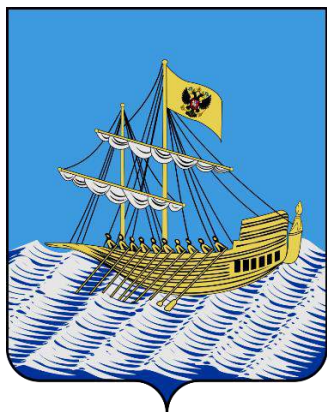


«Согласовано»

**Директор
МУП г. Костромы «Городские сети»**

_____ **Сорокин Д. Ю.**
«__» _____ **2019 г.**



**Актуализированная на 2020 год
Схема теплоснабжения города
Кострома
до 2028 года**

Утверждаемая часть

**Разработчик
ООО «ГК «Юрэнерго»**

Генеральный директор

_____ **Овчинников Е. В.**

«__» _____ **2019 г.**

Оглавление

1. Раздел 1. Показатели существующего и перспективного спроса на тепловую энергию (мощность) и теплоноситель в установленных границах города Костромы.....	7
1.1. Величины существующей отопляемой площади строительных фондов и прироста отопляемой площади строительных фондов по расчетным элементам территориального деления с разделением объектов строительства на многоквартирные дома, индивидуальные жилые дома, общественные здания и производственные здания промышленных предприятий по этапам - на каждый год первого 5-летнего периода и на последующие 5-летние периоды.....	7
1.2. Существующие и перспективные объемы потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя с разделением по видам теплоснабжения в каждом расчетном элементе территориального деления на каждом этапе.....	80
1.3. Существующие и перспективные объемы потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя объектами, расположенными в производственных зонах, на каждом этапе.....	95
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 городскому округу.....	97
2. Раздел 2. Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей.....	99
2.1. Описание существующих и перспективных зон действия систем теплоснабжения и источников тепловой энергии.....	99
2.2. Описание существующих и перспективных зон действия индивидуальных источников тепловой энергии.....	143
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.....	180
2.3.1. Перспективные балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки в каждой системе теплоснабжения и зоне действия источников тепловой энергии.....	182
2.3.1.1. Существующие и перспективные значения установленной (располагаемой) тепловой мощности основного оборудования источников тепловой энергии.....	182
2.3.1.2. Существующие и перспективные технические ограничения на использование установленной тепловой мощности и значения располагаемой мощности основного оборудования источников тепловой энергии.....	190
2.3.1.3. Существующие и перспективные затраты тепловой мощности на собственные и хозяйственные нужды теплоснабжающей организации в отношении источников тепловой энергии.....	194
2.3.1.4. Значения существующей и перспективной тепловой мощности источников тепловой энергии нетто.....	196
2.3.1.5. Значения существующих и перспективных потерь тепловой энергии при ее передаче по тепловым сетям, включая потери тепловой энергии в тепловых сетях теплопередачей через теплоизоляционные конструкции теплопроводов и потери теплоносителя, с указанием затрат теплоносителя на компенсацию этих потерь.....	198
2.3.1.6. Затраты существующей и перспективной тепловой мощности на хозяйственные нужды теплоснабжающей (теплосетевой) организации в отношении тепловых сетей.....	201
2.3.1.7. Значения существующей и перспективной резервной тепловой мощности источников тепловой энергии, в том числе источников тепловой энергии, принадлежащих потребителям, и источников тепловой энергии теплоснабжающих	

организаций, с выделением значений аварийного резерва и резерва по договорам на поддержание резервной тепловой мощности	201
2.3.1.8. Значения существующей и перспективной тепловой нагрузки потребителей, устанавливаемые с учетом расчетной тепловой нагрузки	205
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 городских округов с указанием величины тепловой нагрузки для потребителей каждого городского округа.....	206
2.5. Радиус эффективного теплоснабжения, позволяющий 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, определяемый для зоны действия каждого источника тепловой энергии.....	206
3. Раздел 3. Существующие и перспективные балансы теплоносителя.....	208
3.1. Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей	208
3.2. Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок источников тепловой энергии для компенсации потерь теплоносителя в аварийных режимах работы систем теплоснабжения.....	210
3.3. Описание изменений существующего и перспективного баланса теплоносителя	211
4. Раздел 4. Основные положения мастер-плана развития систем теплоснабжения города Костромы.....	213
4.1. Описание сценариев развития теплоснабжения городского округа	213
4.2. Обоснование выбора приоритетного сценария развития теплоснабжения городского округа.....	248
5. Раздел 5. Предложения по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии	271
5.1. Предложения по строительству источников тепловой энергии, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку на осваиваемых территориях городского округа, для которых отсутствует возможность и (или) целесообразность передачи тепловой энергии от существующих или реконструируемых источников тепловой энергии. Обоснование отсутствия возможности передачи тепловой энергии от существующих или реконструируемых источников тепловой энергии основывается на расчетах радиуса эффективного теплоснабжения	271
5.2. Предложения по реконструкции источников тепловой энергии, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку в существующих и расширяемых зонах действия источников тепловой энергии	271
5.3. Предложения по техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии с целью повышения эффективности работы систем теплоснабжения	272
5.4. Графики совместной работы источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии и котельных	275
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	275
5.6. Меры по переоборудованию котельных в источники тепловой энергии, функционирующие в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии.....	276

5.7. Меры по переводу котельных, размещенных в существующих и расширяемых зонах действия источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки тепловой и электрической энергии, в пиковый режим работы, либо по выводу их из эксплуатации	276
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	276
5.9. Предложения по перспективной установленной тепловой мощности каждого источника тепловой энергии с предложениями по сроку ввода в эксплуатацию новых мощностей	309
5.10. Предложения по вводу новых и реконструкции существующих источников тепловой энергии с использованием возобновляемых источников энергии, а также местных видов топлива	310
6. Раздел 6. Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей.....	311
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).....	311
6.2. Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки в осваиваемых районах городского округа Костромы под жилищную, комплексную или производственную застройку	311
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.....	312
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	312
6.5. Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения потребителей.....	313
7. Раздел 7. Предложения по переводу существующих открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения.....	334
7.1. Предложения по переводу существующих открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения, для осуществления которого необходимо строительство индивидуальных и (или) центральных тепловых пунктов при наличии у потребителей внутридомовых систем горячего водоснабжения.....	334
7.2. Предложения по переводу существующих открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в 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.	340
8. Раздел 8. Перспективные топливные балансы	341
8.1. Перспективные топливные балансы для каждого источника тепловой энергии по видам основного, резервного и аварийного топлива на каждом этапе	341
8.2. Потребляемые источником тепловой энергии виды топлива, включая местные виды топлива, а также используемые возобновляемые источники энергии	345

8.3. Виды топлива их доля и значение низшей теплоты сгорания топлива, используемые для производства тепловой энергии по каждой системе теплоснабжения	346
8.4. Преобладающий в городском округе вид топлива, определяемый по совокупности всех систем теплоснабжения, находящихся в городском округе	351
8.5. Приоритетное направление развития топливного баланса городского округа	351
9. Раздел 9. Инвестиции в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию	352
9.1. Предложения по величине необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию источников тепловой энергии на каждом этапе	352
9.2. Предложения по величине необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию тепловых сетей, насосных станций и тепловых пунктов на каждом этапе	356
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	378
9.4. Предложения по величине необходимых инвестиций для перевода открытой системы теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытую систему горячего водоснабжения на каждом этапе	378
9.5. Оценка эффективности инвестиций по отдельным предложениям	378
9.6. Описание изменений в инвестициях по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации	379
10. Раздел 10. Решение о присвоении статуса единой теплоснабжающей организации (организациям)	380
10.1. Решение о присвоении статуса единой теплоснабжающей организации (организациям)	380
10.2. Реестр зон деятельности единой теплоснабжающей организации (организаций).	380
10.3. Основания, в том числе критерии, в соответствии с которыми теплоснабжающей организации присвоен статус единой теплоснабжающей организации	383
10.4. Информация о поданных теплоснабжающими организациями заявках на присвоение статуса единой теплоснабжающей организации.	388
10.5. Реестр систем теплоснабжения, содержащий перечень теплоснабжающих организаций, действующих в каждой системе теплоснабжения, расположенных в границах городского округа	391
11. Раздел 11. Решения о распределении тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии	394
12. Раздел 12. Решения по бесхозным тепловым сетям	395
12.1. Описание изменений в решениях по бесхозным тепловым сетям	409
13. 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 городского округа Костромы	410
13.1. Описание решений о развитии соответствующей системы газоснабжения в части обеспечения топливом источников тепловой энергии	410
13.2. Описание проблем организации газоснабжения источников тепловой энергии.	411
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.....	411
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.....	412
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. 413	413
13.6. Описание решений (вырабатываемых с учетом положений утвержденной схемы водоснабжения городского округа Кострома) о развитии соответствующей системы водоснабжения в части, относящейся к системам теплоснабжения.	413
13.7. Предложения по корректировке утвержденной (разработке) схемы водоснабжения городского округа Кострома для обеспечения согласованности такой схемы и указанных в схеме теплоснабжения решений о развитии источников тепловой энергии и систем теплоснабжения.....	418
14. Раздел 14. Индикаторы развития систем теплоснабжения городского округа	419
14.1. Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях.....	419
14.2. Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии	426
14.3. Удельный расход условного топлива на единицу тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии.....	427
14.4. Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети.....	431
14.5. Коэффициент использования установленной тепловой мощности.....	434
14.6. Удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке.....	435
14.7. Доля тепловой энергии, выработанной в комбинированном режиме.....	436
14.8. Удельный расход условного топлива на отпуск электрической энергии	436
14.9. Коэффициент использования теплоты топлива	436
14.10. Доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущенной тепловой энергии	439
14.11. Средневзвешенный срок эксплуатации тепловых сетей	441
14.12. Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей.....	441
14.13. Отношение установленной тепловой мощности оборудования источников тепловой энергии, реконструированного за год, к общей установленной тепловой мощности источников тепловой энергии.....	442
15. Раздел 15. Ценовые (тарифные) последствия	446
15.1. Описание изменений в ценовых (тарифных) последствиях	446
15.2. Макроэкономические параметры	446
15.3. Прогноз тарифов на 2020 -2028 гг. на тепловую энергию на территории г. Костромы.....	446

1. Раздел 1. Показатели существующего и перспективного спроса на тепловую энергию (мощность) и теплоноситель в установленных границах города Костромы

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

Фактический ввод в действие жилых домов в период с 2007 по 2018 гг. представлен в таблице 1.1.1.

