,633	н/д	1,899	н/д	4,39	0,633	н/д	1,899	н/д
165	г. Брянск, Пр-т Ст. Димитрова 67 к.3	2,32	0,347	н/д	1,041	н/д	2,32	0,347	н/д	1,041	н/д
166	г. Брянск, Пр-т Ст. Димитрова 67 к.5	2,32	0,347	н/д	1,041	н/д	2,32	0,347	н/д	1,041	н/д
167	г. Брянск, ул. Фокина 95	2,01	0,319	н/д	0,958	н/д	2,01	0,319	н/д	0,958	н/д
168	г. Брянск, ул. Крахмалева 55	2,45	0,359	н/д	1,078	н/д	2,45	0,359	н/д	1,078	н/д
169	г. Брянск, ул. Энгельса 3	1,02	0,166	н/д	0,498	н/д	1,02	0,166	н/д	0,498	н/д
Вагонное ремонтное депо Брянск-Льговский Санкт-Петербургского филиала ОАО "Вагонная ремонтная компания" (ВРК-1)											
170	г. Брянск, ул. 2-ая Аллея, д. 22	6,78	0,269	н/д	0,808	н/д	6,78	0,269	н/д	0,808	н/д
Брянский территориальный участок Московской дирекции по тепловодоснабжению											
171	г. Брянск, просп. Московский, 56	6	0,262	5	0,786	5	6	0,262	5	0,786	5

№ п/п	Адрес котельной	Существующее состояние					Перспектива (2031 год)				
		Установленная тепловая мощность	Расчетная подпитка теплосети в эксплуатационном режиме	Фактическая производительность ВПУ	Максимальная производительность ВПУ	Перспективная производительность ВПУ	Установленная тепловая мощность	Расчетная подпитка теплосети в эксплуатационном режиме	Фактическая производительность ВПУ	Максимальная производительность ВПУ	Перспективная производительность ВПУ
		Гкал/ч	м3/ч	м3/ч	м3/ч	м3/ч	Гкал/ч	м3/ч	м3/ч	м3/ч	м3/ч
17 2	г. Брянск, ул. 2-ая Аллея, 5	5,16	0,268	6	0,804	6	5,16	0,268	6	0,804	6
17 3	г. Брянск, ул. 2-ая Аллея, 27	8,6	0,337	5,5	1,011	5,5	8,6	0,337	5,5	1,011	5,5
17 4	г. Брянск, ул. Дзержинского, 42	3,92	0,207	10	0,622	10	3,92	0,207	10	0,622	10
17 5	г. Брянск, ТЧр - 47	30	0,798	30	2,393	30	30	0,798	30	2,393	30
17 6	г. Брянск, ул. Вокзальная, 9	14,5	0,105	20	0,314	20	14,5	0,105	20	0,314	20
ООО "ПромРесурс"											
17 7	Ул. Дзержинского, 51	3,98	0,670	3,2	2,010	3,2	3,98	0,670	3,2	2,010	3,2
АО «Стройсервис»											
17 8	г. Брянск, ул. Транспортная, д. 9	8,83	0,567	6	1,701	6	8,83	0,567	6	1,701	6
Новые котельные											
17 9	Новая БМК по ул. Вокзальная 138	Строительство и ввод в эксплуатацию после 2024 года					25,8	1,367	0	5,934	2
18 0	Новая БМК с целью переключения потребителей от котельных по ул. Литейная, 59, Литейная, 86	Строительство и ввод в эксплуатацию после 2027 года					30,1	1,595	0	6,495	2,5
18 1	Новая БМК с целью переключения части потребителей	Строительство и ввод в эксплуатацию после 2023 года					6,88	0,345	0	1,495	0,5

№ п/п	Адрес котельной	Существующее состояние					Перспектива (2031 год)				
		Установленная тепловая мощность	Расчетная подпитка теплосети в эксплуатационном режиме	Фактическая производительность ВПУ	Максимальная производительность ВПУ	Перспективная производительность ВПУ	Установленная тепловая мощность	Расчетная подпитка теплосети в эксплуатационном режиме	Фактическая производительность ВПУ	Максимальная производительность ВПУ	Перспективная производительность ВПУ
		Гкал/ч	м3/ч	м3/ч	м3/ч	м3/ч	Гкал/ч	м3/ч	м3/ч	м3/ч	м3/ч
	котельных по ул. Пушкина, 44а, ул. Афанасьева, 18А										
18 2	Новая БМК в целях переключения потребителей от котельной по ул. Уральская, 107		Строительство и ввод в эксплуатацию после 2024 года				5,59	0,285	0	1,255	0,5
18 3	Новая БМК тепловой мощностью 3 Гкал/ч в районе ул. Горбатова 10 для подключения жилой и общественно-деловой застройки в районе пересечения улиц Горбатова и Советской		Строительство и ввод в эксплуатацию после 2024 года				3	0,159	0	0,690	0,3
18 4	Новая БМК тепловой мощностью 7,5 Гкал/ч в районе бывшей территории завода Арсенал (размещение в		Строительство и ввод в эксплуатацию после 2024 года				7,5	0,398	0	1,725	0,5

№ п/п	Адрес котельной	Существующее состояние					Перспектива (2031 год)				
		Установленная тепловая мощность	Расчетная подпитка теплосети в эксплуатационном режиме	Фактическая производительность ВПУ	Максимальная производительность ВПУ	Перспективная производительность ВПУ	Установленная тепловая мощность	Расчетная подпитка теплосети в эксплуатационном режиме	Фактическая производительность ВПУ	Максимальная производительность ВПУ	Перспективная производительность ВПУ
		Гкал/ч	м3/ч	м3/ч	м3/ч	м3/ч	Гкал/ч	м3/ч	м3/ч	м3/ч	м3/ч
	центре) для подключения жилой и общественно-деловой застройки										
185	Новая БМК тепловой мощностью 14 Гкал/ч в районе территории бывшего аэропорта (размещение в центре) для подключения жилой и общественно-деловой застройки		Строительство и ввод в эксплуатацию после 2024 года				14	0,742	0	3,220	0,8
186	Новая БМК тепловой мощностью 55 Гкал/ч в районе территории бывшего аэропорта (sys 23) для подключения жилой и общественно-деловой застройки		Строительство и ввод в эксплуатацию после 2024 года				55	2,915	0	12,650	5
187	Новая БМК тепловой мощностью 45 Гкал/ч в районе		Строительство и ввод в эксплуатацию после 2024 года				45	2,385	0	10,350	3

№ п/п	Адрес котельной	Существующее состояние					Перспектива (2031 год)				
		Установленная тепловая мощность	Расчетная подпитка теплосети в эксплуатационном режиме	Фактическая производительность ВПУ	Максимальная производительность ВПУ	Перспективная производительность ВПУ	Установленная тепловая мощность	Расчетная подпитка теплосети в эксплуатационном режиме	Фактическая производительность ВПУ	Максимальная производительность ВПУ	Перспективная производительность ВПУ
		Гкал/ч	м3/ч	м3/ч	м3/ч	м3/ч	Гкал/ч	м3/ч	м3/ч	м3/ч	м3/ч
	бывшего аэропорта (sys 141) для подключения жилой и общественно-деловой застройки										
188	Новая БМК тепловой мощностью 0,1 Гкал/ч для подключения объектов в Центральном парке культуры и отдыха	Строительство и ввод в эксплуатацию после 2024 года					0,1	0,005	0	0,023	0,1

3.2. Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок источников тепловой энергии для компенсации потерь теплоносителя в аварийных режимах работы систем теплоснабжения

Расчет дополнительной аварийной подпитки тепловых сетей на новых и реконструируемых котельных предусматривается согласно п. 6.17 СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети».

Согласно СП 124.13330.2012 «Тепловые сети» для открытых и закрытых систем теплоснабжения должна предусматриваться дополнительно аварийная подпитка химически не обработанной и недеаэрированной водой, расход которой принимается в количестве 2 % объема воды в трубопроводах тепловых сетей и присоединенных к ним системах отопления, вентиляции и в системах горячего водоснабжения для открытых систем теплоснабжения. При наличии нескольких отдельных тепловых сетей, отходящих от коллектора теплоисточника, аварийную подпитку допускается определять только для одной наибольшей по объему тепловой сети. Для открытых систем теплоснабжения аварийная подпитка должна обеспечиваться только из систем хозяйственно-питьевого водоснабжения.

Перспективный баланс производительности водоподготовительных установок для компенсации потерь теплоносителя в аварийных режимах работы систем теплоснабжения города Брянска представлен в таблице 3.1.

Раздел 4. Основные положения мастер-плана развития систем теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения

4.1. Описание сценариев развития систем теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения

Первый из сценариев развития теплоснабжения города Брянска прежде всего направлен на ликвидацию существующих проблем, а также уменьшение отрицательного воздействия от них.

Второй вариант сценария представляет собой акцент на перспективное развитие и строительство усовершенствованных объектов теплоснабжения, и экономию топливно-энергетических ресурсов.

Общий вариант мастер-плана развития системы теплоснабжения, в соответствии с существующим генеральным планом разделяется на следующие группы:

- прокладка трубопроводов;
- реконструкция трубопроводов;
- замена трубопроводов;
- строительство котельных;
- реконструкция котельных;
- реконструкция ЦТП;
- замена котлоагрегатов.

Объемы применения мероприятий были взяты из Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры города Брянска на период 2017-2031 годы.

Распределение стоимости мероприятий по источникам финансирования было также произведено в соответствии с Программой комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры города Брянска на период 2017-2031 годы.

1 Вариант.

Разработка мастер-плана в утвержденной Схеме теплоснабжения города Брянска осуществлялась с целью сравнения разработанных вариантов развития системы теплоснабжения и обоснования выбора базового варианта реализации, принимаемого за основу для актуализации Схемы теплоснабжения.

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

- развитие существующих систем централизованного теплоснабжения в городе с реконструкцией источников теплоснабжения (котельных) и тепловых сетей;
- обеспечение безопасности и надежности теплоснабжения потребителей;
- внедрение энергосберегающих технологий с повышением эффективности выработки и транспортировки тепловой и энергии;
- использование локальных источников для теплоснабжения индивидуальной жилой застройки, а также объектов общественно-делового назначения;
- обеспечение энергетической эффективности теплоснабжения и потребления тепловой энергии;
- соблюдение баланса экономических интересов теплоснабжающих организаций и интересов потребителей;

- минимизация затрат на теплоснабжение на расчетную единицу тепловой энергии для потребителей в долгосрочной перспективе;
- обеспечение недискриминационных и стабильных условий осуществления предпринимательской деятельности в сфере теплоснабжения;
- согласованность с планами и программами развития города.

Основной задачей развития существующей системы теплоснабжения (СТ) является обеспечение её надежного и устойчивого функционирования.

Для перспективного развития системы теплоснабжения города с возможностью надёжного обеспечения тепловых потребностей вновь строящихся объектов необходима модернизация всей системы теплоснабжения города.

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

Мероприятия на первую очередь

Для развития системы теплоснабжения города и возможности надёжного обеспечения тепловых потребностей вновь строящихся объектов, необходима модернизация всех элементов системы теплоснабжения города и поэтапное выполнение следующих мероприятий:

1. Техническое перевооружение существующих теплоисточников с использованием современных горелок в котлоагрегатах, с высоким КПД и хорошими экологическими свойствами;

2. Использование в качестве новых теплоисточников блок – модульных котельных полной заводской сборки («под ключ»), предварительная оценочная стоимость на строительство одной БМК (блочно-модульная котельная) составит 10-15 млн. рублей. Сроки и затраты по проведению данных работ определить проектно-сметной документацией (ПСД);

3. Произвести замену существующих котлов по всем котельным на котлы с более высоким КПД (более 85 %) с учетом подключенных и перспективных нагрузок тепловой энергии. Стоимость планируемых работ определить ПСД;

4. Применение для коттеджей широкой номенклатуры 2-х функциональных АИТ, работающих на газовом топливе;

5. Оснащение котельных водоподготовительными устройствами (ВПУ);

6. Строительство новых и реконструкция изношенных т/сетей с применением высокоэффективной пенополиуретановой изоляции (ППУ) по технологии «труба в трубе» (для увеличения срока эксплуатации тепловых сетей);

7. Повсеместное устройство автоматизированных тепловых пунктов с контрольно-измерительными приборами (КИП) и приборами учета тепла у потребителей (с целью экономии теплоты).

В связи с физическим и моральным износом существующих тепловых сетей города, большая их часть нуждается в реконструкции. Исходя из того, что максимальный срок эксплуатации тепловых сетей, согласно нормативам, составляет 25 лет, все сети, проложенные до 2003 года, нуждаются в замене до 2025 года. Планируется произвести замену ветхих сетей в двухтрубном исчислении.

Для повышения эффективности функционирования и обеспечения нормативной надежности системы теплоснабжения рекомендуется модернизация тепловых сетей с заменой существующих трубопроводов, в т. ч. выработавших свой ресурс, на новые в пенополиуретановой изоляции трубопроводы (стальные или выполненные из терmostойкого

пластика). Замена трубопроводов на новые приведет к снижению потерь тепловой энергии за счет более эффективной теплоизоляции и минимизации утечек на тепловых сетях. Стоимость планируемых работ определить ПСД.

2 Вариант.

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

4.2. Обоснование выбора приоритетного сценария развития теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения

В соответствии с Программой комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры города Брянска на период 2017-2031 годы в первые этапы реализации развития схемы теплоснабжения упор делается на первый вариант сценария, развития схемы теплоснабжения, лишь после решения существующих проблем и уменьшение отрицательного воздействия от них, стоит сделать упор на внедрение и развитие новых технологий в сфере теплоснабжения, которые влекут за собой экономию и рациональное использование топливно-энергетических ресурсов.

Для анализа влияния реализации мероприятий, предложенных в схеме теплоснабжения, на цену тепловой энергии, в данной работе для теплоснабжающих организаций разработан прогнозный долгосрочный тарифный сценарий.

В разработанном тарифном сценарии учтены необходимые расходы на капитальный ремонт тепловых сетей и реконструкцию источников теплоснабжения, определены расходы на реализацию инвестиционной программы в тарифах и сроки их включения в тарифы, которые обеспечивают баланс интересов эксплуатирующей организации и потребителей услуг теплоснабжения.

Результаты прогноза тарифа на тепловую энергию для потребителей в городе Брянске с учетом и без учета реализации мероприятий, предложенных в схеме теплоснабжения, представлены на следующих рисунках.

"Прогноз долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2031 года" (разработан Минэкономразвития России) Прогноз инфляции (прирост цен в %, в среднем за год)

	вариант	2012 - 2015 гг.	2016 - 2030 гг.			2016 - 2030 гг.
			2016 - 2020	2021 - 2025	2026 - 2030	
Инфляция (ИПЦ)	1	5,5	5,0	3,9	2,7	3,8
	2		5,0	3,7	2,6	3,7
	3		4,3	3,5	3,0	3,6
Товары	1	5,0	4,6	3,5	2,3	3,5
	2		4,6	3,3	2,0	3,3
	3		3,5	2,6	1,8	2,6
продовольственные	1	5,0	5,4	3,7	2,1	3,8
	2		5,4	3,4	2	3,6
	3		4,2	3,0	2,5	3,2
непродовольственные	1	4,9	3,9	3,4	2,2	3,1
	2		3,9	3,1	2,0	3,0
	3		2,8	2,2	1,5	2,3
Услуги	1	7,0	5,8	4,7	3,5	4,7
	2		5,8	4,7	3,9	4,8
	3		6,4	5,4	4,9	5,6
в том числе услуги организаций ЖКХ	1	9,3	8,3	6,5	3,6	6,1
	2		8,1	5,7	3,5	5,7

	3		7,4	5,5	3,6	5,5
прочие услуги	1	5,9	4,7	3,9	3,5	4
	2		4,8	4,3	4	4,4
	3		6	5,4	5,1	5,5
Справочно:						
Обменный курс	1	3,5	4,0	2,4	-1,2	1,7
	2		4,1	1,6	-1,7	1,3
	3		0,6	0,3	0,2	0,4
Реальные располагаемые доходы населения	1	4,6	4,2	3,6	2,9	3,6
	2		4,7	4,5	4,1	4,4
	3		6,6	5,9	4,3	5,6

Инфляция в форсированном сценарии в период с 2017 по 2022 год будет несколько ниже, чем в инновационном - на уровне 4,1% в среднем за год, что будет определяться крайне умеренным ослаблением курса рубля. Вследствие этого динамика роста тарифов на услуги ЖКХ будет более умеренной - 6,9 - 7,1% в год за счет более низкого роста цен на энергоносители, ориентированных на цены мировых рынков в рублевом эквиваленте.

В период 2024 - 2031 гг. инфляция будет выше, чем в инновационном сценарии - 3,2% в год в условиях сохранения умеренного ослабления курса рубля. Рост тарифов на жилищно-коммунальные услуги (4,1 - 4,3%) будет чуть выше из-за более высокой динамики цен на энергоносители, при этом уровень цен на них будет ниже. Вместе с тем инфляционные риски в форсированном сценарии могут быть более высокими, поскольку сценарий предполагает существенно больший рост денежной массы и потребительского спроса, чем инновационный сценарий.

В условиях консервативного сценария в период с 2017 по 2024 год инфляция будет чуть выше, чем в инновационном сценарии, и составит в среднем 4,8%. В этот период ожидается более значительное ослабление обменного курса, которое будет компенсироваться более умеренным ростом доходов населения.

За период 2024 - 2031 гг. ежегодный рост цен в среднем составит 3% против 2,9% в инновационном и 3,2% в форсированном сценарии. В данном варианте рост тарифов ЖКХ будет выше, чем в инновационном варианте, за счет более высокой динамики цен на энергоносители при практически стабильном курсе рубля, а на рыночные услуги - ниже в связи с более умеренным ростом платежеспособного спроса населения. Рост цен на товары будет практически одинаковым.

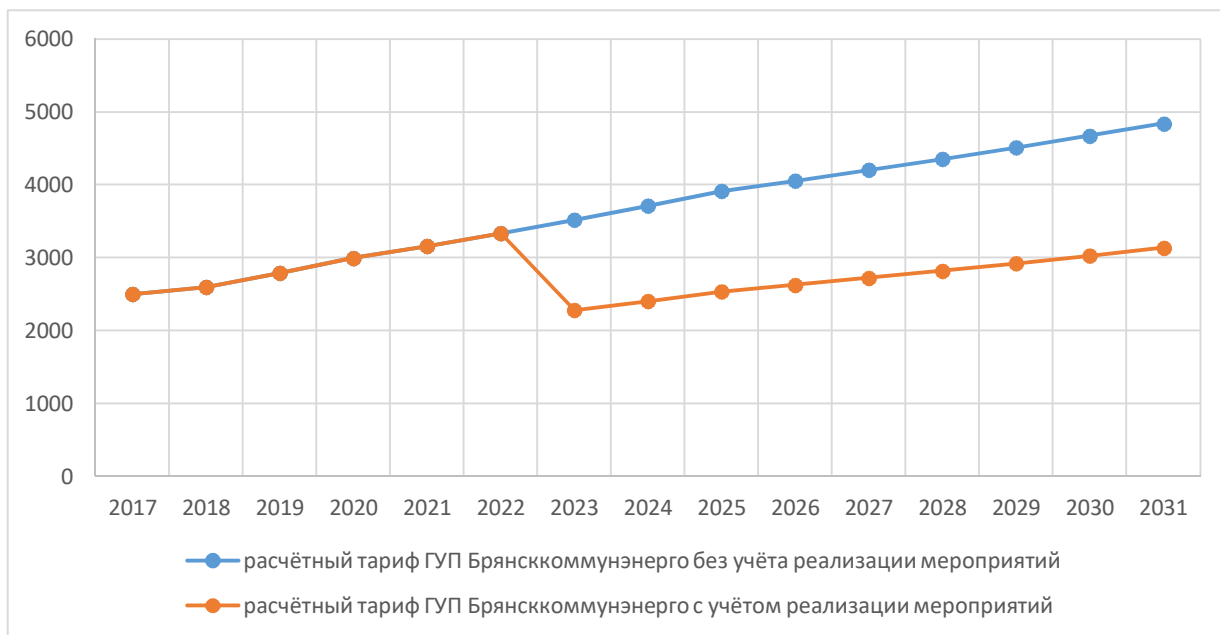


Рисунок 4.1. Перспективные тарифы

Как видно из рисунка, при реализации мероприятий, предложенных в программе комплексного развития Схемы теплоснабжения, индикативный тариф на тепловую энергию до 2022 года принят равным тарифу, рассчитанному на основе действующих тарифов с использованием индексов-дефляторов Минэкономразвития РФ.

С 2023 года в связи с завершением выплат по кредитам, полученным на финансирование мероприятий, расчетный индикативный тариф значительно снижается и становится на 30% ниже тарифа без реализации мероприятий. Схема теплоснабжения и в дальнейшем прогнозирует плавный рост тарифов в соответствии с темпами инфляции и ростом цен на топливо.

Таблица 4.2. Перспективные размеры тарифов и ставок оплаты на тепловую энергию

Размеры тарифов и ставок платы	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
<i>Система теплоснабжения</i>								
Средний тариф на тепловую энергию, руб./Гкал (с НДС)	1810,71	1957,10	2115,54	2287,94	2471,45	2666,72	2870,90	3086,04
Плата за подключение к системе теплоснабжения, тыс. руб./Гкал/ч	7256,40	7256,40	7256,40	7256,40	7256,40	9111,98	9111,98	9111,98

Размеры тарифов и ставок платы	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
<i>Система теплоснабжения</i>							
Средний тариф на тепловую энергию, руб./Гкал (с НДС)	3311,84	3544,07	3770,91	3992,50	4213,41	4427,58	4652,64
Плата за подключение к системе теплоснабжения, тыс. руб./Гкал/ч	9111,98	9111,98	11389,97	11389,97	11389,97	11389,97	11389,97

Раздел 5. Предложения по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии.

5.1. Предложения по строительству источников тепловой энергии, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку на осваиваемых территориях поселения, городского округа, города федерального значения, для которых отсутствует возможность и (или) целесообразность передачи тепловой энергии от существующих или реконструируемых источников тепловой энергии, обоснованная расчетами ценовых (тарифных) последствий для потребителей

Обеспечение теплом потребителей города Брянска осуществляется от существующих котельных, на которых предусматривается модернизация оборудования, а также от новых планируемых к вводу источников тепловой энергии, работающих на природном газе. Генеральным планом предусматривается обеспечение централизованным теплоснабжением новой многоэтажной и среднеэтажной застройки, а также объектов социального и культурно-бытового обслуживания населения, общественно-деловых и производственных объектов.

Для теплоснабжения планируемых объектов, с небольшим теплоснабжением, удалённых от источников централизованного теплоснабжения, предусматривается использование автономных источников тепловой энергии (БМК) – газовых котельных малой мощности.

Теплоснабжение индивидуальной малоэтажной застройки будет носить локальный характер – от автономных теплогенерирующих установок, работающих на природном газе. Выбор индивидуальных источников тепла объясняется тем, что объекты имеют незначительную тепловую нагрузку и находятся на значительном расстоянии друг от друга, что влечёт за собой большие потери в тепловых сетях и значительные капвложения по их прокладке.

Все предлагаемые к строительству новые котельные будут работать на природном газе.

Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии разрабатываются в соответствии пунктом 10 и пунктом 41 «Требований к схемам теплоснабжения». Сводный график предложенных проектов представлен в таблицах 5.1.1. -5.1.2.

Таблица 5.1.1. Перечень объектов ГУП «Брянсккоммунэнерго» подлежащих строительству и реконструкции источников теплоснабжения на 2023 -2031г.

№ п/п	Наименование мероприятия	Краткое описание мероприятия	Физические объемы		Объем финансирования по годам с НДС (руб.)					Техническое обоснование
			МВт	км, в двухтрубном исчислении	Всего объем финансирования с НДС (руб.)	2023-2024	2025-2026	2027-2028	2029-2031	
						Итого объем финансирования с НДС (руб.)	Итого объем финансирования с НДС (руб.)	Итого объем финансирования с НДС (руб.)	Итого объем финансирования с НДС (руб.)	
Советский район г. Брянска										
1	Реконструкция котельной по ул. Степная, 3	Замена существующих котлов на современные.	7,50	-	90 000 000	90 000 000	0	0	0	В целях повышения энергоэффективности и энергосбережения, замены морально и физически изношенного оборудования
2	Реконструкция котельной по ул. Красноармейской, 65 в Советском районе г. Брянска	Замена существующих котлов на современные.	1,5	-	35 000 000	0	35 000 000	0	0	В целях повышения энергоэффективности и энергосбережения, замены морально и физически изношенного оборудования
3	Реконструкция котельной по ул. Ст. Димитрова, 64, в Советском районе г. Брянска	Замена существующих котлов на современные.	0,8	-	25 000 000	0	25 000 000	0	0	В целях повышения энергоэффективности и энергосбережения, замены морально и физически изношенного оборудования
Бежицкий район г. Брянска										
1	Реконструкция котельной по ул. Заводской, 1а в Бежицком районе г. Брянска	Замена существующих котлов на современные.	3,0	-	50 000 000	0	0	50 000 000	0	В целях повышения энергоэффективности и энергосбережения, замены морально и физически изношенного оборудования
2	Реконструкция котельной по ул.	Замена существующих	12,0	-	160 000 000	0	160 000 000	0	0	В целях повышения энергоэффективности

№ п/п	Наименование мероприятия	Краткое описание мероприятия	Физические объемы		Объем финансирования по годам с НДС (руб.)					Техническое обоснование	
			МВт	км, в двухтрубном исчислении	Всего объем финансирования с НДС (руб.)	2023-2024	2025-2026	2027-2028	2029-2031		
						Итого объем финансирования с НДС (руб.)	Итого объем финансирования с НДС (руб.)	Итого объем финансирования с НДС (руб.)	Итого объем финансирования с НДС (руб.)		
	Камозина, 11 с целью переключения потребителей котельной по ул. Ленинградской, 24 в Бежицком районе г.Брянска	котлов на современные.									и энергосбережения, замены морально и физически изношенного оборудования
3	Строительство БМК с целью переключения потребителей от котельных по ул. Литейная,59, Литейная,86 в Бежицком районе г.Брянска	Строительство БМК	35,0	-	400 000 000	0	0	400 000 000	0		Переключение потребителей от котельных по ул. Литейная,59, Литейная,86
Володарский район г. Брянска											
1	Строительство БМК с целью переключения части потребителей котельных по ул. Пушкина, 44а, ул. Афанасьева, 18А, в Володарском районе г. Брянска	Строительство БМК	8,00	-	120 000 000	120 000 000	0	0	0		Переключение части потребителей котельных по ул. Пушкина, 44а, ул. Афанасьева, 18А
2	Реконструкция котельной по ул. Афанасьева, 18А в Володарском районе г. Брянска	Замена существующих котлов на современные.	35,0	-	350 000 000	0	350 000 000	0	0		В целях повышения энергоэффективности и энергосбережения, замены морально и физически изношенного

№ п/п	Наименование мероприятия	Краткое описание мероприятия	Физические объемы		Объем финансирования по годам с НДС (руб.)					Техническое обоснование
			МВт	км, в двухтрубном исчислении	Всего объем финансирования с НДС (руб.)	2023-2024	2025-2026	2027-2028	2029-2031	
						Итого объем финансирования с НДС (руб.)	Итого объем финансирования с НДС (руб.)	Итого объем финансирования с НДС (руб.)	Итого объем финансирования с НДС (руб.)	
										оборудования
3	Реконструкция котельной по ул. Димитрова, 66а в Володарском районе г.Брянска	Замена существующих котлов на современные.	9,0	-	140 000 000	0	140 000 000	0	0	В целях повышения энергоэффективности и энергосбережения, замены морально и физически изношенного оборудования
Фокинский район г. Брянска										
1	Реконструкция котельной по пр-ту Московский, 86 в Фокинском районе г. Брянска	Замена котла ДКВР-6,5/13 пар (3 шт.) на современные.	12,00	-	200 000 000	0	200 000 000	0	0	В целях повышения энергоэффективности и энергосбережения, замены морально и физически изношенного оборудования
2	Строительство БМК в целях переключения потребителей от котельной по ул. Уральская, 107	Строительство БМК	6,50	-	100 000 000	100 000 000	0	0	0	В целях повышения энергоэффективности и энергосбережения. Котельная на расстоянии 1,5 км от потребителей на территории завода ДизельРемонт

Таблица 5.1.2. Перечень объектов неопределённых РСО подлежащих строительству источников теплоснабжения

Инвестиционные проекты	Ед. изм.	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
<i>Строительство котельных</i>	<i>Тыс. руб.</i>	<i>241650</i>	<i>207500</i>	<i>179250</i>	<i>0,000</i>	<i>0,000</i>	<i>0,000</i>	<i>0,000</i>	<i>0,000</i>	<i>0,000</i>
БМК тепловой мощностью 3 Гкал/ч в районе ул. Горбатова 10 для подключения жилой и общественно-деловой застройки в районе	Тыс. руб.	15000,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Инвестиционные проекты	Ед. изм.	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
пересечения улиц Горбатовая и Советской										
БМК тепловой мощностью 7,5 Гкал/ч в районе бывшей территории завода Арсенал (размещение в центре) для подключения жилой и общественно-деловой застройки	Тыс. руб.	0,000	0,000	26750,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
БМК тепловой мощностью 14 Гкал/ч в районе территории бывшего аэропорта (размещение в центре) для подключения жилой и общественно-деловой застройки (включая 2 детских сада на 220 мест, общеобразовательную школу на 840 мест, ГБУ «Брянская областная специальная библиотека для слепых и слабовидящих и ГБУК «Брянский областной художественный музейно-выставочный центр)	Тыс. руб.	0,000	25850,000	25850,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
БМК тепловой мощностью 55 Гкал/ч в районе территории бывшего аэропорта (sys 23) для подключения жилой и общественно-деловой застройки (включая 3 детских сада на 220 мест, 2 общеобразовательные школы на 2184 места и поликлинику на 760 мест)	Тыс. руб.	70000,000	70000,000	70000,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
БМК тепловой мощностью 45 Гкал/ч в районе бывшего аэропорта (sys 141) для подключения жилой и общественно-деловой застройки, включая детский сад на 220 мест и расширение площади ГБУК «Брянская областная детская библиотека».	Тыс. руб.	56650,000	56650,000	56650,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
БМК тепловой мощностью 0,1 Гкал/ч для подключения объекта в Центральном парке культуры и отдыха	Тыс. руб.	0,000	3000,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Строительство газовой котельной взамен существующей мазутной котельной ст.Брянск-Льговский, ТЧр-47	Тыс. руб.	100000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Строительство БМК с целью переключения	Тыс. руб.	0,000	52000,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Инвестиционные проекты	Ед. изм.	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
потребителей котельной АО "Брянский электромеханический завод"										
Реконструкция (модернизация) котельных	Тыс. руб.	170000,0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Реконструкция котельной пр-кт Московский, 93а с заменой существующих котлов на котлы большей производительности, для обеспечения установленной суммарной мощности котлов на отопление 2,76 Гкал/час	Тыс. руб.	150 000,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Замена 1 котла на котельной г. Брянск, ул. Дзержинского, 42	Тыс. руб.	20 000,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

5.2. Предложения по реконструкции источников тепловой энергии, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку в существующих и расширяемых зонах действия источников тепловой энергии

Предложения по реконструкции источников тепловой энергии, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку в существующих и расширяемых зонах действия источников тепловой энергии на территории города Брянска представлены в таблицах 5.1.1. и 5.1.2. Реконструкция котельных с увеличением зоны их действия путем включения в нее зон действия существующих источников тепловой энергии предлагается к реализации в рамках Схемы теплоснабжения. Обоснование для отбора котельных к реконструкции по этому основанию – оптимизация установленной мощности посредством приведения в соответствие с присоединенными тепловыми нагрузками потребителей близлежащих источников тепловой энергии.

В целях энергоэффективности и энергосбережения работы котельных рекомендуется:

1. Техническое перевооружение существующих теплоисточников с использованием современных горелок в котлоагрегатах, с высоким КПД и хорошими экологическими свойствами;
2. Использование в качестве новых теплоисточников блок – модульных котельных полной заводской сборки («под ключ»). Сроки и затраты по проведению данных работ определить проектно-сметной документацией (ПСД);
3. Произвести замену существующих котлов по всем котельным на котлы с более высоким КПД (более 85 %) с учетом подключенных и перспективных нагрузок тепловой энергии.

Стоимость планируемых работ определить ПСД.

5.3. Предложения по техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии с целью повышения эффективности работы систем теплоснабжения

В целях энергоэффективности и энергосбережения работы котельных рекомендуется:

1. Техническое перевооружение существующих теплоисточников с использованием современных горелок в котлоагрегатах, с высоким КПД и хорошими экологическими свойствами;
2. Использование в качестве новых теплоисточников блок – модульных котельных полной заводской сборки («под ключ»). Сроки и затраты по проведению данных работ определить проектно-сметной документацией (ПСД);
3. Произвести замену существующих котлов по всем котельным на котлы с более высоким КПД (более 85 %) с учетом подключенных и перспективных нагрузок тепловой энергии. Стоимость планируемых работ определить ПСД;
4. Оснащение котельных водоподготовительными устройствами (ВПУ).

Затраты на проведение работ определяются проектно-сметной документацией.

Предложения по техническому перевооружению источников тепловой энергии с целью повышения эффективности работы систем теплоснабжения на территории города Брянска представлены в таблицах 5.1.1. и 5.1.2.

5.4. Графики совместной работы источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии и котельных

На территории города Брянска отсутствуют источники тепловой энергии, функционирующие в режиме комбинированной выработки тепловой и электрической энергии.

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

В целях недопущения ущемления прав и законных интересов потребителей тепловой энергии собственники или иные законные владельцы источников тепловой энергии, тепловых сетей обязаны осуществлять согласование с органами местного самоуправления и в случаях, установленных статьей 21 ФЗ-190 «О теплоснабжении», с потребителями вывода указанных объектов в ремонт и из эксплуатации. (в ред. Федерального закона от 28.11.2015 N 357-ФЗ).

Порядок вывода в ремонт или из эксплуатации источников тепловой энергии, тепловых сетей устанавливается Постановлением Правительства Российской Федерации от 06.09.2012 г. №889 «О выводе в ремонт и из эксплуатации источников тепловой энергии и тепловых сетей».

Собственники или иные законные владельцы источников тепловой энергии, тепловых сетей, планирующие вывод их из эксплуатации (консервацию или ликвидацию), не менее чем за восемь месяцев до планируемого вывода обязаны уведомить в целях согласования вывода их из эксплуатации орган местного самоуправления о сроках и причинах вывода указанных объектов из эксплуатации в случае, если такой вывод не обоснован в схеме теплоснабжения.

Орган местного самоуправления, в который направлено уведомление, вправе потребовать от собственников или иных законных владельцев источников тепловой энергии, тепловых сетей приостановить их вывод из эксплуатации на срок не более чем три года в случае наличия угрозы возникновения дефицита тепловой энергии, а собственники или иные законные владельцы указанных объектов обязаны выполнить данное требование органа местного самоуправления. В случае, если продолжение эксплуатации указанных объектов ведет к некомпенсируемым финансовым убыткам, собственникам или иным законным владельцам указанных объектов должна быть обеспечена соответствующая компенсация в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

В случае уведомления органа местного самоуправления собственниками или иными законными владельцами источников тепловой энергии, тепловых сетей об их намерении прекратить эксплуатацию указанных объектов этот орган вправе потребовать от их собственников или иных законных владельцев выставить указанные объекты на торги в форме аукциона или конкурса и при отсутствии иных лиц, заинтересованных в приобретении указанных объектов, вправе осуществить их выкуп по рыночной стоимости, определенной оценщиком, в целях сохранения системы жизнеобеспечения населения, проживающего на территории соответствующего муниципального образования. Собственники или иные законные владельцы источников тепловой энергии, тепловых сетей вправе продать муниципальному образованию указанные объекты по цене, которая ниже определенной оценщиком рыночной стоимости, или передать их безвозмездно. В случае приобретения муниципальным образованием источника тепловой энергии, тепловых сетей оно несет ответственность за их эксплуатацию.

В случае поступления в орган местного самоуправления уведомлений от нескольких владельцев источников тепловой энергии о выводе одновременно из эксплуатации указанных источников тепловой энергии этот орган должен осуществлять выбор оставляемых в эксплуатации источников тепловой энергии с учетом минимизации затрат

потребителей тепловой энергии, требований энергетической эффективности, обеспечения надежности теплоснабжения (в ред. Федерального закона от 28.11.2015 N 357-ФЗ).

Вывод из эксплуатации тепловых сетей, с использованием которых осуществляется теплоснабжение потребителей тепловой энергии, теплопотребляющие установки которых подключены (технологически присоединены) к этим тепловым сетям в надлежащем порядке, без согласования с указанными потребителями не допускается.

Мероприятия и меры, связанные с выводом из эксплуатации, консервацией и демонтажу избыточных источников тепловой энергии, а также источников тепловой энергии, выработавших нормативный срок службы, в случае если продление срока службы технически не возможно или экономически нецелесообразно, утверждены согласно правилам вывода в ремонт и из эксплуатации источников тепловой энергии и тепловых сетей (утв. постановлением Правительства РФ от 6 сентября 2012 г. N 889).

5.6. Меры по переоборудованию котельных в источники тепловой энергии, функционирующие в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии

Меры по переоборудованию котельных в источники тепловой энергии, функционирующие в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, не предусмотрены.

5.7. Меры по переводу котельных, размещенных в существующих и расширяемых зонах действия источников комбинированной выработки тепловой и электрической энергии, в пиковый режим работы, либо по выводу их из эксплуатации

Меры по переводу котельных, размещенных в существующих и расширяемых зонах действия источников комбинированной выработки тепловой и электрической энергии, в пиковый режим работы, либо по выводу их из эксплуатации, не предусмотрены.