Формирование на расчетный срок Генерального плана города Костромы новых общественных, производственных и жилых зон для размещения жилой застройки с их обеспечением инженерной и транспортной инфраструктурой, объектами социального и культурно-бытового обслуживания, представлено в таблице 1.1.2.

Данные Управления архитектуры и градостроительства Администрации города Костромы по вводу объектов строительства для базового периода 2018 г. представлено в таблице 1.1.3.

Планируемое размещение нового жилищного строительства, согласно Генерального плана города Костромы, составляет 519 744,6 м² и представлено в таблицах 1.1.4 – 1.1.5.

Планируемое размещение новых общественных зданий и производственных объектов, согласно Генерального плана города Костромы, составляет 61 935,1 м² и представлено в таблицах 1.1.6 – 1.1.7.

Знаком «+» отмечены годы реализации мероприятия.

Фактический ввод в действие жилых домов за период с 2007 по 2018 годы.

Таблица 1.1.1

Наименование показателей	Ед. изм.	2007год	2008год	2009год	2010год	2011год	2012год	2014год	2015год	2016год	2017год	2018 год
Ввод в действие жилых домов	тыс.м ²	86,4	89,5	95,6	78,45	98,2	133,7	166,83	176,75	169,12	206,7	86,6

Изменения принадлежности источников и тепловых сетей на период актуализации схемы теплоснабжения.

На момент разработки схемы теплоснабжения (2012 год) исходные данные были предоставлены ООО «КТЭК», в 2013-2015 году в качестве ресурсоснабжающей организации выступает ОАО «КОЭК». Ввиду расторжения в 2015 году договора аренды между МУП г. Костромы «Городские сети» и ОАО «КОЭК» и возвращения имущества арендодателю в рекомендациях по выбору Единой теплоснабжающей организации представлено МУП г. Костромы «Городские сети».

ОАО «РЭУ Владимирский» (КЭЧ) изменило свое наименование на РЭУ № 15 «Буйский» ЭР № 04 обособленного подразделения «Верхневолжское» АО «ГУ ЖКХ». Наименование источника в тексте изменено на АО «ГУ ЖКХ».

В пределах города Кострома, в районе поселка «Волжский» построен коттеджный поселок «Первый». В качестве источника тепловой энергии потребителей данного поселка выступает собственная котельная по адресу пос. Первый, Апраксинский проезд, 45. Собственник ООО «Перспектива».

В 2015 году была закрыта котельная по ул. Ленина, 160 (зав. «Красная Маевка»). Вместо нее построена и введена в эксплуатацию БМК по ул. Ленина, в районе д. 154. Эксплуатацией источника занимается ООО «Современные Технологии Теплоснабжения».

В тексте адрес котельной № 2 изменен с ул. Почтовая, 6а на ул. Голубкова, 9а, согласно регистрации в реестре имущества.

Котельные ул. Войкова, 44; ул. Смоленская, 23а; ул. Свердлова, 51а; ул. Юбилейная, 24 (ОАО «Костромской комбикормовый комбинат») выведены из эксплуатации, потребители переключены на Костромскую ТЭЦ-2 ПАО «ТГК-2».

Котельная ул. Малышковская, 55 выведена из эксплуатации, потребители переключены на котельную ул. Московская, 105.

Котельная пр-д Строительный, 7а выведена из эксплуатации, потребители переключены на РК-2 ПАО «ТГК-2» в 2014 году. В данный момент котельная используется как ЦТП.

Котельная по ул. Запрудня, 11а выведена из эксплуатации, потребители переключены на Костромскую ТЭЦ-1 ПАО «ТГК-2» в 2011 – 2012 годах. В данный момент котельная используется как ЦТП.

Котельная ул. Центральная, 46 выведена из эксплуатации, потребитель установил у себя оборудование для индивидуального теплоснабжения (парогенераторы).

Котельная пос. Гари выведена из эксплуатации в 2015 году, потребитель установил у себя оборудование для индивидуального теплоснабжения (индивидуальные котлы в квартирах).

Котельная пр-т Мира, 8/6 выведена из эксплуатации, потребитель переключен на новый источник, осуществляющий отопление, горячее водоснабжение и паровую нагрузку потребителя.

Котельная ООО «Аграф-энергосервис», ул. Костромская, 99, ранее принадлежавшая МУП г. Костромы «Городские сети», передана ООО «КостромаТеплоРемонт» на основании постановления Администрации города Костромы № 2816 от 28.12.2018 г.

В 2016 – 2017 гг. часть потребителей ПАО «ТГК-2» были переключены на автономные источники теплоснабжения – блочно-модульные котельные БМК-1 (ж/д №№ 1, 3 по ул. Красная Байдарка) и БМК-2 (ж/д №№ 7, 8а, 8б, 8 по ул. Красная Байдарка). Котельные принадлежат МУП г. Костромы «Городские сети».

На момент актуализации схемы теплоснабжения в июне 2019 года заключено концессионное соглашение, согласно которому все муниципальные тепловые сети от источников тепловой энергии передаются в пользование ПАО «ТГК-2». Источники остаются в эксплуатационной ответственности МУП г. Костромы «Городские сети».

Концессионное соглашение заключено между четырьмя сторонами:

- муниципальное образование городской округ город Кострома;
- муниципальное унитарное предприятие города Костромы «Городские сети»;
- публичное акционерное общество «Территориальная генерирующая компания № 2»;
- субъект Российской Федерации Костромская область.

В соответствии с концессионным соглашением, ПАО «ТГК-2» обязуется за свой счет создать и реконструировать имущество, право собственности на которое принадлежит или будет принадлежать Администрации г. Кострома, и осуществлять деятельность по теплоснабжению, в том числе по передаче, распределению и реализации (сбыту) тепловой энергии и теплоносителя, а также деятельность по горячему водоснабжению с эксплуатацией вышеупомянутого имущества, а Администрация города Костромы обязуется предоставить ПАО «ТГК-2» на срок, установленный концессионным соглашением, права владения и пользования имуществом для осуществления указанной деятельности.

Изменения единых теплоснабжающих организаций на период актуализации схемы теплоснабжения.

На момент разработки схемы теплоснабжения (2012 год) теплоснабжение объектов жилой и социальной сферы на территории города Костромы осуществляли семь энергоснабжающих организаций: специализированные организации - Главное управление ОАО «ТГК-2» по Костромской области (в настоящее время ПАО «ТГК-2») и ООО «Костромская теплоэнергетическая компания» (ООО «КТЭК»), предприятия – ОАО «Мотордеталь», ООО «Санаторий «Костромской», ОАО «Костромской комбикормовый комбинат», ООО «Аграф-энергосервис», КЭЧ Костромского района.

На момент актуализации статус единых теплоснабжающих организаций на территории города Костромы присвоен следующим организациям:

1. ПАО «ТГК-2».
2. Филиал ООО «Газпром теплоэнерго Иваново» «Костромской» (котельная и тепловые сети м/р-н Черноречье, 20а).
3. ООО «Современные Технологии Теплоснабжения» (котельная и тепловые сети по ул. Ленина, 154).
4. ООО «Перспектива» (котельная и тепловые сети пос. Первый, Апраксинский пр-д, 45).

Перспективное строительство согласно Генеральному плану города Костромы.

В таблице 1.1.2 приведены объекты, на которые получены технические условия подключения у ресурсоснабжающих организаций, а также объекты, указанные в проектах планировок территории города.

Таблица 1.1.2

Перспективное строительство объектов в г. Кострома.

№ п/п	Местоположение земельного участка (объекта), наименование объекта	Вид застройки	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 - 2023 годы	2024 - 2028 годы
1	г. Кострома, ул. Симановского, д. 74	Многоквартирный жилой дом						+	
2	г. Кострома, пр. Кирпичный, д. 12	Двухквартирный жилой дом						+	
3	г. Кострома, ул. Московская, д. 105	Автостоянка для хранения транспорта					+		
4	г. Кострома, ул. Широкая, д. 3/2	Блокированный жилой дом						+	
5	г. Кострома, ул. Маршала Василевского, д.9	Многоквартирный жилой дом (внесение изменений в разрешение на строительство от 15.08.2016 № RU 44328000-365-2016)						+	
6	г. Кострома, ул. Симановского, д. 70	Административно-хозяйственный корпус						+	
7	г. Кострома, пр. Торфяной, д. 7	Жилой дом блокированной застройки (взамен разрешения на строительство от 23.03.2017 44 RU 44328000-27-2018)						+	
8	г. Кострома, пр. Торфяной, д. 7	Жилой дом блокированной застройки (взамен разрешения на строительство от 23.03.2017 44 RU 44328000-27-2018)						+	
9	г. Кострома, ул. Береговая, д. 1/2	Центр обслуживания туристов						+	
10	г. Кострома, ул. Ленина, д. 160	Комплексная многоэтажная застройка жилой группы. Первая очередь строительства. Жилой дом № 6 по ГП (взамен разрешения на строительство от 02.04.2015 № RU 44328000-127/1/2015, в редакции разрешения на строительство от 21.11.2016 № 44-RU 44328000-468-2016)						+	
11	г. Кострома, ул. Московская, д. в районе д.100	Объект розничной торговли						+	
12	г. Кострома, ш. Некрасовское, д. 195	Автостоянка						+	
13	г. Кострома, ул. Ленина, д. 160	Комплексная многоэтажная застройка жилой группы. Первая очередь строительства. Жилой дом № 5 по ГП (взамен разрешения на строительство от 21.11.2016 № 44-RU 44328000-467-2016)						+	
14	г. Кострома, ул. Индустриальная, д. 56	Здание таксопарка (гаражные боксы)					+		