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

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

Для регулирования отпуска тепловой энергии потребителям применяются два способа:

- регулирование температуры прямой сетевой воды регулированием теплопроизводительности каскада водогрейных котлов, при этом часть котлов выделена на горячее водоснабжение
- регулирование температуры прямой сетевой воды регулированием величины подмешивания обратной сетевой воды.

Температура сетевой воды изменяется в зависимости от температуры наружного воздуха в соответствии с температурным графиком.

Температурный график теплоносителя в обратном трубопроводе – это зависимость температуры возвращаемой в тепловую сеть потребителем тепловой энергии, от температуры наружного воздуха, и поддерживать его должен потребитель. Таким образом, температура теплоносителя – это функция независимой переменной, которой, является температура наружного воздуха.

Температурный график определяет режим работы тепловых сетей. Согласно полученным данным для систем теплоснабжения города Брянска от источников теплоснабжения принято центральное качественное регулирование отпуска тепловой энергии. Качественное регулирование предполагает изменение температуры теплоносителя без изменения расхода.

В зависимости от системы теплоснабжения, а также принятых проектных решений при проектировании источников теплоснабжения в городе применяется несколько температурных графиков регулирования отпуска тепловой энергии в системе теплоснабжения.

Основным температурным графиком отпуска тепла в городе Брянске является 95/70°C. Применение данного температурного графика в системах отопления потребителей, позволяет значительно упростить и удешевить устройство абонентских вводов потребителей, так как в данном случае появляется возможность использовать непосредственное присоединение систем отопления без применения смешивающих устройств (элеваторов, насосов). Температурный график 95/70°C является обоснованным.

Кроме того, 9 котельных работают по температурному графику 115/70°C, а 18 котельных – 130/70°C. От центральных тепловых пунктов (ЦТП) принят температурный график – 95/70°C.

Регулирование режима работы систем теплоснабжения абонентов, осуществляется по температурным графикам для потребителей, разработанных с учетом режима работы различных схем подключения.

Утвержденные температурные графики отпуска тепловой энергии для котельных приведены в таблице 5.8.

Таблица 5.8. Температурные графики отпуска тепловой энергии для котельных

$t_{н.в.}, ^\circ\text{C}$	$T_1, ^\circ\text{C}$ (прямая)			$T_2, ^\circ\text{C}$ (обратка)	T_3 , (после элеватора) 95 °C
	130	115	95		
-26	130	115	95	70	95
-25	127,7	113,0	93,5	69,1	93,5
-24	125,4	111	92	68,2	92
-23	123,2	109	90,6	67,3	90,6
-22	120,9	107	89,1	66,4	89,1
-21	118,7	105	87,7	65,5	87,7
-20	116,4	103	86,2	64,6	86,2
-19	114,1	101	84,7	63,7	84,7
-18	111,8	99	83,2	62,7	83,2
-17	109,5	97	81,6	61,8	81,6
-16	107,2	95	80,1	60,6	80,1
-15	104,9	93	78,6	59,9	78,6
-14	102,6	91	77,1	58,9	77,1
-13	100,2	89	75,5	57,9	75,5

$t_{н.в.}, ^\circ\text{C}$	$T_1, ^\circ\text{C}$ (прямая)			$T_2, ^\circ\text{C}$ (обратка)	T_3 , (после элеватора) 95 $^\circ\text{C}$
	130	115	95		
-12	97,9	87	74	57	74
-11	95,5	85	72,4	56	72,4
-10	93,2	83	70,9	55	70,9
-9	90,8	81,1	69,3	54	69,3
-8	88,4	79,2	67,7	53	67,7
-7	86	77,3	66,1	51,9	66,1
-6	83,6	75,4	64,5	50,9	64,5
-5	81,2	73,5	62,5	49,9	62,5
-4	78,8	71,3	61,3	48,8	61,3
-3	76,3	69,1	59,6	47,7	59,6
-2	73,9	66,9	58	46,6	58
-1	71,4	64,7	56,3	45,6	56,3
0	69	62,5	54,7	44,4	54,7
1	66,5	60	53	43,2	53
2	64	57,5	51,2	42,1	51,2
3	61,4	55	49,2	40,9	49,2
4	58,9	52,4	47,7	39,8	47,7
5	56,4	50	46,3	38,8	46,3
6	53,7	48	44,2	37,3	44,2
7	51,1	46	42,3	36	42,3
8	48,4	44	40,5	34,8	40,5

Срезка температурного графика отсутствует, что свидетельствует об отсутствии у потребителей центральных и индивидуальных тепловых пунктов, в которых происходит, нагрев воды для ГВС.

В связи с сохранением температурных графиков действующих и перспективных источников теплоснабжения, дополнительных затрат не предполагается.

5.9. Предложения по перспективной установленной тепловой мощности каждого источника тепловой энергии с предложениями по утверждению срока ввода в эксплуатацию новых мощностей

Предложения по перспективной установленной тепловой мощности каждого источника тепловой энергии, с предложениями по утверждению срока ввода в эксплуатацию новых мощностей на территории города Брянска, представлены в рамках сводной таблицы 5.9.

Таблица 5.9. Предложения по перспективной установленной тепловой мощности каждого источника тепловой энергии города Брянска с предложениями по утверждению срока ввода источниками тепловой энергии

№ п/п	Адрес котельной	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
		Установленная тепловая мощность, Гкал/час									
ГУП "Брянсккомунэнерго"											
Бежицкий участок											
1	г. Брянск, ул. Клиновская, 67	23,1	23,1	23,1	23,1	23,1	23,1	23,1	23,1	23,1	23,1
2	г. Брянск, ул. Донбасская, 53	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9
3	г. Брянск, ул. Дружбы, 56б	3,43	3,43	3,43	3,43	3,43	3,43	3,43	3,43	3,43	3,43
4	г. Брянск, ул. Дружбы, 56а	2,94	2,94	2,94	2,94	2,94	2,94	2,94	2,94	2,94	2,94
5	г. Брянск, ул. Клиновская, 61	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95
6	г. Брянск, ул. Клиновская, 63б	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
7	г. Брянск, ул. Ново-Советская, 48	3,905	3,905	3,905	3,905	3,905	3,905	3,905	3,905	3,905	3,905
8	г. Брянск, ул. Дятьковская, 119а	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85
9	г. Брянск, ул. Дятьковская, 166а	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
10	г. Брянск, ул. Ново-Советская 83а	3,507	3,507	3,507	3,507	3,507	3,507	3,507	3,507	3,507	3,507
11	г. Брянск, ул.Ново-Советская,103а	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6
12	г. Брянск, ул.Заводская,1а	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
13	г. Брянск, ул. Дятьковская, 155а	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3
14	г. Брянск, БМК ул. Мало-Озерная,1а	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16
15	г. Брянск, ул.Почтовая,13 а	3,078	3,078	3,078	3,078	3,078	3,078	3,078	3,078	3,078	3,078
16	г. Брянск, ул. Почтовая, 4а	2,652	2,652	2,652	2,652	2,652	2,652	2,652	2,652	2,652	2,652
17	г. Брянск, ул. Почтовая, 118	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71
18	г. Брянск, п. Чайковичи, пер. Магистральный, 1 (школа №21)	1,584	1,584	1,584	1,584	1,584	1,584	1,584	1,584	1,584	1,584
19	г. Брянск, ул. Литейная, 59	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
20	г. Брянск, ул. Литейная, 86	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
21	г. Брянск, пер. Ново-Советский, 69	2,48	2,48	2,48	2,48	2,48	2,48	2,48	2,48	2,48	2,48
22	г. Брянск, пер. Ново-Советский, 44	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82
23	г. Брянск, пер. Коммунистический, 24а	0,984	0,984	0,984	0,984	0,984	0,984	0,984	0,984	0,984	0,984
24	г. Брянск, ул. Медведева, 79	24,9	24,9	24,9	24,9	24,9	24,9	24,9	24,9	24,9	24,9
25	г. Брянск, пер. Металлистов, ба	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24

26	г. Брянск, ул. Союзная,10а	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5
27	г. Брянск, ул.Камозина,38а	31,4	31,4	31,4	31,4	31,4	31,4	31,4	31,4	31,4	31,4
28	г. Брянск, ул. Институтская, 141	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98
29	г. Брянск, ул. Орловская,32	23,1	23,1	23,1	23,1	23,1	23,1	23,1	23,1	23,1	23,1
30	г. Брянск, ул. Бежицкая, 315а (10 мкр-н)	20,47	20,47	20,47	20,47	20,47	20,47	20,47	20,47	20,47	20,47
31	г. Брянск, пос. Бордовичи (школа №23), ул. Островского 77	0,958	0,958	0,958	0,958	0,958	0,958	0,958	0,958	0,958	0,958
32	г. Брянск, ул. Делегатская 76 (школа №22)	0,984	0,984	0,984	0,984	0,984	0,984	0,984	0,984	0,984	0,984
33	г. Брянск, ул.Харьковская,10	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
34	г. Брянск, ул. Брянской Пролетарской Дивизии, 40	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
35	г. Брянск, ул. Камозина, 11	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4
36	г. Брянск, ул. Куйбышева, 21	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2
37	г. Брянск, ул. Орловская,2	24,9	24,9	24,9	24,9	24,9	24,9	24,9	24,9	24,9	24,9
38	г. Брянск, ул. Бузинова, 26	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78
39	г. Брянск, ул. Институтская, 3а	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24
40	г. Брянск, ул. Бурова, 26	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
41	г. Брянск, ул. Ленинградская, 24	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78
42	г. Брянск, пер. Кромской, 37	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
43	г. Брянск, ул.3-го Интернационала, 1А	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
44	г. Брянск, ул.Ульянова,39	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44
45	г. Брянск, БМК ул. Шоссейная, 65 (мкр-н Автозаводец)	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16
46	г. Брянск, ул. Кромская, 48а (Хоккейный клуб)	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06
47	г. Брянск, ул. Вокзальная, 17	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Володарский участок											
48	г. Брянск, ул. Чернышевского, 58а	24,9	24,9	24,9	24,9	24,9	24,9	24,9	24,9	24,9	24,9
49	г. Брянск, пер.Чернышевского,14	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71
50	г. Брянск, ул. Фосфоритная, 17а	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5
51	г. Брянск, ул. Салтыкова-Щедрина, 1а	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
52	г. Брянск, ул. Пушкина, 4	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5
53	г. Брянск, ул. Суворова, 2	0,989	0,989	0,989	0,989	0,989	0,989	0,989	0,989	0,989	0,989

54	г. Брянск, ул. Димитрова, 66а	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
55	г. Брянск, ул. Пушкина, 44а	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9
56	г. Брянск, ул. Кольцова, 9а	3,283	3,283	3,283	3,283	3,283	3,283	3,283	3,283	3,283	3,283
57	г. Брянск, п. Радица-Крыловка, ул. Гончарова, 19	0,334	0,334	0,334	0,334	0,334	0,334	0,334	0,334	0,334	0,334
58	г. Брянск, ул. Володарского, 46	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7
59	г. Брянск, ул. Красной Гвардии, 20	4,85	4,85	4,85	4,85	4,85	4,85	4,85	4,85	4,85	4,85
60	г. Брянск, ул. Профсоюзов, 1А	3,99	3,99	3,99	3,99	3,99	3,99	3,99	3,99	3,99	3,99
61	г. Брянск, ул. Кл. Цеткин, 12б	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
62	г. Брянск, ул. Свободы, 6а	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
63	г. Брянск, ул. Никитина, 13А	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
64	г. Брянск, ул. Афанасьева, 18а (старая)	10,14	10,14	10,14	10,14	10,14	10,14	10,14	10,14	10,14	10,14
65	г. Брянск, ул. Афанасьева, 18а (новая)	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
66	г. Брянск, ул. 2-я Мичурина, 32а (ФОК)	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88
Советский участок											
67	г. Брянск, ул. Вали Сафроновой, 52	25,8	25,8	25,8	25,8	25,8	25,8	25,8	25,8	25,8	25,8
68	г. Брянск, ул. Степная, 3	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31
69	г. Брянск, ул. 3-его Июля, 48	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
70	г. Брянск, ул. Бежицкая, 8а	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
71	г. Брянск, ул. Бежицкая, 38	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
72	г. Брянск, пр-кт Ленина, 105	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9
73	г. Брянск, ул. Калинина, 152	0,634	0,634	0,634	0,634	0,634	0,634	0,634	0,634	0,634	0,634
74	г. Брянск, ул. Калинина, 125	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
75	г. Брянск, ул. Октябрьская, 107	33,2	33,2	33,2	33,2	33,2	33,2	33,2	33,2	33,2	33,2
76	г. Брянск, пер. Горького, 20	3,87	3,87	3,87	3,87	3,87	3,87	3,87	3,87	3,87	3,87
77	г. Брянск, ул. Горького, 22	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
78	г. Брянск, ул. Октябрьская, 39а	3,444	3,444	3,444	3,444	3,444	3,444	3,444	3,444	3,444	3,444
79	г. Брянск, ул. Советская, 48б	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6
80	г. Брянск, ул. Фокина, 72а	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29
81	г. Брянск, ул. Советская, 8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8
82	г. Брянск, пр-кт Станке Димитрова, 1	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8

83	г. Брянск, пер. Трудовой,2	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65
84	г. Брянск, ул. Советская, 98 (Лицей)	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
85	г. Брянск, ул.Красноармейская,58	24,9	24,9	24,9	24,9	24,9	24,9	24,9	24,9	24,9	24,9
86	г. Брянск, ул. Луначарского, 2а (30 кв)	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
87	г. Брянск, ул. Любезного, 2а	32,9	32,9	32,9	32,9	32,9	32,9	32,9	32,9	32,9	32,9
88	г. Брянск, ул. Красноармейская, 65	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
89	г. Брянск, пер. Осоавиахима, 3д	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15
90	г. Брянск, пр-кт Станке Димитрова, 14а (311 кв)	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5
91	г. Брянск, ул. Емлютина, 37	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
92	г. Брянск, ул. Брянского Фронта, 18/2 (м/р 5)	31,54	31,54	31,54	31,54	31,54	31,54	31,54	31,54	31,54	31,54
93	г. Брянск, ул. Горбатова, 5а	23,1	23,1	23,1	23,1	23,1	23,1	23,1	23,1	23,1	23,1
94	г. Брянск, ул. Крахмалёва, 5а	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
95	г. Брянск, ул. Красноармейская,164а	24,9	24,9	24,9	24,9	24,9	24,9	24,9	24,9	24,9	24,9
96	г. Брянск, ул. Спартаковская, 128а (312кв.)	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2
97	г. Брянск, пр-кт Станке Димитрова, 73	4,128	4,128	4,128	4,128	4,128	4,128	4,128	4,128	4,128	4,128
98	г. Брянск, пр-кт Станке Димитрова, 53а	9,54	9,54	9,54	9,54	9,54	9,54	9,54	9,54	9,54	9,54
99	г. Брянск, пр-кт Станке Димитрова, 64	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
100	г. Брянск, ул. Красноармейская, 97а	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
101	г. Брянск, пр-кт Станке Димитрова, 86б	20,1	20,1	20,1	20,1	20,1	20,1	20,1	20,1	20,1	20,1
102	г. Брянск, ул. Урицкого, 124	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72
103	г. Брянск, ул. Дуки, 78	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6
104	г. Брянск, б-р Гагарина, 25А	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6
105	г. Брянск, ул. Пионерская, 7	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
106	г. Брянск, пр-кт Станке Димитрова, 42	3,956	3,956	3,956	3,956	3,956	3,956	3,956	3,956	3,956	3,956
107	г. Брянск, пр-кт Станке Димитрова, 100К (Онко-гематологический центр)	1,161	1,161	1,161	1,161	1,161	1,161	1,161	1,161	1,161	1,161
108	г. Брянск, ул. Бежицкая 187 (КНР)	0,258	0,258	0,258	0,258	0,258	0,258	0,258	0,258	0,258	0,258
109	г. Брянск, ул. 2-я Почепская, 36а/1	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43

110	г. Брянск, БМК ул. Счастливая, 2	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
Фокинский участок											
111	г. Брянск, пр-кт Московский, 126а	3,684	3,684	3,684	3,684	3,684	3,684	3,684	3,684	3,684	3,684
112	г. Брянск, ул. Победы, 5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
113	г. Брянск, ул. Новозыбковская, 12а №1	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59
114	г. Брянск, ул. Новозыбковская, 12а №2	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65
115	г. Брянск, пер.О.Кошевого,41 (мкр-н Чкаловский)	13,86	13,86	13,86	13,86	13,86	13,86	13,86	13,86	13,86	13,86
116	г. Брянск, пр-кт Московский,93а	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53
117	г. Брянск, ул. О.Кошевого,69а (41 кв.)	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
118	г. Брянск, ул. Киевская, 32	5,726	5,726	5,726	5,726	5,726	5,726	5,726	5,726	5,726	5,726
119	г. Брянск, ул. Киевская, 2	3,06	3,06	3,06	3,06	3,06	3,06	3,06	3,06	3,06	3,06
120	г. Брянск, ул. Дзержинского, 47	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06
121	г. Брянск, ул. Чкалова, 3	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6
122	г. Брянск, пр-кт Московский,7а (154 кв)	24,9	24,9	24,9	24,9	24,9	24,9	24,9	24,9	24,9	24,9
123	г. Брянск, БМК ул. Белобережская, 24/1	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88
124	г. Брянск, пер. Новозыбковский, 14	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
125	г. Брянск, пр-кт Московский,10 (КЭЧ)	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
126	г. Брянск, проезд Трофименко, 12 (школа №40)	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33
127	г. Брянск, пр-кт Московский, 86	72,675	72,675	72,675	72,675	72,675	72,675	72,675	72,675	72,675	72,675
128	г. Брянск, КНР, пер. Менжинского, 96	0,172	0,172	0,172	0,172	0,172	0,172	0,172	0,172	0,172	0,172
129	г. Брянск, п. Бел. Берега, ул. Коминтерна, 1	26,02	26,02	26,02	26,02	26,02	26,02	26,02	26,02	26,02	26,02
130	г. Брянск, п. Бел. Берега, КНР 365 км а/д "Украина"	0,258	0,258	0,258	0,258	0,258	0,258	0,258	0,258	0,258	0,258
131	г. Брянск, ул. Уральская, 107	20,74	20,74	20,74	20,74	20,74	20,74	20,74	20,74	20,74	20,74
132	г. Брянск, ул. Дзержинского, 6а	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84
133	г. Брянск, Белорусская, 48	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5
134	г. Брянск, ул. О. Кошевого, 23 а (аренда)	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
135	г. Брянск, пр-кт Московский, 106 в	18,92	18,92	18,92	18,92	18,92	18,92	18,92	18,92	18,92	18,92

АО "Брянский электромеханический завод"											
136	г. Брянск, ул. Вокзальная, 136	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52
ООО "УК "Светал"											
137	г. Брянск, ул. Горбатова, д.25	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06
АО СЗ «Фабрика Атмосферы»											
138	г. Брянск, ул. Бежицкая, д.1, к.7а	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45
МУП "Жилкомсервис" Бежицкого района г. Брянска											
139	п. Б.Полпино, ул. Центральная, д.72в	1,075	1,075	1,075	1,075	1,075	1,075	1,075	1,075	1,075	1,075
140	п. Радица-Крыловка, ул. Ленина, д.2	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129
141	г. Брянск, пр-кт Станке Димитрова, д.57А	0,714	0,714	0,714	0,714	0,714	0,714	0,714	0,714	0,714	0,714
142	г. Брянск, пр-кт Станке Димитрова, д.69	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44
143	г. Брянск, ул. Фокина, д.90	2,145	2,145	2,145	2,145	2,145	2,145	2,145	2,145	2,145	2,145
144	г. Брянск, ул.Сталелитейная,5Б	0,344	0,344	0,344	0,344	0,344	0,344	0,344	0,344	0,344	0,344
145	г. Брянск, Карачевское шоссе 4км, стр 1В	0,776	0,776	0,776	0,776	0,776	0,776	0,776	0,776	0,776	0,776
ООО СЗ "АСИРИС"											
146	г. Брянск, м-к «Десноград», ул. Флотская, 22	24,94	24,94	24,94	24,94	24,94	24,94	24,94	24,94	24,94	24,94
ЗАО "Паросиловое хозяйство"											
147	г. Брянск, ул. Чернышевского, 10	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
ООО "Актив" ул. Горбатова, 10											
148	г. Брянск, ул. Горбатова, дом 10	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02
ООО СЗ "БСК"											
149	г. Брянск, ул. Костычева, 74	24,94	24,94	24,94	24,94	24,94	24,94	24,94	24,94	24,94	24,94
150	г. Брянск, ул. Им. О.Н. Строкина, 4	24,94	24,94	24,94	24,94	24,94	24,94	24,94	24,94	24,94	24,94
АО "Брянскавтодор" Брянский ДРСУч											
151	г. Брянск, пр-т Станке Димитрова, д.76	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58
ООО "Актив"											
152	г. Брянск, ул. Луначарского, д. 42А	10,84	10,84	10,84	10,84	10,84	10,84	10,84	10,84	10,84	10,84
153	г. Брянск, л. 22 Съезда КПСС, 2А	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44
154	г. Брянск, ул. Комсомольская, 46	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88

ООО "Рубин"											
155	Брянская обл., Брянский район, с. Супонено, пер. Комсомольский 2	11,01	11,01	11,01	11,01	11,01	11,01	11,01	11,01	11,01	11,01
ЖКС 10/10 (г. Брянск) ЖКО 10 (г. Воронеж) ФГБУ "ЦЖКУ" МО РФ (по ЗВО)											
156	г. Брянск, ул. Красноармейская, д 29 (котельная №40)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
ТСЖ "Комплекс Славянский"											
157	г. Брянск, ул. Костычева, 66а	2,7515	2,7515	2,7515	2,7515	2,7515	2,7515	2,7515	2,7515	2,7515	2,7515
ООО "Энергосервис"											
158	г. Брянск, ул. Дуки, 59	5,546	5,546	5,546	5,546	5,546	5,546	5,546	5,546	5,546	5,546
ООО "РУССЭНЕРГО"											
159	г. Брянск, ул. Литейная 68/1	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32
160	Г. Брянск, ул. Степная, 16/1	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16
161	Г. Брянск, ул. 3-го Интернационала, 8/1	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78
ООО "КОН"											
162	г. Брянск, ул. 22 Съезда КПСС, 96	0,7273	0,7273	0,7273	0,7273	0,7273	0,7273	0,7273	0,7273	0,7273	0,7273
163	г. Брянск, ул. Степная, 9	1,3155	1,3155	1,3155	1,3155	1,3155	1,3155	1,3155	1,3155	1,3155	1,3155
ООО УК "Агат"											
164	г. Брянск, Пр-т Ст. Димитрова 67	4,39	4,39	4,39	4,39	4,39	4,39	4,39	4,39	4,39	4,39
165	г. Брянск, Пр-т Ст. Димитрова 67 к.3	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32
166	г. Брянск, Пр-т Ст. Димитрова 67 к.5	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32
167	г. Брянск, ул. Фокина 95	2,01	2,01	2,01	2,01	2,01	2,01	2,01	2,01	2,01	2,01
168	г. Брянск, ул. Крахмалева 55	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45
169	г. Брянск, ул. Энгельса 3	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02
Вагонное ремонтное депо Брянск-Льговский Санкт-Петербургского филиала ОАО "Вагонная ремонтная компания" (ВРК-1)											
170	г. Брянск, ул. 2-ая Аллея, д, 22	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78
Брянский территориальный участок Московской дирекции по тепловодоснабжению											
171	г. Брянск, просп. Московский, 56	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
172	г. Брянск, ул. 2-ая Аллея, 5	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16
173	г. Брянск, ул. 2-ая Аллея, 27	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6
174	г. Брянск, ул. Дзержинского, 42	3,92	3,92	3,92	3,92	3,92	3,92	3,92	3,92	3,92	3,92
175	г. Брянск, ТЧр - 47	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

176	г. Брянск, ул. Вокзальная, 9	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5
	Новая газовая котельная ТЧр-47	Строительство и ввод в эксплуатацию в 2023 году		н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
ООО "ПромРесурс"											
177	Ул. Дзержинского, 51	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98
АО «Стройсервис»											
178	г. Брянск, ул. Транспортная, д. 9	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83
Новые котельные											
179	Новая БМК по ул. Вокзальная 138	Строительство и ввод в эксплуатацию после 2024 года		25,8	25,8	25,8	25,8	25,8	25,8	25,8	25,8
180	Новая БМК с целью переключения части потребителей котельных по ул. Пушкина, 44а, ул. Афанасьева, 18А, в Володарском районе г. Брянска	Строительство и ввод в эксплуатацию после 2024 года		6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88
181	Новая БМК (в целях переключения потребителей от котельной по ул. Уральская, 107)	Строительство и ввод в эксплуатацию после 2024 года		5,59	5,59	5,59	5,59	5,59	5,59	5,59	5,59
182	Новая БМК с целью переключения потребителей от котельных по ул. Литейная,59, Литейная,86	Строительство и ввод в эксплуатацию после 2027 года		30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1
183	Новая БМК тепловой мощностью 3 Гкал/ч в районе ул. Горбатова 10 для подключения жилой и общественно-деловой застройки в районе пересечения улиц Горбатова и Советской	Строительство и ввод в эксплуатацию после 2024 года		3	3	3	3	3	3	3	3
184	Новая БМК тепловой мощностью 7,5 Гкал/ч в районе бывшей территории завода Арсенал (размещение в центре) для подключения жилой и общественно-деловой застройки	Строительство и ввод в эксплуатацию после 2024 года		7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
185	Новая БМК тепловой мощностью 14 Гкал/ч в районе территории бывшего аэропорта (размещение в центре) для подключения жилой и общественно-деловой застройки	Строительство и ввод в эксплуатацию после 2024 года		14	14	14	14	14	14	14	14
186	Новая БМК тепловой мощностью 55 Гкал/ч в районе территории бывшего аэропорта (sys 23) для подключения	Строительство и ввод в эксплуатацию после 2024 года		55	55	55	55	55	55	55	55

	жилой и общественно-деловой застройки								
187	Новая БМК тепловой мощностью 45 Гкал/ч в районе бывшего аэропорта (sys 141) для подключения жилой и общественно-деловой застройки	Строительство и ввод в эксплуатацию после 2024 года	45	45	45	45	45	45	45
188	Новая БМК тепловой мощностью 0,1 Гкал/ч для подключения объектов в Центральном парке культуры и отдыха	Строительство и ввод в эксплуатацию после 2024 года	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

5.10. Предложения по вводу новых и реконструкции существующих источников тепловой энергии с использованием возобновляемых источников энергии, а также местных видов топлива

На территории города Брянска отсутствуют источники тепловой энергии с использованием возобновляемых источников тепловой энергии. Данные технологии для централизованного теплоснабжения в перспективе развития тепловых сетей не предусматриваются.

Раздел 6. Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей

Сводные графики предложенных проектов по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей представлены в таблицах 6.1.1. и 6.1.2.

В результате разработки схемы теплоснабжения должны быть решены следующие задачи:

- обоснование предложений по новому строительству тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки во вновь осваиваемых районах городского округа под жилищную, комплексную или производственную застройку;
- обоснование предложений по новому строительству или реконструкции тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет перевода котельных в пиковый режим или ликвидации котельных;
- обоснование предложений по новому строительству тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения;
- обоснование предложений по реконструкции тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки;
- обоснование предложений по реконструкции тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса;
- обоснование предложений по новому строительству и реконструкции насосных станций.

Таблица 6.1.1. График реализации предложений по строительству и реконструкции тепловых сетей ГУП «Брянсккоммунэнерго» в период 2023-2031 гг.

Инвестиционные проекты	км, в двухтрубном исчислении	Всего объем финансирования с НДС (тыс. руб.)	2023-2024	2025-2027	2028-2029	2030-2031
ГУП "Брянсккоммунэнерго"						
<i>Замена трубопроводов</i>						
Замена сетей отопления и горячего водоснабжения от кот. ул. Пушкина 44	0,374	4488,000	4488,000	0,000	0,000	0,000
Замена сетей отопления и горячего водоснабжения от кот. ул. Пушкина 4	0,410	6560,000	6560,000	0,000	0,000	0,000
Замена сетей отопления и горячего водоснабжения от кот. ул. Свободы 6	0,432	5184,000	5184,000	0,000	0,000	0,000
Замена сетей отопления и горячего водоснабжения от кот. ул. Чернышевского 58а	0,280	2800,000	2800,000	0,000	0,000	0,000
Замена сетей отопления и горячего водоснабжения от кот. ул. Фосфоритная 17а	0,390	3900,000	3900,000	0,000	0,000	0,000
Реконструкция (замена) сетей отопления и горячего водоснабжения от котельной ул. Афанасьева, 18а (старая), протяженностью 6,5 км в двухтрубном исчислении	6,5	19500,000	19500,000	0,000	0,000	0,000
Замена сетей отопления и горячего водоснабжения от кот. ул. Крахмалева 5	1,090	10900,000	10900,000	0,000	0,000	0,000
Замена сетей отопления и горячего водоснабжения от кот. ул. Бежицкая 8а	0,775	10850,000	10850,000	0,000	0,000	0,000
Реконструкция (замена) сетей отопления и горячего водоснабжения от котельной ул. Красноармейская, 58, протяженностью 1,935 км в двухтрубном исчислении	1,935	19350,000	19350,000	0,000	0,000	0,000
Замена сетей отопления и горячего водоснабжения от кот. ул. Брянского Фронта, 18/2	1,150	16100,000	16100,000	0,000	0,000	0,000
Замена сетей отопления и горячего водоснабжения от кот. ул. Камозина, 38а	0,840	8400,000	8400,000	0,000	0,000	0,000
Замена сетей отопления и горячего водоснабжения от кот. ул. Литейная, 86	0,540	7560,000	7560,000	0,000	0,000	0,000
Реконструкция (замена) сетей отопления и горячего водоснабжения от ТП ул. 50 Армии, 12а, протяженностью 2,68 км в двухтрубном исчислении	2,680	26800,000	26800,000	0,000	0,000	0,000

Инвестиционные проекты	км, в двухтрубном исчислении	Всего объем финансирования с НДС (тыс. руб.)	2023-2024	2025-2027	2028-2029	2030-2031
Замена сетей отопления и горячего водоснабжения от кот. ул. Медведева, 79	0,800	8000,000	8000,000	0,000	0,000	0,000
Замена сетей отопления и горячего водоснабжения от кот. пер. Кромской, 37	0,515	6180,000	6180,000	0,000	0,000	0,000
Замена сетей отопления и горячего водоснабжения от кот. ул. Вокзальная, 17	0,450	5400,000	5400,000	0,000	0,000	0,000
Замена сетей отопления и горячего водоснабжения от кот. пр-т Московский 86а	1,450	14500,000	14500,000	0,000	0,000	0,000
Замена сетей отопления и горячего водоснабжения от кот. пр-т Московский 7а	0,490	5880,000	5880,000	0,000	0,000	0,000
Замена сетей отопления и горячего водоснабжения от кот. пер. Новозыбковский 14	0,750	9000,000	9000,000	0,000	0,000	0,000
Замена сетей отопления и горячего водоснабжения от кот. п. Бел. Берега, ул. Коминтерна, 1	0,600	6000,000	6000,000	0,000	0,000	0,000
Замена сетей отопления от кот. ул. Клинцовская 67	1,085	15190,000	15190,000	0,000	0,000	0,000
Замена сетей отопления от кот. ул. Дружбы 56б	0,417	5838,000	5838,000	0,000	0,000	0,000
Замена сетей отопления от кот. ул. Клинцовская 61	0,375	4500,000	4500,000	0,000	0,000	0,000

Таблица 6.1.2. График реализации предложений по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей неопределённых РСО 2023-2031 гг.

Инвестиционные проекты	Ед. изм.	Всего	2023-2024	2025-2027	2028-2029	2030-2031
<i>Прокладка трубопроводов</i>						
Неопределенные РСО						
Прокладка тепловых сетей к блочно-модульной котельной тепловой мощностью 3 Гкал/ч в районе ул. Горбатова 10 для подключения жилой и общественно-деловой застройки в районе пересечения улиц Горбатова и Советской	км	1,292	0,000	0,000	0,000	1,292
Сети ГВС:	км	0,646	0,000	0,000	0,000	0,646
Ду = 50 мм	км	0,646	0,000	0,000	0,000	0,646
Сети отопления:	км	0,646	0,000	0,000	0,000	0,646
Ду = 100 мм	км	0,365	0,000	0,000	0,000	0,365
Ду = 70 мм	км	0,281	0,000	0,000	0,000	0,281
Прокладка тепловых сетей к блочно-модульной котельной тепловой мощностью 7,5 Гкал/ч в районе бывшей территории завода Арсенал (размещение в центре) для подключения жилой и общественно-деловой застройки (включая детские сады)	км	3,376	0,000	0,000	3,376	0,000
Сети ГВС:	км	1,688	0,000	0,000	1,688	0,000
Ду = 125 мм	км	1,323	0,000	0,000	1,323	0,000
Ду = 100 мм	км	0,365	0,000	0,000	0,365	0,000
Сети отопления:	км	1,688	0,000	0,000	1,688	0,000
Ду = 150 мм	км	1,323	0,000	0,000	1,323	0,000
Ду = 100 мм	км	0,365	0,000	0,000	0,365	0,000
Прокладка тепловых сетей к блочно-модульной котельной тепловой мощностью 14 Гкал/ч в районе территории бывшего аэропорта (размещение в центре) для подключения жилой и общественно-деловой застройки (включая 2 детских сада на 220 мест, общеобразовательную школу на 840 мест, ГБУ «Брянская областная специальная библиотека для слепых и слабовидящих и ГБУК «Брянский областной художественный музейно-выставочный центр)	км	4,000	0,000	0,000	0,000	4,000
Сети ГВС:	км	2,000	0,000	0,000	0,000	2,000
Ду = 125 мм	км	2,000	0,000	0,000	0,000	2,000

Инвестиционные проекты	Ед. изм.	Всего	2023-2024	2025-2027	2028-2029	2030-2031
Сети отопления:	км	2,000	0,000	0,000	0,000	2,000
Ду = 250 мм	км	2,000	0,000	0,000	0,000	2,000
Прокладка тепловых сетей к блочно-модульной котельной тепловой мощностью 55 Гкал/ч в районе территории бывшего аэропорта (sys 23) для подключения жилой и общественно-деловой застройки (включая 3 детских сада на 220 мест, 2 общеобразовательные школы на 2184 места и поликлинику на 760 мест)	км	4,000	0,000	0,000	4,000	0,000
Сети ГВС:	км	2,000	0,000	0,000	2,000	0,000
Ду = 200 мм	км	2,000	0,000	0,000	2,000	0,000
Сети отопления:	км	2,000	0,000	0,000	2,000	0,000
Ду = 500 мм	км	2,000	0,000	0,000	2,000	0,000
Прокладка тепловых сетей к блочно-модульной котельной тепловой мощностью 45 Гкал/ч в районе бывшего аэропорта (sys 141) для подключения жилой и общественно-деловой застройки, включая детский сад на 220 мест и расширение площади ГБУК «Брянская областная детская библиотека».	км	1,700	0,000	1,700	0,000	0,000
Сети ГВС:	км	0,850	0,000	0,850	0,000	0,000
Ду = 500 мм	км	0,850	0,000	0,850	0,000	0,000
Сети отопления:	км	0,850	0,000	0,850	0,000	0,000
Ду = 500 мм	км	0,850	0,000	0,850	0,000	0,000
Прокладка тепловых сетей к котельной, осуществляющей теплоснабжение здания муниципального автономного учреждения ЦПКиО	км	0,088	0,088	0,000	0,000	0,000
Ду = 50 мм	км	0,088	0,088	0,000	0,000	0,000
<i>Замена трубопроводов</i>						
ОАО "РЖД"	км	6,904	0,000	3,652	3,252	0,000
Перекладка тепловых сетей к котельной по ул. Дзержинского 42	км	3,652	0,000	3,652	0,000	0,000
Ду=150 мм	км	0,025	0,000	0,025	0,000	0,000
Ду=100 мм	км	0,550	0,000	0,550	0,000	0,000
Ду=80 мм	км	1,634	0,000	1,634	0,000	0,000
Ду=50 мм	км	1,301	0,000	1,301	0,000	0,000
Ду=32 мм	км	0,126	0,000	0,126	0,000	0,000

Инвестиционные проекты	Ед. изм.	Всего	2023-2024	2025-2027	2028-2029	2030-2031
Ду=25 мм	км	0,017	0,000	0,017	0,000	0,000
Перекладка тепловых сетей к котельной по пр-ту Московский 56	км	3,252	0,000	0,000	3,252	0,000
Ду=250 мм	км	0,026	0,000	0,000	0,026	0,000
Ду=200 мм	км	0,105	0,000	0,000	0,105	0,000
Ду=125 мм	км	0,296	0,000	0,000	0,296	0,000
Ду=100 мм	км	0,910	0,000	0,000	0,910	0,000
Ду=80 мм	км	0,386	0,000	0,000	0,386	0,000
Ду=65 мм	км	0,824	0,000	0,000	0,824	0,000
Ду=50 мм	км	0,704	0,000	0,000	0,704	0,000

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

Строительство, реконструкция и (или) модернизация тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зоны с дефицитом располагаемой тепловой мощности источника тепловой энергии в зону с резервом располагаемой тепловой мощности источника тепловой энергии схемой теплоснабжения не предусмотрено, в связи с удаленностью источников друг от друга

Рекомендуется произвести замену старых проложенных трубопроводов, их реконструкцию с учетом выполнения мероприятий генплана муниципального образования, с учетом перспективного нового жилищного строительства, а также перевода действующего жилого фонда на индивидуальное отопление. Исходя из того, что максимальный срок эксплуатации тепловых сетей, согласно нормативам, составляет 25 лет, все сети, проложенные до 2003 года, нуждаются в замене до 2025 года, в целях бесперебойного обеспечения тепловой энергии потребителем и выполнения графика планово-предупредительных ремонтов.

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

Исходя из того, что максимальный срок эксплуатации тепловых сетей, согласно нормативам, составляет 25 лет, предлагается произвести замену старых трубопроводов, а также реконструкцию проложенных теплосетей с учетом вывода из эксплуатации аварийного и ветхого жилья и преемства на новое многоэтажное строительство.

Согласно положениям генплана муниципального образования городской округ «город Брянск», разработаны и приняты в работу предложения по мероприятиям в целях обеспечения безопасности и нормативной надежности теплоснабжения, обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки в зону действия источника тепловой энергии с ежегодной корректировкой. Для обеспечения требований ФЗ 261 «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» при прокладке тепловых сетей рекомендуется использовать новые энергосберегающие технологии и материалы.

Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки в осваиваемых районах города Брянска под жилищную, комплексную или производственную застройку представлены в таблицах 6.1.1. и 6.1.2.

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

Строительство, реконструкция и (или) модернизация тепловых сетей, для обеспечения возможности поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой

энергии при сохранении надежности теплоснабжения не требуется в связи с достаточной надежностью существующей конфигурации тепловых сетей.

6.4. Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных

Мероприятия по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей в локальных системах централизованного теплоснабжения на теплоисточниках города Брянска направлены на повышение эффективности передачи тепловой энергии от источника к потребителю.

Для этого необходимо осуществить замену с учетом степени износа участков, действующих распределительных тепловых сетей, выполнить восстановление нарушенной тепловой изоляции трубопроводов, осуществить замену выработавшей ресурс запорно-регулирующей арматуры, ремонт опор трубопроводов и тепловых камер, дренажных колодцев. Также необходимо произвести работы по регулировке систем теплоснабжения с привлечением специалистов специализированных организаций.

В соответствии с Федеральным законом от 07.12.2011 г. № 417-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с принятием Федерального закона «О водоснабжении и водоотведении», после 2022 года прекращается использование открытых систем теплоснабжения.

В целях исполнения законодательства Российской Федерации в части перехода от открытых к закрытым системам теплоснабжения, а также для обеспечения потребителей коммунальными услугами отопления надлежащего качества в жилищном фонде необходимо реализовать ряд мероприятий по модернизации внутридомовых систем теплоснабжения, обеспечивающих:

- соблюдение расчетных параметров теплоносителя и гидравлического режима во внутридомовом инженерном оборудовании;
- организацию закрытых схем подключения внутренних систем теплоснабжения к тепловым сетям.

Необходимым условием экономии тепловой энергии является соблюдение расчетных параметров температурного и гидравлического режимов как в системах централизованного теплоснабжения, так и в системах внутреннего теплоснабжения.

Строительство и реконструкция тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения ресурсоснабжающих организаций, в том числе за счет перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных в период действия схемы не планируется.

Рекомендации и предложения по данному разделу будут рассматриваться в ходе разработки проектной документации на разработку и строительство элементов системы теплоснабжения. Ресурсоснабжающими организациями разработаны мероприятия для улучшения работы системы теплоснабжения города на расчетный период представлены в таблицах 6.1.1. и 6.1.2.

6.5. Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения потребителей

Действующие системы теплоснабжения РСО города Брянска, в том числе объектов образования, культуры и социально-значимых объектов требуют модернизации и повышение уровня технической надёжности трубопроводов тепловых сетей и установленного на них оборудования. Сроки эксплуатации проложенных распределительных сетей приближаются к сроку физического износа. Существующие темпы капитальных ремонтов, затраты на которые предусмотрены в тарифах на тепловую энергию, не обеспечивают достаточных объёмов замены тепловых сетей для снижения аварийности.

Большой физический износ тепловых сетей на территории муниципально образования приводит к ряду проблем, которые помимо технического характера имеют и социальную сторону жизненно важных интересов проживающего населения. Замена отдельных участков трубопроводов тепловых сетей, не может повысить надёжность теплоснабжения и может привести к тому, что темпы ремонтов не будут перекрывать темпы физического износа теплотрасс, что в свою очередь приведёт к регулярным перерывам или полному прекращению в теплоснабжении отдельных объектов социальной сферы в период отопительного сезона. Неэффективность ежегодных, самостоятельно проводимых эксплуатирующими организациями ремонтов приводит к необходимости программного метода в подходе к капитальному ремонту и технологической модернизации ветхих тепловых сетей на новые сети, отвечающие современным требованиям.

Такое положение обусловлено незначительными объемами перекладки участков тепловых сетей из-за ограниченного финансирования за счет собственных средств предприятия, в отсутствии возможности привлечения бюджетных средств.

В рамках схемы теплоснабжения срок реконструкции сетей, подлежащих замене, в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса составляет 10 (десять) лет.

Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения потребителей представлены в таблицах 6.1.1. и 6.1.2.

Раздел 7. Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения), отдельных участков таких систем на закрытые системы горячего водоснабжения

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

Потребители, подключенные к открытой системе теплоснабжения (горячего водоснабжения), в городе Брянске отсутствуют. Система теплоснабжения (горячего водоснабжения) в города Брянска закрытая.

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

Потребители, подключенные к открытой системе теплоснабжения (горячего водоснабжения), в городе Брянске отсутствуют. Система теплоснабжения (горячего водоснабжения) в города Брянска закрытая.

Раздел 8. Перспективные топливные балансы

8.1. Перспективные топливные балансы для каждого источника тепловой энергии по видам основного, резервного и аварийного топлива на каждом этапе.

Расчеты по каждому источнику тепловой энергии перспективных максимальных часовых и годовых расходов основного вида топлива для зимнего, летнего и переходного периодов, необходимого для обеспечения нормативного функционирования источников тепловой энергии на территории города Брянска, произведены в соответствии с:

- Порядком определения нормативов удельного расхода топлива при производстве электрической и тепловой энергии, утв. Приказом Минэнерго России от 30.12.2008 N 323 (ред. от 10.08.2012) "Об утверждении порядка определения нормативов удельного расхода топлива при производстве электрической и тепловой энергии";

- СНиП 23-01-99 «Строительная климатология».

Расчет по каждому источнику произведен на основании:

- фактических данных по характеристикам оборудования котельных;
- данных по режимно-наладочным испытаниям котельного оборудования, по среднему КПД котлов;
- данных по фактическим удельным расходам топлива по каждому источнику за базовый период;
- прогнозных значений уровня установленной и располагаемой мощности источников тепловой энергии;
- прогнозных значений подключенной нагрузки потребителей по каждому источнику, включая нагрузку на отопление, вентиляцию, горячее водоснабжение.

В расчет приняты следующие параметры, влияющие на определение максимального часового расхода топлива:

- продолжительность отопительного периода – 199 дней;
- температура воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92 – $-23\text{ }^{\circ}\text{C}$;
- $-2,0\text{ }^{\circ}\text{C}$ – средняя температура наружного воздуха за отопительный период;
- продолжительность работы системы ГВС – 350 сут.
- температура потребляемой холодной воды в водопроводной сети в отопительный период – $5\text{ }^{\circ}\text{C}$;
- температура холодной воды в водопроводной сети в неотапительный период – $15\text{ }^{\circ}\text{C}$;
- максимальная температура воздуха переходного периода – $10\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Как основной вид топлива принят природный газ.

На перспективу до 2031 г. не предусмотрено изменение среднего удельного расхода топлива для выработки тепловой энергии.

В результате расчетов сформированы перспективные топливные балансы по котельным на территории города Брянска (таблица 8.1.).

Таблица 8.1. Перспективный годовой расход топлива для тепловых источников города Брянска

№ п/п	Наименование котельной, адрес	Основной вид топлива	Потребление основного вида топлива, т.у.т.				
			2022	2023-2024	2025-2026	2027-2028	2029-2031
ГУП "Брянсккоммунэнерго"							
Бежицкий участок							
1	г. Брянск, ул. Клинецовская, 67	Природный газ	6925,943	6925,943	6925,943	6925,943	6925,943
2	г. Брянск, ул. Донбасская, 53	Природный газ	1618,075	1618,075	1618,075	1618,075	1618,075
3	г. Брянск, ул. Дружбы, 56б	Природный газ	2809,742	2809,742	2809,742	2809,742	2809,742
4	г. Брянск, ул. Дружбы, 56а						
5	г. Брянск, ул. Клинецовская, 61	Природный газ	1822,452	1822,452	1822,452	1822,452	1822,452
6	г. Брянск, ул. Клинецовская, 63б	Природный газ	1788,567	1788,567	1788,567	1788,567	1788,567
7	г. Брянск, ул. Ново-Советская, 48	Природный газ	1613,472	1613,472	1613,472	1613,472	1613,472
8	г. Брянск, ул. Дятьковская, 119а	Природный газ	1939,878	1939,878	1939,878	1939,878	1939,878
9	г. Брянск, ул. Дятьковская, 16ба	Природный газ	104,675	104,675	104,675	104,675	104,675
10	г. Брянск, ул. Ново-Советская 83а	Природный газ	792,234	792,234	792,234	792,234	792,234
11	г. Брянск, ул.Ново-Советская,103а	Природный газ	1916,743	1916,743	1916,743	1916,743	1916,743
12	г. Брянск, ул.Заводская,1а	Природный газ	751,746	751,746	751,746	751,746	751,746
13	г. Брянск, ул. Дятьковская, 155а	Природный газ	1839,126	1839,126	1839,126	1839,126	1839,126
14	г. Брянск, БМК ул. Мало-Озерная,1а	Природный газ	1394,320	1394,320	1394,320	1394,320	1394,320
15	г. Брянск, ул.Почтовая,13	Природный газ	920,407	920,407	920,407	920,407	920,407
16	г. Брянск, ул. Почтовая, 4а	Природный газ	700,743	700,743	700,743	700,743	700,743
17	г. Брянск, ул. Почтовая, 118	Природный газ	862,317	862,317	862,317	862,317	862,317
18	г. Брянск, п. Чайковичи, пер. Магистральный, 1 (школа №21)	Природный газ	95,994	95,994	95,994	95,994	95,994
19	г. Брянск, ул. Литейная, 59	Природный газ	9061,739	9061,739	9061,739	9061,739	9061,739
20	г. Брянск, ул. Литейная, 86	Природный газ	3306,662	3306,662	3306,662	3306,662	3306,662
21	г. Брянск, пер. Ново-Советский, 69	Природный газ	1043,744	1043,744	1043,744	1043,744	1043,744
22	г. Брянск, пер. Ново-Советский, 44	Природный газ	740,795	740,795	740,795	740,795	740,795
23	г. Брянск, пер. Коммунистический, 24а	Природный газ	259,579	259,579	259,579	259,579	259,579
24	г. Брянск, ул. Медведева, 79	Природный газ	7693,196	7693,196	7693,196	7693,196	7693,196
25	г. Брянск, пер. Металлистов, 6а	Природный газ	334,583	334,583	334,583	334,583	334,583
26	г. Брянск, ул. Союзная,10а	Природный газ	5348,508	5348,508	5348,508	5348,508	5348,508
27	г. Брянск, ул.Камозина,38а	Природный газ	7163,880	7163,880	7163,880	7163,880	7163,880

28	г. Брянск, ул. Институтская, 141	Природный газ	916,493	916,493	916,493	916,493	916,493
29	г. Брянск, ул. Орловская,32	Природный газ	6142,076	6142,076	6142,076	6142,076	6142,076
30	г. Брянск, ул. Бежицкая, 315а (10 мкр-н)	Природный газ	4985,077	4985,077	4985,077	4985,077	4985,077
31	г. Брянск, пос. Бордовичи (школа №23), ул. Островского 77	Природный газ	146,342	146,342	146,342	146,342	146,342
32	г. Брянск, ул. Делегатская 76 (школа №22)	Природный газ	65,174	65,174	65,174	65,174	65,174
33	г. Брянск, ул.Харьковская,10	Природный газ	1547,172	1547,172	1547,172	1547,172	1547,172
34	г. Брянск, ул. Брянской Пролетарской Дивизии, 40	Природный газ	983,080	983,080	983,080	983,080	983,080
35	г. Брянск, ул. Камозина, 11	Природный газ	1313,903	1313,903	1313,903	1313,903	1313,903
36	г. Брянск, ул. Куйбышева, 21	Природный газ	1683,312	1683,312	1683,312	1683,312	1683,312
37	г. Брянск, ул. Орловская,2	Природный газ	6158,330	6158,330	6158,330	6158,330	6158,330
38	г. Брянск, ул. Бузинова, 2б	Природный газ	1447,032	1447,032	1447,032	1447,032	1447,032
39	г. Брянск, ул. Институтская, 3а	Природный газ	1281,774	1281,774	1281,774	1281,774	1281,774
40	г. Брянск, ул. Бурова, 2б	Природный газ	9509,942	9509,942	9509,942	9509,942	9509,942
41	г. Брянск, ул. Ленинградская, 24	Природный газ	1281,630	1281,630	1281,630	1281,630	1281,630
42	г. Брянск, пер. Кромской, 37	Природный газ	4421,408	4421,408	4421,408	4421,408	4421,408
43	г. Брянск, ул.3-го Интернационала, 1А	Природный газ	1548,042	1548,042	1548,042	1548,042	1548,042
44	г. Брянск, ул.Ульянова,39	Природный газ	399,955	399,955	399,955	399,955	399,955
45	г. Брянск, БМК ул. Шоссейная, 65 (мкр-н Автозаводец)	Природный газ	1461,815	1461,815	1461,815	1461,815	1461,815
46	г. Брянск, ул. Кромская, 48а (Хоккейный клуб)	Природный газ	266,611	266,611	266,611	266,611	266,611
47	г. Брянск, ул. Вокзальная, 17	Природный газ	265,268	265,268	265,268	265,268	265,268
	Итого:		108673,55	108673,55	108673,55	108673,55	108673,55
Володарский участок							
48	г. Брянск, ул. Чернышевского, 58а	Природный газ	5777,862	5777,862	5777,862	5777,862	5777,862
49	г. Брянск, пер.Чернышевского,14	Природный газ	1275,549	1275,549	1275,549	1275,549	1275,549
50	г. Брянск, ул. Фосфоритная, 17а	Природный газ	6012,227	6012,227	6012,227	6012,227	6012,227
51	г. Брянск, ул. Салтыкова-Щедрина, 1а	Природный газ	408,848	408,848	408,848	408,848	408,848
52	г. Брянск, ул. Пушкина, 4	Природный газ	3069,580	3069,580	3069,580	3069,580	3069,580
53	г. Брянск, ул. Суворова, 2	Природный газ	238,394	238,394	238,394	238,394	238,394
54	г. Брянск, ул. Димитрова, 6ба	Природный газ	1745,061	1745,061	1745,061	1745,061	1745,061
55	г. Брянск, ул. Пушкина, 44а	Природный газ	3589,682	3589,682	3589,682	3589,682	3589,682
56	г. Брянск, ул. Кольцова, 9а	Природный газ	933,613	933,613	933,613	933,613	933,613
57	г. Брянск, п. Радица-Крыловка, ул. Гончарова,19	Природный газ	77,517	77,517	77,517	77,517	77,517

58	г. Брянск, ул. Володарского, 46	Природный газ	2135,274	2135,274	2135,274	2135,274	2135,274
59	г. Брянск, ул. Красной Гвардии, 20	Природный газ	1649,356	1649,356	1649,356	1649,356	1649,356
60	г. Брянск, ул. Профсоюзов, 1А	Природный газ	1515,878	1515,878	1515,878	1515,878	1515,878
61	г. Брянск, ул. Кл. Цеткин, 12б	Природный газ	2250,739	2250,739	2250,739	2250,739	2250,739
62	г. Брянск, ул. Свободы, 6а	Природный газ	3995,771	3995,771	3995,771	3995,771	3995,771
63	г. Брянск, ул. Никитина, 13А	Природный газ	430,487	430,487	430,487	430,487	430,487
64	г. Брянск, ул. Афанасьева, 18а (старая)	Природный газ	3337,694	3337,694	3337,694	3337,694	3337,694
65	г. Брянск, ул. Афанасьева, 18а (новая)	Природный газ	7383,834	7383,834	7383,834	7383,834	7383,834
66	г. Брянск, ул. 2-я Мичурина, 32а (ФОК)	Природный газ	1438,518	1438,518	1438,518	1438,518	1438,518
	Итого:		47265,88	47265,88	47265,88	47265,88	47265,88
Советский участок							
67	г. Брянск, ул. Вали Сафроновой, 52	Природный газ	4621,311	4621,311	4621,311	4621,311	4621,311
68	г. Брянск, ул. Степная, 3	Природный газ	613,358	613,358	613,358	613,358	613,358
69	г. Брянск, ул. 3-его Июля, 48	Природный газ	1183,328	1183,328	1183,328	1183,328	1183,328
70	г. Брянск, ул. Бежицкая, 8а	Природный газ	3006,230	3006,230	3006,230	3006,230	3006,230
71	г. Брянск, ул. Бежицкая, 38	Природный газ	3525,334	3525,334	3525,334	3525,334	3525,334
72	г. Брянск, пр-кт Ленина, 105	Природный газ	1444,782	1444,782	1444,782	1444,782	1444,782
73	г. Брянск, ул. Калинина, 152	Природный газ	59,568	59,568	59,568	59,568	59,568
74	г. Брянск, ул. Калинина, 125	Природный газ	11,848	11,848	11,848	11,848	11,848
75	г. Брянск, ул. Октябрьская, 107	Природный газ	6137,757	6137,757	6137,757	6137,757	6137,757
76	г. Брянск, пер. Горького, 20	Природный газ	588,101	588,101	588,101	588,101	588,101
77	г. Брянск, ул. Горького, 22	Природный газ	1383,768	1383,768	1383,768	1383,768	1383,768
78	г. Брянск, ул. Октябрьская, 39а	Природный газ	1219,022	1219,022	1219,022	1219,022	1219,022
79	г. Брянск, ул. Советская, 48б	Природный газ	4821,976	4821,976	4821,976	4821,976	4821,976
80	г. Брянск, ул. Фокина, 72а	Природный газ	1086,104	1086,104	1086,104	1086,104	1086,104
81	г. Брянск, ул. Советская, 8	Природный газ	1004,793	1004,793	1004,793	1004,793	1004,793
82	г. Брянск, пр-кт Станке Димитрова, 1	Природный газ	1921,465	1921,465	1921,465	1921,465	1921,465
83	г. Брянск, пер. Трудовой, 2	Природный газ	728,980	728,980	728,980	728,980	728,980
84	г. Брянск, ул. Советская, 98 (Лицей)	Природный газ	1183,464	1183,464	1183,464	1183,464	1183,464
85	г. Брянск, ул. Красноармейская, 58	Природный газ	6217,523	6217,523	6217,523	6217,523	6217,523
86	г. Брянск, ул. Луначарского, 2а (30 кв)	Природный газ	2825,128	2825,128	2825,128	2825,128	2825,128
87	г. Брянск, ул. Любезного, 2а	Природный газ	8399,726	8399,726	8399,726	8399,726	8399,726

88	г. Брянск, ул. Красноармейская, 65	Природный газ	382,880	382,880	382,880	382,880	382,880
89	г. Брянск, пер. Осоавиахима, 3д	Природный газ	1102,874	1102,874	1102,874	1102,874	1102,874
90	г. Брянск, пр-кт Станке Димитрова, 14а (311 кв)	Природный газ	3073,241	3073,241	3073,241	3073,241	3073,241
91	г. Брянск, ул. Емлютина, 37	Природный газ	1639,276	1639,276	1639,276	1639,276	1639,276
92	г. Брянск, ул. Брянского Фронта, 18/2 (м/р 5)	Природный газ	10710,388	10710,388	10710,388	10710,388	10710,388
93	г. Брянск, ул. Горбатова, 5а	Природный газ	6761,650	6761,650	6761,650	6761,650	6761,650
94	г. Брянск, ул. Крахмалёва, 5а	Природный газ	8913,485	8913,485	8913,485	8913,485	8913,485
95	г. Брянск, ул. Красноармейская, 164а	Природный газ	5571,068	5571,068	5571,068	5571,068	5571,068
96	г. Брянск, ул. Спартаковская, 128а (312 кв.)	Природный газ	2080,515	2080,515	2080,515	2080,515	2080,515
97	г. Брянск, пр-кт Станке Димитрова, 73	Природный газ	785,457	785,457	785,457	785,457	785,457
98	г. Брянск, пр-кт Станке Димитрова, 53а	Природный газ	2577,117	2577,117	2577,117	2577,117	2577,117
99	г. Брянск, пр-кт Станке Димитрова, 64	Природный газ	186,414	186,414	186,414	186,414	186,414
100	г. Брянск, ул. Красноармейская, 97а	Природный газ	1284,479	1284,479	1284,479	1284,479	1284,479
101	г. Брянск, пр-кт Станке Димитрова, 86б	Природный газ	4703,084	4703,084	4703,084	4703,084	4703,084
102	г. Брянск, ул. Урицкого, 124	Природный газ	524,122	524,122	524,122	524,122	524,122
103	г. Брянск, ул. Дуки, 78	Природный газ	1432,813	1432,813	1432,813	1432,813	1432,813
104	г. Брянск, б-р Гагарина, 25А	Природный газ	3962,092	3962,092	3962,092	3962,092	3962,092
105	г. Брянск, ул. Пионерская, 7	Природный газ	2910,942	2910,942	2910,942	2910,942	2910,942
106	г. Брянск, пр-кт Станке Димитрова, 42	Природный газ	486,159	486,159	486,159	486,159	486,159
107	г. Брянск, пр-кт Станке Димитрова, 100К (Онко-гематологический центр)	Природный газ	145,140	145,140	145,140	145,140	145,140
108	г. Брянск, ул. Бежицкая 187 (КНР)	Природный газ	71,981	71,981	71,981	71,981	71,981
109	г. Брянск, ул. 2-я Почепская, 36а/1	Природный газ	35,541	35,541	35,541	35,541	35,541
110	г. Брянск, БМК ул. Счастливая, 2	Природный газ	210,746	210,746	210,746	210,746	210,746
	Итого:		111535,03	111535,03	111535,03	111535,03	111535,03
Фокинский участок							
111	г. Брянск, пр-кт Московский, 126а	Природный газ	1302,446	1302,446	1302,446	1302,446	1302,446
112	г. Брянск, ул. Победы, 5	Природный газ	103,724	103,724	103,724	103,724	103,724
113	г. Брянск, ул. Новозыбковская, 12а №1	Природный газ	1104,864	1104,864	1104,864	1104,864	1104,864
114	г. Брянск, ул. Новозыбковская, 12а №2	Природный газ	637,299	637,299	637,299	637,299	637,299
115	г. Брянск, пер. О.Кошевого, 41 (мкр-н Чкаловский)	Природный газ	876,977	876,977	876,977	876,977	876,977
116	г. Брянск, пр-кт Московский, 93а	Природный газ	704,052	704,052	704,052	704,052	704,052
117	г. Брянск, ул. О.Кошевого, 69а (41 кв.)	Природный газ	2165,243	2165,243	2165,243	2165,243	2165,243

118	г. Брянск, ул. Киевская, 32	Природный газ	1603,984	1603,984	1603,984	1603,984	1603,984
119	г. Брянск, ул. Киевская, 2	Природный газ	747,064	747,064	747,064	747,064	747,064
120	г. Брянск, ул. Дзержинского, 47	Природный газ	493,998	493,998	493,998	493,998	493,998
121	г. Брянск, ул. Чкалова, 3	Природный газ	6540,271	6540,271	6540,271	6540,271	6540,271
122	г. Брянск, пр-кт Московский, 7а (154 кв)	Природный газ	4704,957	4704,957	4704,957	4704,957	4704,957
123	г. Брянск, БМК ул. Белобережская, 24/1	Природный газ	1742,388	1742,388	1742,388	1742,388	1742,388
124	г. Брянск, пер. Новозыбковский, 14	Природный газ	3246,919	3246,919	3246,919	3246,919	3246,919
125	г. Брянск, пр-кт Московский, 10 (КЭЧ)	Природный газ	408,926	408,926	408,926	408,926	408,926
126	г. Брянск, проезд Трофименко, 12 (школа №40)	Природный газ	74,796	74,796	74,796	74,796	74,796
127	г. Брянск, пр-кт Московский, 86	Природный газ	9803,620	9803,620	9803,620	9803,620	9803,620
128	г. Брянск, КНР, пер. Менжинского, 9б	Природный газ	72,105	72,105	72,105	72,105	72,105
129	г. Брянск, п. Бел. Берега, ул. Коминтерна, 1	Природный газ	7534,918	7534,918	7534,918	7534,918	7534,918
130	г. Брянск, п. Бел. Берега, КНР 365 км а/д "Украина"	Природный газ	92,555	92,555	92,555	92,555	92,555
131	г. Брянск, ул. Уральская, 107	Природный газ	1605,979	1605,979	1605,979	1605,979	1605,979
132	г. Брянск, ул. Дзержинского, 6а	Природный газ	186,277	186,277	186,277	186,277	186,277
133	г. Брянск, Белорусская	Природный газ	1055,856	1055,856	1055,856	1055,856	1055,856
134	г. Брянск, ул. О. Кошевого, 23 а (аренда)	Природный газ	54,523	54,523	54,523	54,523	54,523
135	г. Брянск, пр-кт Московский, 106 в	Природный газ	3586,659	3586,659	3586,659	3586,659	3586,659
	Итого:		50450,40	50450,40	50450,40	50450,40	50450,40
АО "Брянский электромеханический завод"							
136	г. Брянск, ул. Вокзальная, 136	Природный газ	10633,6	10633,6	10633,6	10633,6	10633,6
ООО "УК "Светал"							
137	г. Брянск, ул. Горбатова, д.25	Природный газ	426,66	426,66	426,66	426,66	426,66
АО СЗ «Фабрика Атмосферы»							
138	г. Брянск, ул. Бежицкая, д.1, к.7а	Природный газ	441,64	441,64	441,64	441,64	441,64
МУП "Жилкомсервис" Бежицкого района г. Брянска							
139	п. Б.Полпино, ул. Центральная, д.72в	Природный газ	464,522	464,522	464,522	464,522	464,522
140	п. Радица-Крыловка, ул. Ленина, д.2	Природный газ	29,651	29,651	29,651	29,651	29,651
141	г. Брянск, пр-кт Станке Димитрова, д.57А	Природный газ	184,382	184,382	184,382	184,382	184,382
142	г. Брянск, пр-кт Станке Димитрова, д.69	Природный газ	140,78	140,78	140,78	140,78	140,78
143	г. Брянск, ул. Фокина, д.90	Природный газ	673,037	673,037	673,037	673,037	673,037
144	г. Брянск, ул. Сталелитейная, 5Б	Природный газ	131,689	131,689	131,689	131,689	131,689

145	г. Брянск, Карачевское шоссе 4км, стр 1В	Природный газ	183,953	183,953	183,953	183,953	183,953
ООО СЗ "АСИРИС"							
146	г. Брянск, м-к «Десноград», ул. Флотская, 22	Природный газ	5094,88	5094,88	5094,88	5094,88	5094,88
ЗАО "Паросиловое хозяйство"							
147	г. Брянск, ул. Чернышевского, 10	Природный газ	7507	7507	7507	7507	7507
ООО "Актив" ул. Горбатова, 10							
148	г. Брянск, ул. Горбатова, дом 10	Природный газ	696,481	696,481	696,481	696,481	696,481
ООО СЗ "БСК"							
149	г. Брянск, ул. Костычева, 74	Природный газ	3897,957	3897,957	3897,957	3897,957	3897,957
150	г. Брянск, ул. Им. О.Н. Строкина, 4	Природный газ	4643,699	4643,699	4643,699	4643,699	4643,699
АО "Брянскавтодор" Брянский ДРСУч							
151	г. Брянск, пр-т Станке Димитрова, д.76	Природный газ	502,66	502,66	502,66	502,66	502,66
ООО "Актив"							
152	г. Брянск, ул. Луначарского, д. 42А	Природный газ	1811,55	1811,55	1811,55	1811,55	1811,55
153	г. Брянск, л. 22 Съезда КПСС, 2А	Природный газ	893,91	893,91	893,91	893,91	893,91
154	г. Брянск, ул. Комсомольская, 4б	Природный газ	1684,58	1684,58	1684,58	1684,58	1684,58
ООО "Рубин"							
155	Брянская обл., Брянский район, с. Супонено, пер. Комсомольский 2	Природный газ	2060,49	2060,49	2060,49	2060,49	2060,49
ЖКС 10/10 (г. Брянск) ЖКО 10 (г. Воронеж) ФГБУ "ЦЖКУ" МО РФ (по ЗВО)							
156	г. Брянск, ул. Красноармейская, д 29 (котельная №40)	Природный газ	157,30	157,30	157,30	157,30	157,30
ТСЖ "Комплекс Славянский"							
157	г. Брянск, ул. Костычева, 6ба	Природный газ	1012,05	1012,05	1012,05	1012,05	1012,05
ООО "Энергосервис"							
158	г. Брянск, ул. Дуки, 59	Природный газ	1682,22	1682,22	1682,22	1682,22	1682,22
ООО "РУССЭНЕРГО"							
159	г. Брянск, ул. Литейная 68/1	Природный газ	152,2	152,2	152,2	152,2	152,2
160	Г. Брянск, ул. Степная, 16/1	Природный газ	151,95	151,95	151,95	151,95	151,95
161	Г. Брянск, ул. 3-го Интернационала, 8/1	Природный газ	164,5	164,5	164,5	164,5	164,5
ООО "КОН"							
162	г. Брянск, ул. 22 Съезда КПСС, 96	Природный газ	289,09	289,09	289,09	289,09	289,09
163	г. Брянск, ул. Степная, 9	Природный газ	274,63	274,63	274,63	274,63	274,63
ООО УК "Агат"							

164	г. Брянск, Пр-т Ст. Димитрова 67	Природный газ	2252,33	2252,33	2252,33	2252,33	2252,33
165	г. Брянск, Пр-т Ст. Димитрова 67 к.3	Природный газ	1401,47	1401,47	1401,47	1401,47	1401,47
166	г. Брянск, Пр-т Ст. Димитрова 67 к.5	Природный газ	1401,47	1401,47	1401,47	1401,47	1401,47
167	г. Брянск, ул. Фокина 95	Природный газ	1140,82	1140,82	1140,82	1140,82	1140,82
168	г. Брянск, ул. Крахмалева 55	Природный газ	1489,16	1489,16	1489,16	1489,16	1489,16
169	г. Брянск, ул. Энгельса 3	Природный газ	642,71	642,71	642,71	642,71	642,71
Вагонное ремонтное депо Брянск-Льговский Санкт-Петербургского филиала ОАО "Вагонная ремонтная компания" (ВРК-1)							
170	г. Брянск, ул. 2-ая Аллея, д. 22	Природный газ	878,01	878,01	878,01	878,01	878,01
Брянский территориальный участок Московской дирекции по тепловодоснабжению							
171	г. Брянск, просп. Московский, 56	Природный газ	1307,52	1307,52	1307,52	1307,52	1307,52
172	г. Брянск, ул. 2-ая Аллея, 5	Природный газ	1338,87	1338,87	1338,87	1338,87	1338,87
173	г. Брянск, ул. 2-ая Аллея, 27	Природный газ	1629,07	1629,07	1629,07	1629,07	1629,07
174	г. Брянск, ул. Дзержинского, 42	Природный газ	1033,03	1033,03	1033,03	1033,03	1033,03
175	г. Брянск, ТЧр - 47	мазут	5006,14	Вывод из эксплуатации			
176	г. Брянск, ул. Вокзальная, 9	Природный газ	746,76	746,76	746,76	746,76	746,76
	Новая газовая котельная ТЧр-47	Природный газ	-	5006,14	5006,14	5006,14	5006,14
ООО "ПромРесурс"							
177	Ул. Дзержинского, 51	Природный газ	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00
АО «Стройсервис»							
178	г. Брянск, ул. Транспортная, д. 9	Природный газ	2720,91	2720,91	2720,91	2720,91	2720,91
Новые котельные							
179	Новая БМК по ул. Вокзальная 138	Природный газ	Строительство и ввод в эксплуатацию после 2024 года		н/д	н/д	н/д
180	Новая БМК с целью переключения части потребителей котельных по ул. Пушкина, 44а, ул. Афанасьева, 18А, в Володарском районе г. Брянска	Природный газ	Строительство и ввод в эксплуатацию после 2024 года		н/д	н/д	н/д
181	Новая БМК (в целях переключения потребителей от котельной по ул. Уральская, 107)	Природный газ	Строительство и ввод в эксплуатацию после 2024 года		н/д	н/д	н/д
182	Новая БМК с целью переключения потребителей от котельных по ул. Литейная,59, Литейная,86	Природный газ	Строительство и ввод в эксплуатацию после 2027 года			н/д	н/д
183	Новая БМК тепловой мощностью 3 Гкал/ч в районе ул. Горбатова 10 для подключения жилой и общественно-деловой застройки в районе пересечения улиц Горбатова и Советской	Природный газ	Строительство и ввод в эксплуатацию после 2024 года		н/д	н/д	н/д
184	Новая БМК тепловой мощностью 7,5 Гкал/ч в районе бывшей территории завода Арсенал (размещение в центре) для подключения жилой и общественно-деловой застройки	Природный газ	Строительство и ввод в эксплуатацию после 2024 года		н/д	н/д	н/д

185	Новая БМК тепловой мощностью 14 Гкал/ч в районе территории бывшего аэропорта (размещение в центре) для подключения жилой и общественно-деловой застройки	Природный газ	Строительство и ввод в эксплуатацию после 2024 года	н/д	н/д	н/д
186	Новая БМК тепловой мощностью 55 Гкал/ч в районе территории бывшего аэропорта (sys 23) для подключения жилой и общественно-деловой застройки	Природный газ	Строительство и ввод в эксплуатацию после 2024 года	н/д	н/д	н/д
187	Новая БМК тепловой мощностью 45 Гкал/ч в районе бывшего аэропорта (sys 141) для подключения жилой и общественно-деловой застройки	Природный газ	Строительство и ввод в эксплуатацию после 2024 года	н/д	н/д	н/д
188	Новая БМК тепловой мощностью 0,1 Гкал/ч для подключения объектов в Центральном парке культуры и отдыха	Природный газ	Строительство и ввод в эксплуатацию после 2024 года	н/д	н/д	н/д

8.2. Потребляемые источником тепловой энергии виды топлива, включая местные виды топлива, а также используемые возобновляемые источники энергии.

Основным топливом котельных для выработки тепловой энергии в городе Брянске является природный газ. Возобновляемые источники энергии, потребляемые источниками тепловой энергии на территории города, по предоставленным данным, не используются на момент актуализации схемы.

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

На эксплуатируемые котельные города Брянска используются один вида топлива: сжиженный природный газ.

Сжиженный природный газ (СПГ) — природный газ (преимущественно метан, CH_4), искусственно сжиженный путём охлаждения до минус $160\text{ }^\circ\text{C}$ для удобства хранения или транспортировки. Для хозяйственного применения преобразуется в газообразное состояние на специальных регазификационных терминалах.

СПГ представляет собой жидкость без запаха и цвета, плотностью $0,41\text{—}0,5\text{ кг/л}$ в зависимости от температуры, давления, и содержания высших алканов (плотность чистого метана при температуре кипения — $0,41\text{ кг/л}$, при повышении давления и понижении температуры плотность растёт, примеси высших алканов также повышают плотность). Не токсичен. Температура кипения $-158\text{...}-163\text{ }^\circ\text{C}$. Современный СПГ состоит на $85\text{—}95\%$ из метана, а в остальные 5% входят этан, пропан, бутан, азот. Нижняя граница теплоты сгорания — $50\ 116\text{ кДж/кг}$, или 20 МДж/л . В процессе обработки природный газ очищают от воды, диоксида серы, диоксида углерода и т. п.

Чистый СПГ не горит, сам по себе не воспламеняется и не взрывается. На открытом пространстве при нормальной температуре СПГ возвращается в газообразное состояние и быстро смешивается с воздухом. При испарении природный газ может воспламениться, если произойдет контакт с источником пламени. Для воспламенения необходимо иметь концентрацию газа в воздухе от $4,4$ до 17% . Если концентрация менее $4,4\%$, то газа будет недостаточно для начала возгорания, а если более 17% , то в смеси будет слишком мало кислорода. Для использования СПГ подвергается регазификации — испарению без присутствия воздуха.

Примеры сжиженных природных газов.

Три примера типичных СПГ приведены в таблице 8.3. (значения физико-химических характеристик получены путем моделирования).

Таблица 8.3. Примеры сжиженных природных газов

Свойства при температуре кипения при нормальном давлении	СПГ 1	СПГ 2	СПГ 3
Молярная доля, %:			
N_2	0,13	1,79	0,36
CH_4	99,8	93,90	87,20
C_2H_6	0,07	3,26	8,61
C_3H_8	-	0,69	2,74
изо- C_4H_{10}	-	0,12	0,42

н- C ₄ H ₁₀	-	0,15	0,65
C ₅ H ₁₂	-	0,09	0,02
Молекулярная масса, кг/моль	16,07	17,07	18,52
Температура кипения, °С	-161,9	-166,5	-161,3
Плотность, кг/м ³	422	448,8	468,7
Объем газа, получаемый из 1 м ³ СПГ при 0°С и 101,35 кПа, м ³ /м ³	588	590	568
Объем газа, получаемый из 1 т СПГ при 0,0°С и 101,325 кПа, м ³ /10 ³ кг	1392	1314	1211
Массовая скрытая теплота парообразования, КДж/кг	525,6	679,5	675,5
Высшая теплота сгорания, МДж/м ³	37,75	38,76	42,59

8.4. Преобладающий в поселении, городском округе вид топлива, определяемый по совокупности всех систем теплоснабжения, находящихся в соответствующем поселении, городском округе

Преобладающим видом топлива, по совокупности всех систем теплоснабжения города Брянска является природный газ, доля использования составляет 99,9%. Средняя теплота сгорания природного газа, используемого на котельных — 8170 ккал/м³.

8.5. Приоритетное направление развития топливного баланса поселения, городского округа

Приоритетным направлением развития топливного баланса города Брянска является использование природного газа в качестве основного вида топлива для производства тепловой энергии на котельных.

Раздел 9. Инвестиции в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию.