№ п/п	Местоположение земельного участка (объекта), наименование объекта	Вид застройки	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 - 2023 годы	2024 - 2028 годы
15	г. Кострома, ул. Депутатская, д. 82,84	Многоквартирный жилой дом (Внесение изменений в разрешение на строительство от 31.12.2014 № RU 44328000-558/1/2014, в редакции разрешения на строительство от 07.03.2017 № 44-RU 44328000-18-2017)						+	
16	г. Кострома, пос. Волжский	2-х этажный 8-ми квартирный жилой дом № 85 по ГП						+	
17	г. Кострома, ул. Мясницкая, д. 48	Множквартирный жилой дом (внесение изменений в разрешение на строительство от 28.08.2015 № 44-RU 44328000-350/1-2015)						+	
18	г. Кострома, ул. Ленина, д. 160	Комплексная многоэтажная застройка жилой группы. Первая очередь строительства. Жилой дом № 4 по ГП (внесение изменений в разрешение на строительство от 28.02.2018 № 44-RU 44328000-35-2018)						+	
19	г. Кострома, ул. Островского, д. 65	Гостиничный комплекс. Здание гостиницы (I этап строительства)						+	
20	г. Кострома, ул. Пятницкая, д. 40	Офисное здание						+	
21	г. Кострома, ул. Соловьиная, д. 20	Многоквартирный жилой дом № 9 по ГП (внесение изменений в разрешение на строительство от 23.05.2016 № 44-RU 44328000-151-2016)						+	
22	г. Кострома, ул. Ленина, д. в районе дома 88	Многоквартирный жилой дом						+	
23	г. Кострома, ул. Зеленая, д. 1л	Наземная стоянка закрытого типа						+	
24	г. Кострома, м/р-н Новый город	Многоквартирный жилой дом со встроенными помещениями №17 по ГП (1 этап)						+	
25	г. Кострома, м/р-н Новый город	Многоквартирный жилой дом со встроенными помещениями №18 по ГП (1 этап)						+	
26	г. Кострома, м/р-н Новый город	Многоквартирный жилой дом со встроенными помещениями №11 по ГП (1 этап)						+	
27	г. Кострома, ул. Базовая, д. в районе дома 8в	Автомобильный гараж					+		
28	г. Кострома, ул. Лесная, д. в районе д.5	Пассажирский причал в г. Костроме, в районе улицы Лесная, д.5					+		
29	г. Кострома, ул. Малышковская, д. 42а	12-ти квартирный жилой дом						+	
30	г. Кострома, ул. Рабочая 7-я	Многоквартирный жилой дом со встроенными помещениями общественного назначения						+	
31	г. Кострома, пос. Волжский	2-х этажный 8-ми квартирный жилой дом № 87 по ГП						+	

№ п/п	Местоположение земельного участка (объекта), наименование объекта	Вид застройки	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 - 2023 годы	2024 - 2028 годы
32	г. Кострома, пос. Волжский	2-х этажный 8-ми квартирный жилой дом № 69 по ГП						+	
33	г. Кострома, пос. Волжский	2-х этажный 8-ми квартирный жилой дом № 65 по ГП						+	
34	г. Кострома, пос. Волжский	2-х этажный 8-ми квартирный жилой дом № 66 по ГП						+	
35	г. Кострома, пос. Волжский	2-х этажный 8-ми квартирный жилой дом № 86 по ГП						+	
36	г. Кострома, ул. Магистральная	Жилой дом № 8 (по ГП) I этап. Жилой дом № 8 литер А (по ГП) (внесение изменений в разрешение на строительство от 27.01.2015 № RU 44328000-24/1/2015)						+	
37	г. Кострома, ул. Магистральная, д. микрорайон "Новый город"	Многоквартирный жилой дом № 8 литер Б по ГП, 2-ой этап (внесение изменений в разрешение на строительство от 04.12.2015 № 44-RU 44328000-487-2015)						+	
38	г. Кострома, ул. Московская, д. в районе д. 100	Многоквартирный жилой дом № 124 по ГП (взамен разрешения на строительство от 29.12.2017 № 44-RU 44328000-350-2017)						+	
39	г. Кострома, ул. Свердлова, д. 67	Многоквартирный жилой дом						+	
40	г. Кострома, ул. Коммунаров, д. в районе дома 26	Гостиница						+	
41	г. Кострома, пр. Нейский, д. 29	2-х этажный 8-ми квартирный жилой дом № 88 по ГП						+	
42	г. Кострома, ул. Московская, д. 100	Детский сад на 220 мест (внесение изменений в разрешение на строительство от 19.03.2014 № RU 44328000-71/1/2014)					+		
43	г. Кострома, ул. Локомотивная, д. 36	Торгово-коммерческий объект						+	
44	г. Кострома, ул. Малышковская, д. 35	Жилой дом блокированной жилой застройки						+	
45	г. Кострома, ул. Малышковская, д. 35	Жилой дом блокированной жилой застройки						+	
46	г. Кострома, пр. Нейский, д. 25	2-х этажный 8-и квартирный жилой дом № 81 по ГП						+	
47	г. Кострома, пр. Нейский, д. 27	2-х этажный 8-и квартирный жилой дом № 83 по ГП						+	
48	г. Кострома, ул. Судостроительная, д. 14	Многоквартирный жилой дом						+	
49	г. Кострома, ул. Смирнова Юрия, д. 15	Многоквартирный жилой дом (взамен разрешения на строительство от 25.12.2017 № 44-RU 44328000-336-2017 в редакции разрешения на строительство от 30.03.2018 № 44-RU 44328000-57-2018)						+	
50	г. Кострома, ул. Волжская 2-я, д. 106	Торгово-офисное здание						+	

№ п/п	Местоположение земельного участка (объекта), наименование объекта	Вид застройки	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 - 2023 годы	2024 - 2028 годы
51	г. Кострома, ул. Симановского, д. 27а	Многоквартирный жилой дом						+	
52	г. Кострома,	Многоквартирный жилой дом 47 по ГП						+	
53	г. Кострома,	Многоквартирный жилой дом (49 по ГП)						+	
54	г. Кострома, ул. Олега Юрасова, д. 40	Многоквартирный жилой дом (46 по ГП)						+	
55	г. Кострома, ул. Олега Юрасова, д. 38	Многоквартирный жилой дом (43 по ГП)						+	
56	г. Кострома, ул. Радиозаводская, д. 30	Многоквартирный жилой дом (44 по ГП) с пристроенными нежилыми помещениями						+	
57	г. Кострома,	Многоквартирный жилой дом (50 по ГП)						+	
58	г. Кострома, ул. Радиозаводская, д. 32	Многоквартирный жилой дом (45 по ГП) с пристроенными нежилыми помещениями							+
59	г. Кострома,	Многоквартирный жилой дом (48 по ГП)						+	
60	г. Кострома, ул. Олега Юрасова, д. 34	Многоквартирный жилой дом (42 по ГП)						+	
61	г. Кострома, ул. Локомотивная, д. 5	Производственное здание						+	
62	г. Кострома, пр. Кинешемский 1-й, д. 20	Многоквартирный жилой дом(внесение изменений в разрешение на строительство от 21.06.2018 № 44-RU 44328000-154-2018)						+	
63	г. Кострома, ул. Юбилейная, д. 10б	Административное здание						+	
64	г. Кострома, ул. Козуева, д. 71	Многоквартирный 9-ти этажный жилой дом со встроенно-пристроенным магазином и административными помещениями						+	
65	г. Кострома, ул. Симановского, д. 71	Многоквартирный жилой дом (взамен разрешения на строительство от 28.07.2017 № 44-RU 44328000-160-2017)						+	
66	г. Кострома, ул. Лагерная, д. 17	Многоквартирный жилой дом						+	
67	г. Кострома, ул. Маршала Новикова, д. 77а	Административное здание					+		
68	г. Кострома, ул. Боровая, д. 4	Комплекс коммунально-складских объектов с наземными стоянками и помещениями административно-управленческого и хозяйственного назначения. Наземная стоянка на 6 постов						+	
69	г. Кострома, ул. Энергетиков, д. 3а	Автостоянка для хранения всех видов транспорта						+	
70	г. Кострома, пр. Пантусовский 3-й, д. 12	Блокированный жилой дом (внесение изменений в разрешение на строительство от 16.10.2014 № RU 44328000-428/1/2014)						+	

№ п/п	Местоположение земельного участка (объекта), наименование объекта	Вид застройки	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 - 2023 годы	2024 - 2028 годы
71	г. Кострома, ш. Кинешемское, д. 4г	Предприятие автосервиса с самообслуживанием						+	
72	г. Кострома, наб. Чернигинская, д. 42	Многоквартирный жилой дом № 11 по ГП						+	
73	г. Кострома, наб. Чернигинская, д. 40	Многоквартирный жилой дом № 12 по ГП						+	
74	г. Кострома, наб. Чернигинская, д. 38	Многоквартирный жилой дом до 8 квартир (13 по ГП) со встроенными помещениями объекта дошкольного образования и объекта розничной торговли площадью						+	
75	г. Кострома, ул. Козуева, д. 80	Многоквартирный жилой дом (I очередь строительства)						+	
76	г. Кострома, ул. Козуева, д. 80	Многоквартирный жилой дом (II очередь строительства)						+	
77	г. Кострома, ул. Береговая, д. 8а	Многоквартирный жилой дом (внесение изменений в разрешение на строительство от 25 февраля 2015 года № RU 44328000-90/1/2015 в редакции разрешения на строительство от 23 декабря 2016 года № 44-RU 44328000-515-2016)						+	
78	г. Кострома, ул. Костромская, д. 100	Многоквартирный жилой дом со встроено-пристроенным объектом кратковременного пребывания детей дошкольного возраста						+	
79	г. Кострома, ул. Речная, д. 30	Комплекс жилых домов со встроенными помещениями общественного назначения "Речной" (внесение изменений в разрешение на строительство от 02.09.2014 № RU 44328000-358/1/2014 в связи с проедлением срока действия)						+	
80	г. Кострома, ул. Нижняя Дебря, д. 102а корпус 3	Многоквартирные жилые дома. Многоквартирный жилой дом № 3 (по ГП) (внесение изменений в разрешение на строительство от 30.04.2013 № RU 44328000-477/2/2012)						+	
81	г. Кострома, ул. Зеленая, д. 8	Складское здание с административными помещениями (внесение изменений в разрешение на строительство № 44-RU 44328000-424-2016 от 22.09.2016 в связи с продлением срока действия)						+	
82	г. Кострома, ул. Ленина, д. 160	Объект розничной торговли (Вторая очередь)						+	
83	г. Кострома, просп. Мира, д. 159	Крытый манеж						+	
84	г. Кострома, бул. Петровский, д. 40	Магазин непродовольственных товаров (внесение изменений в разрешение на строительство от 04.10.2013 № RU 44328000-34/2/2008)						+	
85	г. Кострома, пр. Рябиновый, д. в районе д.3	Наземная стоянка закрытого типа для хранения легкового автотранспорта (внесены изменения в разрешение на						+	