9.1. Предложения по величине необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию источников тепловой энергии на каждом этапе

Необходимый объем финансирования на реализацию мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии определен на основании и с учетом следующих документов:

- Методические рекомендации по применению государственных сметных нормативов – укрупненных нормативов цены строительства различных видов объектов капитального строительства непромышленного назначения и инженерной инфраструктуры, утв. Приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 04.10.2011 № 481;
- Укрупненные нормативы цены строительства НЦС 81-02-15-2011 «Наружные тепловые сети», утв. Приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 30.12.2011 № 643;
- Коэффициенты перехода от цен базового района к уровню цен субъектов Российской Федерации, утв. Приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 30.12.2011 № 643;
- Сценарные условия долгосрочного прогноза социально-экономического развития РФ до 2030 г.;
- Индексы-дефляторы на регулируемый период;
- сметная документация;
- прейскуранты производителей котельного и теплосетевого оборудования и др.

Совокупная потребность в инвестициях, необходимых для реализации мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии представлена в таблице 9.1.

Таблица 9.1. Перечень мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии

№ п/п	Наименование мероприятия	Объем финансирования по годам с НДС (руб.)				Источник инвестиций	
		Всего объем финансирования с НДС (руб.)	2023-2024	2025-2026	2027-2028		2029-2031
			Итого объем финансирования с НДС (руб.)	Итого объем финансирования с НДС (руб.)	Итого объем финансирования с НДС (руб.)		Итого объем финансирования с НДС (руб.)
Источники тепловой энергии							
Строительство источников тепловой энергии							
1	Строительство БМК с целью переключения части потребителей котельных по ул. Пушкина, 44а, ул. Афанасьева, 18А, в Володарском районе г. Брянска	120000	120000				Бюджет Брянской области
2	Новая БМК (в целях переключения потребителей от котельной по ул. Уральская, 107)	100000	100000				Бюджет Брянской области
3	Строительство БМК с целью переключения потребителей котельной АО "Брянский электромеханический завод"	52000	52000				Бюджет Брянской области
4	Строительство газовой котельной взамен существующей мазутной котельной ст.Брянск-Льговский, ТЧр-47	100000	100000				собственные средства РО
5	Строительство БМК с целью переключения потребителей от котельных по ул. Литейная,59, Литейная,86	400000			400000		Бюджет Брянской области
7	Новая БМК тепловой мощностью 3 Гкал/ч в районе ул. Горбатова 10 для подключения жилой и общественно- деловой застройки в районе пересечения улиц Горбатова и Советской	15000	15000				собственные средства РО
8	Новая БМК тепловой мощностью 7,5 Гкал/ч в районе бывшей территории завода Арсенал (размещение в центре) для подключения жилой и общественно-деловой застройки	26750		26750			собственные средства РО
9	Новая БМК тепловой мощностью 14 Гкал/ч в районе территории бывшего аэропорта (размещение в центре) для подключения жилой и общественно-деловой застройки	51700	25850	25850			собственные средства РО

10	Новая БМК тепловой мощностью 55 Гкал/ч в районе территории бывшего аэропорта (sys 23) для подключения жилой и общественно-деловой застройки	210000	140000	70000			собственные средства РО
11	Новая БМК тепловой мощностью 45 Гкал/ч в районе бывшего аэропорта (sys 141) для подключения жилой и общественно-деловой застройки	169950	113300	56650			собственные средства РО
12	Новая БМК тепловой мощностью 0,1 Гкал/ч для подключения объектов в Центральном парке культуры и отдыха	3000	3000				собственные средства РО
Итого по строительству котельных:		1248400	669150	179250	400000	0	
Реконструкция источников тепловой энергии							
1	Реконструкция котельной по ул. Степная, 3	90000	90000				Бюджет Брянской области
2	Реконструкция котельной по ул. Красноармейской, 65 в Советском районе г. Брянска	35000		35000			Бюджет Брянской области
3	Реконструкция котельной по ул. Ст. Димитрова, 64, в Советском районе г. Брянска	25000		25000			Бюджет Брянской области
4	Реконструкция котельной по ул. Заводской, 1а в Бежицком районе г. Брянска	50000			50000		Бюджет Брянской области
5	Реконструкция котельной по ул. Камозина, 11 с целью переключения потребителей котельной по ул. Ленинградской, 24 в Бежицком районе г.Брянска	160000		160000			Бюджет Брянской области
6	Реконструкция котельной по ул. Афанасьева, 18А в Володарском районе г. Брянска	350000		350000			Бюджет Брянской области
7	Реконструкция котельной по ул. Димитрова, 66а в Володарском районе г.Брянска	140000		140000			Бюджет Брянской области
8	Реконструкция котельной по пр- ту Московский, 86 в Фокинском районе г. Брянска	200 000,00		200000			Бюджет Брянской области
9	Реконструкция котельной пр-кт Московский, 93а с заменой существующих котлов на котлы большей производительности, для	150 000,00	150 000,00				собственные средства РО

	обеспечения установленной суммарной мощности котлов на отопление 2,76 Гкал/час						
10	Замена 1 котла на котельной г. Брянск, ул. Дзержинского, 42	20 000,00	20 000,00				собственные средства РО
Итого по реконструкции источников ТЭ:		1220000	260000	910000	50000	0	
Всего по источникам теплоснабжения:		2468400	929150	1089250	450000	0	

Окончательная стоимость мероприятий определяется согласно сводному сметному расчету и технико-экономическому обоснованию.

- Объемы инвестиций носят прогнозный характер и подлежат ежегодному уточнению.
- Объемы инвестиций подлежат корректировке при ежегодной актуализации Схемы теплоснабжения.

9.2. Предложения по величине необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию тепловых сетей, насосных станций, тепловых пунктов на каждом этапе

Предложения по источникам финансирования мероприятий по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии и тепловых сетей сформированы в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении».

Величина необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию тепловых сетей, насосных станций, тепловых пунктов приведена в таблице 9.2.

Таблица 9.2. Перечень мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации тепловых сетей и сооружений на них

№ п/п	Наименование мероприятия	Объем финансирования по годам с НДС (руб.)				Источник инвестиций	
		Всего объем финансирования с НДС (руб.)	2023-2024	2025-2026	2027-2028		2029-2031
			Итого объем финансирования с НДС (руб.)	Итого объем финансирования с НДС (руб.)	Итого объем финансирования с НДС (руб.)		Итого объем финансирования с НДС (руб.)
Тепловые сети							
Строительство (прокладка) тепловых сетей							
1	Прокладка тепловых сетей к блочно-модульной котельной тепловой мощностью 3 Гкал/ч в районе ул. Горбатова 10 для подключения жилой и общественно-деловой застройки в районе пересечения улиц Горбатова и Советской	8481		8481			Бюджет Брянской области или собственные средства РО
	Сети ГВС:	1820		1820			
	Ду = 50 мм	1820		1820			
	Сети отопления:	5954		5954			
	Ду = 100 мм	3434		3434			
	Ду = 70 мм	2520		2520			
2	Прокладка тепловых сетей к блочно-модульной котельной тепловой мощностью 7,5 Гкал/ч в районе бывшей территории завода Арсенал (размещение в центре) для подключения жилой и общественно-деловой застройки (включая детские сады)	20959		20959			Бюджет Брянской области или собственные средства РО
	Сети ГВС:	9309		9309			
	Ду = 125 мм	7463		7463			
	Ду = 100 мм	1846		1846			

	Сети отопления:	10315		10315		
	Ду = 150 мм	8255		8255		
	Ду = 100 мм	2060		2060		
3	Прокладка тепловых сетей к блочно-модульной котельной тепловой мощностью 14 Гкал/ч в районе территории бывшего аэропорта (размещение в центре) для подключения жилой и общественно-деловой застройки (включая 2 детских сада на 220 мест, общеобразовательную школу на 840 мест, ГБУ «Брянская областная специальная библиотека для слепых и слабовидящих и ГБУК «Брянский областной художественный музейно-выставочный центр)	38896		38896		Бюджет Брянской области или собственные средства РО
	Сети ГВС:	13025		13025		
	Ду = 125 мм	13025		13025		
	Сети отопления:	23843		23843		
	Ду = 250 мм	23843		23843		
4	Прокладка тепловых сетей к блочно-модульной котельной тепловой мощностью 55 Гкал/ч в районе территории бывшего аэропорта (sys 23) для подключения жилой и общественно-деловой застройки (включая 3 детских сада на 220 мест, 2 общеобразовательные школы на 2184 места и поликлинику на 760 мест)	28767		28767		Бюджет Брянской области или собственные средства РО
	Сети ГВС:	5910		5910		
	Ду = 200 мм	5910		5910		
	Сети отопления:	18223		18223		

	Ду = 500 мм	18223			18223		
5	Прокладка тепловых сетей к блочно-модульной котельной тепловой мощностью 45 Гкал/ч в районе бывшего аэропорта (sys 141) для подключения жилой и общественно-деловой застройки, включая детский сад на 220 мест и расширение площади ГБУК «Брянская областная детская библиотека».	39169			39169		Бюджет Брянской области или собственные средства РО
	Сети ГВС:	17951			17951		
	Ду = 500 мм	17951			17951		
	Сети отопления:	17951			17951		
	Ду = 500 мм	17951			17951		
6	Прокладка тепловых сетей к котельной, осуществляющей теплоснабжение здания муниципального автономного учреждения ЦПКиО	299	299				Бюджет Брянской области
	Ду = 50 мм	272	272				
Итого по строительству сетей:		136571	299	29440	106832	0	
Реконструкция (перекладка) тепловых сетей							
1	Замена сетей отопления и горячего водоснабжения от кот. ул. Пушкина 44	4488	4488				Бюджет Брянской области
2	Замена сетей отопления и горячего водоснабжения от кот. ул. Пушкина 4	6560	6560				Бюджет Брянской области
3	Замена сетей отопления и горячего водоснабжения от кот. ул. Свободы 6	5184	5184				Бюджет Брянской области
4	Замена сетей отопления и горячего водоснабжения от кот. ул. Чернышевского 58а	2800	2800				Бюджет Брянской области

5	Замена сетей отопления и горячего водоснабжения от кот. ул. Фосфоритная 17а	3900	3900				Бюджет Брянской области
6	Реконструкция (замена) сетей отопления и горячего водоснабжения от котельной ул. Афанасьева, 18а (старая), протяженностью 6,5 км в двухтрубном исчислении	195000	195000				Федеральный бюджет
7	Замена сетей отопления и горячего водоснабжения от кот. ул. Крахмалева 5	10900	10900				Бюджет Брянской области
8	Замена сетей отопления и горячего водоснабжения от кот. ул. Бежицкая 8а	10850	10850				Бюджет Брянской области
9	Реконструкция (замена) сетей отопления и горячего водоснабжения от котельной ул. Красноармейская, 58, протяженностью 1,935 км в двухтрубном исчислении	19350	19350				Федеральный бюджет
10	Замена сетей отопления и горячего водоснабжения от кот. ул. Брянского Фронта, 18/2	16100	16100				Бюджет Брянской области
11	Замена сетей отопления и горячего водоснабжения от кот. ул. Камозина, 38а	8400	8400				Бюджет Брянской области
12	Замена сетей отопления и горячего водоснабжения от кот. ул. Литейная, 86	7560	7560				Бюджет Брянской области
13	Реконструкция (замена) сетей отопления и горячего водоснабжения от ТП ул. 50 Армии, 12а, протяженностью 2,68 км в двухтрубном исчислении	26800	26800				Федеральный бюджет
14	Замена сетей отопления и горячего водоснабжения от кот. ул. Медведева, 79	8000	8000				Бюджет Брянской области

15	Замена сетей отопления и горячего водоснабжения от кот. пер. Кромской, 37	6180	6180				Бюджет Брянской области
16	Замена сетей отопления и горячего водоснабжения от кот. ул. Вокзальная, 17	5400	5400				Бюджет Брянской области
17	Замена сетей отопления и горячего водоснабжения от кот. пр-т Московский 86а	14500	14500				Бюджет Брянской области
18	Замена сетей отопления и горячего водоснабжения от кот. пр-т Московский 7а	5880	5880				Бюджет Брянской области
19	Замена сетей отопления и горячего водоснабжения от кот. пер. Новозыбковский 14	9000	9000				Бюджет Брянской области
20	Замена сетей отопления и горячего водоснабжения от кот. п. Бел. Берега, ул. Коминтерна, 1	6000	6000				Бюджет Брянской области
21	Замена сетей отопления от кот. ул. Клинцовская 67	15190	15190				Бюджет Брянской области
22	Замена сетей отопления от кот. ул. Дружбы 56б	5838	5838				Бюджет Брянской области
23	Замена сетей отопления от кот. ул. Клинцовская 61	4500	4500				Бюджет Брянской области
24	Перекладка тепловых сетей к котельной по ул. Дзержинского 42	17744		17744			собственные средства РО
	Ду=150 мм	177		177			
	Ду=100 мм	3387		3387			
	Ду=80 мм	8955		8955			
	Ду=50 мм	4822		4822			
	Ду=32 мм	361		361			

	Ду=25 мм	3387		3387			
25	Перекладка тепловых сетей к котельной по пр-ту Московский 56	12832			12832		собственные средства РО
	Ду=250 мм	234			234		
	Ду=200 мм	767			767		
	Ду=125 мм	1298			1298		
	Ду=100 мм	4661			4661		
	Ду=80 мм	1450			1450		
	Ду=65 мм	2455			2455		
	Ду=50 мм	1966			1966		
26	Замена существующих сетей отопления с увеличением диаметра на 2 Ду 219 мм от котельной по пр-ту Московскому, 93 а до ТК-6 (316 м.п.)	22120	22120				собственные средства РО
27	Замена существующих сетей отопления с увеличением диаметра на 2 Ду 159 мм от ТК-6 до здания главного корпуса больницы (42 м.п.)	2520	2520				собственные средства РО
Итого по реконструкции сетей:		453596	423020	17744	12832	0	

Окончательная стоимость мероприятий определяется согласно сводному сметному расчету и технико-экономическому обоснованию.

Объемы инвестиций носят прогнозный характер и подлежат ежегодному уточнению при формировании проекта бюджета на соответствующий год, исходя из возможностей местного и окружного бюджетов и степени реализации мероприятий.

Объемы инвестиций подлежат корректировке при ежегодной актуализации Схемы теплоснабжения.

Финансовое обеспечение мероприятий может осуществляться за счет средств бюджетов всех уровней на основании законов Брянской области, муниципального образования, утверждающих бюджет.

Источники финансирования мероприятий определяются при утверждении в установленном порядке инвестиционных программ организаций, оказывающих услуги в сфере теплоснабжения. В качестве источников финансирования инвестиционных программ теплоснабжающих и теплосетевых организаций могут использоваться собственные средства (прибыль, амортизационные отчисления, экономия затрат от реализации мероприятий) и привлеченные средства (кредиты).

При финансировании мероприятий за счет собственных средств прогнозный тариф с учетом инвестиционной составляющей не может превышать предельную максимальную величину тарифа на тепловую энергию, устанавливаемую ФСТ Российской Федерации для Брянской области. В случае превышения установленной величины предельного роста тарифа за счет увеличения инвестиционной составляющей возможно использование механизма компенсации его роста за счет бюджетных средств.

Финансовые потребности на реализацию мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации тепловых сетей обеспечиваются за счет средств бюджетов всех уровней, предусмотренных федеральными, окружными и муниципальными целевыми программами в установленном порядке в соответствии с действующим законодательством.

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

В рамках данной Схемы теплоснабжения не предусматривается строительство, реконструкция, техническое перевооружение и (или) модернизация, в связи с изменениями температурного графика и гидравлического режима работы системы теплоснабжения города Брянска.

9.4. Предложения по величине необходимых инвестиций для перевода открытой системы теплоснабжения (горячего теплоснабжения), отдельных участков такой системы на закрытую систему горячего водоснабжения на каждом этапе

В системе централизованного теплоснабжения города Брянска нет открытых систем теплоснабжения, следовательно, мероприятия по переводу на закрытые системы отсутствуют.

9.5. Оценка эффективности инвестиций по отдельным предложениям

Основными ожидаемыми результатами от реализации Схемы теплоснабжения являются:

- повышение надёжности работы систем коммунального теплоснабжения города Брянска;
- повышение качества услуг коммунального теплоснабжения объектам социальной сферы и другим потребителям тепловой энергии города Брянска;
- повышение экономической эффективности работы систем коммунального теплоснабжения за счёт энергосбережения и повышения её энергоэффективности;
- повышение качества и надёжности предоставления услуг;
- обновление и модернизация основных фондов (теплотрасс и оборудования) коммунального теплоснабжения в соответствии с современными требованиями к технологии и качеству услуг;
- использование современных теплоизоляционных материалов при модернизации тепловых сетей;
- сокращение потерь энергоресурсов, в том числе при их транспортировке.

Для проведения оценки рассматривают следующие показатели экономической эффективности инвестиций в системы теплоснабжения:

- показатели коммерческой (финансовой) эффективности, учитывающие финансовые последствия реализации инвестиционного проекта для его непосредственных участников;
- показатели экономической эффективности, учитывающие связанные с проектом затраты и результаты, выходящие за пределы прямых финансовых интересов его участников и допускающие стоимостное измерение. Для крупномасштабных проектов (существенно затрагивающих интересы города, региона или всей России) следует обязательно оценивать экономическую эффективность.

На первом этапе определяют показатели экономической эффективности инвестиционного проекта в целом. Целью этого этапа является агрегированная экономическая оценка проектных решений и создание необходимых условий для поиска инвесторов.

В первую очередь оценивают общественную эффективность инвестиционного проекта - его адекватность требованиям общества (обязательствам, вытекающим из законов, инструкций, правил, кодексов, уставов, а также из соображений обеспечения защиты окружающей среды, здоровья и безопасности общества, надёжности производства, сохранения энергии и естественных ресурсов) в соответствии с 3.9. При неудовлетворительной оценке общественной эффективности такие проекты не рекомендуют к реализации, и они не могут претендовать на бюджетную поддержку любого уровня.

При недостаточной коммерческой эффективности инвестиционного проекта рекомендуется рассмотреть возможность применения различных форм его поддержки, которые позволили бы повысить коммерческую эффективность инвестиционного проекта до приемлемого уровня.

Если источники и условия финансирования известны заранее, оценку коммерческой эффективности инвестиционного проекта можно не производить.

Второй этап оценки осуществляют после обоснования схемы финансирования. На этом этапе уточняют состав участников и определяют финансовую реализуемость и эффективность участия в проекте каждого из них, региональную и территориальную эффективность, эффективность участия в проекте отдельных предприятий и акционеров, бюджетную эффективность и пр. Для участников-кредиторов эффективность определяют

процентом за кредит.

Недофинансирование программ ремонта в последние годы привело к значительному увеличению доли тепловых сетей, отслуживших нормативный срок эксплуатации и требующих замены. Отсутствие у теплосетевого предприятия денежных средств на замену выработавших свой ресурс тепловых сетей и установленного для их функционирования оборудования приводит к повышению затрат на производство тепловой энергии за счёт перерасхода топливно-энергетических ресурсов (ТЭР), которое является следствием сверхнормативных тепловых потерь и утечек сетевой, горячей воды. Бюджет нерационального использования ТЭР на предприятиях коммунальной энергетики из-за недофинансирования замены теплоэнергетического оборудования, тепловых сетей, проведения режимно-наладочных работ намного превышает допустимые пределы в целях эксплуатации теплоэнергетического хозяйства. Реализация программного метода по перекладке ветхих участков теплотрасс при обязательной их модернизации, внедрения приборов учёта и регулирования гидравлических режимов является необходимым фактором обеспечения надёжности, теплоснабжения населения района.

Учитывая сложность проблемы и необходимость выработки комплексного и системного подхода, обеспечивающего кардинальное улучшение системы теплоснабжения района, представляется наиболее эффективным ее решение осуществлять в рамках муниципальной целевой программы «Реконструкция и технологическая модернизация трубопроводов тепловых сетей на 2018-2023 годы». Их выполнение в перспективе будет способствовать созданию условий для повышения надёжности и качества теплоснабжения, снижению аварийности тепловых сетей, уменьшению тепловых потерь и безопасности на источниках тепловой энергии.

9.6. Величина фактически осуществленных инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию объектов теплоснабжения за базовый период и базовый период актуализации

Величина фактически осуществленных инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию объектов теплоснабжения за базовый период актуализации представлена в таблице 9.6.

Таблица 9.6. Величина фактически осуществленных инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию объектов теплоснабжения за базовый период

№ п/п	Вид кап.вложений	План 2021г. с НДС (тыс. руб)	План 1 квартал с НДС (тыс. руб)	План 2 квартал с НДС (тыс. руб)	План 3 квартал с НДС (тыс. руб)	План 4 квартал с НДС (тыс. руб)	в т. ч. Источник финансирования	
							за счет амортизационных отчислений	за счет платы по техприсоединению
2021 год								
1.	Новое строительство всего, в т.ч.	35 888,118	5 895,460	19 493,090	2 843,831	7 655,738	16 088,118	
1.1.	Объекты теплоснабжения	26 522,40	2 946,07	17 430,48	1 380,00	4 765,85	6 722,40	19 800,00
1.2.	Сети теплоснабжения	4 592,74	4,80	735,20	1 463,83	2 388,91	4 592,74	-
1.3.	прочие объекты	4 772,98	2 944,59	1 327,41	0,00	500,98	4 772,98	-
2.	Реконструкция и модернизация всего, в т.ч.	135 002,614	5 584,225	3 722,499	38 831,649	86 864,241	135 002,614	-
2.1.	Объекты теплоснабжения	37 007,78	240,33	2 401,68	13 184,95	21 180,82		-
2.2.	Сети теплоснабжения	85 481,09	41,92	1 200,82	24 719,96	59 518,39	-	-
2.3.	прочие объекты	12 513,74	5 301,97	120,00	926,74	6 165,03	-	-
3.	Приобретение объектов ОС всего, в т.ч.	6 821,680	0,000	1 130,499	5 691,181	0,000	6 821,680	-
3.1.	оборудование, специнструмент	1 000,00	0,00	1 000,00	0,00	0,00	-	-
3.2.	хозинвентарь	420,00	0,00	0,00	420,00	0,00	-	-
3.3.	Оргтехника, IT	4 641,68	0,00	130,50	4 511,18	0,00	-	-
3.4.	Автотранспорт	760,00	0,00	0,00	760,00	0,00	-	-
ИТОГО:		177 712,412	11 479,685	24 346,088	47 366,661	94 519,978	157 912,412	19 800,000

Раздел 10. Решение о присвоении статуса единой теплоснабжающей организации (организациям).

10.1. Решение о присвоении статуса единой теплоснабжающей организации (организациям)

Согласно пунктам 14 и 28 статьи 2 ФЗ-190 «О теплоснабжении» вводятся понятия «система теплоснабжения» и «единая теплоснабжающая организация в системе теплоснабжения» (далее – ЕТО), а именно:

- Система теплоснабжения - это совокупность источников тепловой энергии и тепло потребляющих установок, технологически соединенных тепловыми сетями;
- Единая теплоснабжающая организация в системе теплоснабжения – это теплоснабжающая организация, которая определяется в схеме теплоснабжения федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным Правительством Российской Федерации 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.

Постановление Правительства РФ от 22.02.2012г. № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения» пунктом 4 устанавливает необходимость обоснования в проектах схем теплоснабжения предложений по определению единой теплоснабжающей организации.

Согласно Постановлению Правительства Российской Федерации от 08.08.2012 г. №808 «Об утверждении правил организации теплоснабжения» (далее – Правила):

1. Статус единой теплоснабжающей организации присваивается органом местного самоуправления или федеральным органом исполнительной власти (далее – уполномоченные органы) при утверждении схемы теплоснабжения поселения, городского округа, а в случае смены единой теплоснабжающей организации – при актуализации схемы теплоснабжения.

2. 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, в отношении которой присваивается соответствующий статус.

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

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

-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.

3. Для присвоения статуса единой теплоснабжающей организации впервые на территории поселения, городского округа, лица, владеющие на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии и (или) тепловыми сетями на территории поселения, городского округа вправе подать в течение одного месяца с даты размещения на сайте поселения, городского округа, города федерального значения проекта схемы теплоснабжения в орган местного самоуправления заявки на присвоение статуса

единой теплоснабжающей организации с указанием зоны деятельности, в которой указанные лица планируют исполнять функции единой теплоснабжающей организации. Орган местного самоуправления обязан разместить сведения о принятых заявках на сайте поселения, городского округа.

4. 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 настоящих Правил.

Цель настоящего раздела схемы теплоснабжения города Брянска - подготовить и обосновать предложения для дальнейшего рассмотрения и определения единых теплоснабжающих организаций города Брянска. В этих предложениях должны содержаться обоснования соответствия предлагаемой теплоснабжающей организации (ТСО) критериям соответствия ЕТО, установленным в пункте 7 раздела II «Критерии и порядок определения единой теплоснабжающей организации» Постановления Правительства РФ от 08.08.2012г. № 808 «Правила организации теплоснабжения в Российской Федерации».

Согласно пункту 7 указанных Правил критериями определения единой теплоснабжающей организации являются:

- 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;
- размер собственного капитала;
- способность в лучшей мере обеспечить надежность теплоснабжения в соответствующей системе теплоснабжения.

Для определения указанных критериев уполномоченный орган (в данном случае Администрация города Брянска) при разработке схемы теплоснабжения вправе запрашивать у теплоснабжающих и теплосетевых организаций города Брянска соответствующие сведения, являющимися критериями для определения будущей ЕТО. При этом под понятиями «рабочая мощность» и «емкость тепловых сетей» понимается:

- «рабочая мощность источника тепловой энергии» - это средняя приведенная часовая мощность источника тепловой энергии, определяемая по фактическому полезному отпуску источника тепловой энергии за последние 3 года работы;
- «емкость тепловых сетей» - это произведение протяженности всех тепловых сетей, принадлежащих организации на праве собственности или ином законном основании, на средневзвешенную площадь поперечного сечения данных тепловых сетей.

Согласно пункту 4 Правил в проекте схемы теплоснабжения должны быть определены границы зон деятельности единой теплоснабжающей организации (ЕТО). Границы зоны (зон) деятельности единой теплоснабжающей организации (ЕТО) определяются границами системы теплоснабжения. Под понятием «зона деятельности

единой теплоснабжающей организации» подразумевается одна или несколько систем теплоснабжения на территории поселения, городского округа, в границах которых единая теплоснабжающая организация обязана обслуживать любых обратившихся к ней потребителей тепловой энергии. В случае если на территории поселения существуют несколько систем теплоснабжения уполномоченные органы вправе:

- определить единую теплоснабжающую организацию (организации) в каждой из систем теплоснабжения, расположенных в границах поселения, городского округа;
- определить на несколько систем теплоснабжения единую теплоснабжающую организацию.

Согласно пункту 5 указанных Правил для присвоения ТСО статуса ЕТО на территории города Брянска лица, владеющие на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии и/или тепловыми сетями, подают в уполномоченный орган в течение 1 месяца с даты опубликования (размещения на сайте) проекта схемы теплоснабжения, а также с даты опубликования (размещения) сообщения, указанного в пункте 17 Правил, заявку на присвоение организации статуса ЕТО с указанием зоны ее деятельности. К заявке должна прилагаться бухгалтерская отчетность, составленная на последнюю отчетную дату перед подачей заявки, с отметкой налогового органа о принятии отчетности. В течение 3 рабочих дней с даты окончания срока подачи заявок уполномоченные органы обязаны разместить сведения о принятых заявках на сайте Брянской городской администрации.

Согласно пункту 6 указанных Правил в случае если в отношении одной зоны деятельности ЕТО подана 1 заявка от лица, владеющего на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии и (или) тепловыми сетями в соответствующей зоне деятельности ЕТО, то статус единой теплоснабжающей организации присваивается указанному лицу. В том случае, если в отношении одной зоны деятельности ЕТО подано несколько заявок от лиц, владеющих на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии и (или) тепловыми сетями в соответствующей зоне деятельности ЕТО, уполномоченный орган присваивает статус единой теплоснабжающей организации в соответствии с требованиями пунктов 7 - 10 Правил.

Согласно пункту 8 указанных Правил в случае, если заявка на присвоение статуса ЕТО подана организацией, которая владеет на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии с наибольшей рабочей тепловой мощностью и тепловыми сетями с наибольшей емкостью в границах зоны деятельности единой теплоснабжающей организации, статус единой теплоснабжающей организации присваивается данной организации. Это требование для выбора ЕТО является наиболее важным и значимым и в дальнейшем будет определять варианты предложений по определению единой теплоснабжающей организации в соответствующей системе теплоснабжения, описанной соответствующими границами зоны деятельности.

Согласно пункту 9 указанных Правил способность в лучшей мере обеспечить надежность теплоснабжения в соответствующей системе теплоснабжения определяется наличием у организации технических возможностей и квалифицированного персонала по наладке, мониторингу, диспетчеризации, переключениям и оперативному управлению гидравлическими и температурными режимами системы теплоснабжения и также обосновывается проектом схемы теплоснабжения.

После внесения проекта схемы теплоснабжения на рассмотрение теплоснабжающие и/или теплосетевые организации должны обратиться с заявкой на признание в качестве ЕТО в одной или нескольких из определенных зон деятельности. Решение об установлении организации в качестве ЕТО в той или иной зоне деятельности принимает, в соответствии с ч.6 ст.6 ФЗ-190 «О теплоснабжении» орган местного самоуправления города.

Определение статуса ЕТО для проектируемых зон действия планируемых к строительству источников тепловой энергии должно быть выполнено в ходе актуализации схемы теплоснабжения, после определения источников инвестиций.

Обязанности ЕТО установлены постановлением Правительства РФ от 08.08.2012 № 808 «Об организации теплоснабжения в Российской Федерации и о внесении изменений в некоторые законодательные акты Правительства Российской Федерации» (п. 12 правил организации теплоснабжения в Российской Федерации, утвержденных указанным постановлением). В соответствии с приведенным документом ЕТО обязана:

- заключать и исполнять договоры теплоснабжения с любыми обратившимися к ней потребителями тепловой энергии, теплопотребляющие установки которых находятся в данной системе теплоснабжения при условии соблюдения указанными потребителями, выданных им в соответствии с законодательством о градостроительной деятельности технических условий подключения к тепловым сетям;
- заключать и исполнять договоры поставки тепловой энергии (мощности) и (или) теплоносителя в отношении объема тепловой нагрузки, распределенной в соответствии со схемой теплоснабжения;
- заключать и исполнять договоры оказания услуг по передаче тепловой энергии, теплоносителя в объеме, необходимом для обеспечения теплоснабжения потребителей тепловой энергии с учетом потерь тепловой энергии, теплоносителя при их передаче.

Границы зоны деятельности ЕТО в соответствии с п.19 Правил организации теплоснабжения могут быть изменены в следующих случаях:

- подключение к системе теплоснабжения новых теплопотребляющих установок, источников тепловой энергии или тепловых сетей, или их отключение от системы теплоснабжения;
- технологическое объединение или разделение систем теплоснабжения.

Сведения об изменении границ зон деятельности единой теплоснабжающей организации, а также сведения о присвоении другой организации статуса единой теплоснабжающей организации подлежат внесению в схему теплоснабжения при ее актуализации.

10.2. Реестр зон деятельности единой теплоснабжающей организации (организаций)

Реестр зон деятельности для выбора единых теплоснабжающих организаций (ЕТО), определённых в каждой существующей изолированной зоне действия в системе теплоснабжения Схеме теплоснабжения установлено 178 зон действия изолированных систем теплоснабжения.

Таблица 10.2. Реестр зон деятельности единых теплоснабжающих организаций

№ п/п	Наименование ТСО, на базе которого образована система теплоснабжения	Зона действия	Организация, владеющая на праве собственности или ином законном основании:	
			источником тепловой энергии	тепловыми сетями
1	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, ул. Клинецовская, 67	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
2		Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, ул. Донбасская, 53	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
3		Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, ул. Дружбы, 56б	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
4		Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, ул. Дружбы, 56а	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
5		Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, ул. Клинецовская, 61	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
6		Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, ул. Клинецовская, 63б	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
7		Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, ул. Ново-Советская, 48	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
8		Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, ул. Дятьковская, 119а	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
9		Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, ул. Дятьковская, 166а	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
10		Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, ул. Ново-Советская 83а	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
11		Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, ул. Ново-Советская, 103а	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"

12	Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, ул.Заводская, 1а	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
13	Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, ул. Дятьковская, 155а	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
14	Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, БМК ул. Мало-Озерная, 1а	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
15	Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, ул.Почтовая, 13	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
16	Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, ул. Почтовая, 4а	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
17	Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, ул. Почтовая, 118	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
18	Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, п. Чайковичи, пер. Магистральный, 1 (школа №21)	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
19	Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, ул. Литейная, 59	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
20	Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, ул. Литейная, 86	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
21	Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, пер. Ново-Советский, 69	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
22	Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, пер. Ново-Советский, 44	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
23	Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, пер. Коммунистический, 24а	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
24	Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, ул. Медведева, 79	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
25	Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, пер. Металлистов, 6а	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
26	Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск,	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"

	ул. Союзная,10а		
27	Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, ул.Камозина,38а	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
28	Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, ул. Институтская, 141	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
29	Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, ул. Орловская,32	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
30	Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, ул. Бежицкая, 315а (10 мкр-н)	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
31	Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, пос. Бордовичи (школа №23), ул. Островского 77	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
32	Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, ул. Делегатская 76 (школа №22)	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
33	Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, ул.Харьковская,10	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
34	Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, ул. Брянской Пролетарской Дивизии, 40	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
35	Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, ул. Камозина, 11	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
36	Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, ул. Куйбышева, 21	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
37	Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, ул. Орловская,2	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
38	Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, ул. Бузинова, 2б	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
39	Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, ул. Институтская, 3а	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
40	Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск,	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"

		ул. Бурова, 26		
41		Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, ул. Ленинградская, 24	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
42		Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, пер. Кромской, 37	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
43		Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, ул.3-го Интернационала, 1А	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
44		Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, ул.Ульянова,39	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
45		Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, БМК ул. Шоссейная, 65 (мкр-н Автозаводец)	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
46		Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, ул. Кромская, 48а (Хоккейный клуб)	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
47		Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, ул. Вокзальная, 17	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
48	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, ул. Чернышевского, 58а	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
49		Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, пер.Чернышевского,14	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
50		Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, ул. Фосфоритная, 17а	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
51		Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, ул. Салтыкова-Щедрина, 1а	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
52		Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, ул. Пушкина, 4	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
53		Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, ул. Суворова, 2	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
54		Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск,	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"

		ул. Димитрова, 66а		
55		Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, ул. Пушкина, 44а	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
56		Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, ул. Кольцова, 9а	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
57		Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, п. Радица-Крыловка, ул. Гончарова, 19	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
58		Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, ул. Володарского, 46	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
59		Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, ул. Красной Гвардии, 20	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
60		Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, ул. Профсоюзов, 1А	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
61		Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, ул. Кл. Цеткин, 12б	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
62		Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, ул. Свободы, 6а	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
63		Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, ул. Никитина, 13А	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
64		Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, ул. Афанасьева, 18а (старая)	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
65		Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, ул. Афанасьева, 18а (новая)	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
66		Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, ул. 2-я Мичурина, 32а (ФОК)	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
67	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, ул. Вали Сафроновой, 52	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
68		Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, ул. Степная, 3	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"

69	Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, ул. 3-его Июля, 48	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
70	Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, ул. Бежицкая, 8а	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
71	Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, ул. Бежицкая, 38	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
72	Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, пр-кт Ленина, 105	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
73	Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, ул. Калинина, 152	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
74	Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, ул. Калинина, 125	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
75	Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, ул. Октябрьская, 107	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
76	Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, пер. Горького, 20	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
77	Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, ул. Горького, 22	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
78	Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, ул. Октябрьская, 39а	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
79	Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, ул. Советская, 48б	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
80	Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, ул. Фокина, 72а	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
81	Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, ул. Советская, 8	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
82	Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, пр-кт Станке Димитрова, 1	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
83	Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, пер. Трудовой, 2	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"

84	Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, ул. Советская, 98 (Лицей)	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
85	Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, ул. Красноармейская, 58	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
86	Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, ул. Луначарского, 2а (30 кв)	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
87	Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, ул. Любезного, 2а	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
88	Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, ул. Красноармейская, 65	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
89	Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, пер. Осоавиахима, 3д	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
90	Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, пр-кт Станке Димитрова, 14а (311 кв)	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
91	Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, ул. Емлютина, 37	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
92	Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, ул. Брянского Фронта, 18/2 (м/р 5)	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
93	Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, ул. Горбатова, 5а	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
94	Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, ул. Крахмалёва, 5а	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
95	Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, ул. Красноармейская, 164а	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
96	Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, ул. Спартакoвская, 128а (312кв.)	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
97	Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, пр-кт Станке Димитрова, 73	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"

98		Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, пр-кт Станке Димитрова, 53а	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
99		Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, пр-кт Станке Димитрова, 64	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
100		Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, ул. Красноармейская, 97а	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
101		Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, пр-кт Станке Димитрова, 86б	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
102		Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, ул. Урицкого, 124	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
103		Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, ул. Дуки, 78	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
104		Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, б-р Гагарина, 25А	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
105		Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, ул. Пионерская, 7	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
106		Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, пр-кт Станке Димитрова, 42	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
107		Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, пр-кт Станке Димитрова, 100К (Онко-гематологический центр)	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
108		Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, ул. Бежицкая 187 (КНР)	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
109		Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, ул. 2-я Почепская, 36а/1	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
110		Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, БМК ул. Счастливая, 2	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
111	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, пр-кт Московский, 126а	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
112		Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск,	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"

	ул. Победы, 5		
113	Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, ул. Новозыбковская, 12а №1	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
114	Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, ул. Новозыбковская, 12а №2	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
115	Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, пер.О.Кошевого,41 (мкр-н Чкаловский)	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
116	Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, пр-кт Московский,93а	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
117	Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, ул. О.Кошевого,69а (41 кв.)	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
118	Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, ул. Киевская, 32	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
119	Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, ул. Киевская, 2	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
120	Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, ул. Дзержинского, 47	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
121	Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, ул. Чкалова, 3	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
122	Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, пр-кт Московский,7а (154 кв)	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
123	Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, БМК ул. Белобережская, 24/1	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
124	Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, пер. Новозыбковский, 14	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
125	Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, пр-кт Московский,10 (КЭЧ)	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
126	Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, проезд Трофименко, 12 (школа	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"

		№40)		
127		Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, пр-кт Московский, 86	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
128		Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, КНР, пер. Менжинского, 9б	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
129		Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, п. Бел. Берега, ул. Коминтерна, 1	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
130		Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, п. Бел. Берега, КНР 365 км а/д "Украина"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
131		Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, ул. Уральская, 107	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
132		Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, ул. Дзержинского, 6а	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
133		Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, Белорусская, 48	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
134		Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, ул. О. Кошевого, 23 а (аренда)	-	-
135		Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, пр-кт Московский, 106 в	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
136	АО "Брянский электромеханический завод"	Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, ул. Вокзальная, 136	АО "Брянский электромеханический завод"	АО "Брянский электромеханический завод"
137	ООО "УК "Светал"	Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, ул. Горбатова, д.25	ООО "УК "Светал"	ООО "УК "Светал"
138	АО СЗ "Фабрика Атмосферы"	Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, ул. Бежицкая, д.1, к.7а	АО СЗ "Фабрика Атмосферы"	АО СЗ "Фабрика Атмосферы"
139	МУП "Жилкомсервис" Бежицкого района г. Брянска	Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу п. Б. Полпино, ул. Центральная, д.72в	МУП "Жилкомсервис" Бежицкого района г. Брянска	МУП "Жилкомсервис" Бежицкого района г. Брянска

140		Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу п. Радица-Крыловка, ул. Ленина, д.2	МУП "Жилкомсервис" Бежицкого района г. Брянска	МУП "Жилкомсервис" Бежицкого района г. Брянска
141		Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, пр-кт Станке Димитрова, д.57А	МУП "Жилкомсервис" Бежицкого района г. Брянска	МУП "Жилкомсервис" Бежицкого района г. Брянска
142		Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, пр-кт Станке Димитрова, д.69	МУП "Жилкомсервис" Бежицкого района г. Брянска	МУП "Жилкомсервис" Бежицкого района г. Брянска
143		Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, ул. Фокина, д.90	МУП "Жилкомсервис" Бежицкого района г. Брянска	МУП "Жилкомсервис" Бежицкого района г. Брянска
144		Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, ул. Сталелитейная, 5Б	МУП "Жилкомсервис" Бежицкого района г. Брянска	МУП "Жилкомсервис" Бежицкого района г. Брянска
145		Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, Карачевское шоссе 4км, стр 1В	МУП "Жилкомсервис" Бежицкого района г. Брянска	МУП "Жилкомсервис" Бежицкого района г. Брянска
146	ООО СЗ "АСИРИС"	Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, м-к «Десноград», ул. Флотская, 22	ООО СЗ "АСИРИС"	ООО СЗ "АСИРИС"
147	ЗАО "Паросиловое хозяйство"	Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, ул. Чернышевского, 10	ЗАО "Паросиловое хозяйство"	ЗАО "Паросиловое хозяйство"
148	ООО "Актив" ул. Горбатова, 10	Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, ул. Горбатова, дом 10	ООО "Актив" ул. Горбатова, 10	ООО "Актив" ул. Горбатова, 10
149	ООО СЗ "БСК"	Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, ул. Костычева, 74	ООО СЗ "БСК"	ООО СЗ "БСК"
150		Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, ул. Им. О.Н. Строкина, 4	ООО СЗ "БСК"	ООО СЗ "БСК"
151	АО "Брянскавтодор" Брянский ДРСУч	Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, пр-т Станке Димитрова, д.76	АО "Брянскавтодор" Брянский ДРСУч	АО "Брянскавтодор" Брянский ДРСУч
152	ООО "Актив"	Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, ул. Луначарского, д. 42А	ООО "Актив"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
153		Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, ул. 22 Съезда КПСС, 2А	ООО "Актив"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"

154		Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, ул. Комсомольская, 4б	ООО "Актив"	ГУП "Брянсккоммунэнерго"
155	ООО "Рубин"	Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу Брянская обл., Брянский район, с. Супонено, пер. Комсомольский 2	ООО "Рубин"	ООО "Рубин"
156	ЖКС 10/10 (г. Брянск) ЖКО 10 (г. Воронеж) ФГБУ "ЦЖКУ" МО РФ (по ЗВО)	Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, ул. Красноармейская, д 29 (котельная №40)	ЖКС 10/10 (г. Брянск) ЖКО 10 (г. Воронеж) ФГБУ "ЦЖКУ" МО РФ (по ЗВО)	ЖКС 10/10 (г. Брянск) ЖКО 10 (г. Воронеж) ФГБУ "ЦЖКУ" МО РФ (по ЗВО)
157	ТСЖ "Комплекс Славянский"	Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, ул. Костычева, 66а	ТСЖ "Комплекс Славянский"	ТСЖ "Комплекс Славянский"
158	ООО "Энергосервис"	Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, ул. Дуки, 59	ООО "Энергосервис"	ООО "Энергосервис"
159	ООО "РУССЭНЕРГО"	Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, ул. Литейная 68/1	ООО "РУССЭНЕРГО"	ООО "РУССЭНЕРГО"
160		Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, ул. Степная, 16/1	ООО "РУССЭНЕРГО"	ООО "РУССЭНЕРГО"
161		Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, ул. 3-го Интернационала, 8/1	ООО "РУССЭНЕРГО"	ООО "РУССЭНЕРГО"
162	ООО "КОН"	Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, ул. 22 Съезда КПСС, 96	ООО "КОН"	ООО "КОН"
163		Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, ул. Степная, 9	ООО "КОН"	ООО "КОН"
164	ООО УК "Агат"	Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, Пр-т Ст. Димитрова 67	ООО УК "Агат"	ООО УК "Агат"
165		Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, Пр-т Ст. Димитрова 67 к.3	ООО УК "Агат"	ООО УК "Агат"
166		Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, Пр-т Ст. Димитрова 67 к.5	ООО УК "Агат"	ООО УК "Агат"
167		Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, ул. Фокина 95	ООО УК "Агат"	ООО УК "Агат"

168		Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, ул. Крахмалева 55	ООО УК "Агат"	ООО УК "Агат"
169		Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, ул. Энгельса 3	ООО УК "Агат"	ООО УК "Агат"
170	Вагонное ремонтное депо Брянск-Льговский Санкт-Петербургского филиала ОАО "Вагонная ремонтная компания" (ВРК-1)	г. Брянск, ул. 2-ая Аллея, д. 22	Вагонное ремонтное депо Брянск-Льговский Санкт-Петербургского филиала ОАО "Вагонная ремонтная компания" (ВРК-1)	Вагонное ремонтное депо Брянск-Льговский Санкт-Петербургского филиала ОАО "Вагонная ремонтная компания" (ВРК-1)
171	Брянский территориальный участок Московской дирекции по тепловодоснабжению	Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, просп. Московский, 56	Брянский территориальный участок Московской дирекции по тепловодоснабжению	Брянский территориальный участок Московской дирекции по тепловодоснабжению
172		Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, ул. 2-ая Аллея, 5	Брянский территориальный участок Московской дирекции по тепловодоснабжению	Брянский территориальный участок Московской дирекции по тепловодоснабжению
173		Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, ул. 2-ая Аллея, 27	Брянский территориальный участок Московской дирекции по тепловодоснабжению	Брянский территориальный участок Московской дирекции по тепловодоснабжению
174		Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, ул. Дзержинского, 42	Брянский территориальный участок Московской дирекции по тепловодоснабжению	Брянский территориальный участок Московской дирекции по тепловодоснабжению
175		Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, ТЧр - 47	Брянский территориальный участок Московской дирекции по тепловодоснабжению	Брянский территориальный участок Московской дирекции по тепловодоснабжению
176		Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, ул. Вокзальная, 9	Брянский территориальный участок Московской дирекции по тепловодоснабжению	Брянский территориальный участок Московской дирекции по тепловодоснабжению
177	ООО "ПромРесурс"	Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу ул. Дзержинского, 51	ООО "ПромРесурс"	ООО "ПромРесурс"
178	АО «Стройсервис»	Согласно границе расположения потребителей, подключенных к источнику по адресу г. Брянск, ул. Транспортная, д. 9	АО «Стройсервис»	АО «Стройсервис»

10.3. Основания, в том числе критерии, в соответствии с которыми теплоснабжающей организации присвоен статус единой теплоснабжающей организации

Предложения по установлению единой теплоснабжающей организации осуществляются на основании критериев определения единой теплоснабжающей организации, установленных в правилах организации теплоснабжения, утверждаемых Правительством Российской Федерации.

Критериями определения единой теплоснабжающей организации являются:

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

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

В случае если в отношении одной зоны деятельности единой теплоснабжающей организации подано более одной заявки на присвоение соответствующего статуса от лиц, соответствующих критериям, установленным настоящими Правилами, статус единой теплоснабжающей организации присваивается организации, способной в лучшей мере обеспечить надежность теплоснабжения в соответствующей системе теплоснабжения.

Способность обеспечить надежность теплоснабжения определяется наличием у организации технических возможностей и квалифицированного персонала по наладке, мониторингу, диспетчеризации, переключениям и оперативному управлению гидравлическими режимами, и обосновывается в схеме теплоснабжения.

3) 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 настоящих Правил.

4) Единая теплоснабжающая организация при осуществлении своей деятельности 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 теплоснабжения;

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.

10.4. Информация о поданных теплоснабжающими организациями заявках на присвоение статуса единой теплоснабжающей организации

За 2022 год не поступало заявок на присвоение статуса единой теплоснабжающей организации.

10.5. Реестр систем теплоснабжения, содержащий перечень теплоснабжающих организаций, действующих в каждой системе теплоснабжения, расположенных в границах поселения, городского округа, города федерального значения

При актуализации Схемы теплоснабжения города Брянска в окончательный перечень теплоснабжающих организаций вошли 22 организации.

Таблица 10.5. Единые теплоснабжающие организации

№ п/п	Наименование ЕТО	Наименование котельной, адрес
1	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	г. Брянск, ул. Клинцовская, 67
2		г. Брянск, ул. Донбасская, 53
3		г. Брянск, ул. Дружбы, 56б
4		г. Брянск, ул. Дружбы, 56а
5		г. Брянск, ул. Клинцовская, 61
6		г. Брянск, ул. Клинцовская, 63б
7		г. Брянск, ул. Ново-Советская, 48
8		г. Брянск, ул. Дятьковская, 119а
9		г. Брянск, ул. Дятьковская, 166а
10		г. Брянск, ул. Ново-Советская 83а
11		г. Брянск, ул. Ново-Советская, 103а
12		г. Брянск, ул. Заводская, 1а
13		г. Брянск, ул. Дятьковская, 155а
14		г. Брянск, БМК ул. Мало-Озерная, 1а
15		г. Брянск, ул. Почтовая, 13
16		г. Брянск, ул. Почтовая, 4а
17		г. Брянск, ул. Почтовая, 118
18		г. Брянск, п. Чайковичи, пер. Магистральный, 1 (школа №21)
19		г. Брянск, ул. Литейная, 59
20		г. Брянск, ул. Литейная, 86
21		г. Брянск, пер. Ново-Советский, 69
22		г. Брянск, пер. Ново-Советский, 44
23		г. Брянск, пер. Коммунистический, 24а
24		г. Брянск, ул. Медведева, 79
25		г. Брянск, пер. Металлистов, 6а
26		г. Брянск, ул. Союзная, 10а
27		г. Брянск, ул. Камозина, 38а
28		г. Брянск, ул. Институтская, 141
29		г. Брянск, ул. Орловская, 32
30		г. Брянск, ул. Бежицкая, 315а (10 мкр-н)
31		г. Брянск, пос. Бордовичи (школа №23), ул. Островского 77
32		г. Брянск, ул. Делегатская 76 (школа №22)
33		г. Брянск, ул. Харьковская, 10
34		г. Брянск, ул. Брянской Пролетарской Дивизии, 40

35		г. Брянск, ул. Камозина, 11
36		г. Брянск, ул. Куйбышева, 21
37		г. Брянск, ул. Орловская, 2
38		г. Брянск, ул. Бузинова, 2б
39		г. Брянск, ул. Институтская, 3а
40		г. Брянск, ул. Бурова, 2б
41		г. Брянск, ул. Ленинградская, 24
42		г. Брянск, пер. Кромской, 37
43		г. Брянск, ул. 3-го Интернационала, 1А
44		г. Брянск, ул. Ульянова, 39
45		г. Брянск, БМК ул. Шоссейная, 65 (мкр-н Автозаводец)
46		г. Брянск, ул. Кромская, 48а (Хоккейный клуб)
47		г. Брянск, ул. Вокзальная, 17
48	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	г. Брянск, ул. Чернышевского, 58а
49		г. Брянск, пер. Чернышевского, 14
50		г. Брянск, ул. Фосфоритная, 17а
51		г. Брянск, ул. Салтыкова-Щедрина, 1а
52		г. Брянск, ул. Пушкина, 4
53		г. Брянск, ул. Суворова, 2
54		г. Брянск, ул. Димитрова, 6ба
55		г. Брянск, ул. Пушкина, 44а
56		г. Брянск, ул. Кольцова, 9а
57		г. Брянск, п. Радица-Крыловка, ул. Гончарова, 19
58		г. Брянск, ул. Володарского, 4б
59		г. Брянск, ул. Красной Гвардии, 20
60		г. Брянск, ул. Профсоюзов, 1А
61		г. Брянск, ул. Кл. Цеткин, 12б
62		г. Брянск, ул. Свободы, 6а
63		г. Брянск, ул. Никитина, 13А
64		г. Брянск, ул. Афанасьева, 18а (старая)
65		г. Брянск, ул. Афанасьева, 18а (новая)
66		г. Брянск, ул. 2-я Мичурина, 32а (ФОК)
67	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	г. Брянск, ул. Вали Сафроновой, 52
68		г. Брянск, ул. Степная, 3
69		г. Брянск, ул. 3-его Июля, 48
70		г. Брянск, ул. Бежицкая, 8а
71		г. Брянск, ул. Бежицкая, 38
72		г. Брянск, пр-кт Ленина, 105
73		г. Брянск, ул. Калинина, 152
74		г. Брянск, ул. Калинина, 125
75		г. Брянск, ул. Октябрьская, 107
76		г. Брянск, пер. Горького, 20
77		г. Брянск, ул. Горького, 22
78		г. Брянск, ул. Октябрьская, 39а
79		г. Брянск, ул. Советская, 48б
80		г. Брянск, ул. Фокина, 72а
81		г. Брянск, ул. Советская, 8

82		г. Брянск, пр-кт Станке Димитрова,1
83		г. Брянск, пер. Трудовой,2
84		г. Брянск, ул. Советская, 98 (Лицей)
85		г. Брянск, ул. Красноармейская,58
86		г. Брянск, ул. Луначарского, 2а (30 кв)
87		г. Брянск, ул. Любезного, 2а
88		г. Брянск, ул. Красноармейская, 65
89		г. Брянск, пер. Осоавиахима, 3д
90		г. Брянск, пр-кт Станке Димитрова, 14а (311 кв)
91		г. Брянск, ул. Емлютина, 37
92		г. Брянск, ул. Брянского Фронта, 18/2 (м/р 5)
93		г. Брянск, ул. Горбатова, 5а
94		г. Брянск, ул. Крахмалёва, 5а
95		г. Брянск, ул. Красноармейская,164а
96		г. Брянск, ул. Спартаковская, 128а (312кв.)
97		г. Брянск, пр-кт Станке Димитрова, 73
98		г. Брянск, пр-кт Станке Димитрова, 53а
99		г. Брянск, пр-кт Станке Димитрова, 64
100		г. Брянск, ул. Красноармейская, 97а
101		г. Брянск, пр-кт Станке Димитрова, 86б
102		г. Брянск, ул. Урицкого, 124
103		г. Брянск, ул. Дуки, 78
104		г. Брянск, б-р Гагарина, 25А
105		г. Брянск, ул. Пионерская, 7
106		г. Брянск, пр-кт Станке Димитрова, 42
107		г. Брянск, пр-кт Станке Димитрова, 100К (Онко-гематологический центр)
108		г. Брянск, ул. Бежицкая 187 (КНР)
109		г. Брянск, ул. 2-я Почепская, 36а/1
110		г. Брянск, БМК ул. Счастливая, 2
111	ГУП "Брянсккоммунэнерго"	г. Брянск, пр-кт Московский, 126а
112		г. Брянск, ул. Победы, 5
113		г. Брянск, ул. Новозыбковская, 12а №1
114		г. Брянск, ул. Новозыбковская, 12а №2
115		г. Брянск, пер.О.Кошевого,41 (мкр-н Чкаловский)
116		г. Брянск, пр-кт Московский,93а
117		г. Брянск, ул. О.Кошевого,69а (41 кв.)
118		г. Брянск, ул. Киевская, 32
119		г. Брянск, ул. Киевская, 2
120		г. Брянск, ул. Дзержинского, 47
121		г. Брянск, ул. Чкалова, 3
122		г. Брянск, пр-кт Московский,7а (154 кв)
123		г. Брянск, БМК ул. Белобережская, 24/1
124		г. Брянск, пер. Новозыбковский, 14
125		г. Брянск, пр-кт Московский,10 (КЭЧ)
126		г. Брянск, проезд Трофименко, 12 (школа №40)
127		г. Брянск, пр-кт Московский, 8б
128		г. Брянск, КНР, пер. Менжинского, 9б

129		г. Брянск, п. Бел. Берега, ул. Коминтерна, 1
130		г. Брянск, п. Бел. Берега, КНР 365 км а/д "Украина"
131		г. Брянск, ул. Уральская, 107
132		г. Брянск, ул. Дзержинского, 6а
133		г. Брянск, Белорусская, 48
134		г. Брянск, ул. О. Кошевого, 23 а (аренда)
135		г. Брянск, пр-кт Московский, 106 в
136	АО "Брянский электромеханический завод"	г. Брянск, ул. Вокзальная, 136
137	ООО "УК "Светал"	г. Брянск, ул. Горбатова, д.25
138	АО СЗ "Фабрика Атмосферы"	г. Брянск, ул. Бежицкая, д.1, к.7а
139	МУП "Жилкомсервис" Бежицкого района г. Брянска	п. Б. Полпино, ул. Центральная, д.72в
140		п. Радица-Крыловка, ул. Ленина, д.2
141		г. Брянск, пр-кт Станке Димитрова, д.57А
142		г. Брянск, пр-кт Станке Димитрова, д.69
143		г. Брянск, ул. Фокина, д.90
144		г. Брянск, ул.Сталелитейная,5Б
145		г. Брянск, Карачевское шоссе 4км, стр 1В
146	ООО СЗ "АСИРИС"	г. Брянск, м-к «Десноград», ул. Флотская, 22
147	ЗАО "Паросиловое хозяйство"	г. Брянск, ул. Чернышевского, 10
148	ООО "Актив" ул. Горбатова, 10	г. Брянск, ул. Горбатова, дом 10
149	ООО СЗ "БСК"	г. Брянск, ул. Костычева, 74
150		г. Брянск, ул. Им. О.Н. Строкина, 4
151	АО "Брянскавтодор" Брянский ДРСУч	г. Брянск, пр-т Станке Димитрова, д.76
152	ООО "Актив"	г. Брянск, ул. Луначарского, д. 42А
153		у г. Брянск, л. 22 Съезда КПСС, 2А
154		Г. Брянск, ул. Комсомольская, 46
155	ООО "Рубин"	Брянская обл., Брянский район, с. Супонено, пер. Комсомольский 2
156	ЖКС 10/10 (г. Брянск) ЖКО 10 (г. Воронеж) ФГБУ "ЦЖКУ" МО РФ (по ЗВО)	г. Брянск, ул. Красноармейская, д 29 (котельная №40)
157	ТСЖ "Комплекс Славянский"	г. Брянск, ул. Костычева, 66а
158	ООО "Энергосервис"	г. Брянск, ул. Дуки, 59
159	ООО "РУССЭНЕРГО"	г. Брянск, ул. Литейная 68/1
160		Г. Брянск, ул. Степная, 16/1
161		Г. Брянск, ул. 3-го Интернационала, 8/1
162	ООО "КОН"	г. Брянск, ул. 22 Съезда КПСС, 96
163		г. Брянск, ул. Степная, 9
164	ООО УК "Агат"	г. Брянск, Пр-т Ст. Димитрова 67
165		г. Брянск, Пр-т Ст. Димитрова 67 к.3
166		г. Брянск, Пр-т Ст. Димитрова 67 к.5
167		г. Брянск, ул. Фокина 95
168		г. Брянск, ул. Крахмалева 55
169		г. Брянск, ул. Энгельса 3
170	Вагонное ремонтное депо Брянск-Льговский Санкт-Петербургского филиала ОАО "Вагонная ремонтная компания" (ВРК-1)	г. Брянск, ул. 2-ая Аллея, д, 22
171	Брянский территориальный участок Московской дирекции по тепловодоснабжению	г. Брянск, просп. Московский, 56
172		г. Брянск, ул. 2-ая Аллея, 5
173		г. Брянск, ул. 2-ая Аллея, 27

174		г. Брянск, ул. Дзержинского, 42
175		г. Брянск, ТЧр - 47
176		г. Брянск, ул. Вокзальная, 9
177	ООО "ПромРесурс"	Ул. Дзержинского, 51
178	АО «Стройсервис»	г. Брянск, ул. Транспортная, д. 9

Раздел 11. Решения о распределении тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии

Объём потребления тепловой энергии при расчетных температурах наружного воздуха в зонах действия источников тепловой энергии котельных, приведен в таблице 11.1.

Таблица 11.1. Структура потребления тепловой энергии в городе Брянске

N п/п	Наименование ЕТО	Расчетные тепловые нагрузки, Гкал/год						Всего суммарная нагрузка
		население			Бюджетные и прочие			
		отопление и вентиляция	горячее водоснабжение	суммарная нагрузка	отопление и вентиляция	горячее водоснабжение	суммарная нагрузка	
ГУП "Брянсккоммунэнерго"								
Бежицкий участок								
1	г. Брянск, ул. Клинцовская, 67	23288,63	48240,86	71529,49	5690,00	9921,74	15611,74	87141,23
2	г. Брянск, ул. Донбасская, 53	10251,29	0,00	10251,29	842,91	0,00	842,91	11094,20
3	г. Брянск, ул. Дружбы, 56б	17499,39	3024,50	20523,90	1009,16	3098,09	4107,25	24631,14
4	г. Брянск, ул. Дружбы, 56а							
5	г. Брянск, ул. Клинцовская, 61	4362,59	11393,42	15756,01	3573,15	2333,52	5906,67	21662,68
6	г. Брянск, ул. Клинцовская, 63б	8454,09	4387,82	12841,92	1801,63	6092,35	7893,99	20735,90
7	г. Брянск, ул. Ново- Советская, 48	5284,89	2427,26	7712,15	1893,40	4042,08	5935,48	13647,63
8	г. Брянск, ул. Дятьковская, 119а	8222,47	9337,10	17559,57	836,61	3979,58	4816,19	22375,76
9	г. Брянск, ул. Дятьковская, 166а	3,27	0,00	3,27	401,14	0,00	401,14	404,41
10	г. Брянск, ул. Ново-Советская 83а	4082,86	180,94	4263,80	621,09	3911,54	4532,64	8796,44
11	г. Брянск, ул. Ново- Советская, 103а	10350,76	6589,80	16940,56	1919,55	4396,90	6316,44	23257,00
12	г. Брянск, ул. Заводская, 1а	2786,04	228,82	3014,86	470,72	1137,02	1607,75	4622,61
13	г. Брянск, ул. Дятьковская, 155а	6988,92	7991,93	14980,85	1639,36	9167,26	10806,61	25787,46
14	г. Брянск, БМК ул. Мало-	4865,53	8147,16	13012,69	473,52	1418,76	1892,28	14904,98

	Озерная, 1а							
15	г. Брянск, ул.Почтовая,13 а	2624,23	0,00	2624,23	2518,23	5726,95	8245,18	10869,41
16	г. Брянск, ул. Почтовая, 4а	2109,38	80,64	2190,02	2446,31	480,31	2926,62	5116,64
17	г. Брянск, ул. Почтовая, 118	491,27	852,77	1344,04	3179,01	7153,27	10332,28	11676,32
18	г. Брянск, п. Чайковичи, пер. Магистральный, 1 (школа №21)	0,00	0,00	0,00	447,84	0,00	447,84	447,84
19	г. Брянск, ул. Литейная, 59	22506,19	74930,69	97436,88	4343,91	14498,06	18841,97	116278,85
20	г. Брянск, ул. Литейная, 86	16462,45	0,00	16462,45	2505,62	0,00	2505,62	18968,06
21	г. Брянск, пер. Ново-Советский, 69	4462,06	2507,40	6969,46	569,02	1992,31	2561,34	9530,79
22	г. Брянск, пер. Ново-Советский, 44	1320,87	1696,97	3017,84	1920,48	839,16	2759,64	5777,48
23	г. Брянск, пер. Коммунистический, 24а	954,05	0,00	954,05	0,00	0,00	0,00	954,05
24	г. Брянск, ул. Медведева, 79	23163,47	30849,34	54012,81	8252,59	11146,97	19399,56	73412,37
25	г. Брянск, пер. Металлистов, 6а	1700,53	0,00	1700,53	242,37	0,00	242,37	1942,90
26	г. Брянск, ул. Союзная,10а	22578,57	26780,54	49359,12	5088,29	3784,54	8872,82	58231,94
27	г. Брянск, ул.Камозина,38а	30291,56	57269,52	87561,08	4275,73	3623,26	7898,99	95460,06
28	г. Брянск, ул. Институтская, 141	2697,78	4095,00	6792,78	2355,95	3003,84	5359,79	12152,57
29	г. Брянск, ул. Орловская,32	28875,89	37128,17	66004,06	3779,32	9902,59	13681,92	79685,97
30	г. Брянск, ул. Бежицкая, 315а (10 мкр-н)	19844,83	28372,18	48217,01	2879,91	6678,00	9557,91	57774,91
31	г. Брянск, пос. Бордовичи (школа №23), ул. Островского 77	275,06	0,00	275,06	337,63	0,00	337,63	612,69
32	г. Брянск, ул. Делегатская 76 (школа №22)	4,90	0,00	4,90	435,23	0,00	435,23	440,13
33	г. Брянск, ул.Харьковская,10	1605,03	934,92	2539,95	8097,08	5539,97	13637,05	16177,00
34	г. Брянск, ул. Брянской Пролетарской Дивизии, 40	3428,38	0,00	3428,38	4534,44	0,00	4534,44	7962,82
35	г. Брянск, ул. Камозина, 11	79,15	116,42	195,58	13143,81	9033,19	22177,00	22372,58

36	г. Брянск, ул. Куйбышева, 21	7418,32	2421,72	9840,04	2870,80	1673,28	4544,08	14384,12
37	г. Брянск, ул. Орловская, 2	23697,94	42564,31	66262,25	11084,40	12837,89	23922,28	90184,53
38	г. Брянск, ул. Бузинова, 26	6227,03	3543,62	9770,66	1344,92	7922,38	9267,30	19037,96
39	г. Брянск, ул. Институтская, 3а	3771,62	2162,66	5934,28	3426,51	2432,81	5859,32	11793,60
40	г. Брянск, ул. Бурова, 26	37564,87	35478,58	73043,45	10877,05	364,39	11241,45	84284,90
41	г. Брянск, ул. Ленинградская, 24	2444,68	5872,10	8316,78	1560,67	8273,66	9834,33	18151,11
42	г. Брянск, пер. Кромской, 37	12666,31	22490,50	35156,81	3766,48	12368,16	16134,64	51291,45
43	г. Брянск, ул. 3-го Интернационала, 1А	4081,46	960,12	5041,58	7243,43	691,49	7934,92	12976,50
44	г. Брянск, ул. Ульянова, 39	0,00	0,00	0,00	4462,29	2216,59	6678,88	6678,88
45	г. Брянск, БМК ул. Шоссейная, 65 (мкр-н Автозаводец)	4978,54	10445,90	15424,45	110,44	67,54	177,98	15602,43
46	г. Брянск, ул. Кромская, 48а (Хоккейный клуб)	0,00	0,00	0,00	1125,44	1449,50	2574,94	2574,94
47	г. Брянск, ул. Вокзальная, 17	2936,41	0,00	2936,41	639,77	0,00	639,77	3576,18
	ИТОГО	397703,591	493503,7	891207,29	141037,212	183198,96	324236,17	1215443,458
Володарский участок								
48	г. Брянск, ул. Чернышевского, 58а	24495,32	4584,30	29079,62	5548,27	12527,93	18076,20	47155,82
49	г. Брянск, пер. Чернышевского, 14	4765,13	0,00	4765,13	1632,59	0,00	1632,59	6397,72
50	г. Брянск, ул. Фосфоритная, 17а	25163,81	7704,65	32868,46	4983,68	12501,72	17485,40	50353,86
51	г. Брянск, ул. Салтыкова-Щедрина, 1а	0,00	0,00	0,00	1535,92	3744,72	5280,64	5280,64
52	г. Брянск, ул. Пушкина, 4	11475,96	1715,53	13191,50	4014,68	15919,85	19934,53	33126,03
53	г. Брянск, ул. Суворова, 2	0,00	0,00	0,00	1604,10	0,00	1604,10	1604,10
54	г. Брянск, ул. Димитрова, 66а	5324,35	568,68	5893,03	2949,02	4301,14	7250,16	13143,19
55	г. Брянск, ул. Пушкина, 44а	15979,12	562,46	16541,58	5782,23	9233,28	15015,51	31557,09
56	г. Брянск, ул. Кольцова, 9а	6289,14	0,00	6289,14	0,00	0,00	0,00	6289,14
57	г. Брянск, п. Радица-	0,00	0,00	0,00	458,81	764,57	1223,38	1223,38

	Крыловка, ул. Гончарова, 19							
58	г. Брянск, ул. Володарского, 46	12179,48	1411,70	13591,18	3286,19	548,86	3835,04	17426,22
59	г. Брянск, ул. Красной Гвардии, 20	7833,23	0,00	7833,23	1206,46	0,00	1206,46	9039,69
60	г. Брянск, ул. Профсоюзов, 1А	9033,39	0,00	9033,39	901,98	4008,31	4910,30	13943,69
61	г. Брянск, ул. Кл. Цеткин, 12б	8948,40	3007,54	11955,93	3126,71	4514,33	7641,04	19596,97
62	г. Брянск, ул. Свободы, ба	15845,09	3006,61	18851,70	2756,39	3427,20	6183,59	25035,29
63	г. Брянск, ул. Никитина, 13А	1653,60	0,00	1653,60	1524,48	0,00	1524,48	3178,08
64	г. Брянск, ул. Афанасьева, 18а (старая)	13541,68	0,00	13541,68	1974,65	0,00	1974,65	15516,33
65	г. Брянск, ул. Афанасьева, 18а (новая)	21577,82	8419,15	29996,97	5652,41	10764,94	16417,34	46414,31
66	г. Брянск, ул. 2-я Мичурина, 32а (ФОК)	5451,37	238,90	5690,26	3420,68	4768,34	8189,02	13879,29
	ИТОГО:	189556,893	31219,524	220776,42	52359,2455	87025,176	139384,42	360160,8383
Советский участок								
67	г. Брянск, ул. Вали Сафроновой, 52	19300,56	17051,83	36352,39	5222,55	8202,60	13425,15	49777,54
68	г. Брянск, ул. Степная, 3	1640,99	2547,22	4188,21	979,04	980,28	1959,32	6147,52
69	г. Брянск, ул. 3-его Июля, 48	1785,06	2254,39	4039,45	5098,79	4211,42	9310,22	13349,67
70	г. Брянск, ул. Бежицкая, 8а	14698,64	11456,42	26155,06	2228,46	2146,03	4374,49	30529,56
71	г. Брянск, ул. Бежицкая, 38	32,22	0,00	32,22	18746,25	19351,08	38097,33	38129,55
72	г. Брянск, пр-кт Ленина, 105	7029,08	3190,32	10219,40	2213,75	3174,70	5388,45	15607,85
73	г. Брянск, ул. Калинина, 152	0,00	0,00	0,00	384,33	0,00	384,33	384,33
74	г. Брянск, ул. Калинина, 125	0,00	0,00	0,00	68,88	0,00	68,88	68,88
75	г. Брянск, ул. Октябрьская, 107	21562,18	21969,36	43531,54	15121,50	11487,67	26609,17	70140,70
76	г. Брянск, пер. Горького, 20	2173,36	0,00	2173,36	2578,47	0,00	2578,47	4751,82
77	г. Брянск, ул. Горького, 22	2418,06	1031,69	3449,74	6146,48	3745,22	9891,70	13341,45
78	г. Брянск, ул. Октябрьская, 39а	3819,25	4687,70	8506,95	3671,45	313,99	3985,44	12492,40
79	г. Брянск, ул. Советская, 48б	11973,77	17748,86	29722,64	11321,62	6593,83	17915,46	47638,09

80	г. Брянск, ул. Фокина, 72а	4136,80	850,75	4987,55	1434,35	3858,12	5292,47	10280,02
81	г. Брянск, ул. Советская, 8	475,63	752,98	1228,60	5372,92	4800,10	10173,01	11401,61
82	г. Брянск, пр-кт Станке Димитрова, 1	1736,49	2587,03	4323,52	8131,64	9782,14	17913,77	22237,30
83	г. Брянск, пер. Трудовой, 2	2685,87	0,00	2685,87	1845,30	0,00	1845,30	4531,17
84	г. Брянск, ул. Советская, 98 (Лицей)	1527,51	3926,16	5453,67	4189,80	4858,56	9048,36	14502,04
85	г. Брянск, ул. Красноармейская, 58	23178,42	20075,33	43253,74	20046,57	8653,68	28700,25	71953,99
86	г. Брянск, ул. Луначарского, 2а (30 кв)	8820,91	9541,22	18362,14	3439,12	2559,82	5998,94	24361,07
87	г. Брянск, ул. Любезного, 2а	35422,57	49236,26	84658,84	9010,04	5362,06	14372,10	99030,93
88	г. Брянск, ул. Красноармейская, 65	934,91	952,06	1886,96	560,62	162,29	722,91	2609,87
89	г. Брянск, пер. Осоавиахима, 3д	4246,31	0,00	4246,31	3398,50	0,00	3398,50	7644,81
90	г. Брянск, пр-кт Станке Димитрова, 14а (311 кв)	12919,19	1620,36	14539,55	4542,85	4988,59	9531,44	24070,98
91	г. Брянск, ул. Емлютина, 37	4592,11	1994,33	6586,44	5059,33	2943,36	8002,69	14589,13
92	г. Брянск, ул. Брянского Фронта, 18/2 (м/р 5)	48253,27	60141,82	108395,08	7429,76	9306,86	16736,62	125131,70
93	г. Брянск, ул. Горбатова, 5а	30214,50	49051,80	79266,30	3320,98	7195,10	10516,08	89782,38
94	г. Брянск, ул. Крахмалёва, 5а	36679,93	56938,90	93618,83	4224,83	9788,69	14013,52	107632,35
95	г. Брянск, ул. Красноармейская, 164а	25534,83	20671,06	46205,89	6055,42	5054,62	11110,03	57315,92
96	г. Брянск, ул. Спартакoвская, 128а (312кв.)	8140,28	13742,06	21882,34	1431,55	516,60	1948,15	23830,49
97	г. Брянск, пр-кт Станке Димитрова, 73	1346,56	1925,28	3271,84	3739,40	3276,50	7015,90	10287,74
98	г. Брянск, пр-кт Станке Димитрова, 53а	4316,59	6531,34	10847,93	10072,90	20350,01	30422,91	41270,84
99	г. Брянск, пр-кт Станке Димитрова, 64	106,24	0,00	106,24	1031,11	0,00	1031,11	1137,35
100	г. Брянск, ул. Красноармейская, 97а	4105,05	2599,13	6704,17	1943,37	467,21	2410,57	9114,75
101	г. Брянск, пр-кт Станке	1568,14	2669,69	4237,83	20258,82	35704,87	55963,69	60201,52

	Димитрова, 86б							
102	г. Брянск, ул. Урицкого, 124	1192,22	867,38	2059,60	826,80	992,88	1819,68	3879,28
103	г. Брянск, ул. Дуки, 78	3403,40	5965,85	9369,25	5620,65	9828,00	15448,65	24817,90
104	г. Брянск, б-р Гагарина, 25А	7203,04	7692,05	14895,08	14713,12	20149,42	34862,53	49757,62
105	г. Брянск, ул. Пионерская, 7	4885,38	515,59	5400,97	12868,05	0,00	12868,05	18269,02
106	г. Брянск, пр-кт Станке Димитрова, 42	0,00	0,00	0,00	3807,58	4513,82	8321,40	8321,40
107	г. Брянск, пр-кт Станке Димитрова, 100К (Онко- гематологический центр)	0,00	0,00	0,00	2033,03	549,36	2582,39	2582,39
108	г. Брянск, ул. Бежицкая 187 (КНР)	0,00	0,00	0,00	513,45	0,00	513,45	513,45
109	г. Брянск, ул. 2-я Почепская, 36а/1	903,62	0,00	903,62	0,00	0,00	0,00	903,62
110	г. Брянск, БМК ул. Счастливая, 2	0,00	0,00	0,00	580,93	953,57	1534,50	1534,50
	ИТОГО:	364962,922	402786,22	767749,14	241284,305	236823,05	478107,35	1245856,492
Фокинский участок								
111	г. Брянск, пр-кт Московский, 126а	6685,38	368,42	7053,81	793,88	2376,36	3170,24	10224,04
112	г. Брянск, ул. Победы, 5	0,00	0,00	0,00	715,66	0,00	715,66	715,66
113	г. Брянск, ул. Новозыбковская, 12а №1	4094,31	0,00	4094,31	1667,14	0,00	1667,14	5761,45
114	г. Брянск, ул. Новозыбковская, 12а №2	3488,86	0,00	3488,86	244,70	0,00	244,70	3733,56
115	г. Брянск, пер.О.Кошевого,41 (мкр-н Чкаловский)	3981,06	4014,86	7995,93	41,56	28,73	70,29	8066,22
116	г. Брянск, пр-кт Московский,93а	319,65	364,90	684,55	2229,86	2106,22	4336,08	5020,63
117	г. Брянск, ул. О.Кошевого,69а (41 кв.)	9822,60	6663,38	16485,98	2464,06	9019,58	11483,64	27969,62
118	г. Брянск, ул. Киевская, 32	7796,58	0,00	7796,58	1489,45	0,00	1489,45	9286,03
119	г. Брянск, ул. Киевская, 2	4759,53	0,00	4759,53	760,95	0,00	760,95	5520,48
120	г. Брянск, ул. Дзержинского, 47	0,00	0,00	0,00	2444,91	1353,24	3798,15	3798,15