№ п/п	Местоположение земельного участка (объекта), наименование объекта	Вид застройки	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 - 2023 годы	2024 - 2028 годы
		строительство от 21.08.2012 № RU 44328000-324 в связи с продлением срока действия)							
86	г. Кострома, ул. Димитрова, д. 15	Многоквартирный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями (внесение изменений в разрешение на строительство от 18.04.2017 № 44-RU 44328000-70-2017 а роедукции разрешения на строительство от 27.06.2018 № 44-RU 44328000-174-2018)						+	
87	г. Кострома, ул. Советская, д. 120б	Здание бытового обслуживания (внесение изменений в разрешение на строительство от 13.10.2016 № 44-RU 44328000-427-2016 в связи с продлением срока действия)						+	
88	г. Кострома, ул. Зеленая, д. 3е	Объект розничной торговли						+	
89	г. Кострома, ул. Мелиоративная, д. 2а	Здание автостоянки для хранения всех видов транспорта, ключая ведомственный и грузовой					+		
90	г. Кострома, ул. Мелиоративная, д. 2б	Здание автостоянки для хранения всех видов транспорта, ключая ведомственный и грузовой					+		
91	г. Кострома, ул. 8 Марта, д. 33а	Блокированный жилой дом						+	
92	г. Кострома, ул. 8 Марта, д. 33а	Блокированный жилой дом						+	
93	г. Кострома, ул. Щербины Петра, д. 14б	Гаражные боксы						+	
94	г. Кострома, ул. Смирнова Юрия, д. 20б	АЗС						+	
95	г. Кострома, м/р-н Давыдовский-3, д. 44	Надстройка дополнительного этажа над зданием спорткомплекса						+	
96	г. Кострома, м/р-н Новый город	Строительство объекта капитального строительства муниципальной собственности города Костромы - сооружение "Автомобильные дороги общего пользования местного значения города Костромы" на территории, ограниченной улицами Магистральной, Евгения Ермакова, Стопани, Заволжской						+	
97	г. Кострома, ул. Индустриальная, д. 26	1-й этап строительства. Многоквартирный жилой дом № 1 (по ПЗУ) с инженерными коммуникациями (внесение изменений в разрешение на строительство от 21.08.2015 № 44-RU 44328000-344/1-2015)						+	
98	г. Кострома, ул. Индустриальная, д. 26	2-й этап строительства. Многоквартирные жилые дома № 2,3,4,5 (по ПЗУ) с инженерными коммуникациями (внесение изменений в разрешение на строительство от 21.08.2015 №44-RU 44328000-345/1-2015)						+	

№ п/п	Местоположение земельного участка (объекта), наименование объекта	Вид застройки	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 - 2023 годы	2024 - 2028 годы
99	г. Кострома, ш. Кинешемское, д. 62а	Административное здание						+	
100	г. Кострома, ул. Бляхина, д. 11	Жилой дом блокированной жилой застройки						+	
101	г. Кострома, ул. Нариманова, д. 33,37	Многоквартирный жилой дом (внесение изменений в разрешение на строительство от 15.11.2016 № 44-RU 44328000-446-2016)						+	
102	г. Кострома, ул. Комсомольская, д. 45	Четырехквартирный жилой дом (внесение изменений в разрешение на строительство от 14.12.2016 № 44-RU 44328000-491-2016)						+	
103	г. Кострома, ул. Горная, д. 8б	Медико-диагностический центр (внесение изменений в разрешение на строительство от 02.06.2015 № 44-RU 44328000-245/2-2014)						+	
104	г. Кострома, пр. Студенческий, д. 6	Многоквартирный жилой дом						+	
105	г. Кострома, ул. Новосельская, д. 61	Многоквартирный жилой дом						+	
106	г. Кострома, ул. Локомотивная, д. 11	Здание гаража с подсобными помещениями						+	
107	г. Кострома, ул. Депутатская, д. 37	Гостиница (внесение изменений в разрешение на строительство от 05.04.2018 № 44-RU 44328000-79-2018)						+	
108	г. Кострома, ул. Юных пионеров, д. 92	Многоквартирный жилой дом						+	
109	г. Кострома, ул. Жужелинская, д. 16	Аптечный пункт						+	
110	г. Кострома, ул. Индустриальная, д. 28в	Жилой дом № 3 (внесение изменений в разрешение на строительство от 08.12.2015 № 44-RU 44328000-510-2015 в редакции разрешения на строительство от 31.05.2017 44-RU 44328000-103-2017)						+	
111	г. Кострома, м/р-н Давыдовский-2, д. 59а	Магазин детских игрушек						+	
112	г. Кострома, ул. Зеленая, д. 8	Складское здание с административными помещениями						+	
113	г. Кострома, ул. Жужелинская, д. 21	Блокированный жилой дом						+	
114	г. Кострома, пр. Давыдовский 2-й, д. 20	Блокированный дом жилой застройки						+	
115	г. Кострома, ул. Индустриальная, д. 34	Наземная стоянка с административно-торговыми помещениями						+	
116	г. Кострома, ул. Чайковского, д. 8,10	Воссоздание храмового комплекса Костромского Кремля II этап "Собор Богоявления"						+	

№ п/п	Местоположение земельного участка (объекта), наименование объекта	Вид застройки	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 - 2023 годы	2024 - 2028 годы
117	г. Кострома, ул. Профсоюзная, в районе д.48	Здание муниципального общеобразовательного учреждения на 1000 мест						+	
118	г. Кострома, ул. Спасокукоцкого, д. 43	Многоквартирный жилой дом (внесение изменений в разрешение на строительство от 13.04.2017 № 44-RU 44328000-56-2017						+	
119	г. Кострома, пр. Давыдовский 5-й, д. 60	Блокированный дом малоэтажной жилой застройки (внесение изменений в разрешение на строительство от 17.04.2018 № 44-RU 44328000-85-2018 в редакции разрешения на строительство от 30.11.2018 № 447-RU 44328000-302-2018)						+	
120	г. Кострома, ул. Московская, д. 105	Завод по производству холодильного оборудования						+	
121	г. Кострома, ул. Индустриальная, д. 28в	Жилой дом № 2 по ГП (внесение изменений в разрешение на строительство от 08.12.2015 № 44-RU 44328000-511-2015 в редакции разрешения на строительство от 31.05.2017 № 44-RU 44328000-104-2017)						+	
122	г. Кострома, ул. Санаторная, д. 21	Здание дошкольной образовательной организации на 280 мест						+	
123	г. Кострома, ул. Титова, д. 1в	Объект розничной торговли (внесение изменений в разрешение на строительство от 08.08.2018 № 44-RU 44328000-224-2018)						+	
124	г. Кострома, ул. Профсоюзная, в районе дома 48	Здание дошкольной образовательной организации на 280 мест						+	
125	г. Кострома, ул. Речная, д. 30	Комплекс жилых домов со встроенными помещениями общественного назначения "Речной". II очередь строительства. Жилой дом № 2 № 3 по ГП (внесение изменений в разрешени на строительство от 02.09.2014 № RU 44328000-357/1/2014 в связи с технической ошибкой)						+	
126	г. Кострома, пр. Давыдовский 2-й, д. 31а	Деловой центр (внесение изменений в разрешение на строительство от 17.11.2015 № 44-RU 4432800-474-2015)						+	
127	г. Кострома, м/р-н Давыдовский-2, д. 31	Торгово-выставочный центр (внесение изменений в разрешение на строительство от 17.11.2015 № 44-RU 4432800-478-2015)						+	
128	г. Кострома, м/р-н Новый город	Многоквартирный жилой дом со встроенными помещениями №11 по ГП (2 этап)						+	
129	г. Кострома, ул. Локомотивная, д. 2б	Здание оптово-розничной торговли (внесение изменений в разрешение на строительство от 06.03.2015 № 44-RU 44328000-78/1/2015)						+	
130	г. Кострома, ул. Шагова, д. 68	Многоквартирный жилой дом						+	

№ п/п	Местоположение земельного участка (объекта), наименование объекта	Вид застройки	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 - 2023 годы	2024 - 2028 годы
131	г. Кострома, ул. Индустриальная, д. 24в	Многоквартирный жилой дом (1 этап)						+	
132	г. Кострома, ул. Транспортная, д. 33	Объект розничной торговли						+	
133	г. Кострома, пр. Окружной 7-й, д. 5	Многоквартирный жилой дом						+	
134	г. Кострома, ул. Давыдовская, д. 17	Многоквартирный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями (внесение изменений в разрешение на строительство от 21.08.2017 № 44-RU 44328000-201-2017)						+	
135	г. Кострома, ул. Просвещения, д. 6	Объект розничной торговли (магазин)						+	
136	г. Кострома, ул. Шагова, д. 55	Многоквартирный жилой дом (внесение изменений в разрешение на строительство от 15.06.2018 № 44-RU 44328000-146-2018)						+	
137	г. Кострома, ш. Кинешемское, д. 4г	Предприятие автосервиса с самообслуживанием						+	
138	г. Кострома, ул. Солониовская, д.4	Техническое перевооружение ПС 220кВ Мотордеталь. Перевод присоединений из ЗРУ 10кВ № 1 в ЗРУ 10 кВ №3						+	
139	г. Кострома, м/р-н Давыдовский-3, д. 11	Объект торговли						+	
140	г. Кострома, ул. Давыдовская, д. 8	Многоквартирный жилой дом со встроенными помещениями общественного назначения (внесение изменений в разрешение на строительство от 24.08.2017 № 44-RU 44328000-203-2017)						+	
141	г. Кострома, ул. Нижняя Дебря, д.32	Многоквартирный жилой дом (Внесение изменений в разрешение на строительство от 05.09.2014 № RU 44328000-375/1/2014 в редакции разрешения на строительство от 20.02.2016 № 44-RU 44328000-65-2016, разрешения на строительство от 23.05.2016 № 44-RU 44328000-177-2016, разрешения на строительство от 20.02.2017 № 44-RU 44328000-10-2017)						+	
142	г. Кострома, ул. Индустриальная, д. 9	Объект обслуживания населения. Магазины автозапчастей с предприятием общественного питания (кафе-бар) II очередь строительства (внесение изменений в разрешение на строительство от 15.05.2014 № RU 44328000-34/2/2007)						+	
143	г. Кострома, м/р-н Новый город	Многоквартирный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями № 11 по ГП (III этап)						+	
144	г. Кострома, ул. Локомотивная, д. 5б	Складское здание						+	
145	г. Кострома, ул. Зеленая, д. 9	Склад						+	