121	г. Брянск, ул. Чкалова, 3	24303,39	31508,57	55811,96	4058,35	15213,74	19272,09	75084,05
122	г. Брянск, пр-кт Московский, 7а (154 кв)	17950,03	26168,18	44118,22	6254,59	9961,06	16215,64	60333,86
123	г. Брянск, БМК ул. Белобережская, 24/1	7840,71	8077,10	15917,81	253,81	546,84	800,65	16718,46
124	г. Брянск, пер. Новозыбковский, 14	14678,09	9226,22	23904,32	2529,90	8420,33	10950,23	34854,54
125	г. Брянск, пр-кт Московский, 10 (КЭЧ)	1921,42	0,00	1921,42	358,18	0,00	358,18	2279,60
126	г. Брянск, проезд Трофименко, 12 (школа №40)	0,00	0,00	0,00	540,54	0,00	540,54	540,54
127	г. Брянск, пр-кт Московский, 86	30384,95	42621,26	73006,22	16534,60	24389,06	40923,66	113929,88
128	г. Брянск, КНР, пер. Менжинского, 9б	116,28	385,56	501,84	129,12	0,00	129,12	630,96
129	г. Брянск, п. Бел. Берега, ул. Коминтерна, 1	20283,57	19343,02	39626,58	12098,46	7125,05	19223,51	58850,09
130	г. Брянск, п. Бел. Берега, КНР 365 км а/д "Украина"	0,00	0,00	0,00	380,59	0,00	380,59	380,59
131	г. Брянск, ул. Уральская, 107	6122,66	9919,22	16041,89	37,59	4611,10	4648,69	20690,57
132	г. Брянск, ул. Дзержинского, ба	608,25	255,53	863,78	756,75	1369,37	2126,12	2989,90
133	г. Брянск, Белорусская, 48	18679,47	25200,00	43879,47	0,00	0,00	0,00	43879,47
134	г. Брянск, ул. О. Кошевого, 23 а (аренда)	527,69	0,00	527,69	0,00	0,00	0,00	527,69
135	г. Брянск, пр-кт Московский, 106 в	15637,98	14757,12	30395,10	2526,86	9436,90	11963,76	42358,86
	ИТОГО:	200002,451	198873,36	398875,81	59311,5095	95957,568	155269,08	554144,8881
	ГУП "Брянсккоммунэнерго" ВСЕГО:	1152225,86	1126382,8	2278608,7	493992,272	603004,75	1096997	3375605,676
АО "Брянский электромеханический завод"								
136	г. Брянск, ул. Вокзальная, 136	14698,41	31273,20	45971,61	63381,77	38404,80	101786,57	147758,17
ООО "УК "Светал"								
137	г. Брянск, ул. Горбатова, д.25	1307,56	630,00	1937,56	0	0	0	1937,56
АО СЗ «Фабрика Атмосферы»								

138	г. Брянск, ул. Бежицкая, д.1, к.7а	4786,61	2016,00	6802,61	0	0	0	6802,61
МУП "Жилкомсервис" Бежицкого района г. Брянска								
139	п. Б.Полпино, ул. Центральная, д.72в	178,75	0,00	178,75	548,56	209,41	757,97	936,72
140	п. Радица-Крыловка, ул. Ленина, д.2	0,00	0,00	0,00	88,49	0,00	88,49	88,49
141	г. Брянск, пр-кт Станке Димитрова, д.57А	154,81	118,44	273,25	60,01	0,00	60,01	333,25
142	г. Брянск, пр-кт Станке Димитрова, д.69	149,90	74,59	224,49	0,00	0,00	0,00	224,49
143	г. Брянск, ул. Фокина, д.90	590,74	476,28	1067,02	53,47	0,00	53,47	1120,49
144	г. Брянск, ул. Сталелитейная, 5Б	141,26	0,00	141,26	0,00	0,00	0,00	141,26
145	г. Брянск, Карачевское шоссе 4км, стр 1В	192,40	221,26	413,65	0,00	0,00	0,00	413,65
ООО СЗ "АСИРИС"								
146	г. Брянск, м-к «Десноград», ул. Флотская, 22	20423,62	48511,41	68935,03	2437,86	2220,37	4658,23	73593,26
ЗАО "Паросиловое хозяйство"								
147	г. Брянск, ул. Чернышевского, 10	27960,83	18673,20	46634,03	4791,28	584,64	5375,92	52009,95
ООО "Актив" ул. Горбатова, 10								
148	г. Брянск, ул. Горбатова, дом 10	4896,36	4309,20	9205,56	0,00	0,00	0,00	9205,56
ООО СЗ "БСК"								
149	г. Брянск, ул. Костычева, 74	21905,64	41008,46	62914,11	8453,86	8086,68	16540,54	79454,65
150	г. Брянск, ул. Им. О.Н. Строкина, 4	34341,03	50940,79	85281,82	691,61	1167,26	1858,87	87140,70
АО "Брянскавтодор" Брянский ДРСУч								
151	г. Брянск, пр-т Станке Димитрова, д.76	0	0	0	2148,14	0,00	2148,14	2148,14
ООО "Актив"								
152	г. Брянск, ул. Луначарского, д. 42А	13150,34	8114,40	21264,74	0,00	0,00	0,00	21264,74
153	г. Брянск, л. 22 Съезда КПСС, 2А	4665,20	8966,16	13631,36	0,00	0,00	0,00	13631,36
154	г. Брянск, ул. Комсомольская,	11672,33	5302,08	16974,41	0,00	0,00	0,00	16974,41

	46							
ООО "Рубин"								
155	Брянская обл., Брянский район, с. Супонено, пер. Комсомольский 2	6523,80	2666,16	9189,96	0,00	0,00	0,00	9189,96
ЖКС 10/10 (г. Брянск) ЖКО 10 (г. Воронеж) ФГБУ "ЦЖКУ" МО РФ (по ЗВО)								
156	г. Брянск, ул. Красноармейская, д 29 (котельная №40)	0	0	0	672,23	0,00	672,23	672,23
ТСЖ "Комплекс Славянский"								
157	г. Брянск, ул. Костычева, 66а	3623,82	554,40	4178,22	0,00	0,00	0,00	4178,22
ООО "Энергосервис"								
158	г. Брянск, ул. Дуки, 59	5762,62	1391,04	7153,66	0	0	0	7153,66
ООО "РУССЭНЕРГО"								
159	г. Брянск, ул. Литейная 68/1	1088,08	2520,00	3608,08	4216,89	907,20	5124,09	8732,17
160	Г. Брянск, ул. Степная, 16/1	6031,83	7925,90	13957,74	0,00	0,00	0,00	13957,74
161	Г. Брянск, ул. 3-го Интернационала, 8/1	875,60	1048,32	1923,92	3782,48	446,36	4228,84	6152,76
ООО "КОН"								
162	г. Брянск, ул. 22 Съезда КПСС, 96	754,18	322,56	1076,74	0	0	0	1076,74
163	г. Брянск, ул. Степная, 9	2288,23	196,56	2484,79	0	0	0	2484,79
ООО УК "Агат"								
164	г. Брянск, Пр-т Ст. Димитрова 67	7238,29	2721,60	9959,89	0	0	0	9959,89
165	г. Брянск, Пр-т Ст. Димитрова 67 к.3	3563,11	3386,88	6949,99	0	0	0	6949,99
166	г. Брянск, Пр-т Ст. Димитрова 67 к.5	3563,11	3386,88	6949,99	0	0	0	6949,99
167	г. Брянск, ул. Фокина 95	3642,50	1421,28	5063,78	0	0	0	5063,78
168	г. Брянск, ул. Крахмалева 55	3595,80	3941,28	7537,08	0	0	0	7537,08
169	г. Брянск, ул. Энгельса 3	1774,55	1300,32	3074,87	0	0	0	3074,87
Вагонное ремонтное депо Брянск-Льговский Санкт-Петербургского филиала ОАО "Вагонная ремонтная компания" (ВРК-1)								
170	г. Брянск, ул. 2-ая Аллея, д, 22	0	0	0	3096,12	1073,52	4169,64	4169,64

Брянский территориальный участок Московской дирекции по тепловодоснабжению								
171	г. Брянск, просп. Московский, 56	3105,46	5,04	3110,50	901,28	0,00	901,28	4011,79
172	г. Брянск, ул. 2-ая Аллея, 5	3303,93	0,00	3303,93	957,32	0,00	957,32	4261,25
173	г. Брянск, ул. 2-ая Аллея, 27	1905,31	0,00	1905,31	2923,34	0,00	2923,34	4828,64
174	г. Брянск, ул. Дзержинского, 42	728,50	236,88	965,38	1718,51	393,12	2111,63	3077,01
175	г. Брянск, ТЧр - 47	235,83	65,52	301,35	9732,00	3522,96	13254,96	13556,31
176	г. Брянск, ул. Вокзальная, 9	63,04	25,20	88,24	1435,98	282,24	1718,22	1806,47
ООО "ПромРесурс"								
177	Ул. Дзержинского, 51	5799,97	2111,76	7911,73	1923,99	408,24	2332,2251	10243,96
АО «Стройсервис»								
178	г. Брянск, ул. Транспортная, д. 9	3437,02	635,04	4072,06	2862,63	6567,12	9429,75	13501,81

Поставка тепловой энергии потребителям от различных источников при сохранении надежности теплоснабжения отсутствует в связи с тем, что котельные не имеют технологических связей между собой.

Раздел 12. Решения по бесхозьяйным тепловым сетям

Согласно пункту 6 ст. 15 Федерального закона от 27 июля 2010 г. № 190-ФЗ "О теплоснабжении" под бесхозьяйной тепловой сетью понимается совокупность устройств, предназначенных для передачи тепловой энергии и не имеющих эксплуатирующей организации. Согласно статье 225 Гражданского кодекса РФ вещь признается бесхозьяйной, если у нее отсутствует собственник или его невозможно определить (собственник неизвестен), либо собственник отказался от права собственности на нее.

Единственный признак, позволяющий отнести ту или иную тепловую сеть к бесхозьяйной – отсутствие эксплуатирующей организации.

Бесхозьяйные тепловые сети, в силу пункта 3 ст. 225 Гражданского кодекса РФ, переходят в муниципальную собственность. До такого перехода, в случае выявления бесхозьяйных тепловых сетей на органы местного самоуправления, согласно, Федерального закона № 190-ФЗ "О теплоснабжении", возлагается обязанность по определению, в течение 30 дней, организации, которая будет осуществлять их содержание и обслуживание. В роли такой организации может выступать:

- Теплосетевая организация, чьи тепловые сети непосредственно соединены с бесхозьяйными сетями. В этом случае исходным критерием для выбора организации выступает наличие непосредственного присоединения бесхозьяйных объектов к сетям данной организации, которая их использует в своей основной деятельности.
- Единая теплоснабжающая организация в системе теплоснабжения, куда входят бесхозьяйные тепловые сети, осуществляющая их содержание и обслуживание. Во втором случае, таким критерием выступает наличие в системе теплоснабжения единой теплоснабжающей организации, осуществляющей содержание и обслуживание бесхозьяйных объектов.

Орган регулирования обязан расходы на обслуживание таких сетей включить в тарифы соответствующей организации на следующий период регулирования.

Принятие на обслуживание бесхозьяйных сетей в порядке ст. 15 Закона "О теплоснабжении" не отменяет необходимости принятия их в собственность органом местного самоуправления. Принятие на учет бесхозьяйных тепловых сетей осуществляется на основании постановления Правительства РФ от 17.09.2003г. № 580.

На момент актуализации схемы теплоснабжения города Брянска бесхозьяйные сети находятся на обслуживании ГУП «Брянсккоммунэнерго». Перечень бесхозьяйных сетей представлен в таблице 12.1.

Таблица 12.1. Перечень бесхозяйных сетей на территории города Брянска

№ п/п	Адрес котельной	Адрес абонента	Длина т/сетей в 2-х трубном исчислении, м		Итого по котельной		Диаметр труб, мм		Вид прокладки теплограссы	Адрес
			отопл	ГВС	отопл	ГВС	отопл	ГВС		
Бежицкий район										
1	Бурова, 2 б	ул.Протасова.1 гараж Кузиной О.Ю., гараж Свиридова Е.П.	6				32		подземная	ул.Протасова.1 гараж Кузиной О.Ю.
Итого	Бурова, 2 б				6	0				
1	ул. Бузинова, 2б	ул.Мало-Орловская, 6		20			26/26		подземная	от ТК-18 до ж/д. ул.Мало-Орловская, 6
Итого	ул. Бузинова, 2б				0	20				
1	ул.Камозина,11	б-р 50 лет Октября, 40(ул.Камозина,7)		20			100/80		подземная	от котельной до ТК 5
2	ул.Камозина,11	б-р 50 лет Октября, 40(ул.Камозина,7)		18			50/50		подземная	от ТК6 до п/блока
3	ул.Камозина,11	б-р 50 лет Октября, 40(ул.Камозина,7)		12			50/50		подземная	от ТК-5 до больницы(Отделение скорой помощи)
4	ул.Камозина,11	б-р 50 лет Октября, 40(ул.Камозина,7)		68			89/76		подземная	от ТК-5 до ТК-6
5	ул.Камозина,11	б-р 50 лет Октября, 40(ул.Камозина,7)		42			89/76		подземная	от ТК-6 до Горбольницы корпус №1
Итого	ул.Камозина,11				0	160				
1	ул.Камозина,38а	б-р 50 лет Октября, 40(ул.Камозина,7)	18				50		подземная	от ТК6 до п/блока
2	ул.Камозина,38а	б-р 50 лет Октября, 40(ул.Камозина,7)	68				150		подземная	от ТК-5 до ТК-6
3	ул.Камозина,38а	б-р 50 лет Октября, 40(ул.Камозина,7)	42				150		подземная	от ТК-6 до Горбольницы корпус №1
Итого	ул.Камозина,38а				128	0				
	г. Брянск, ул. Вокзальная, 17	ул. Вокзальная	16				70		подземная	от ТК-1 до ЖД вокзала
	г. Брянск, ул. Вокзальная, 17	ул. Вокзальная	105				100		подземная	от ТК-6 до ТК-7
	г. Брянск, ул. Вокзальная, 17	ул. Вокзальная	5				50		подземная	от ТК-7 до здания №5
	г. Брянск, ул. Вокзальная, 17	ул. Вокзальная	46				100		подземная	от ТК-7 до здания №20
	г. Брянск, ул. Вокзальная, 17	ул. Вокзальная	26				200		подземная	от котельной до здания №17А
Итого	г. Брянск, ул. Вокзальная, 17				198	0				
1	ул. Медведева, 79	ул.Ульянова, 115	64	64			150	108/57	подземная	от ТК-8 до ТК-13
2	ул. Медведева, 79	ул.Ульянова, 115	15	15			150	108/57	подземная	от ТК-13 до ТК-14

3	ул. Медведева, 79	ул.Ульянова, 115	35	35		150	80/57	подземная	от ТК-14 до ТК-15
4	ул. Медведева, 79	ул. Ульянова, 115	50	50		108	50/50	подземная	от ТК-14 до ТК-16
5	ул. Медведева, 79	пер. Брянский, 67	42,5	42,5		108	108/89	подземная	от ТК-1 до УТ-1
6	ул. Медведева, 79	пер. Брянский, 67	48,4	48,4		76	80/50	подземная	от УТ-1 до здания Брянскгорстройзаказчик
7	ул. Медведева, 79	ул.Ульянова, 115	10	10		150	125/57	подземная	от ТК-13 до ул. Клинцовская, 72 (гараж)
8	ул. Медведева, 79	ул. Ульянова, 115	20	20		108	50/50	подземная	от ТК-15 до ул. Ульянова, 115 Брянская городская детская больница №1 (главный корпус)
9	ул. Медведева, 79	ул. Ульянова, 115	17	17		70	70/50	подземная	от ТК-15 до ул. Ульянова, 115
10	ул. Медведева, 79	ул.Ульянова, 115	17	17		150	57/32	подземная	от ТК-16 до ул. Ульянова, 115
11	ул. Медведева, 79	ул.Ульянова, 115	68	68		108	50/50	подземная	от ТК-16 до ТК-18
12	ул. Медведева, 79	ул. Ульчнова, 115а	50	50		50	40/40	подземная	от ТК-18 до ул. Ульянова, 115а
13	ул. Медведева, 79	ул. Ульянова, 115а	40	40		70	70/70	подземная	от ТК-18 до ТК-17
14	ул. Медведева, 79	ул. Ульянова, 115	9	9		70	40/40	подземная	от ТК-17 до ул. Ульянова, 115Брянская городская детская больница №1
15	ул. Медведева, 79	ул. Ульянова, 115	38	38		50	40/40	подземная	от ТК-17 до кухни
16	ул.Медведева.79	ул. Молодой Гвардии, 31а	2			25		надземная	от точки врезки до гаража Лапонова В.И.
Итог о	ул.Медведева 79				525,9	523,9			
1	ул.Почтовая.4а	гараж Лифанова А. Е. ул. Маяковского, 1а	7			15		надземная	от точки врезки (А) в теплотрассу до гаража Лифанова А.Е.
2	ул.Почтовая.4а	КНС ул. Маяковского	54			80		надземная	от УТ-3 до УТ-1
Итог о	ул.Почтовая.4-а				61	0			
1	ул. Почтовая, 13	ул. Виноградова, 5	31	31		80	32/25	подземная	от котельной до д/сада №56 "Медвежонок" ул.Виноградова, 5
Итог о	ул.Почтовая. 13				31	31			
1	Т/сети от кот. ул.Комсомольская,4 б	ул Комсомольская,5а	45	45		70	70/70	подземная	от ТК-15 до ТК-16 ул.Комсомольская,5а
2	Т/сети от кот. ул.Комсомольская,4 б	ул.Ульянова,31(Комсомольская, 1а)	7			50		подземная	от точки врезки в теплотрассу до д.ул.Ульянова,31
Итог о	ул.Комсомольская,4 б				52	45			
1	ул. Ново-Советская, 48	ул. Колодезная, 15	24			50		подземная	от ТК-13 до ул. Колодезная, 15
Итог о	ул. Ново-Советская, 48				24	0			
1	ул. Литейная, 59 (ул.50-й Армии,12)	ул. Литейная, 65	18	18		108	76/57	подземная	от точки врезки к т/тр до ул. Литейная, 65
2	ул. Литейная, 59 (ул.50-й Армии,12)	ул. Литейная, 61	12	12		150	100/80	подземная	от ТК-6 до ул. Литейная, 61
3	ул. Литейная, 59 (ул.50-й Армии,12)	ул. Литейная, 61	60	70		250	200/125	надземная	от т. Б до У-1
	ул. Литейная, 59 (ул.50-й Армии,12)	ул. Литейная,61	31	31		250	200/125	подземная	от У-1 до ТК-7
1	ул. Литейная, 59 (ул.50-й Армии,12)	ул. Литейная, 57	25			108		надземная	от точки врезки к т/тр до ТК-3 (возле насосной станции)
	ул. Литейная, 59 (ул.50-й Армии,12)	ул. Литейная	23			80		подземная	от ТК-3 до ТК-4

	Армии,12)									
	ул. Литейная, 59 (ул.50-й Армии,12)	ул. Литейная	3	3			100	100/80	подземная	от ТК-4 до ж/д 57
	ул. Литейная, 59 (ул.50-й Армии,12)	ул. Литейная	20				200		подземная	от точки врезки до т. Б
4	ул. Литейная, 59 (ул.50-й Армии,12)	ул. Литейная, 61	164,5	164,5			150	165/114	подземная	от Уз.а до ТК-8
5	ул. Литейная, 59 (ул.50-й Армии,12)	ул. Литейная, 61	83,5	83,5			125	140/80	подземная	от ТК-8 до ТК-9
6	ул. Литейная, 59 (ул.50-й Армии,12)	ул. Литейная, 63	34	34			50	50/40	подземная	от ТК-9 до ул. Литейная, 63
7	ул. Литейная, 59 (ул.50-й Армии,12)	ул. Литейная, 61	35	35			100	114/70	подземная	от ТК-9 до ул. Литейная, 61
8	ул. Литейная, 59 (ул.50-й Армии,12)	ул. Литейная, 61	85	85			100	114/70	подземная	от ТК-8 до ул. Литейная, 61
2	ул. Литейная, 59 (ТП ул.50-й Армии,12)	ул. Почтовая, 146а		30,6				80/50	подземная	от ТК-48 до ж/дома ул. Почтовая, 146а
Итог о	ул. Литейная, 59 (ул.50-й Армии,12)				594	566,6				
1	ул. Литейная, 86	ул. Почтовая, 146а	30,6				100		подземная	от ТК-8 до ж/дома ул. Почтовая, 146а
Итог о	ул. Литейная, 86				30,6	0				
1	ул.Институтская,141	ул. Институтская, 144	14,9	14,9			133	100/70	подземная	от ТК-7 до ж/дома ул. Институтская, 144
Итог о	ул.Институтская,141				14,9	14,9				
1	ул.Делегатская,76	ул.Делегатская, 72	26,3				50		подземная	от ТК-2 до ТК-3 и до Дома Культуры ул.Делегатская, 72
Итог о	ул.Делегатская,76				26,3	0				
1	пер.Кромской, 37	ул. Ульянова, 109	10	10			80	50/50	подземная	от ТК-39 до ж/дома ул. Ульянова, 109
Итог о	пер.Кромской, 37				10	10				
	Итого Бежицкий ЭУ	3073,1	1701,7	1371,4						
	Фокинский район									
1	БМК ул. Белобережская, 24/1	Диспетчерский пункт пр.Московский,109	3	3			32	20/25	подземная	от ТК- 3 до Диспетчерского пункта пр.Московский,109
2	БМК ул. Белобережская, 24/1	ул. Б. Бережская, 24	16	16			219	159/108	транзит	от ввода в дом ул. Б. Бережская, 24 до ТК7
3	БМК ул. Белобережская, 24/1	ул. Белобережская, 26	165	165			133	89/57	подземная	от ТК-7 до ул. Белобережская, 26
5	БМК ул. Белобережская, 24/1	ж/д № 107 пр.Московский	38	38			76	76/40	транзит	ж/д № 107 пр.Московский
6	БМК ул. Белобережская, 24/1	ж/д № 107 пр.Московский	5	5			108	76/57	транзит	ж/д № 107 пр.Московский
7	БМК ул. Белобережская, 24/1	ж/д № 107 пр.Московский	6	6			57	57/40	транзит	ж/д № 107 пр.Московский
Итог о	БМК ул. Белобережская, 24/1				233	233				

1	ул. Белорусская	ул. Белорусская, 48	30	30		108	273/125	подземная	от ТК-5 до ТК-6
2	ул. Белорусская	ул. Белорусская, 48	16	16		89	89/40	подземная	от ТК-6 до ж/д №48
3	ул. Белорусская	ул. Белорусская, 48	33	33		89	89/40	подземная	от ТК-6 до ж/д №48
4	ул. Белорусская	ул. Белорусская	300	300		273	159/159	подземная	от ТК-9 до ТК-11
Итог о	ул. Белорусская				379	379			
1	пр. Московский, 93а	пр. Московский, 93а	13			57		надземная	от котельной до гаража Поликлиники №5
2	пр. Московский, 93а	пр. Московский, 93а	10			57		подземная	от котельной до гаража Поликлиники №5
Итог о	пр.Московский.93а				23	0			
1	ул. Киевская, 32	ул. Киевская, 38 школа 51)	43			108		подземная	от ТК-8 до школы №51, ул. Киевская, 38
Итог о	ул. Киевская, 32				43	0			
1	пр.Московский.7-а	ул.Ермакова,36	58			76		транзит	ж/д ул.Ермакова №36
2	пр.Московский.7-а	ул.Шолохова37, ул.Шолохова 37-а	70	70		57	32/32	транзит	ул.Шолохова37, ул.Шолохова 37-а
4	пр.Московский.7-а	ул. Ермакова, 32	13	13		57	32/25	подземная	от ТК-40 до школы №37
6	пр.Московский.7-а	ул. Анри Барбюса, 27	30	30		76	76/40	подземная	от ТК-31 до ж/д ул. Анри Барбюса, 27
7	пр.Московский.7-а	пер.Полесский.1	30	30		76	57/57	транзит	пер.Полесский.1
8	пр.Московский.7-а	пер.Полесский.1	5			76	57/57	транзит	пер.Полесский.1
Итог о	пр.Московский.7-а				206	143			
1	ул.Новозыбковская,12-а № 1	пр.Московский,90	37			108		подземная	от ТК-14 до ТК-15
Итог о	ул.Новозыбковская,12-а № 1				37	0			
1	ул.Новозыбковская,12-а № 2	пр. Московский, 102	3			108		подземная	от ТК-7 до ж/д пр. Московский, 102
Итог о	ул.Новозыбковская,12-а № 2				3	0			
1	ул.Чкалова.3	головной участок	155	155		219	140/114	подземная	от ТК-26 до ТК-27
2	ул.Чкалова.3	ул.Чкалова,10/4	24	24		76	57/40	подземная	от ТК-27 до д. Чкалова №10/4
3	ул.Чкалова.3	пр. Московский, 10/11а	18	18		89	89/57	подземная	от ТК-24 до ж/д пр. Московский, 10/11а
Итог о	ул.Чкалова.3				197	197			
1	пр. Московский, 86	ул.Челоскинцев д/с № 48	4	2		76	57/32	подземная	от ТК-54 до стены здания д/с №48
2	пр. Московский, 86	Транспортная,16	7	7		76	57/57	транзит	транзит по подвалу дома Транспортная,16
3	пр. Московский, 86	ул. Челоскинцева, 11	4	4		76	57/32	подземная	от ТК-51 до ул. Челоскинцева, 11
4	пр. Московский, 86	пр. Московский, 81	91	91		219	133/108	подземная	от ТК-76 до ТК-74
5	пр. Московский, 86	пр. Московский, 81/3	117	117		219	133/133(108)	подземная	от т. врезки т.31 до ТК-76
6	пр. Московский, 86	пр. Московский, 81/2	31	31		108	89/89	подземная	от ТК-76 до пр. Московский, 81/2
7	пр. Московский, 86	ул.Котовского,8	59	59		219/159	57/57	транзит	по подвалам ж/д ул.Менжинского, 8 (№ 8 ул.Котовского)
8	пр. Московский, 86	пр. Московский, 81/1		30			89/57	подземная	от ТК-74 до пр. Московский, 81/1

9	пр. Московский, 86	пр. Московский, 81/1	7			108		надземная	от точки врезки т.29 до пр. Московский, 81/1
10	пр. Московский, 86	ул. Менжинского, 6	54,5	54,5		159	108/57	подземная	от ТК-7 до ТК-27
11	пр. Московский, 86	ул. Менжинского, 6	11			57		подземная	от ТК-27 до тира
12	пр. Московский, 86	ул. Менжинского, 6	18	18		133	57/25	подземная	от ТК-27 до гимназии, 1
13	пр. Московский, 86	ул. Менжинского, 6	54	54		159	108/57	подземная	от ТК-27 до ТК-28
14	пр. Московский, 86	ул. Менжинского, 6	10	10		76	89/57	подземная	от ТК-28 до ул. Менжинского, 6
15	пр. Московский, 86	ул. Менжинского, 6	24	24		76	25/25	подземная	от ТК-28 до ТК-29
16	пр. Московский, 86	ул. Менжинского, 6	8	8		40	25/25	подземная	от ТК-29 до гаража
17	пр. Московский, 86	пр. Московский, 85	821	821		219	133/89	надземная	от точки врезки т.40 до ТК-79
18	пр. Московский, 86	пр. Московский, 85а	145			108		надземная	от точки врезки т.45 до пр. Московский, 85а
Итог	пр.Московский.86-а					1465,5	1330,5		
1	г.Брянск, п. Бел. Берега, ул. Коминтерна, 1	п.Белые Берега,ул.Строителей,7а	552			150		надземная	от ТК-171 у ж.д ул.Строителей ,7а до границы балансовой принадлежности с Брянской таможней (у общежития БССК)
2	г.Брянск, п. Бел. Берега, ул. Коминтерна, 1	ООО "Белеск"	58			76		надземная	от т. врезки (у общежития БССК) до ООО "Белеск"
3	г.Брянск, п. Бел. Берега, ул. Коминтерна, 1	ООО "Белеск"	4			57		подземная	от точки врезки к т/тр до ООО "Белеск"
6	г.Брянск, п. Бел. Берега, ул. Коминтерна, 1	Строителей ул, дом № 23А	3			50		подземная	от ТК-174 до тепловой стоянки БрянскЭлектро ООО
4	г.Брянск, п. Бел. Берега, ул. Коминтерна, 1	ул.Строителей,7а		135			89/89		от ТК 161(гвс) у ж.д ул.Строителей ,7а до врезки на ж/дома 7-21 по ул.Строителей
7	г.Брянск, п. Бел. Берега, ул. Коминтерна, 1	ул.Коминтерна,23	26			108		подземная	от т.врезки доТК42
9	г.Брянск, п. Бел. Берега, ул. Коминтерна, 1	п.Белые Берега, ул.Привокзальная,1а,1б	50			40		подземная	от ТК-153 до ж/д 1а,1б по ул.Привокзальная
10	г.Брянск, п. Бел. Берега, ул. Коминтерна, 1	ул. К. Маркса,2	40			89		подземная	от ТК-85 до школа № 29
11	г.Брянск, п. Бел. Берега, ул. Коминтерна, 1	ул. К. Маркса,2	70			63		подземная	от ТК-86 до пристройки к школе
12	г.Брянск, п. Бел. Берега, ул. Коминтерна, 1	ул.Коминтерна	17			57		подземная	от ТК-29 до ж/д №11
13	г.Брянск, п. Бел. Берега, ул. Коминтерна, 1	ул.Коминтерна		80			76/76	подземная	от Тк-29 до ТК-36
14	г.Брянск, п. Бел. Берега, ул. Коминтерна, 1	ул. Новая 5,7	42			57		подземная	от ТК-151 до ТК-153 к ж/дому ул. Новая 7
15	г.Брянск, п. Бел. Берега, ул. Коминтерна, 1	ул.Новая,1,3,5	192			100		подземная	от ТК-139 до ТК-151 и к ж/домам ул. Новая 1,3,5
16	г.Брянск, п. Бел. Берега, ул. Коминтерна, 1	ул. К. Маркса,2	44			57		подземная	ТК-121 догараж-школа №29
17	г.Брянск, п. Бел. Берега, ул. Коминтерна, 1	ул.Вокзальная,9	16			76			от ТК-99 до ТК 98
18	г.Брянск, п. Бел. Берега, ул. Коминтерна, 1	ул.К.Маркса	145			219		подземная/надземная	от ТК-98 до ТК-103 до ТК-105
19	г.Брянск, п. Бел. Берега, ул. Коминтерна, 1	ул.Пролетарская,12, 14	211			57		подземная	от ж/д по ул.Пролетарская,12 и 14 до ж/д ул.Ленина,11а, 9, 7а
20	г.Брянск, п. Бел. Берега,	от ТК7 до ТК6		60			25/15	подземная	от ТК7 до ТК6

	ул. Коминтерна, 1									
Итог о	ул.Коминтерна,1				1470	275				
	Итого Фокинский ЭУ	6614,0	4056,5	2557,5						
	Володарский район									
1	кот. Володарского, 46	Володарский рынок	131,6				89	надземная	от границы раздела к бухгалтерии и контролерам Волод.рынка	
2	кот. Володарского, 46	Володарский рынок	19				25	надземная	от границы раздела к бухгалтерии и контролерам Волод.рынка	
3	кот. Володарского, 46	Володарский рынок	57				25	надземная	от границы раздела к кафе и сторожке Волод.рынка	
4	кот. Володарского, 46	Володарский рынок	2				40	подземная	от границы раздела до магазина на рынке	
5	кот. Володарского, 46	ул. Володарского, 11а	73				89	надземная	от ТК-9 до ТК-11 к Володар.11а	
6	кот. Володарского, 46	ул. Володарского, 11а	80				89	подземная	от ТК-9 до ТК-11 к Володар.11а	
7	кот. Володарского, 46	ул. Володарского, 11а	9				89	подземная	от ТК-11 до ТК-12 к Володар.11а	
8	кот. Володарского, 46	ул. Володарского, 11а	3				89	подземная	от ТК-12 до адм.здания Володар.11а	
9	кот. Володарского, 46	ул. Володарского, 11а	33				89	подземная	от ТК-12 до Пост ЭЦ Володар.11а	
10	кот. Володарского, 46	ул. Володарского, 11а	88				40	подземная	от ТК-11 до Пост № 3 Речная,1	
11	кот. Володарского, 46	ул.Димитрова,33	45				100	подземная	от котельной до ж.д ул.Димитрова, 33	
Итог о	кот. Володарского, 46				540,6					
1	ул. Кольцова, 9а	ул. Кольцова, 11	30				219	подземная	от ТК-1 до ТК-1а	
2	ул. Кольцова, 9а	ул. Кольцова, 11	101,4				108	подземная	от ТК-1а до ТК-2	
3	ул. Кольцова, 9а	ул. Кольцова, 15	176				108	подземная	от ТК-2 до ул. Кольцова, 15	
4	ул. Кольцова, 9а	ул. Кольцова, 13	19				108	подземная	от ТК-2 до ул. Кольцова, 13	
Итог о	ул. Кольцова, 9а				326,4	0				
1	ул. Фосфоритная, 17а	теплоноситель от бойлерной №28	106				108	подземная	от ТК28 до ТК3 и до ТК5	
Итог о	ул. Фосфоритная, 17а				106	0				
1	ул. Королева, 2	ул. Пушкина, 67		76			57/45	подземная	от точки врезки к т/тр до здания стадиона	
Итог о	ул. Королева, 2				0	76				
1	ул. Пушкина, 4	ул. Локомотивная, 5	89	89			89	89/50	подземная	от ТК-18 до ТК-19
Итог о	ул. Пушкина, 4				89	89				
1	ул. Никитина, 13а	ул. Никитина, 9	57,3				50	подземная	от ТК-9 до ТК-10	
2	ул. Никитина, 13а	ул. Никитина, 9а	8,5				50	подземная	от ТК-10 до ул. Никитина, 9а	
3	ул. Никитина, 13а	ул. Никитина, 9	6				50	подземная	от ТК-10 до ул. Никитина, 9	
Итог о	ул. Никитина, 13а				71,8	0				
1	кот. ул.Пушкина, 44а	ул. Пушкина, 51	5,5				57	подземная	от Краского уголка до ТК-18	
2	кот. ул.Пушкина, 44а	ул. Пушкина, 51	11				159	подземная	от ТК-18 до ТК-19	
3	ул. Пушкина, 44а	ул. Кольцова, 13		19				76/40	подземная	от ТК-2 до ул. Кольцова, 13

	ул. Пушкина, 44а	ул. Кольцова, 13		224			89/76	подземная	от ТК-2 до ТК-4а
4	ул. Пушкина, 44а	ул. Кольцова, 15		176			76/40	подземная	от ТК-2 до ул. Кольцова, 15
3	кот. ул.Пушкина, 44а	ул. Пушкина, 51	33			57		подземная	от ТК-19 до архива ЗАГС ул. Пушкина, 51
4	кот. ул.Пушкина, 44а	ул. Кольцова, 1	45	45		108	57/32	подземная	от ТК-5 до д/сада "Чебурашка" ул. Кольцова, 1
Итог о	кот. Пушкина, 44а				94,5	464			
1	кот. Афанасьева, 18а №2	ул. Королева, 7	25,5			89		подземная	от Лицея №9 ул. Королева, 7 до Мастерских ул. Королева, 7
2	ул. Афанасьева, 18 №2	ул. 11 лет Октября, 1Е	12			45		подземная	от ул. 11 лет Октября, 1Е до гаражей
3	кот. Афанасьева, 18а №2	ул. Королева. 7	14			89		подземная	от ТК-44 до ул. Королева, 7
Итог о	кот. Афанасьева, 18а №2				51,5	0			
	Итого Володарский ЭУ	1908,8		1279,8	629				
	Советский район								
1	пер. Осовиахима, 3д	пер. Осовиахима, 3	51			108		транзит	ж/д №3 пер.Осовиахима
2	пер. Осовиахима, 3д	пер. Осовиахима, 1	19			89		подземная	от ТК-5 до пер.Осовиахима, 1
3	пер. Осовиахима, 3д	пер. Осовиахима, 3д	59			89		транзит/надземная	от котельной до Уз.1
Итог о	пер. Осовиахима, 3д				129				
1	пер.Трудовой,2	ул.Фокина,73/2	6			40		подземная	от стены ж/д № 73/2 ул.Фокина до гаражей
2	пер.Трудовой,2	ул. Фокина, 50а	5			57		подземная	от ТК-10 до ул. Фокина, 50а
Итог о	пер.Трудовой.2				11	0			
1	пр. Ленина, 105.	ул. Некрасова, 2		30			89/57	подземная	от ТК-7 до ТК-8
2	пр. Ленина, 105.	ул. Некрасова, 2	132,5	132,5		108	89/57	подземная	от ТК-8 до ул. Некрасова, 2
Итог о	пр. Ленина, 105.				132,5	162,5			
1	пр. Ст. Димитрова, 86б	БОБ№1 аптека	14			57		подземная	от ТК-24 до аптеки пр. Ст. Димитрова, 86
	пр. Ст. Димитрова, 86б	пр. Ст. Димитрова, 102	15			25		подземная	от здания ф/л. Пол-ки до насосной
2	пр. Ст. Димитрова, 86б	Ст. Димитрова,86	105	105		57	32/25	надземная	от Уз.1 до производственной базы пр. Ст. Димитрова, 86
Итог о	пр. Ст. Димитрова, 86б				134	105			
1	пр. Ст. Димитрова, 73	пр. Ст. Димитрова, 73	7	7		89	76/40	подземная	от здания школы №59 до ТК-2
Итог о	пр. Ст. Димитрова, 73				7	7			
1	пр-кт Станке Димитрова, 53а	пр.Ст.Димитрова,43а	14	14		57	57/32	надземная	отУз.3 до гаража Сбербанка
2	пр-кт Станке Димитрова, 53а	пр.Ст.Димитрова,43а	15	15		57	57/32	надземная	от гаража до адм.здания и гаража
Итог о	пр.Ст.Димитрова.53				29	29			
1	пр-кт. Ст.Димитрова.14а	1 проезд Ст. Димитрова, 14а		130			108/76	подземная	от Уз.6 до ТК-25
2	пр-кт. Ст.Димитрова.14а	1 проезд Ст. Димитрова, 14а	128	128		133	89/57	подземная	от ТК-25 до дома пр. Ст. Димитрова, 14
3	пр-кт. Ст.Димитрова.14а	1 проезд Ст. Димитрова, 16	26	26		57	57/32	подземная	от дома 1 проезд Ст. Димитрова, 14 до дома 1 проезд Ст. Димитрова, 16

Итог о	пр-кт. Ст.Димитрова.14а				154	284				
1	ул. Спартаковская, 128а	ул. Спартаковская, 114	12	12			159	108/89	транзит	ул. Спартаковская, 144
Итог о	ул. Спартаковская, 128а				12	12				
1	ул Советская, 48б	2-й проезд Трубчевский, 10	10				57		подземная	от ТК-31 до 2-й проезд Трубчевский, 10
2	ул Советская, 48б	2-й Советский переулок 5	40	40			159	159/89	подземная	от ТК-22 до 2-й Советский переулок 5
3	ул Советская, 48б	2-й Советский переулок 2а	8	8			159	108/89	подземная	от Уз.10 до теплицы (унив. МВД)
4	ул Советская, 48б	ул. Трудовая, 5	21	21			108	89/57	подземная	от ТК-10 до ул. Трудовая, 5
Итог о	ул Советская, 48б				79	69				
1	ул. Бежицкая, 38	ул. Бежицкая, 30	90	90			133	89/57	транзит	ул. Бежицкая, 30 (корпус больницы №4)
2	ул. Бежицкая, 38	ул. Бежицкая, 20	65	65			133	76/57	подземная	от камеры УУ до ул. Бежицкая, 20 (общезитие №4)
3	ул. Бежицкая, 38	ул. Бежицкая, 14	33				57		подземная	от ТК-7 до теплицы
4	ул. Бежицкая, 38	ул. Бежицкая, 16	25	25			108	108/89	подземная	от ТК-6 до ул. Бежицкая, 16
5	ул. Бежицкая, 38	ул. Бежицкая, 12		32				57/57	надземная	от ТК-15 до ул. Бежицкая, 12
6	ул. Бежицкая, 38	ул. Бежицкая, 12	30				89		надземная	от ТК-15 до ул. Бежицкая, 12
7	ул. Бежицкая, 38	ул. Бежицкая, 14	3				57			от ТК-12 до гаража
8	ул. Бежицкая, 38	ул. Бежицкая, 14	150	150			89	57/57	надземная	от ТК-7 до мастерской БГПУ
9	ул. Бежицкая, 38	ул. Бежицкая, 14	45	45			159	89/57	транзит	ж/д ул. Бежицкая, 14 (корпус №7) до ТК-10
10	ул. Бежицкая, 38	ул. Евдокимова, 8	6	6			108	89/57	подземная	от ТК-8 до ул. Евдокимова, 8
11	ул. Бежицкая, 38	ул. Евдокимова, 8	16	16			108	89/57	подземная	от ТК-8 до ул. Евдокимова, 8
Итог о	ул. Бежицкая, 38				463	429				
1	ул. Бежицкая, 8а	ул. Евдокимова, 10	67	67			219	108/89	подземная	от ТК-17 до ТК-18а
2	ул. Бежицкая, 8а	ул. Евдокимова, 10	34	34			219	108/89	подземная	от ТК-18 до ТК-18а
3	ул. Бежицкая, 8а	ул. Евдокимова, 10	13	13			219	108/89	подземная	от ТК-18 до ул. Евдокимова, 10
4	ул. Бежицкая, 8а	ул. Бежицкая, 1/10	53	53			108	108/65	подземная	от ТК-13а до ул. Бежицкая, 1/10
5	ул. Бежицкая, 8а	ул. Бежицкая, 1/10	115	115			219	108/89	подземная	от ТК-16 до ТК-17
6	ул. Бежицкая, 8а	ул. Бежицкая, 1/10	4	4			108	108/65	подземная	от ТК-17 до ул. Бежицкая, 1/10
Итог о	ул. Бежицкая, 8а				286	286				
1	ул. Горбатова, 5а	ул. Авиационная, 34	90	90			159	89/57	надземная	от Уз. 7 до ТК-12
2	ул. Горбатова, 5а	ул. Горбатова, 5	12	12			57	57/40	транзит	ул. Горбатова, 5
Итог о	ул. Горбатова, 5а				102	102				
1	ул. Октябрьская, 39	ул. Фокина, 43	34				108		транзит	транзит по дому ул. Фокина, 43
Итог о	ул. Октябрьская, 39				34					
1	ул. Любезного, 2а	ул. Красноармейская, 39	19	19			133	144/89	надземная	от точки врезки к трубопроводу до опуска в канал в направлении ж.д. ул. Красноармейская, 39
2	ул. Любезного, 2а	ул. Красноармейская, 39	27	27			133	114/89	подземная	от опуска в канал до ТК-16
3	ул. Любезного, 2а	ул. Красноармейская, 39	18	18			133	114/89	подземная	от ТК-16 до ул. Красноармейская, 39

4	ул. Любезного, 2а	ул. С. Перовской, 85	12	12		89	57/40	транзит	транзит гараж ул. С. Перовской, 85
5	ул. Любезного, 2а	ул. Ромашина, 38	8			40		подземная	от Уз. 7 до нососной станции
6	ул. Любезного, 2а	ул. Ромашина, 37	20	20		89	57/32	транзит	от узла 5 по ж/д ул. Ромашина, 37
7	ул. Любезного, 2а	ул. Крапивницкого, 26	63	63		76	57/25	подземная	от ТК-29 до ул. Крапивницкого, 26
8	ул. Любезного, 2а	ул.Крапивницкого,17А	12	12		108	76/57	транзит	от Уз. 14 до Уз. 12
9	ул. Любезного, 2а	ул.Крапивницкого,17А	32			57		подземная	от Уз. 14 до ТК-24
10	ул. Любезного, 2а	ул.Крапивницкого,17А	16			57		подземная	от ТК-24 до ТК-25
Итог о	ул. Любезного, 2а				227	171			
1	ул. Луначарского, 2А	ул. С. Перовской, 18	64	64		133	108/76	подземная	от ТК-22 до ул. С. Перовской, 18
Итог о	ул. Луначарского, 2А				64	64			
1	Т/сети от котельной ул. Луначарского, 42А	ул. Калинина, 109		51			108	транзит	ул. Калинина, 109
2	Т/сети от котельной ул. Луначарского, 42А	ул. Калинина, 107		33			57/15	транзит	ул. Калинина,107
3	Т/сети от котельной ул. Луначарского, 42А	ул. Калинина, 105		37			57/15	транзит	ул. Калинина, 105
Итог о	Т/сети от котельной ул. Луначарского, 42А				0	121			
1	ул. Октябрьская, 107	ул. Арсенальная, 31	85			89		транзит	ул. Арсенальная, 31
2	ул. Октябрьская, 107	ул. Арсенальная, 16	2			89		подземная	от ТК-27 до ул. Арсенальная, 16
3	ул. Октябрьская, 107	ул. Ямская, 19	14	14		40	32/32	подземная	от ул. Арсенальная, 26 до ул. Ямская, 19
4	ул. Октябрьская, 107	пр. Ленина, 53	48			108		транзит	ж/д пр. Ленина, 53
5	ул. Октябрьская, 107	пр-т Ленина, 72	30	30		159	159/76	транзит	пр-т Ленина, 72 (СЭС)
Итог о	ул. Октябрьская, 107				179	44			
1	ул.3-го Июля,48	Бр.обл. эколого-биологический центр ул.7-я линия,13	3			57		подземная	от теплицы до гаража
Итог о	ул.3-го Июля,СПК				3	0			
1	ул. В. Сафроновой, 52	ул Дуки,35	27			89		транзит	ж/д № 35 ул.Дуки
2	ул. В. Сафроновой, 52	ул.3-го Июля, 16	6	6		89	76/57	подземная	от ТК 7 до ж.д. ул.3-го Июля, 16
3	ул. В. Сафроновой, 52	ул Дуки,48	12			89		транзит	ж/д № 48 ул.Дуки
4	ул. В. Сафроновой, 52	ул Дуки, 48А	22			89		подземная	от ж/д № 48 ул.Дуки до ул. Дуки 48А
5	ул. В. Сафроновой, 52	ул Дуки, 48А гаражи	34			40		подземная	от точки врезки до гаражей ул Дуки, 48А
Итог о	ул. В. Сафроновой, 52				101	6			
1	ул.Емлютина.37	ул.Красноармейская ,76 Центр.рынок	31			159		подземная	от ТК-4 до ТК-6
2	ул.Емлютина.37	МУП "Комплекс"	27			57		подземная	от ТК-2 к туалету
3	ул.Емлютина.37	МУП "Комплекс"	42			57		надземная	от ТК-2 к туалету
	ул.Емлютина.37	ул. Красноармейская, 81	9			57		подземная	от ТК-14 до ул. Красноармейская, 81
5	ул.Емлютина.37	ул.Красноармейская,83	35			57		подземная	от ТК14 до ж/д ул Красноармейская,83

6	ул.Емлютина.37	ул.Красноармейская,79	20			108		подземная	от ТК14 до ТК15
7	ул.Емлютина.37	МУП "Комплекс"	10			32		надземная	от туалета до павильона
Итог о	ул.Емлютина.37				174	0			
1	ул.Красноармейская,164 А	ул. Крахмалева, 8		324			89/76		от ТК-48 до ул. Крахмалева, 8
2	ул.Красноармейская,164 А	ул. Крахмалева, 8	242			133		подземная	от ТК-52 до ул. Крахмалева, 8
Итог о	ул.Красноармейская,164				242	324			
1	ул.Красноармейская,97а	ул.Красноармейская,99а	6			89		подземная	от д.№99-а ул.Красноармейская до гаража
2	ул.Красноармейская,97а	пр. Ст. Димитрова, 13а	68,1	68,1		89	76/57	подземная	от ТК-12а до СК
3	ул.Красноармейская,97а	пр. Ст. Димитрова, 13а	31,2	31,2		76	57/57	подземная	от СК до пр. Ст. Димитрова, 13а
Итог о	ул.Красноармейская,97а				105,3	99,3			
1	ул.Красноармейская.58	ул.Грибоедова,1а	40			57		надземная	от Уз. 43 до мастерских ул.Грибоедова,1а
2	ул.Красноармейская.58	ул. Емлютина, 40	22			76		транзит	транзит в ж/доме ул. Емлютина, 40
3	ул.Красноармейская.58	ул. Красноармейская, 42	197	197		108	108/89	надземная	от врезки (ул. Ленина, 2а) к дому ул. Красноармейской, 42
4	ул.Красноармейская.58	ул. Красноармейская, 42	42	42		108	108/89	подземная	от врезки (ул. Ленина, 2а) к дому ул. Красноармейской, 42
5	ул.Красноармейская.58	ул. Красноармейская, 38	32	32		108	76/57	подземная	от ул. Красноармейская, 42 до ул. Красноармейская, 38
6	ул.Красноармейская.58	ул. Красноармейская, 44		26			57/48	подземная	от врезки в трассу до ул.Красноармейская, 44
7	ул.Красноармейская.58	пр-т.Ленина, 6в	16			76		подземная	от ТК-40 до гаража пр.Ленина.6-в
8	ул.Красноармейская.58	пр-т.Ленина, 6г	8	8		25	15/15	подземная	от Уз.4 до гаража пр-кт Ленина,6Г
9	ул.Красноармейская.58	пр-т.Ленина, 6г		5			20/20	подземная	от Уз.5 до гаража пр-кт Ленина,6Г
10	ул.Красноармейская.58	пр-т.Ленина, 6г	6			25		надземная	от Уз.6 до гаража пр-кт Ленина,6Г
11	ул.Красноармейская.58	пр-т.Ленина, 6г	6			25		надземная	от Уз.7 до гаража пр-кт Ленина,6Г
12	ул.Красноармейская.58	пр. Ленина, 7	13	13		108	57/57	транзит	мастерские строит. техникума
13	ул.Красноармейская.58	пр. Ленина, 7	33	33		57	40/25	подземная	от ТК-8 до столовой строит. Техник. ул. Ленина, 7
Итог о	ул.Красноармейская.58				415	356			
1	ул.Крахмалева.5а	ул. Крахмалева,35	18	18		89	76/40	подземная	от ТК-46 до ж/д №35 ул. Крахмалева
2	ул.Крахмалева.5а	ул. Крахмалева,39	40	40		89	89/57	подземная	от ТК-48 до ж/д №39 ул. Крахмалева(2-я очередь)
3	ул.Крахмалева.5а	ул. Крахмалева, 15	15	15		76	76/57	подземная	от ТК-24 до ул. Крахмалева, 15 (д/сад)
4	ул.Крахмалева.5а	ул. Крахмалева, 5	80	80		76	76/57	подземная+транзит	от ТК-24 до ул. Крахмалева, 5
5	ул.Крахмалева.5а	ул. Крахмалева, 5	15	15		108	89/57	транзит	ж/д ул.Крахмалева, 5
6	ул.Крахмалева.5а	ТК-19 до ТК-20	25	25		159	159/108	подземная	от ТК-19 до ТК-20
7	ул.Крахмалева.5а	ул. Авиационная, 10	45	45		89	89/57	подземная	от ТК-20 до ул. Авиационная, 10
8	ул.Крахмалева.5а	ул. Авиационная, 12	15	15		89	89/57	подземная	от ТК-19 до ул. Авиационная, 12
9	ул.Крахмалева.5а	ул. Авиационная, 14	13	13		89	57	подземная	от ТК-18 до ул. Авиационная, 14 д/сад №115
10	ул.Крахмалева.5а	ул. Авиационная, 18	32	32		76	76/57	подземная	от ул. Авиационная, 20 до ул. Авиационная, 18
11	ул.Крахмалева.5а	ул. Авиационная, 20	9	9		108	89/89	подземная	от ТК-11 до ул. Авиационная, 20
12	ул.Крахмалева.5а	ул. Авиационная, 20	30			108	89/89	транзит	ул. Авиационная, 20

13	ул.Крахмалева.5а	ул. Авиационная, 24	30			40		надземная	от Уз.7 до тира школа №54
14	ул.Крахмалева.5а	ул. Костычева, 39А	15	15		108	108/89	подземная	от ТК-3 до ж.д. ул. Костычева, 39А
16	ул.Крахмалева.5а	ул. Костычева, 60	3,2	3,2		57	57/32	подземная	от ТК-36 до ж/д ул. Костычева, 60 (магазин)
Итого	ул.Крахмалева.5а				385,2	325,2			
1	ул.Урицкого,124	ул.Урицкого,140	30	30		57	25/25	надземная	от ТК-6 до прачки ул.Урицкого,140
2	ул.Урицкого,124	ул. Урицкого, 130	10			57		подземная	от ТК-2 до ул. Урицкого, 130
3	ул.Урицкого,124	ул. Урицкого, 130	13			57		подземная	от ТК-5 до ул. Урицкого, 130
4	ул.Урицкого,124	ул. Урицкого, 122	32	32		159	89/76	подземная	от ТК-1 до ул. Урицкого, 122
Итого	ул.Урицкого,124				85	62			
1	ул.Пионерская,7	ул.Калинина,86б	30			57		подземная	от Уз.24 до гаража ул.Калинина.86-б
2	ул.Пионерская,7	ул. Калинина, 86б	51			57		надземная	от Уз24 до ул. Калинина, 86б
3	ул.Пионерская,7	ул. Калинина, 109	27	27		159	108/108	транзит	ул. Калинина, 109
5	ул. Пионерская, 7	ул. Фокина, 4	70			89		подземная	от точки врезки в т/тр (Уз.18) до Уз.20а
6	ул. Пионерская, 7	ул. Фокина, 4	42			89		надземная	от точки врезки в т/тр (Уз.18) до Уз.20а
7	ул.Пионерская,7	ул.Пролетарская,10а	14			25		подземная	от вахты до цеха ул.Пролетарская10а, от цеха ул.Пролетарская10а до гаража.
8	ул.Пионерская,7	ул.Калинина	5			40		подземная	от ТК-5 до гаража
9	ул. Пионерская, 7	ул. Калинина, 51	33			89		подземная	от котельно до ТК-5, ТК-11 до гаража в/ч
10	ул.Пионерская,7	б-р Гагарина, 1	250			108		подземная	от точки врезки в т/тр (ул. Калинина, 91а) до б-р Гагарина, 1
11	ул.Пионерская,7	ул.Калинина,36	30			57		надземная	от стены гаража до д.№36 ул.Калинина
Итого	ул.Пионерская,7				552	27			
1	ул.Дуки,78	ул.Дуки,58а	182	182		108	89/57	подземная	от ТК-4 до ж/д № 58а ул.Дуки
Итого	ул.Дуки,78				182	182			
1	ул. Брянского Фронта, 18/2 (м/р 5)	ул. Р. Брянского, 5/1	25	25		89	76/57	подземная	от ТК-25а до ул. Р. Брянского, 5/1
2	ул. Брянского Фронта, 18/2 (м/р 5)	ул. Р. Брянского, 6	65	65		108	133/89	подземная	от ТК-29 до ТК-30
3	ул. Брянского Фронта, 18/2 (м/р 5)	ул. Р. Брянского, 6	11	11		76	76/57	подземная	от ТК-30 до ул. Р. Брянского, 6
4	ул. Брянского Фронта, 18/2 (м/р 5)	ул. Р. Брянского, 6	55	55		108	108/89	подземная	от ТК-30 до ул. Р. Брянского, 6
5	ул. Брянского Фронта, 18/2 (м/р 5)	ул. Р. Брянского, 7	33	33		76	76/45	подземная	от ТК-25 до ул. Р. Брянского, 7
6	ул. Брянского Фронта, 18/2 (м/р 5)	ул. Р. Брянского, 15/1	4	4		133	133/89	подземная	от ТК-24 до ул. Р. Брянского, 15/1
7	ул. Брянского Фронта, 18/2 (м/р 5)	ул. Р. Брянского, 17	35,5	35,5		108	76/57	подземная	от ТК-26 до ул. Р. Брянского, 17
Итого	ул. Бр. Фронта, 18/2				228,5	228,5			
1	пр-кт. Ст. Димитрова, 1	пр. Ст. Димитрова, 5В	12			76		подземная	от ТК-19 до модуля
Итого	пр-кт. Ст. Димитрова, 1				12	0			

о									
1	пр. Ст. Димитрова, 42	ул. Фрунзе, 63	41			57		надземная	от Уз.1 до здания ул. Фрунзе, 63
2	пр. Ст. Димитрова, 42	пр. Ст. Димитрова, 42	50	50		159	89/57	надземная	от Узла 2 до ТК-1
3	пр. Ст. Димитрова, 42	пр. Ст. Димитрова, 42	5	5		114	89/57	подземная	от Узла 2 до врезки в магазин ул.Ст.Димитрова,42
Итого	пр. Ст. Димитрова, 42				96	55			
1	ул.Советская,98	ул, Советская, 98	31	31		108	89/57	подземная	от ТК-1 до бассейна ул. Советская, 98
2	ул.Советская,98	ул, Советская, 98	20			89		подземная	от котельной до бассейна ул. Советская, 98
3	ул.Советская,98	ул, Советская, 98	8	8		133	89/57	подземная	от ТК-8 до общежития
Итого	ул.Советская,98				59	39			
1	б-р Гагарина, 25А	ул. Горького, 40	22	22		89	57/32	подземная	от ТК-16 до ул. Горького, 40
2	б-р Гагарина, 25А	ул. Горького, 36	39			76		подземная	от ТК-27 до ТК-28
3	б-р Гагарина, 25А	ул. Октябрьская, 44	16			57		подземная	от ТК-18 до ул. Октябрьская, 44 (аптека)
Итого	б-р Гагарина, 25А				77	22			
	Итого Советский ЭУ	8371,0	4759,5	3611,5					
	Итого Брянск	19966,9	11797,5	8169,4					

Раздел 13. Синхронизация схемы теплоснабжения со схемой газоснабжения и газификации субъекта Российской Федерации и (или) поселения, схемой и программой развития электроэнергетики, а также со схемой водоснабжения и водоотведения поселения, городского округа, города федерального значения

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

Согласно Концепции участия ОАО «Газпром» в газификации регионов Российской Федерации с целью обеспечения эффективности инвестиций разрабатываются Планы-графики синхронизации выполнения Программ газификации регионов Российской Федерации. В рамках их реализации строительство газопроводов и подготовка к приему газа потребителей (население, объекты коммунально-бытовой и социальной сферы и р.), газифицируемых по Программе газификации, осуществляется за счет бюджетов различного уровня, иных источников, а также средств потребителей. Финансирование работ по строительству и реконструкции объектов газоснабжения осуществляется за счет средств ООО «Газпром межрегионгаз» и ОАО «Газпром». Финансирование программ газификации региона также осуществляется газораспределительными организациями за счет специальных надбавок к тарифам на услуги по транспортировке газа по газораспределительным сетям.

Газоснабжение потребителей Брянской области обеспечивается через систему магистральных газопроводов и газораспределительных сетей, эксплуатируемых в основном ООО «Газпром трансгаз Москва» – Брянское линейное управление газопроводов и АО «Газпром газораспределение Брянск».

В систему газоснабжения области входят:

- магистральные газопроводы протяженностью 749,9 км;
- 88 газораспределительных станций;
- наружные газораспределительные сети протяженностью 19650 км;
- 4454 газорегуляторных пунктов, установок.

В Брянской области природный газ присутствует в 33 районах области и городских округах из 33, уровень газификации жилищного фонда Брянской области природным и сжиженным газом в соответствии с паспортом газового хозяйства по состоянию на 1 января 2017 года составляет 87,59% (в том числе природным газом – 86,3%, сжиженный углеводородный газ (СУГ) – 1,29%).

В соответствии с компетенцией ПАО «Газпром»:

Газотранспортными магистралями, обеспечивающими подачу природного газа в районы Брянской области, в том числе города Брянск, Клинцы, Новозыбков, Сельцо, Стародуб, Фокино, являются системы газопроводов:

МГ Дашава-Киев-Брянск-Москва Ду 500 (ввод 1951-1953 год – срок эксплуатации 66 лет);

МГ Брянск – Смоленск Ду 500 (ввод 1965 год – срок эксплуатации 52 года);

МГ Тула-Шостка-Киев Ду 1200/100 (ввод 1993-1995 год – срок эксплуатации 24 года);

МГ Шебелинка-Белгород-Курск-Брянск Ду 700 (ввод 1959 год – срок эксплуатации 58 лет).

В 2001–2015 годах «Газпром» направил на развитие газификации Брянской области более 2,2 млрд. руб., построено 32 межпоселковых газопровода общей протяженностью 296 км. В результате совместной работы компании и Администрации области уровень газификации региона к началу 2016 года вырос с 63,9% до 89,3% (в среднем по России — 66,2%), в том числе в городах — до 99,7%, в сельской местности — до 63%.

В настоящее время Правительством Брянской области совместно с ПАО «Газпром» реализуются мероприятия по строительству объектов в рамках программы развития газоснабжения и газификации Брянской области на период с 2016 по 2022 годы.

В соответствии с компетенцией ПАО «Газпром», начиная с 2006 года на территории Брянской области реализуется программа газификации регионов Российской Федерации, финансируемая ПАО «Газпром».

В 2016 году на развитие газоснабжения Брянской области привлечены инвестиции ООО «Газпром межрегионгаз» в объеме 56 млн. рублей.

В рамках данной программы на 2017 год ООО «Газпром межрегионгаз» планируется выделение инвестиций в объеме 72,0 млн. рублей.

В соответствии с компетенцией ООО «Газпром трансгаз Москва»:

- за счет средств комплексной программы мероприятий по повышению надежности и безопасности объектов транспортировки газа ООО «Газпром трансгаз Москва» на период 2017 – 2021 годы планируется выполнить реконструкцию 16 ГРС, общий объем инвестиций 1533,2 млн. рублей.

В соответствии с компетенцией АО «Газпром газораспределение Брянск»:

- ежегодно формируется программа газификации Брянской области, финансируемая за счет специальной надбавки к тарифам на транспортировку газа. В 2017 году общий объем финансирования мероприятий указанной программы составляет 47,370 млн. рублей.

В соответствии с компетенцией Правительства Брянской области:

- строительство объектов газоснабжения осуществляется в рамках государственных программ Брянской области с привлечением средств областного и местных бюджетов, а также с участием средств федерального бюджета, а именно:

- государственная программа «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия Брянской области» (2017 – 2020 годы), подпрограмма «Устойчивое развитие сельских территорий» (2017 – 2020 годы);
- государственная программа «Обеспечение реализации государственных полномочий в области строительства, архитектуры и развитие дорожного хозяйства Брянской области» (2014 – 2020 годы), подпрограмма «Реабилитация населения и территории Брянской области, подвергшихся радиационному воздействию вследствие катастрофы на Чернобыльской АЭС» (2014 – 2020 годы);
- государственная программа «Обеспечение реализации государственных полномочий в области строительства, архитектуры и развитие дорожного хозяйства Брянской области» (2014 – 2020 годы) подпрограмма «Развитие социальной и инженерной инфраструктуры Брянской области» (2014 – 2020 годы);
- государственная программа «Развитие образования и науки Брянской области» (2014 – 2020 года).

В 2017 году в рамках вышеуказанных государственных программ Брянской области планируется освоить финансовые средства из бюджетов всех уровней в объеме 86994,27 тыс. рублей.

В рамках региональной программы газификации Брянской области на 2017 – 2021 годы планируется достижение следующих показателей:

- объем (прирост) потребления природного газа – 0,2194 млрд. куб. м;
- количество (реконструкция) газораспределительных станций (ГРС) – 16 ед.;
- перевод котельных на природный газ – 15 ед.;
- газоснабжение населенных пунктов природным газом – 31 ед.;
- протяженность (строительство) межпоселковых и внутрипоселковых газопроводов – 305,684 км;
- газификация квартир (домовладений) природным газом – 6000 ед.;
- уровень газификации природным газом жилищного фонда, подлежащего газификации, – 86,6% (без учета СУГ);
- перевод на газ автотранспортной техники – 95 ед.;
- количество (строительство) автомобильных газовых наполнительных компрессорных станций (АГНКС) – 6 ед.

По итогам реализации пятилетней программы будет полностью завершена технически возможная сетевая газификация Брянской области.

Распоряжение Губернатора Брянской области от 17 августа 2017 г. N 719-рг «Об утверждении региональной программы газификации Брянской области на 2017 — 2021 годы»

Целями Региональной программы газификации Брянской области на 2017—2021 годы являются: повышение надежности системы газоснабжения и газораспределения в целях обеспечения потребителей области природным газом в требуемых объемах; развитие инженерной инфраструктуры как основы повышения качества жизни населения Брянской области; повышение энергетической и экономической эффективности функционирования автомобильного транспорта; обеспечение устойчивого снижения уровня негативного воздействия автомобильного транспорта на окружающую среду и здоровье населения.

Для достижения поставленных целей определены следующие задачи: увеличение пропускной способности существующих газопроводов и создание дополнительных источников природного газа (строительство магистральных газопроводов и газораспределительных станций); строительство новых и реконструкция существующих газораспределительных сетей; модернизация материально-технической базы парка автомобильного транспорта; строительство, ввод в эксплуатацию и реконструкция объектов газозаправочной инфраструктуры; стимулирование инвестиционной деятельности, направленной на развитие рынка газомоторного топлива; а также создание условий для приоритетного использования компримированного природного газа в качестве моторного топлива.

Ответственный -исполнитель программы является департамент топливно-энергетического комплекса и жилищно-коммунального хозяйства Брянской области.

Соисполнители-программы: департамент строительства и архитектуры Брянской области, департамент промышленности, транспорта и связи Брянской области, ООО «Газпром трансгаз Москва» – Брянское линейное управление магистральных газопроводов, АО «Газпром газораспределение Брянск», ООО «Газпром межрегионгаз Брянск», ООО

«Газэнергосеть Брянск», органы местного самоуправления муниципальных районов и городских округов Брянской области (по согласованию).

Согласно разработанного проекта Ген.плана г.Брянска предусматривается дальнейшее развитие газовых сетей г. Брянска. Природным газом намечается обеспечить новых потребителей. Система газоснабжения остается прежней – от четырех АГРС г. Брянска.

Расчет часовых расходов газа различных групп потребителей производился в соответствии со СНиП 42-01-2002 «Газораспределительные системы» и данных раздела «Теплоснабжение».

При определении расходов газа принято:

- теплотворная способность природного газа 33.5 МДж/н.м³ (8000 ккал/час);
- к.п.д. отопительных котельных – 0,85;
- к.п.д. местных систем отопления – 0,9;
- обеспеченность жителей централизованным отоплением и горячим водоснабжением в соответствии с разделом «Теплоснабжение»;
- приготовление пищи на предприятиях общественного питания предусматривается на электроэнергии и расход газа для этой цели не учитывался.

Таким образом, ориентировочный расход природного газа на проектный срок составит 271200 м³/час или 1144700 тыс. м³/год, в том числе на новое строительство – 102000 м³/час или 448800 тыс. м³/год.

На период I этапа строительства ориентировочный расход природного газа составит 229540 м³/час или 610390 тыс. м³/год, в том числе на новое строительство – 34800 м³/час или 1736400 тыс. м³/год.

Природный газ будет использоваться населением малоэтажной застройки на приготовления пищи, горячей воды и отопления помещений. С этой целью, в каждом доме устанавливаются индивидуальные (поквартирные) газовые теплогенераторы и газовые плиты.

Таблица 13.1 Планируемый расход природного газа по городу Брянску

Наименование потребителя	Существующее положение		Расчётный срок				В том числе I этап			
			Всего		В т.ч. новое строительство		Всего		В т.ч. новое строительство	
	м ³ /час	тыс. м ³ /год	м ³ /час	тыс. м ³ /год	м ³ /час	тыс. м ³ /год	м ³ /час	тыс. м ³ /год	м ³ /час	тыс. м ³ /год
Бежицкий район, всего										
Хозяйственно-бытовые нужды (пищеприготовление)	6100	13800	6000	13500	-	-	5990	13480	-	-
Централизованное теплоснабжение	32200	135200	58700	264200	27500	123900	42020	117650	2020	5640
Отопление и горячее водоснабжение малоэтажной застройки	25900	103800	32000	127900	8400	33500	30960	77400	6340	15850
Итого:	64200	252800	96700	405600	35900	157400	78970	208530	8360	21490
в том числе										
Бежицкий (северная часть)										
Хозяйственно-бытовые нужды (пищеприготовление)	5600	12500	4700	10500	-	-	4660	10500	-	-
Централизованное теплоснабжение	31000	130600	48200	217000	18200	81700	34680	97100	4120	11540
Отопление и горячее водоснабжение малоэтажной застройки	20300	81200	20800	83000	20800	83000	21230	53080	2090	5220
Всего:	56900	224300	73700	310500	39000	164700	60570	160680	6210	16760
Бежицкий (южная часть)										
Хозяйственно-бытовые нужды (пищеприготовление)	400	1000	1100	2500	700	1500	1080	2420	-	-
Централизованное теплоснабжение	1100	4500	10500	47000	9400	42200	7420	20780	6350	17780
Отопление и горячее водоснабжение малоэтажной застройки	3700	15000	6500	26000	3300	13000	5710	14280	2030	5060
Всего:	5200	20500	18100	75500	13400	56700	14210	37480	8380	22840
п. Радица-Крыловка										
Хозяйственно-бытовые нужды (пищеприготовление)	140	300	250	550	100	200	250	570	-	-

Наименование потребителя	Существующее положение		Расчётный срок				В том числе I этап			
			Всего		В т.ч. новое строительство		Всего		В т.ч. новое строительство	
	м³/час	тыс. м³/год	м³/час	тыс. м³/год	м³/час	тыс. м³/год	м³/час	тыс. м³/год	м³/час	тыс. м³/год
Централизованное теплоснабжение	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отопление и горячее водоснабжение малоэтажной застройки	1900	7800	4800	19100	2800	11400	4120	10310	2230	5570
Всего:	2040	8100	5100	19700	2900	11600	4370	10880	2230	5570
Советский район										
Хозяйственно-бытовые нужды (пищеприготовление)	4500	10100	5600	12600	1100	2500	5800	13060	-	-
Централизованное теплоснабжение	37650	158100	66000	297200	32800	147600	52170	146070	12080	33820
Отопление и горячее водоснабжение малоэтажной застройки	11800	47000	11700	46700	1000	4100	18210	45520	730	1820
Итого:	53950	215200	83300	356500	34900	154200	76180	204650	12810	35640
Володарский район, всего										
Хозяйственно-бытовые нужды (пищеприготовление)	3300	7400	3000	6600	-	-	2680	6040	-	-
Централизованное теплоснабжение	18800	79000	28700	129300	13200	59100	18660	52250	2830	7930
Отопление и горячее водоснабжение малоэтажной застройки	10300	41100	15700	62500	6700	27900	14250	35630	5080	94050
Итого:	32400	127500	47400	198400	19900	87000	35590	93920	7910	101980
в том числе										
Володарский район (осн. часть)										
Хозяйственно-бытовые нужды (пищеприготовление)	3000	6800	2600	5800	-	-	2270	5100	-	-
Централизованное теплоснабжение	16000	67500	28700	129000	13200	59100	18580	52030	2830	7930
Отопление и горячее водоснабжение малоэтажной застройки	6900	27700	8600	34500	2800	11300	7550	18870	1230	3080
Всего:	25900	102000	39900	169300	16000	70400	28400	76000	4060	11010

Наименование потребителя	Существующее положение		Расчётный срок				В том числе I этап			
			Всего		В т.ч. новое строительство		Всего		В т.ч. новое строительство	
	м³/час	тыс. м³/год	м³/час	тыс. м³/год	м³/час	тыс. м³/год	м³/час	тыс. м³/год	м³/час	тыс. м³/год
п. Б. Полпино										
Хозяйственно-бытовые нужды (пищеприготовление)	250	600	350	800	100	200	420	940	-	-
Централизованное теплоснабжение	80	350	80	350	-	-	70	200	-	-
Отопление и горячее водоснабжение малоэтажной застройки	2800	11400	7000	28000	4200	16600	6660	16660	3850	9620
Всего:	3100	12350	7400	29200	4300	16800	7150	17800	3850	9620
Фокинский район, всего										
Хозяйственно-бытовые нужды (пищеприготовление)	3200	7200	2700	6000	-	-	2920	6570	-	-
Централизованное теплоснабжение	18500	77600	28000	125800	9700	43700	23330	65340	4290	12000
Отопление и горячее водоснабжение малоэтажной застройки	12300	49000	13100	52400	1600	6500	12550	31380	1010	2530
Итого:	34000	133800	43800	184200	11300	50200	38800	103290	5300	14530
в том числе										
Фокинский район (осн. часть)										
Хозяйственно-бытовые нужды (пищеприготовление)	2800	6400	2400	5300	-	-	2590	5830	-	-
Централизованное теплоснабжение	16700	70100	24800	111600	8300	37200	20420	57180	5000	11470
Отопление и горячее водоснабжение малоэтажной застройки	9800	39200	10200	40700	1000	4000	9900	24750	610	1520
Всего:	29300	115700	37400	157600	9300	41200	32910	87760	5610	12990
пгт. Белые Берега										
Хозяйственно-бытовые нужды (пищеприготовление)	400	800	400	800	-	-	330	740	-	-
Централизованное теплоснабжение	1800	7400	3200	14300	1500	6500	1780	4970	190	530

Наименование потребителя	Существующее положение		Расчётный срок				В том числе I этап			
			Всего		В т.ч. новое строительство		Всего		В т.ч. новое строительство	
	м ³ /час	тыс. м ³ /год	м ³ /час	тыс. м ³ /год	м ³ /час	тыс. м ³ /год	м ³ /час	тыс. м ³ /год	м ³ /час	тыс. м ³ /год
Отопление и горячее водоснабжение малоэтажной застройки	2500	9900	2900	11700	600	2400	2650	6630	400	1010
Всего:	4700	18100	6500	26800	2100	8900	4760	12340	590	1540
Итого: по городу	184550	129300	271200	1144700	102000	448800	229540	610390	34380	173640

На расчётный срок намечаются следующие мероприятия:

Источники газоснабжения г. Брянска остаются прежними – четыре АГРС.

- Сооружение газопроводов среднего давления с сооружением ГРП (ГРПШ) до новых площадок малоэтажного и индивидуального строительства мкр. Полпино.

- Подвести газопровод высокого (среднего) давления к проектируемым котельным.

- Сооружение газопровода высокого давления для газификации индивидуальной усадебной застройки в мкр. Радица-Крыловка протяженностью 2 км с сооружением ГРП (ГРПШ).

- Закольцовка газопровода высокого давления в районе усадебной застройки южной части Бежицкого района с сооружением ГРП (ГРПШ).

- Проложить газопровод высокого давления в районе усадебной застройки северной части Бежицкого района протяженностью 2,5 км с сооружением ГРП (ГРПШ).