№ п/п	Местоположение земельного участка (объекта), наименование объекта	Вид застройки	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 - 2023 годы	2024 - 2028 годы
146	г. Кострома, ул. Зеленая, д. 1л	Наземная стоянка закрытого типа (Внесение изменений в разрешение на строительство от 04.05.2018 № 44-RU 44328000-102-2018)						+	
147	г. Кострома, ул. Профсоюзная, д. 14	Дом многоэтажной многоквартирной жилой застройки со встроено – пристроенными помещениями общественного назначения						+	
148		Многоквартирный жилой дом с торговыми помещениям				+			
149		2-х этажный 4-х квартирный жилой дом № 36 по ГП (внесение изменений в разрешение на строительство от 07.12.2016 № 44-RU 44328000-477-2016)				+			
150		2-х этажный 4-х квартирный жилой дом № 34 по ГП (внесение изменений в разрешение на строительство от 07.12.2016 № 44-RU 44328000-478-2016)				+			
151		Индивидуальный жилой дом (внесение изменений в разрешение на строительство от 16.12.2008 № RU 44328000-260)					+		
152		Индивидуальный жилой дом (внесение изменений в разрешение на строительство от 16.12.2008 № RU 44328000-259)					+		
153		Индивидуальный жилой дом							+
154		Многоквартирный жилой дом (внесение изменений в разрешение на строительство № RU 44328000-375/1/2014 от 05.09.2014 в редакции разрешения на строительство 44-RU 44328000-65-2016 от 20.02.2016, разрешения на строительство № 44-RU 4432800-177-2016 от 23.05.2016)				+			
155		Реконструкция индивидуального жилого дома (внесение изменений в разрешение на строительство от 24.01.2014 № RU 44328000-7/1/2014)							+
156		Реконструкция индивидуального жилого дома (внесение изменений в разрешение на строительство от 30.12.20216 № 44-RU 44328000-534-2016)							+
157		Реконструкция многоквартирного жилого дома (внесение изменений в разрешение на строительство № RU 44328000-401/1-2015 от 17.09.2015 в редакции разрешения на строительство № 44-RU 44328000-92-2016 от 23.03.2016)				+			
158		Индивидуальный жилой дом							+
159		Многоквартирный жилой дом				+			
160		Многоквартирный жилой дом (внесение изменений в разрешение на строительство от 31.12.2014 RU 44328000-558/1/2014)					+		
161		2-х этажный 4-х квартирный жилой дом № 49 по ГП				+			

№ п/п	Местоположение земельного участка (объекта), наименование объекта	Вид застройки	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 - 2023 годы	2024 - 2028 годы
162		2-х этажный 4-х квартирный жилой дом № 51 по ГП				+			
163		2-х этажный 4-х квартирный жилой дом № 53 по ГП				+			
164		2-х этажный 4-х квартирный жилой дом № 59 по ГП				+			
165		2-х этажный 4-х квартирный жилой дом № 55 по ГП				+			
166		2-х этажный 4-х квартирный жилой дом № 57 по ГП				+			
167		2-х этажный 8-и квартирный жилой дом № 61 по ГП				+			
168		2-х этажный 8-и квартирный жилой дом № 63 по ГП				+			
169		2-х этажный 5-и квартирный жилой дом № 99 по ГП (внесение изменений в разрешение на строительство от 11.07.2016 № 44-RU 44328000-262-2016)				+			
170		2-х этажный 4-х квартирный жилой дом № 100 по ГП (внесение изменений в разрешение на строительство от 11.07.2016 № 44-RU 44328000-263-2016)				+			
171		2-х этажный 4-х квартирный жилой дом № 101 по ГП (внесение изменений в разрешение на строительство от 11.07.2016 № 44-RU 44328000-264-2016)				+			
172		2-х этажный 6-и квартирный жилой дом № 102 по ГП (внесение изменений в разрешение на строительство от 11.07.2016 № 44-RU 44328000-265-2016)				+			
173		2-х этажный 6-и квартирный жилой дом № 103 по ГП (внесение изменений в разрешение на строительство от 11.07.2016 № 44-RU 44328000-266-2016)				+			
174		2-х этажный 6-и квартирный жилой дом № 104 по ГП (внесение изменений в разрешение на строительство от 11.07.2016 № 44-RU 44328000-267-2016)				+			
175		2-х этажный 4-х квартирный жилой дом № 107 по ГП (внесение изменений в разрешение на строительство от 11.07.2016 № 44-RU 44328000-270-2016)				+			
176		Жилой дом блокированной жилой застройки № 1 по ГП				+			
177		Жилой дом блокированной жилой застройки № 2 по ГП				+			
178		Многоквартирный жилой дом (внесение изменений в разрешение на строительство от 13.07.2015 № 44-RU 44328000-284/1-2015)				+			
179		Индивидуальный жилой дом							+
180		Многоквартирный жилой дом					+		
181		Реконструкция индивидуального жилого дома (взамен разрешения на строительство от 22.05.2014 № RU 44328000-175/1/2014)							+

№ п/п	Местоположение земельного участка (объекта), наименование объекта	Вид застройки	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 - 2023 годы	2024 - 2028 годы
182		Индивидуальный жилой дом							+
183		Индивидуальный жилой дом							+
184		Индивидуальный жилой дом							+
185		Индивидуальный жилой дом (внесение изменений в разрешение на строительство от 16.09.2014 № RU 44328000-378/1/2014 в редакции разрешения на строительство от 9.03.2016 № 44-RU 44328000-74-2016)							+
186		Многоквартирный жилой дом					+		
187		Индивидуальный жилой дом							+
188		2-х этажный 4-х квартирный жилой дом № 31 по ГП (внесение изменений в разрешение на строительство от 14.11.2016 № 44-RU 44328000-447-2016)				+			
189		Индивидуальный жилой дом (взамен разрешения на строительство от 11.08.2011 № RU 44328000-261)							+
190		Индивидуальный жилой дом (внесение изменений в разрешение на строительство от 11.04.2017 № 44-RU 44328000-239/1-2015)							+
191		Многоквартирный жилой дом						+	
192		Реконструкция индивидуального жилого дома							+
193		Многоквартирный жилой дом № 2 по ГП (взамен разрешения на строительство от 06.11.2015 № 44-RU 44328000-466-2015, в редакции разрешения на строительство от 20.05.2016 № 44-RU 44328000-149-2016)						+	
194		Многоквартирный жилой дом (внесение изменений в разрешение на строительство от 3 марта 2016 года № 44-RU 44328000-61-2016)				+			
195		Индивидуальный жилой дом							+
196		Индивидуальный жилой дом							+
197		Индивидуальный жилой дом							+
198		Индивидуальный жилой дом							+
199		Многоквартирный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями					+		
200		Блокированный 3-х квартирный жилой дом (внесение изменений в разрешение на строительство от 03.07.2015 № 44-RU 44328000-265/1-2015)				+			
201		Индивидуальный жилой дом							+
202		Многоквартирный жилой дом (взамен разрешения на строительство от 22.08.2016 № 44-RU 44328000-373-2016)						+	

№ п/п	Местоположение земельного участка (объекта), наименование объекта	Вид застройки	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 - 2023 годы	2024 - 2028 годы
203		Индивидуальный жилой дом (внесение изменение в разрешение на строительство от 27.03.2013 № RU 44328000-91/1/2013)						+	
204		Индивидуальный жилой дом							+
205		Индивидуальный жилой дом					+		
206		2-х этажный 8-и квартирный жилой дом № 33 по ГП (внесение изменений в разрешение на строительство от 12.08.2016 № 44-RU 44328000-346-2016 в части застройщика)				+			
207		2-х этажный 8-и квартирный жилой дом № 35 по ГП (внесение изменений в разрешение на строительство от 12.08.2016 № 44-RU 44328000-348-2016 в части застройщика)				+			
208		Индивидуальный жилой дом							+
209		Индивидуальный жилой дом							+
210		Индивидуальный жилой дом							+
211		Реконструкция индивидуального жилого дома (взамен разрешения на строительство от 21.01.2016 № 44-RU 44328000-23-2016)							+
212		Многоквартирный жилой дом с пристроенным зданием общественного назначения (I этап)					+		
213		Реконструкция индивидуального жилого дома							+
214		Многоквартирный жилой дом					+		
215		Индивидуальный жилой дом							+
216		Многоквартирный жилой дом						+	
217		Индивидуальный жилой дом							+
218		Жилой дом блокированной жилой застройки				+			
219		Жилой дом блокированной жилой застройки				+			
220		Индивидуальный жилой дом							+
221		Индивидуальный жилой дом (внесение изменений в разрешение на строительство от 17.03.2016 № 44-RU 44328000-69-2016)							+
222		Многоквартирный жилой дом					+		
223		Автостоянка для хранения всех видов транспорта, включая ведомственный и грузовой				+			
224		Реконструкции индивидуального жилого дома							+
225		Многоквартирный жилой дом (взамен разрешения на строительство № RU 44328000-199/3/2015 от 04.09.2015)				+			
226		индивидуальный жилой дом							+

№ п/п	Местоположение земельного участка (объекта), наименование объекта	Вид застройки	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 - 2023 годы	2024 - 2028 годы
227		Жилой дом №3 (Внесение изменений в разрешение на строительство от 08.12.2015 № 44-RU 44328000-510-2015)				+			
228		жилой дом №2 (внесение изменений в разрешение на строительство от 08.12.2015 № 44-RU 44328000-511-2015)				+			
229		Индивидуальный жилой дом							+
230		Индивидуальный жилой дом (внесение изменений в разрешение на строительство от 05.06.2013 № RU 44328000-173/1/2013)						+	
231		Индивидуальный жилой дом							+
232		Индивидуальный жилой дом							+
233		Индивидуальный жилой дом							+
234		Индивидуальный жилой дом							+
235		Блокированный дом малоэтажной жилой застройки				+			
236		Блокированный дом малоэтажной жилой застройки				+			
237		Блокированный дом малоэтажной жилой застройки				+			
238		Блокированный дом малоэтажной жилой застройки				+			
239		Индивидуальный жилой дом							+
240		Реконструкция индивидуального жилого дома							+
241		Индивидуальный жилой дом							+
242		Индивидуальный жилой дом							+
243		Индивидуальный жилой дом							+
244		Многоквартирный жилой дом					+		
245		Многоквартирный жилой дом №59 по ГП на 66 квартир (внесение изменений в разрешение на строительство от 18.08.2016 № 44-RU 44328000-359-2016)					+		
246		Церковный дом (внесение изменений в разрешение на строительство от 16.05.2016 № 44-RU 44328000-147-2016)					+		
247		Индивидуальный жилой дом				+			
248		Индивидуальный жилой дом							+
249		Индивидуальный жилой дом							+
250		Многоквартирный жилой дом с торговыми помещениями (внесение изменений в разрешение на строительство от 11.08.2015 № 44-RU 44328000-318/1-2015 в редакции разрешения на строительство от 18.01.2017 № 44-RU 44328000-1-2017)					+		
251		Многоквартирный жилой дом (внесение изменений в разрешение на строительство от 26.05.2016 № № 44-RU 44328000-160-2016)					+		

№ п/п	Местоположение земельного участка (объекта), наименование объекта	Вид застройки	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 - 2023 годы	2024 - 2028 годы
252		Индивидуальный жилой дом							+
253		Индивидуальный жилой дом							+
254		Индивидуальный жилой дом							+
255		Индивидуальный жилой дом							+
256		Индивидуальный жилой дом							+
257		Индивидуальный жилой дом				+			
258		Индивидуальный жилой дом							+
259		Многokвартирный жилой дом					+		
260		Индивидуальный жилой дом							+
261		Индивидуальный жилой дом (внесение изменений в разрешение на строительство от 18.03.2011 № RU 44328000-70)						+	
262		Индивидуальный жилой дом							+
263		Индивидуальный жилой дом							+
264		Реконструкция индивидуального жилого дома							+
265		Индивидуальный жилой дом							+
266		Индивидуальный жилой дом							+
267		Индивидуальный жилой дом							+
268		Многokвартирный жилой дом (взамен разрешения на строительство от 05.06.2015 № 44-RU 44328000-243/1-2015)					+		
269		Индивидуальный жилой дом							+
270		Индивидуальный жилой дом							+
271		Многokвартирный жилой дом					+		
272		Индивидуальный жилой дом № 501 по ГП							+
273		Индивидуальный жилой дом № 500 по ГП							+
274		Индивидуальный жилой дом № 506 по ГП							+
275		Индивидуальный жилой дом № 503 по ГП							+
276		Индивидуальный жилой дом № 497 по ГП							+
277		Индивидуальный жилой дом № 496 по ГП							+
278		Индивидуальный жилой дом № 498 по ГП				+			
279		Индивидуальный жилой дом № 505 по ГП							+
280		Индивидуальный жилой дом № 32 по ГП							+
281		Индивидуальный жилой дом № 443 по ГП							+
282		Индивидуальный жилой дом № 508 по ГП							+
283		Индивидуальный жилой дом № 507 по ГП							+

№ п/п	Местоположение земельного участка (объекта), наименование объекта	Вид застройки	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 - 2023 годы	2024 - 2028 годы
284		Индивидуальный жилой дом № 504 по ГП							+
285		Индивидуальный жилой дом № 445 по ГП							+
286		Индивидуальный жилой дом № 499 по ГП							+
287		Индивидуальный жилой дом № 502 по ГП							+
288		Индивидуальный жилой дом							+
289		Индивидуальный жилой дом							+
290		Блочно-модульная котельная БМК-0,25 Мвт для жилых домов 7, 8, 8а, 8б				+			
291		Индивидуальный жилой дом							+
292		Индивидуальный жилой дом							+
293		Индивидуальный жилой дом							+
294		Индивидуальный жилой дом							+
295		Индивидуальный жилой дом							+
296		Блочно-модульная котельная БМК-035Мвт для жилых домов 1,3				+			
297		Индивидуальный жилой дом							+
298		Индивидуальный жилой дом							+
299		Реконструкция индивидуального жилого дома (взамен разрешения на строительство от 18.06.2013 № RU 44328000-192/1/2013)							+
300		Индивидуальный жилой дом							+
301		Индивидуальный жилой дом № 237 по ГП							+
302		Реконструкция индивидуального жилого дома							+
303		Индивидуальный жилой дом							+
304		Индивидуальный жилой дом № 330 по ГП							+
305		Индивидуальный жилой дом							+
306		Индивидуальный жилой дом							+
307		Многоквартирный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями						+	
308		Многоквартирный жилой дом (взамен разрешения на строительство от 19.08.2016 № 44-RU 44328000-366-2016)						+	
309		Индивидуальный жилой дом							+
310		Индивидуальный жилой дом							+
311		Индивидуальный жилой дом							+
312		Индивидуальный жилой дом							+
313		Индивидуальный жилой дом							+

№ п/п	Местоположение земельного участка (объекта), наименование объекта	Вид застройки	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 - 2023 годы	2024 - 2028 годы
314		Индивидуальный жилой дом (взамен разрешения на строительство от 27.08.2013 № RU 44328000-241/1/2013)							+
315		Индивидуальный жилой дом							+
316		Индивидуальный жилой дом							+
317		Индивидуальный жилой дом							+
318		Реконструкция объекта розничной торговли под многоквартирный жилой дом					+		
319		Индивидуальный жилой дом							+
320		Индивидуальный жилой дом № 453 по ГП							+
321		Индивидуальный жилой дом							+
322		Индивидуальный жилой дом (внесение изменений в разрешение на строительство от 09.06.2010 № RU 44328000-111)							+
323		Индивидуальный жилой дом							+
324		Индивидуальный жилой дом							+
325		Индивидуальный жилой дом							+
326		Многokвартирный жилой дом						+	
327		Индивидуальный жилой дом							+
328		Индивидуальный жилой дом							+
329		Индивидуальный жилой дом							+
330		Реконструкция индивидуального жилого дома							+
331	г. Кострома, ул. Базовая, д. в районе дома 8в	Гараж (взамен разрешения на строительство от 15.06.2016 № 44-RU 44328000-199-2016)					+		
332	г. Кострома, пос. Волжский	2-х этажный 4-х квартирный жилой дом № 71 по ГП					+		
333	г. Кострома, пос. Волжский	2-х этажный 4-х квартирный жилой дом № 73 по ГП					+		
334	г. Кострома, пос. Волжский	2-х этажный 4-х квартирный жилой дом № 75 по ГП					+		
335	г. Кострома, пос. Волжский	2-х этажный 4-х квартирный жилой дом № 77 по ГП					+		
336	г. Кострома, пос. Волжский	2-х этажный 4-х квартирный жилой дом № 79 по ГП					+		
337		Индивидуальный жилой дом № 136 по ГП							+
338		Индивидуальный жилой дом				+			
339	г. Кострома, ул. Индустриальная, д. 81	Производственное предприятие (деревообрабатывающий завод)					+		
340	г. Кострома, пр. Угловой, д. 18	Индивидуальный жилой дом				+			
341	г. Кострома, пос. Волжский	Индивидуальный жилой дом							+

№ п/п	Местоположение земельного участка (объекта), наименование объекта	Вид застройки	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 - 2023 годы	2024 - 2028 годы
342	г. Кострома, ул. Зеленая, д. 10	Реконструкция нежилого строения (склад)					+		
343	г. Кострома, ул. Дзержинского, д. 15/16	Административно-управленческое здание					+		
344	г. Кострома, ул. "Северной правды", д. СТ "Мир"	Многоквартирный жилой дом со встроенными общественными помещениями (взамен разрешения на строительство от 09.11.2015 № 44-RU 44328000-467-2015)					+		
345	г. Кострома, ул. Винокуровой, д. 25	Индивидуальный жилой дом							+
346	г. Кострома, ул. Козуева, д. 2/41	Административное здание (внесение изменений в разрешение на строительство от 07.12.2016 № 44-RU 44328000-476-2016)					+		
347	г. Кострома, ул. Победная, д. 15	Индивидуальный жилой дом							+
348	г. Кострома, ул. Победная, д. 19	Индивидуальный жилой дом							+
349	г. Кострома, ул. Комсомольская, д. 73	Многоквартирный жилой дом					+		
350	г. Кострома, ул. Индустриальная, д. 18	Многоквартирный жилой дом (взамен разрешения на строительство от 11.05.2017 № 44-RU 4432800-87-2017)						+	
351	г. Кострома, ул. Нариманова, д. 43	Реконструкция индивидуального жилого дома (взамен разрешения на строительство от 24.07.2015 № 44-RU 44328000-319/1-2015)							+
352	г. Кострома, ул. Московская, д. 105	Производственное здание (1 и 2 этапы) (взамен разрешения на строительство от 03.11.2016 № 44-RU 44328000-443-2016 в редакции разрешения на строительство от 14.09.2017 № 44-RU 44328000-235-2017)					+		
353	г. Кострома, ул. Смирнова Юрия, д. 15	Многоквартирный жилой дом					+		
354	г. Кострома, ул. Хвойная, д. 29	Индивидуальный жилой дом							+
355	г. Кострома, ул. Сусанина Ивана, д. 41	12-17 этажный шестисекционный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями (внесение изменений в разрешение на строительство от 20.08.2015 № 44-RU 44328000-482/2/2011)					+		
356	г. Кострома, м/р-н Давыдовский-3, д. 44	Надстройка дополнительного этажа над зданием спорткомплекса					+		
357	г. Кострома, пер. Солнечный, д. 15	Многоквартирный жилой дом (внесение изменений в разрешение на строительство от 25.08.2015 № RU 44328000-1/2/2015)					+		
358	г. Кострома, ул. Панинская	24-х квартирный жилой дом					+		