- Проложить газопровод высокого давления к мини-ТЭС протяженностью 0,5 км.

- Закольцовка газопровода высокого давления по ул. Рославльской с газопроводом высокого давления по ул. Брянского Фронта (ПГБ), протяженностью 0,5 км (п/э Д=225 мм).

- Прокладка газопровода высокого давления от ГРП № 356 (ул. Менжинского, ул. Щербакова) до ГРП № 389 н.п. Ходаринка с установкой перепускного ГРП (газопровод высокого давления Д=159 мм с газопроводом среднего давления Д=219 мм – газопровод п/э Д=160 мм) протяженностью 2,1 км.

- Прокладка газопровода высокого давления по ул. Флотской от газопровода высокого давления по ул. 22 съезда до ул. Делегаткой в Бежицком районе, протяженностью 1,5 км (п/э Д=110 мм).

- Реконструкция газопровода низкого давления по ул. Островского, ул. Ильича, ул. Шмидта п. Бордовичи (№ 1970): закольцовка газопровода низкого давления протяженностью 1,3 км п/э Д=225 мм по ул. Делегатская п. Бежичи с газопроводом, проложенным по ул. Островского п. Бордовичи.

- Реконструкция газопровода высокого и низкого давления в н.п. Бежичи (№ 2611): закольцовка п/э протяженностью 0,4 км Д=160 мм от ул. Сахарова до пер. Каманина.

- Проложить газопровод высокого давления в СО «Болва» (Бежицкий район, пос. Чайковичи).

- Проложить газопровод высокого давления в СО «Менделеевка» (Володарский район, пос. Большое Полпино).

- Проложить газопровод высокого давления к садоводческим обществам пос. Ковшовка Фокинского района.

- Проложить газопровод высокого давления к садоводческим обществам пос. Бордовичи Бежицкого района.

В том числе на период I этапа строительства:

Источники газоснабжения г. Брянска остаются прежними – четыре АГРС.

- Сооружение газопроводов среднего давления с сооружением ГРП (ГРПШ) до новых площадок малоэтажного и индивидуального строительства мкр. Полпино.

- Подвести газопровод высокого (среднего) давления к проектируемым котельным.

- Сооружение газопровода высокого давления для газификации индивидуальной усадебной застройки в мкр. Радица-Крыловка протяженностью 2 км с сооружением ГРП (ГРПШ).

- Закольцовка газопровода высокого давления в районе усадебной застройки южной части Бежицкого района с сооружением ГРП (ГРПШ).

- Проложить газопровод высокого давления в районе усадебной застройки северной части Бежицкого района протяженностью 2,5 км с сооружением ГРП (ГРПШ).

- Проложить газопровод высокого давления к мини-ТЭС протяженностью 0,5 км.

- Закольцовка газопровода высокого давления по ул. Рославльской с газопроводом высокого давления по ул. Брянского Фронта (ПГБ), протяженностью 0,5 км (п/э $D=225$ мм).

- Прокладка газопровода высокого давления от ГРП № 356 (ул. Менжинского, ул. Щербакова) до ГРП № 389 н.п. Ходаринка с установкой перепускного ГРП (газопровод высокого давления $D=159$ мм с газопроводом среднего давления $D=219$ мм – газопровод п/э $D=160$ мм) протяженностью 2,1 км.

- Прокладка газопровода высокого давления по ул. Флотской от газопровода высокого давления по ул. 22 съезда до ул. Делегаткой в Бежицком районе, протяженностью 1,5 км (п/э $D=110$ мм).

- Реконструкция газопровода низкого давления по ул. Островского, ул. Ильича, ул. Шмидта п. Бордовичи (№ 1970): закольцовка газопровода низкого давления протяженностью 1,3 км п/э $D=225$ мм по ул. Делегатская п. Бежичи с газопроводом, проложенным по ул. Островского п. Бордовичи.

- Реконструкция газопровода высокого и низкого давления в н.п. Бежичи (№ 2611): закольцовка п/э протяженностью 0,4 км $D=160$ мм от ул. Сахарова до пер. Каманина.

Новое жилищное строительство планируется следующих видов:

- многоэтажные жилые дома и дома повышенной этажности (от 9 этажей и выше);

- среднеэтажные жилые дома (от 5 до 8 этажей, включая мансардный);

- малоэтажные многоквартирные жилые дома, в том числе с приквартирными земельными участками (до 4 этажей, включая мансардный);

- блокированные жилые дома, в том числе с приквартирными земельными участками (до 3 этажей);

- индивидуальные отдельно стоящие жилые дома усадебного типа высотой до 3 этажей включительно с приусадебными земельными участками.

На первый этап развития предусматривается освоение 45% намеченного объема (порядка 3,5 тыс. м² общей площади).

Жилищное строительство намечается как на свободных площадках в пределах разработанных проектов планировки (район бывшего аэродрома, район «Автозаводец», район по ул. Флотской, микрорайоны «Камвольный», «Орловский»), а также на площадках реконструкции и сноса малоценного ветхого фонда в районе улиц Почтовая, Институтская, Металлистов, Советская, Малыгина, Бондаренко, Дуки, пр. Ст. Димитрова, ул. Спартаковская, Пушкина, Фосфоритная, Красный Маяк, проспекта Московского, Чкалова, Олега Кошевого, Белобережская.

В 2019 году объем работ, выполненных по виду деятельности «строительство», составил 30,3 млрд. рублей или 108,8 процента к уровню 2018 года.

Рост объема строительных работ обеспечен привлечением средств федерального бюджета в объекты капитального строительства за счет реализации региональных проектов и государственных программ Брянской области:

- региональный проект «Жилье» в рамках национального проекта «Жилье и городская среда» – строительство автодороги по ул. Советской в Советском районе г. Брянска;

- региональный проект «Дорожная сеть» в рамках национального проекта «Безопасные и качественные автомобильные дороги» – реконструкция Литейного моста через реку Десна

в Бежицком районе г. Брянска (1 пусковой комплекс) и строительство автомобильной дороги - защитной дамбы Брянск 1 - Брянск 2 г. Брянска;

- региональный проект «Развитие системы оказания первичной медико-санитарной помощи» в рамках национального проекта «Здравоохранение» – планируется строительство трех фельдшерско-акушерских пунктов в н.п. Лопатни Клинцовского района, н.п. Рассуха Унечского района и н.п. Старая Мармазовка Клетнянского района Брянской области;

- региональный проект «Содействие занятости женщин – создание условий дошкольного образования для детей в возрасте до трех лет» в рамках национального проекта «Демография» – строительство двух детских садов в районе старого аэропорта в Советском районе г. Брянска и двух пристроек к детским садам в Володарском и Бежицком районах г. Брянска;

- региональный проект «Современная школа» в рамках национального проекта «Образование» – строительство школы на 1225 мест в районе старого аэропорта в Советском районе г. Брянска;

- региональный проект «Спорт – норма жизни» в рамках национального проекта «Демография» – строительство дворца единоборств в Советском районе г. Брянска;

- государственная программа «Комплексное развитие сельских территорий Брянской области» – планируется ввести в эксплуатацию 8,333 км. сетей водоснабжения и 24,948 км автомобильных дорог.

В 2020 году объем работ, выполненных по виду деятельности «строительство», оценивается в 31,9 млрд. рублей или 100,2 процента к уровню 2019 года.

По прогнозным расчетам рост объема строительных работ в 2021 году составит 5,5 процента, в 2022 году – 5,6 процента, в 2023 году – 6,0 процентов (в сопоставимых ценах к предыдущему году). При этом общий объем работ, выполненных по виду деятельности «строительство», в 2021 году прогнозируется в 35,2 млрд. рублей, в 2022 году – 38,9 млрд. рублей, в 2023 году – 43,4 млрд. рублей.

Одним из наиболее приоритетных направлений строительной отрасли является развитие жилищного строительства.

За 2019 год введено в эксплуатацию за счет всех источников финансирования 407,1 тыс. кв. метров жилой площади (101,0 процент к уровню 2018 года), в том числе индивидуальными застройщиками сдано 145,8 тыс. кв. метров (больше в 2,1 раза).

В настоящее время строительство жилья ведется за счет средств дольщиков и собственных средств застройщиков. По состоянию на 1 апреля 2020 года на территории Брянской области осуществляют строительство жилых домов 32 застройщика, которыми привлечены средства по договорам долевого участия в строительстве на общую сумму 8,98 млрд. рублей.

В 2020 году предполагается ввести в эксплуатацию за счет всех источников финансирования 691,0 тыс. кв. метров жилой площади, в том числе индивидуальными застройщиками – 239,1 тыс. кв. метров.

В Брянской области активно ведется комплексная застройка территорий, реализуются крупные проекты: застройка по улице Флотской в пойме реки Десна, комплексная застройка на территории старого аэропорта в Советском районе г. Брянска, строительство в микрорайоне Мичуринский Брянского района, строительство жилого комплекса «Мегаполис-Парк» на территории п. Путевка Брянского района.

В рамках регионального проекта Брянской области «Жилье» в 2021-2023 годах прогнозируется ввод в эксплуатацию жилых домов за счет всех источников финансирования в объеме 2184 тыс. кв. метров, в том числе в 2021 году – 662,0 тыс. кв. метров, в 2022 году – 733,0 тыс. кв. метров, в 2023 году – 789,0 тыс. кв. метров.

В 2019 году обеспеченность жителей жильем составила 30,5 кв. метров общей площади в среднем на 1 человека (по итогам 2018 года – 30,0 кв. метров). В 2020 году обеспеченность жильем составит 31,2 кв. метра. В 2023 году прогнозируется рост значения показателя до 33,4 кв. метров.

Удельный вес ветхого и аварийного жилищного фонда в общем объеме жилищного фонда на конец 2020 года составит 0,1 процента, на конец 2023 года – 0,05 процента.

13.2. Описание проблем организации газоснабжения источников тепловой энергии

Основным видом топлива на котельных города Брянска является природный газ.

До расчетного периода 2031 года планируется проведения работ по котельным и тепловым сетям с целью повышения эффективности работы систем теплоснабжения – модернизация установленного оборудования в них на работу с основным видом топлива – природный газ. Также ввиду работы источников теплоснабжения на природном газе, основной проблемой надежного снабжения топливом является некоторое снижение давления в газопроводе ввиду повышенного расхода в период стояния минимальных температур наружного воздуха. Однако это обстоятельство не оказывает существенного влияния на надёжность теплоснабжения потребителей. Это объясняется тем, что колебания давления газа не выходят за пределы диапазона работы газоиспользующего оборудования.

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

В настоящее время Правительством Брянской области совместно с ПАО «Газпром» реализуются мероприятия по строительству объектов в рамках программы развития газоснабжения и газификации Брянской области на период с 2016 по 2022 годы.

В 2001–2015 годах «Газпром» направил на развитие газификации Брянской области более 2,2 млрд. руб., построено 32 межпоселковых газопровода общей протяженностью 296 км. В результате совместной работы компании и Администрации области уровень газификации региона к началу 2016 года вырос с 63,9% до 89,3% (в среднем по России — 66,2%), в том числе в городах — до 99,7%, в сельской местности — до 63%.

В рамках актуализации схемы теплоснабжения г. Брянска не предусмотрено предложений по корректировке утвержденной программы газификации жилищно-коммунального хозяйства.

Реализация мероприятий региональной программы позволит обеспечить достижение ее основных целей:

- повышение надежности системы газоснабжения и газораспределения в целях обеспечения потребителей области природным газом в требуемых объемах;

- развитие инженерной инфраструктуры как основы повышения качества жизни населения Брянской области;
- повышение энергетической и экономической эффективности функционирования автомобильного транспорта;
- обеспечение устойчивого снижения уровня негативного воздействия автомобильного транспорта на окружающую среду и здоровье населения;
- снятие значительной части технических ограничений развития промышленных предприятий и коммунальной сферы региона, способствование развитию импортозамещения в промышленном секторе, а как следствие экономический рост Брянской области и социальное развитие региона.

В рамках региональной программы газификации Брянской области на 2017 – 2021 годы планируется достижение следующих показателей:

- объем (прирост) потребления природного газа – 0,2194 млрд. куб. м;
- количество (реконструкция) газораспределительных станций (ГРС) – 16 ед.;
- перевод котельных на природный газ – 15 ед.;
- газоснабжение населенных пунктов природным газом – 31 ед.;
- протяженность (строительство) межпоселковых и внутрипоселковых газопроводов – 305,684 км;
- газификация квартир (домовладений) природным газом – 6000 ед.;
- уровень газификации природным газом жилищного фонда, подлежащего газификации, – 86,6% (без учета СУГ);
- перевод на газ автотранспортной техники – 95 ед.;
- количество (строительство) автомобильных газовых наполнительных компрессорных станций (АГНКС) – 6 ед.

Газификация населенных пунктов необходима для повышения качества жизни населения, решения проблем теплоснабжения жилищного фонда и объектов социальной сферы, развития жилищного строительства. Кроме того, использование природного газа в качестве топлива положительно повлияет на экологическую обстановку в регионе.

По условиям Программы за счет средств АО «Газпром газораспределение Брянск» осуществляется строительство межпоселковых газопроводов, за счет бюджетных средств осуществляется строительство уличных распределительных газопроводов, а также подготовка установленного количества потребителей - котельных и домовладений к приему газа, с последующим синхронным вводом сторонами объектов в эксплуатацию.

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

В данной схеме теплоснабжения отсутствует оборудование, функционирующие в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии.

Строительство, реконструкция, техническое перевооружение, вывод из эксплуатации источников тепловой энергии и генерирующих объектов, включая входящее в их состав

оборудование, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, в рамках указанного документа не предусмотрены.

Размещение источников, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, на территории города Брянска, не предусматривается.

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

В данной схеме теплоснабжения отсутствуют объекты, функционирующие в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии.

В городе Брянске, строительство генерирующих объектов, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, в рамках указанного документа схемы теплоснабжения не предусматривается.

13.6. Описание решений (вырабатываемых с учетом положений утвержденной схемы водоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения) о развитии соответствующей системы водоснабжения в части, относящейся к системам теплоснабжения

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

13.7. Предложения по корректировке утвержденной (разработке) схемы водоснабжения муниципального образования, для обеспечения согласованности такой схемы и указанных в схеме теплоснабжения решений о развитии источников тепловой энергии и систем теплоснабжения

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

Раздел 14. Индикаторы развития систем теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального назначения

14.1. Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях.

Прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях, не зарегистрировано.

14.2. Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии

Прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии, не зарегистрировано.

14.3. Удельный расход условного топлива на единицу тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии (отдельно для тепловых электрических станций и котельных).

Удельный расход условного топлива на единицу тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии указан в таблице 14.1.

13.4. Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети

Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети указано в таблице 14.1.

14.5. Коэффициент использования установленной тепловой мощности

Коэффициент использования установленной тепловой мощности указан в таблице 14.1.

14.6. Удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке

Отношение удельной материальной характеристики тепловых сетей, приведенной к расчетной указано в таблице 14.1

14.7. Доля тепловой энергии, выработанной в комбинированном режиме (как отношение величины тепловой энергии, отпущенной из отборов турбоагрегатов, к общей величине выработанной тепловой энергии в границах поселения, городского округа, города федерального значения)

Источники, функционирующие в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии в городе Брянске, отсутствуют.

14.8. Удельный расход условного топлива на отпуск электрической энергии

Источники, функционирующие в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии в городе Брянске, отсутствуют.

14.9. Коэффициент использования теплоты топлива (только для источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии)

Источники, функционирующие в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии в городе Брянске, отсутствуют.

14.10. Доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущенной тепловой энергии

Сведения по количеству отпуска тепловой энергии потребителям по приборам учета не представлены.

14.11. Средневзвешенный (по материальной характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей (для каждой системы теплоснабжения)

Средневзвешенный срок эксплуатации ТС рассчитывается по их материальной характеристике для каждой системы теплоснабжения. Нормативная величина срока эксплуатации ТС составляет 25 лет. Превышение нормативного срока эксплуатации приводит и к росту затрат на проведение аварийно-восстановительных работ.

В связи с физическим и моральным износом существующих тепловых сетей города Брянска большая их часть нуждается в реконструкции. Исходя из того, что максимальный срок эксплуатации тепловых сетей, согласно нормативам, составляет 25 лет, все сети, проложенные до 2003 года, нуждаются в замене до 2025 года. Планируется произвести замену ветхих сетей в двухтрубном исчислении.

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

14.12. Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей (фактическое значение за отчетный период и прогноз изменения при реализации проектов, указанных в утвержденной схеме теплоснабжения) (для каждой системы теплоснабжения, а также для поселения, городского округа, города федерального значения)

Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей (фактическое значение за отчетный период и прогноз изменения при реализации проектов, указанных в утвержденной схеме теплоснабжения) (для каждой системы теплоснабжения, а также для городского округа) указана в таблице 14.1.

14.13. Отношение установленной тепловой мощности оборудования источников тепловой энергии, реконструированного за год, к общей установленной тепловой мощности источников тепловой энергии (фактическое значение за отчетный период и прогноз изменения при реализации проектов, указанных в утвержденной схеме теплоснабжения) (для поселения, городского округа, города федерального значения)

Данные по реконструкции оборудования источников тепловой энергии в 2022 году, не представлены.

14.14. Отсутствие зафиксированных фактов нарушения антимонопольного законодательства (выданных предупреждений, предписаний), а также отсутствие применения санкций, предусмотренных Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, за нарушение законодательства Российской Федерации в сфере теплоснабжения, антимонопольного законодательства Российской Федерации, законодательства Российской Федерации о естественных монополиях.

Сведения о зафиксированных фактах нарушения антимонопольного законодательства (выданных предупреждений, предписаний), а также отсутствие применения санкций, предусмотренных Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, за нарушение законодательства Российской Федерации в сфере теплоснабжения, антимонопольного законодательства Российской Федерации, законодательства Российской Федерации о естественных монополиях при актуализации схемы теплоснабжения отсутствуют.

Таблица 14.1. Индикаторы развития систем теплоснабжения города Брянска

№ п/п	Индикаторы развития систем теплоснабжения городского округа	Ед. изм.	Существующее положение (факт 2022 г.)	Ожидаемые показатели (2023-2024 гг.)	Ожидаемые показатели (2025-2026 гг.)	Ожидаемые показатели (2027-2028 гг.)	Ожидаемые показатели (2029-2031 гг.)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях	ед.	0	0	0	0	0
2	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии	ед.	0	0	0	0	0
3	Удельный расход условного топлива на единицу тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии (отдельно для тепловых электрических станций и котельных)	кг.у.т. / Гкал	166,82	168,23	168,23	168,23	168,23
4	Отношение величины технологических потерь тепловой энергии теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети	Гкал / м·м	3,854	3,854	3,854	3,854	4,296
5	Коэффициент использования установленной тепловой мощности	ч/год	33,19%	35	40	50	57%
6	Доля тепловой энергии, выработанной в комбинированном режиме (как отношение величины тепловой энергии, отпущенной из отборов турбоагрегатов, к общей величине выработанной тепловой энергии в границах городского округа)	%	0	0	0	0	0
7	Удельный расход условного топлива на отпуск электрической энергии	кг.у.т. / кВт	0	0	0	0	0
8	Коэффициент использования теплоты топлива (только для источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии)	%	-	-	-	-	-
9	Доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущенной	%	-	-	-	-	100%

	тепловой энергии						
10	Средневзвешенный (по материальной характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей (для каждой системы теплоснабжения)	лет	25	25	25	25	25
11	Удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке	м2/ Гкал/ ч	0,075	0,075	0,074	0,073	0,072
12	Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей (фактическое значение за отчетный период и прогноз изменения при реализации проектов, указанных в утвержденной схеме теплоснабжения) (для каждой системы теплоснабжения)	%	-	-	-	-	будет определен при уточнении объемов реконструкции тепловых сетей
13	Отношение установленной тепловой мощности оборудования источников тепловой энергии, реконструированного за год, к общей установленной тепловой мощности источников тепловой энергии (фактическое значение за отчетный период и прогноз изменения при реализации проектов, указанных в утвержденной схеме теплоснабжения)	%	-	-	-	-	3%

Раздел 15. Ценовые (тарифные) последствия

15.1. Тарифно-балансовые расчетные модели теплоснабжения потребителей по каждой системе теплоснабжения

Тарифный сценарий по расчету необходимых тарифов для реализации мероприятий Схемы разработан путем прогноза фактических расходов теплоснабжающих организации за предыдущий год с учетом введения инвестиционных составляющих и включения расходов на капитальный ремонт тепловых сетей.

В соответствии с действующим в сфере государственного ценового регулирования законодательством, тариф на тепловую энергию, отпускаемую организацией, должен обеспечивать покрытие как экономически обоснованных расходов организации, так и обеспечивать достаточные средства для финансирования мероприятий по надежному функционированию и развитию систем теплоснабжения.

Тариф пересматривается и устанавливается органом исполнительной власти субъекта РФ в области государственного регулирования цен (тарифов) с учетом изменения расходов организации и возможных изменений условий реализации инвестиционной программы.

Законодательством определен механизм ограничения предельной величины тарифов путем установления ежегодных предельных индексов роста, а также механизм ограничения предельной величины платы за ЖКУ для граждан путем установления ежегодных предельных индексов роста.

При этом возмещение затрат на реализацию инвестиционных проектов организации, осуществляющей регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, может потребовать установления для организации тарифов на уровне выше установленного федеральным органом предельного максимального уровня.

Решение об установлении для организации тарифов на уровне выше предельного максимального принимается органом исполнительной власти субъекта РФ в области государственного регулирования тарифов (цен) самостоятельно и не требует согласования с федеральным органом исполнительной власти в области государственного регулирования тарифов в сфере теплоснабжения.

Ценовые последствия для потребителей тепловой энергии (тарифные последствия) рассчитываются по методу экономически обоснованных расходов при следующих условиях:

- с учетом включения в тариф на тепловую энергию части капитальных вложений (инвестиций) в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение систем теплоснабжения с учетом предложенной схемы финансирования (с учетом инвестиционной надбавки);
- без инвестиционной надбавки (использование собственных средств предприятия без включения в тариф на тепловую энергию либо использование бюджетных средств).

Прогнозные значения необходимой валовой выручки определяются с учетом производственных расходов товарного отпуска тепловой энергии за предыдущий год, принятых по материалам, представленным организацией, индекс дефляторов, и с учетом изменения технико-экономических показателей работы оборудования при реализации проектов строительства, реконструкции и технического перевооружения систем теплоснабжения.

Ценовые последствия для потребителей поставщиков тепловой энергии, в частности ГУП «Брянсккоммунэнерго» в соответствии с базовым вариантом развития приведены в таблице 15.1.1. Представленные прогнозные цены на тепловую энергию для ГУП

«Брянскоммуноэнерго» на период до 2031 года составлены с учетом инвестиционной составляющей, установленные с учетом предельного роста совокупного платежа граждан за коммунальные услуги (с дефлятором МЭР) для варианта, в котором учтены проекты, связанные со строительством, реконструкцией и технической модернизацией источников тепловой энергии.

Из представленного прогноза видно, что в случае отсутствия реализации проектов по замене тепловых сетей, в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса для реализации проектов по строительству, реконструкции и модернизации источников тепловой энергии в период с 2022 по 2023 годы, потребуются инвестиции из внешних источников (бюджетных, внебюджетных), так как собственные источники у предприятия для реализации данных проектов отсутствуют. При инвестировании проектов по строительству, реконструкции и модернизации источников тепловой энергии темп роста себестоимости отпуска тепловой энергии с учетом возврата инвестиций будет ниже существующего уровня. При включении в тариф на тепловую энергию возврата инвестиций, с целью реконструкции участков тепловой сети в связи с истекшим сроком эксплуатации приведет к резкому росту экономически обоснованного тарифа на тепловую энергию и возврат инвестиций до 2031 года не будет осуществлен.

Анализ ценовых последствий в обоих вариантах не учитывает, что на момент актуализации схемы теплоснабжения тарифы на тепловую энергию для категории «Населения» являются льготными, что практически исключает реализацию мероприятий за счет собственных средств теплоснабжающей организации.

Реализация данные проекты требует значительных капитальных вложений, инвестирование которых потребует долгосрочного периода их возврата (порядка 30 лет).

Инвестором для реализации данных проектов может выступить бюджет, путем включения данных мероприятий в программы, финансируемые из разных уровней бюджета (местного, регионального, федерального).

Инвестировать данные проекты возможно и в рамках концессионных соглашений, где инвестором, будут профинансированы данные мероприятия.

При этом следует учесть, что проекты по замене сетей, исчерпавших свой нормативный эксплуатационный ресурс, являются низкоэффективными и практически на всей территории Российской Федерации по населенным пунктам численностью менее чем 100 тысяч человек финансируются из региональных бюджетов в рамках соответствующих программ.

В соответствии со статьей 157.1 Жилищного кодекса Российской Федерации, постановлением Правительства Российской Федерации от 30 апреля 2014 года № 400 «О формировании индексов изменения размера платы граждан за коммунальные услуги в Российской Федерации», распоряжением Правительства Российской Федерации от 30 октября 2020 года № 2827-р, согласно УКАЗа Губернатора Брянской области от 15 декабря 2020 г. № 224 г. Брянск «О предельных (максимальных) индексах изменения размера вносимой гражданами платы за коммунальные услуги в муниципальных образованиях Брянской области на 2021 год и долгосрочный период 2022 - 2023 годов»:

- Установить предельные (максимальные) индексы изменения размера вносимой гражданами платы за коммунальные услуги в муниципальных образованиях Брянской области на 2021 год и долгосрочный период 2022 - 2023 годов согласно приложению 1 к настоящему указу.

Предельные (максимальные) индексы изменения размера вносимой гражданами платы за коммунальные услуги в муниципальных образованиях Брянской области на 2021 год и долгосрочный период 2022-2023 годов.

Таблица 15.1.1. Предельные (максимальные) индексы изменения размера вносимой гражданами платы за коммунальные услуги

№ п/п	Муниципальное образование	Годы	Период	Предельные индексы (процентов)
1	Город Брянск	2021	с 1 января по 30 июня	0
			с 1 июля по 31 декабря	5,4
		2022- 2023	с 1 января по 30 июня	$\frac{\max KU_{perj}^{mo}}{KU_{декабрь}^{mo}} \times 100\% - 100\%$
			с 1 июля по 31 декабря	

На первый год долгосрочного периода предельные (максимальные) индексы изменения размера вносимой гражданами платы за коммунальные услуги в муниципальных образованиях установлены в процентном выражении, на второй и последующие годы долгосрочного периода предельные индексы устанавливаются в виде формулы:

$$\frac{\max KU_{perj}^{mo}}{KU_{декабрь}^{mo}} \times 100\% - 100\%$$

$\max KU_{perj}^{mo}$ - размер вносимой гражданином платы за коммунальные услуги с наиболее невыгодным для потребителя (с точки зрения прироста платы за коммунальные услуги) набором коммунальных услуг (степенью благоустройства) на y и j месяц года долгосрочного периода, в котором размер вносимой гражданином платы за коммунальные услуги по субъекту Российской Федерации максимален, рублей;

$KU_{декабрь}^{mo}$ - размер вносимой гражданином платы за коммунальные услуги с наиболее невыгодным для потребителя (с точки зрения прироста платы за коммунальные услуги) набором коммунальных услуг (степенью благоустройства) в декабре предыдущего календарного года, рублей;

j - месяц года долгосрочного периода.

Предельные (максимальные) индексы изменения размера вносимой гражданами платы за коммунальные услуги в муниципальных образованиях не могут превышать индекс изменения размера вносимой гражданами платы за коммунальные услуги в среднем по субъекту Российской Федерации более чем на предельно допустимое отклонение по отдельным муниципальным образованиям от величины индекса изменения размера вносимой гражданами платы за коммунальные услуги по субъекту Российской Федерации, за исключением случаев, предусмотренных разделами III и IV Основ формирования индексов изменения размера платы граждан за коммунальные услуги в Российской Федерации, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 30 апреля 2014 г. №400.

Обоснование величины установленных предельных (максимальных) индексов изменения размера вносимой гражданами платы за коммунальные услуги в муниципальных образованиях Брянской области на 2021 год.

Таблица 15.1.2.

№ п/п	Муниципальное образование	Обоснование величины предельных (максимальных) индексов изменения размера вносимой гражданами платы за коммунальные услуги в муниципальных образованиях с 1 июля 2021 года
1	город Брянск	<p>степень благоустройства жилого фонда: газовое отопление по нормативу потребления 11,7 куб. м/кв.м с одновременным использованием газа на другие цели по нормативу потребления 30,0 куб. м/чел. с прогнозным ростом тарифа на 5,4% в размере 5348,08 руб. за 1000 куб. м; централизованное холодное водоснабжение по нормативу потребления 7,19 куб. м/чел./мес. с прогнозным ростом тарифа на 2,5% в размере 22,89 руб./куб. м; централизованное водоотведение по нормативу потребления 7,19 куб. м/чел./мес. с прогнозным ростом тарифа на 6,5 % в размере 17,90 руб./куб. м; электроснабжение по прибору учета с объемом потребления 100 кВт/ч/чел. с прогнозным ростом тарифа на 5,0% в размере 4,17 руб./кВт/час; обращение с твердыми коммунальными отходами по нормативу накопления 2,03 куб. м/чел./год с прогнозным снижением тарифа на 2% в размере 463,60 руб./куб.м. Численность населения Брянской области - 1192491 чел., муниципального образования - 420444 чел.; численность населения, изменение размера платы за коммунальные услуги в отношении которого равно установленному предельному индексу - 328 чел., доля в общей численности муниципального образования - 0,0778%, доля в общей численности Брянской области - 0,0275%; численность населения, изменение размера платы за коммунальные услуги в отношении которого равно (или менее) установленному индексу по Брянской области — 341774 чел., доля в общей численности муниципального образования - 80,84%, доля в общей численности Брянской области - 28,4768%; численность населения, изменение размера платы за коммунальные услуги в отношении которого более 2 установленного индекса по Брянской области, но менее (или равно) установленного предельного индекса, превышающего установленный индекс по субъекту РФ не более чем на величину отклонения по субъекту РФ - 78670 чел., доля в общей численности муниципального образования — 18,71%, доля в общей численности Брянской области - 6,5971%; численность населения, изменение размера платы за коммунальные услуги в отношении которого, более установленного индекса по Брянской области - 78670 чел.; доля в общей численности муниципального образования - 18,71%', доля в общей численности Брянской области - 6,5971%</p>

15.2. Тарифно-балансовые расчетные модели теплоснабжения потребителей по каждой единой теплоснабжающей организации

В соответствии с федеральным законом от 06.10.2003г. №131-Ф «Об общих принципах организации местного самоуправления в российской Федерации», Федеральным законом от 27.07.2010г. №190-Ф «О теплоснабжении», 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», Федеральным законом от 23.11.2009 №261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», Уставом города Брянска, постановлением Брянской городской администрации от 11.11.2016г. №3950-п «Об утверждении схемы теплоснабжения муниципального образования «город Брянск» на период с 2016 до 2031 года», с целью организации централизованного, надлежащего и бесперебойного теплоснабжения на территории города Брянска. В границах городского округа наделить статусом единой теплоснабжающей организации в сфере теплоснабжения города Брянска организации: ГУП «Брянсккоммунэнерго», МУП "Жилкомсервис" Бежицкого района г. Брянска; ООО "УК "Светал"; АО СЗ "Фабрика Атмосферы"; ООО СЗ "АСИРИС"; ЗАО "Паросиловое хозяйство"; ООО "Актив"; ООО СЗ "БСК"; ООО ("Актив"); ООО "Рубин"; ЖКС 10/10 (г. Брянск) ЖКО 10 (г. Воронеж) ФГБУ "ЦЖКУ" МО РФ (по ЗВО); ТСЖ "Комплекс Славянский"; ООО «Энергосервис»; ООО "РУССЭНЕРГО"; ООО "КОН"; ООО УК "Агат"; АО «Брянский электромеханический завод»; АО "Брянскавтодор" Брянский ДРСУч; Брянский территориальный участок Московской дирекции по тепловодоснабжению; Вагонное ремонтное депо Брянск-Льговский Санкт-Петербургского филиала ОАО "Вагонная ремонтная компания" (ВРК-1); ООО "ПромРесурс"; ОАО «Стройсервис».

На текущий 2023 год тарифно-балансовые расчетные модели теплоснабжения потребителей по каждой единой теплоснабжающей организации рассчитать не представляется возможным из-за отсутствия ряда данных.

15.3. Результаты оценки ценовых (тарифных) последствий реализации проектов схемы теплоснабжения на основании разработанных тарифно-балансовых моделей

Целью государственного регулирования инфраструктурных отраслей на долгосрочную перспективу будет устойчивое функционирование инфраструктуры, ее технологическое обновление, снижение энергоемкости ВВП, повышение конкурентоспособности российских производителей, создание условий для привлечения инвестиций в инфраструктурный сектор.

Тарифная политика будет проводиться в соответствии с долгосрочными принципами тарифного регулирования, приоритетом которых сохранится ограничение темпов роста цен на услуги естественных монополий уровнем инфляции. Долгосрочный подход к регулированию тарифов нацелен на формирование устойчивой предсказуемой среды для развития экономики, роста инвестиций в основной капитал. Сбалансированные, стабильные цены и тарифы на услуги инфраструктурного сектора рассматриваются как один из ключевых инструментов государственного регулирования, серьезно влияя на снижение макроэкономической неопределенности.

На основе одобренных прогнозов социально-экономического развития страны (начиная с прогноза на 2017 год и на период 2020-2021 гг.) органами регулирования принимаются решения, ограничивающие рост тарифов уровнем прогнозной (целевой) инфляции. Такая тарифная политика в отношении всех отраслей инфраструктурного сектора должна сохраниться и в долгосрочном периоде. Исключение составит тариф на электроэнергию для населения (включая и сетевую компоненту данного тарифа), который будет расти несколько более высокими темпами в целях постепенного снижения перекрестного субсидирования. Индексация портовых сборов будет производиться с учетом динамики судозаходов.

В соответствии с действующим в сфере государственного ценового регулирования законодательством тариф на тепловую энергию, отпускаемую организацией, должен обеспечивать покрытие как экономически обоснованных расходов организации, так и обеспечивать достаточные средства для финансирования мероприятий по надежному функционированию и развитию систем теплоснабжения.

Тарифный сценарий по расчету необходимых тарифов для реализации мероприятий Схемы разработан путем прогноза фактических расходов организации за 2019 год с учетом введения инвестиционных составляющих и включения расходов на капитальный ремонт тепловых сетей.

Тариф пересматривается и устанавливается органом исполнительной власти субъекта РФ в области государственного регулирования цен (тарифов) с учетом изменения расходов организации и возможных изменений условий реализации инвестиционной программы.

Законодательством определен механизм ограничения предельной величины тарифов путем установления ежегодных предельных индексов роста, а также механизм ограничения предельной величины платы за ЖКУ для граждан путем установления ежегодных предельных индексов роста.

При этом возмещение затрат на реализацию ИП организации, осуществляющей регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, может потребовать установления для организации тарифов на уровне выше установленного федеральным органом предельного максимального уровня.

Решение об установлении для организации тарифов на уровне выше предельного максимального принимается органом исполнительной власти субъекта РФ в области государственного регулирования тарифов (цен) самостоятельно и не требует согласования с федеральным органом исполнительной власти в области государственного регулирования тарифов в сфере теплоснабжения.

Для анализа влияния реализации мероприятий, предложенных в схеме теплоснабжения, на цену тепловой энергии, в данной работе для теплоснабжающих организаций разработан прогнозный долгосрочный тарифный сценарий.

В разработанном тарифном сценарии учтены необходимые расходы на капитальный ремонт тепловых сетей и реконструкцию источников теплоснабжения, определены расходы на реализацию инвестиционной программы в тарифах и сроки их включения в тарифы, которые обеспечивают баланс интересов эксплуатирующей организации и потребителей услуг теплоснабжения.

Результаты прогноза тарифа на тепловую энергию для потребителей в муниципальном образовании городской округ «город Брянск» с учетом и без учета реализации мероприятий, предложенных в схеме теплоснабжения, представлены в следующей таблице 14.3. "Прогноз долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2031 года" (разработан Минэкономразвития России).

Таблица 15.3. Прогноз инфляции (прирост цен в %, в среднем за год)

Показатели	вариант	2012 - 2015 гг	2016 - 2030 гг.			2016 - 2030 гг.
			2016 - 2020	2021 - 2025	2026 - 2030	
Инфляция (ИПЦ)	1	5,5	5,0	3,9	2,7	3,8
	2		5,0	3,7	2,6	3,7
	3		4,3	3,5	3,0	3,6

Товары	1	5,0	4,6	3,5	2,3	3,5
	2		4,6	3,3	2,0	3,3
	3		3,5	2,6	1,8	2,6
продовольственные	1	5,0	5,4	3,7	2,1	3,8
	2		5,4	3,4	2	3,6
	3		4,2	3,0	2,5	3,2
непродовольственные	1	4,9	3,9	3,4	2,2	3,1
	2		3,9	3,1	2,0	3,0
	3		2,8	2,2	1,5	2,3
Услуги	1	7,0	5,8	4,7	3,5	4,7
	2		5,8	4,7	3,9	4,8
	3		6,4	5,4	4,9	5,6
в том числе услуги организаций ЖКХ	1	9,3	8,3	6,5	3,6	6,1
	2		8,1	5,7	3,5	5,7
	3		7,4	5,5	3,6	5,5
прочие услуги	1	5,9	4,7	3,9	3,5	4
	2		4,8	4,3	4	4,4
	3		6	5,4	5,1	5,5
Справочно:						
Обменный курс	1	3,5	4,0	2,4	-1,2	1,7
	2		4,1	1,6	-1,7	1,3
	3		0,6	0,3	0,2	0,4
Реальные располагаемые доходы населения	1	4,6	4,2	3,6	2,9	3,6
	2		4,7	4,5	4,1	4,4
	3		6,6	5,9	4,3	5,6