№ п/п	Местоположение земельного участка (объекта), наименование объекта	Вид застройки	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 - 2023 годы	2024 - 2028 годы
359	г. Кострома, просп. Речной, д. 17 по ГП	Индивидуальный жилой дом							+
360	г. Кострома, пос. Волжский	2-х этажный 4-х квартирный жилой дом № 70 по ГП					+		
361	г. Кострома, пос. Волжский	2-х этажный 4-х квартирный жилой дом № 72 по ГП					+		
362	г. Кострома, пос. Волжский	2-х этажный 4-х квартирный жилой дом № 74 по ГП					+		
363	г. Кострома, пос. Волжский	2-х этажный 4-х квартирный жилой дом № 76 по ГП					+		
364	г. Кострома, пос. Волжский	2-х этажный 4-х квартирный жилой дом № 78 по ГП					+		
365	г. Кострома, пос. Волжский	2-х этажный 8-ми квартирный жилой дом № 80 по ГП					+		
366	г. Кострома, пос. Волжский	2-х этажный 8-ми квартирный жилой дом № 82 по ГП					+		
367	г. Кострома, пос. Волжский	2-х этажный 8-ми квартирный жилой дом № 84 по ГП							+
368	г. Кострома, ул. Журавлиная, д. 3	Индивидуальный жилой дом				+			
369	г. Кострома, ул. Пятницкая, д. 12	Многоквартирный жилой дом					+		
370	г. Кострома, ул. Лавровская, д. 33,35	Многоквартирный жилой дом					+		
371	г. Кострома, просп. Речной, д. 58 по ГП	Индивидуальный жилой дом				+			
372	г. Кострома, ул. Магистральная, д. микрорайон Новый город	Жилой дом со встроенно-пристроенным нежилыми помещениями № 10 литер В (3 этап) с инженерными коммуникациями (внесение изменений в разрешение на строительство от 25.08.2014 № RU 44328000-353/1/2014)						+	
373	г. Кострома, ул. Магистральная, д. микрорайон Новый город	Жилой дом со встроенно-пристроенным нежилыми помещениями № 10 литер Б (2 этап) с инженерными коммуникациями (внесение изменений в разрешение на строительство от 25.08.2014 № RU 44328000-352/1/2014)						+	
374	г. Кострома, ул. Крайняя, д. 26	Реконструкция индивидуального жилого дома							+
375	г. Кострома, пр. 3-й Журавлиный, д. 12	Индивидуальный жилой дом							+
376	г. Кострома, пр-д Строительный, д. 10а	Многоквартирный жилой дом					+		

Примечание: знаком (+) отмечен год, в котором планируется выполнение строительства.

* решение по включению в список других объектов, предполагаемых к строительству и подключению в 2020 году принять по результатам анализа реального строительства объектов совместно с Управлением архитектуры и градостроительства Администрации города Костромы.

В таблице 1.1.3 приведены данные Управления архитектуры и градостроительства Администрации города Костромы по вводу объектов строительства для базового периода 2018 г., для которых получены разрешения на ввод в эксплуатацию

Таблица 1.1.3

№ пп	Наименование	Номер	Дата разрешения/дата заявки	Адрес	Застройщик	Строительный объем, м ³	Площадь здания (кв.м)	Кол-во квартир
1	Автомобильная мойка на 2 поста	44-RU 44328000-1-2018	15.01.2018	г. Кострома, ул. Скворцова, д. 5а	'АО "Газпром газораспределение Кострома"'	489,0	110,4	
2	Спортивный комплекс	44-RU 44328000-2-2018	23.01.2018	г. Кострома, ул. Профсоюзная, д. 25г	'ЗАО "Рент Сервис"'	16 718,5	1 330,9	
3	Многоквартирный жилой дом	44-RU 44328000-3-2018	14.02.2018	г. Кострома, ул. Дальняя, д. 14	ООО "ХотВок"	2 827,3	539,9	4
4	Многоквартирный жилой дом	44-RU 44328000-4-2018	16.02.2018	г. Кострома, ул. Красная Слобода, д. 20	'ООО "КостромаБизнесСтрой"'	9 933,4	2 442,2	19
5	Объект розничной торговли	44-RU 44328000-5-2018	16.02.2018	г. Кострома, просп. Речной, д. 82в	Аносов Александр Сергеевич	350,0	99,3	
6	Автостоянка для хранения всех видов транспорта, включая ведомственный и грузовой	44-RU 44328000-6-2018	26.02.2018	г. Кострома, ул. Зеленая, д. 1и	Черепенин Александр Павлович	1 564,0	220,5	
7	Здание административного и бытового обслуживания со встроенными гаражными боксами	44-RU 44328000-7-2018	26.02.2018	г. Кострома, ул. Костромская, д. 111	'ООО "Грань"'	2 306,5	334,9	
8	Административное здание	44-RU 44328000-8-2018	19.02.2018	г. Кострома, ул. Базовая, д. 12,12а	'ООО "Резилюкс-Волга" '	772,8	219,6	
9	Предприятие автосервиса	44-RU 44328000-9-2018	28.02.2018	г. Кострома, ул. Смирнова Юрия, д. 36	'ООО "КАПИТАЛЬ"'	2 052,8	418,1	
10	Многоквартирный жилой дом	44-RU 44328000-10-2018	07.03.2018	г. Кострома, ул. Загородная 1-я, д. 62	'ООО СМУ-5'	7 531,0	2 029,3	36

№ пп	Наименование	Номер	Дата разрешения/дата заявки	Адрес	Застройщик	Строительный объем, м ³	Площадь здания (кв.м)	Кол-во квартир
11	Торгово-административное здание	44-RU 44328000-11-2018	07.03.2018	г. Кострома, ул. Центральная, д. 24	Гюльбекова Кристина Валерьевна	1 879,5	418,4	
12	Многоквартирный жилой дом №15 по ГП, №62 по градостроительному плану	44-RU 44328000-12-2018	16.03.2018	г. Кострома, м/р-н "Венеция", д.37	'ООО «Венеция»	14 878,0	3 396,0	54
13	Многоквартирный жилой дом (внесение изменений в разрешение на ввод в эксплуатацию № 44-RU 44328000-155-2017 от 29.12.2017)	44-RU 44328000-13-2018	23.03.2018	г. Кострома, ул. "Северной правды", д. СТ "Мир"	'ООО "Корпорация Перспектива"			
14	Здание с офисными и бытовыми помещениями	44-RU 44328000-14-2018	26.03.2018	г. Кострома, ул. Базовая, д. 6	'ООО "АКВА СТАР"	9 693,7	1 150,6	
15	2-х этажный 8-и квартирный жилой дом № 44 по ГП	44-RU 44328000-15-2018	27.03.2018	г. Кострома, пос. Волжский	Румянцев Павел Робертович	1 630,1	350,0	8
16	2-х этажный 8-и квартирный жилой дом № 89 по ГП	44-RU 44328000-16-2018	27.03.2018	г. Кострома, пос. Волжский	Румянцев Павел Робертович	1 630,1	350,0	8
17	2-х этажный 8-и квартирный жилой дом № 90 по ГП	44-RU 44328000-17-2018	27.03.2018	г. Кострома, пос. Волжский	Румянцев Павел Робертович	1 630,1	350,0	8
18	2-х этажный 8-и квартирный жилой дом № 91 по ГП	44-RU 44328000-18-2018	27.03.2018	г. Кострома, пос. Волжский	Румянцев Павел Робертович	1 630,1	350,0	8
19	2-х этажный 8-и квартирный жилой дом № 92 по ГП	44-RU 44328000-19-2018	27.03.2018	г. Кострома, пос. Волжский	Румянцев Павел Робертович	1 630,1	350,0	8
20	2-х этажный 8-и квартирный жилой дом № 93 по ГП	44-RU 44328000-20-2018	27.03.2018	г. Кострома, пос. Волжский	Румянцев Павел Робертович	1 630,1	350,0	8

№ пп	Наименование	Номер	Дата разрешения/дата заявки	Адрес	Застройщик	Строительный объем, м ³	Площадь здания (кв.м)	Кол-во квартир
21	2-х этажный 8-и квартирный жилой дом № 55 по ГП	44-RU 44328000-21-2018	27.03.2018	г. Кострома, пос. Волжский	Румянцев Павел Робертович	1 685,3	344,4	8
22	Автозаправочный комплекс	44-RU 44328000-22-2018	29.03.2018	г. Кострома, ул. Профсоюзная, д. 58	Попов Валерий Иванович;Моисеев Александр Валерьевич	660,0	146,0	
23	Многоквартирный жилой дом (внесение изменений в разрешение на строительство № 44-RU 44328000-10-2018 от 07.03.2018)	44-RU 44328000-23-2018	30.03.2018	г. Кострома, ул. Загородная 1-я, д. 62	'ООО СМУ-5'			
24	Многоквартирный жилой дом	44-RU 44328000-24-2018	30.03.2018	г. Кострома, ул. 8 Марта, д. 10	'ООО "Клан"'	4 559,9	815,7	12
25	Многоквартирный жилой дом	44-RU 44328000-25-2018	30.03.2018	г. Кострома, ул. Калиновская, д. 89	'ООО "Строй-Актив"'	3 542,0	830,5	12
26	Жилой дом блокированной жилой застройки № 1 по ГП	44-RU 44328000-26-2018	04.04.2018	г. Кострома, ул. Кедрова, д. 27	Кукушкина (Лебедева) Кристина Евгеньевна	488,0	149,1	
27	Жилой дом блокированной жилой застройки № 2 по ГП	44-RU 44328000-27-2018	04.04.2018	г. Кострома, ул. Кедрова, д. 29	Щечкина Людмила Владимировна	488,0	148,3	
28	Коммунально-складское предприятие	44-RU 44328000-28-2018	02.04.2018	г. Кострома, м/р-н Юбилейный, д. 12а	Веселова Светлана Леонидовна	608,5	149,4	
29	2-х этажный 8-и квартирный жилой дом № 94 по ГП	44-RU 44328000-30-2018	06.04.2018	г. Кострома, пос. Волжский	Румянцев Павел Робертович	1 630,1	350,0	8
30	2-х этажный 8-и квартирный жилой дом № 95 по ГП	44-RU 44328000-31-2018	06.04.2018	г. Кострома, пос. Волжский	Румянцев Павел Робертович	1 630,1	350,0	8
31	2-х этажный 8-и квартирный жилой дом № 96 по ГП	44-RU 44328000-32-2018	06.04.2018	г. Кострома, пос. Волжский	Румянцев Павел Робертович	1 630,1	350,0	8

№ пп	Наименование	Номер	Дата разрешения/дата заявки	Адрес	Застройщик	Строительный объем, м ³	Площадь здания (кв.м)	Кол-во квартир
32	2-х этажный 8-и квартирный жилой дом № 42 по ГП	44-RU 44328000-33-2018	06.04.2018	г. Кострома, пос. Волжский	Румянцев Павел Робертович	1 630,1	350,0	8
33	2-х этажный 8-и квартирный жилой дом № 97 по ГП	44-RU 44328000-34-2018	06.04.2018	г. Кострома, пос. Волжский	Румянцев Павел Робертович	1 630,1	350,0	8
34	2-х этажный 8-и квартирный жилой дом № 98 по ГП	44-RU 44328000-35-2018	06.04.2018	г. Кострома, пос. Волжский	Румянцев Павел Робертович	1 630,1	350,0	8
35	Многоквартирный жилой дом	44-RU 44328000-37-2018	25.04.2018	г. Кострома, пр. Чернореченский, д. 6	'ООО "ГЕРМЕС - ЭСТЕЙТ"'	21 249,7	5 214,1	71
36	Административно-управленческое здание	44-RU 44328000-39-2018	08.05.2018	г. Кострома, ул. Дзержинского, д. 15/16	'ОГУ "Управление административными зданиями администрации Костромской области"'	305,0	77,7	
37	12-17 этажный шестисекционный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями (внесение изменений в разрешение на ввод в эксплуатацию от 29.12.2017 № 44-RU 44328000-154-2017)	44-RU 44328000-40-2018	07.05.2018	г. Кострома, ул. Сусанина Ивана, д. 41	'ООО "Диострой-Инвест"'			
38	Здание вспомогательного назначения мастерской по пошиву обуви	44-RU 44328000-44-2018	10.05.2018	г. Кострома, ул. Береговая, д. 47	Левыкин Михаил Павлович	1 475,0	386,9	
39	Столовая	44-RU 44328000-45-2018	09.06.2018	г. Кострома, пр. Давыдовский 3-й, д. 46	Хазов Андрей Адольфович	3 133,0	472,3	
40	2-х этажный 8-и квартирный жилой дом № 46 по ГП	44-RU 44328000-46-2018	04.06.2018	г. Кострома, пр. Макарьевский, д. 14	Бельдин Владислав Евгеньевич	1 675,0	440,0	8

№ пп	Наименование	Номер	Дата разрешения/дата заявки	Адрес	Застройщик	Строительный объем, м³	Площадь здания (кв.м)	Кол-во квартир
41	2-х этажный 8-и квартирный жилой дом № 79 по ГП	44-RU 44328000-47-2018	04.06.2018	г. Кострома, пр. Кологривский, д. 6	Бельдин Владислав Евгеньевич	1 675,0	440,0	8
42	2-х этажный 8-и квартирный жилой дом № 80 по ГП	44-RU 44328000-48-2018	04.06.2018	г. Кострома, пр. Кологривский, д. 8	Бельдин Владислав Евгеньевич	1 675,0	440,0	8
43	2-х этажный 8-и квартирный жилой дом № 81 по ГП	44-RU 44328000-49-2018	04.06.2018	г. Кострома, пр. нейский, д. 11	Бельдин Евгений Васильевич	1 675,0	440,0	8
44	Блокированный 3-х квартирный жилой дом	44-RU 44328000-51-2018	19.06.2018	г. Кострома, ул. Металлистов, д. 13	Сапунова Алевтина Рудольфовна	1 371,5	306,9	3
45	2-х этажный 7-и квартирный жилой дом № 77 по ГП	44-RU 44328000-52-2018	20.06.2018	г. Кострома, пр. Кологривский, д.2	Бельдин Владислав Евгеньевич	1 675,0	440,0	7
46	2-х этажный 8-и квартирный жилой дом № 78 по ГП	44-RU 44328000-54-2018	09.07.2018	г. Кострома, пр. Кологривский, д.4	Бельдин Владислав Евгеньевич	1 675,0	440,0	8
47	24-х квартирный жилой дом	44-RU 44328000-55-2018	04.07.2018	г. Кострома, ул. Панинская, д. 1	'ОГКУ "Облстройзаказчик" '	4 044,5	3 847,2	24
48	Многоквартирный жилой дом	44-RU 44328000-56-2018	12.07.2018	г. Кострома, ул. Красноармейская, д. 7	'ООО "Смоленский"'	9 915,6	3 032,8	18
49	Объект розничной торговли	44-RU 44328000-57-2018	17.07.2018	г. Кострома, ш. Кинешемское, д. 64в	'ООО "Траст Титул"'	2 772,0	589,7	
50	Шестиквартирный жилой дом	44-RU 44328000-59-2018	31.07.2018	г. Кострома, ул. Осыпная, д. 20/13	Жаворонков Марк Вадимович;Сидоренко Наталия Павловна;Задорина Галина Николаевна;Груздев Федор Иванович;Буйвол Владимир Михайлович;Хохлов Юрий Леонидович	2 212,6	579,9	6
51	Производственное здание (1 и 2 этапы)	44-RU 44328000-60-2018	30.07.2018	г. Кострома, ул. Московская, д. 105	'ООО "Костромской машиностроительный завод"'	50 261,7	6 268,1	

№ пп	Наименование	Номер	Дата разрешения/дата заявки	Адрес	Застройщик	Строительный объем, м ³	Площадь здания (кв.м)	Кол-во квартир
52	Склад	44-RU 44328000-61-2018	02.08.2018	г. Кострома, ул. Зеленая, д. 1м	Тетенькин Алексей Александрович	475,3	108,7	
53	Многоквартирный жилой дом	44-RU 44328000-62-2018	08.08.2018	г. Кострома, пос. Волжский квартал 3, д. 23	'ООО "Виктория"'	5 565,0	1 550,9	20
54	Общественно-деловой центр	44-RU 44328000-63-2018	06.08.2018	г. Кострома, м/р-н Давыдовский-3, д. 30а	Гюльбекова Эллада Борисовна; Гюльбекова Нина Владимировна; Гюльбекова Екатерина Борисовна; Гюльбекова Ольга Борисовна; Гюльбеков Милан Борисович	9 912,8	2 166,6	
55	Канализационно-насосная станция	44-RU 44328000-64-2018	15.08.2018	г. Кострома, ул. Дзержинского, д. 9	'ООО СК "КостромаСтройИвест"'	54,5	9,0	
56	Многоквартирный жилой дом со встроенными автостоянками	44-RU 44328000-65-2018	08.08.2018	г. Кострома, ул. Беленогова Юрия, д. 23б	'ООО "Современник"'	18 528,7	4 715,2	34
57	Многоквартирный жилой дом № 52 по ГП	44-RU 44328000-66-2018	28.08.2018	г. Кострома, ул. Художников Шуваловых, дом 3	'ООО "КФК СпецТранс"'	13 352,2	2 714,5	66
58	Здание оптовой торговли	44-RU 44328000-67-2018	29.08.2018	г. Кострома, ул. Московская, д. 105	Круглов Владимир Сергеевич	15 978,1	1 499,1	
59	Административное здание	44-RU 44328000-68-2018	12.09.2018	г. Кострома, ул. Козуева, д. 2/41	'ООО "Альга Строй"'	2 712,6	913,2	
60	Многоквартирный жилой дом № 1 по ГП	44-RU 44328000-69-2018	18.09.2018	г. Кострома, пос. Волжский	'ООО СК "Волжская недвижимость"'	2 944,0	691,0	12
61	Административно-гостиничный комплекс	44-RU 44328000-71-2018	21.09.2018	г. Кострома, просп. Мира, д. 4б	'ООО "РУССКИЙ БРИЛЛИАНТ"'	22 102,5	5 041,8	
62	2-х этажный 8-и квартирный жилой дом №5 по ГП	44-RU 44328000-72-2018	28.09.2018	г. Кострома, пр. Апраксинский, д. 64	ООО "Первый"	1 822,1	488,0	8

№ пп	Наименование	Номер	Дата разрешения/дата заявки	Адрес	Застройщик	Строительный объем, м ³	Площадь здания (кв.м)	Кол-во квартир
63	2-х этажный 8-и квартирный жилой дом №7 по ГП	44-RU 44328000-73-2018	28.09.2018	г. Кострома, пр. Апраксинский, д. 66	'ООО "Первый"'	1 822,1	488,0	8
64	2-х этажный 8-и квартирный жилой дом №4 по ГП	44-RU 44328000-74-2018	28.09.2018	г. Кострома, пр. Мантуровский, д. 31	'ООО "Первый"'	1 822,1	488,0	8
65	2-х этажный 8-и квартирный жилой дом №6 по ГП	44-RU 44328000-75-2018	28.09.2018	г. Кострома, пр. Мантуровский, д. 33	'ООО "Первый"'	1 822,1	488,0	8
66	2-х этажный 8-и квартирный жилой дом №23 по ГП	44-RU 44328000-76-2018	28.09.2018	г. Кострома, пр. Мантуровский, д. 38	'ООО "Первый"'	1 822,1	488,0	8
67	2-х этажный 8-и квартирный жилой дом №25 по ГП	44-RU 44328000-77-2018	28.09.2018	г. Кострома, пр. Мантуровский, д. 40	'ООО "Первый"'	1 822,1	488,0	8
68	2-х этажный 8-и квартирный жилой дом № 22 по ГП	44-RU 44328000-78-2018	09.10.2018	г. Кострома, пр. Макарьевский, д. 31	'ООО "Первый"'	1 822,1	488,0	8
69	2-х этажный 8-и квартирный жилой дом № 24 по ГП	44-RU 44328000-79-2018	09.10.2018	г. Кострома, пр. Макарьевский, д. 33	'ООО "Первый"'	1 822,1	488,0	8
70	2-х этажный 8-и квартирный жилой дом № 26 по ГП	44-RU 44328000-80-2018	09.10.2018	г. Кострома, пр. Макарьевский, д. 35	'ООО "Первый"'	1 822,1	488,0	8
71	Гаражный бокс	44-RU 44328000-81-2018	10.10.2018	г. Кострома, ул. Юбилейная, д. 29	'ТК №128'	308,0	285,4	
72	Реконструкция здания под многоквартирный жилой дом	44-RU 44328000-82-2018	19.10.2018	г. Кострома, пос. Учхоза "Костромской", д. 23	'ООО "Агропромышленная компания"'	4 491,9	903,8	33
73	Жилой дом блокированной застройки	44-RU 44328000-84-2018	22.10.2018	г. Кострома, ул. Цветочная, д. 11	Газарян Елена Владимировна	511,2	180,3	
74	Жилой дом блокированной застройки	44-RU 44328000-85-2018	22.10.2018	г. Кострома, ул. Цветочная, д. 11	Тельцова Светлана Викторовна	515,4	181,5	

№ пп	Наименование	Номер	Дата разрешения/дата заявки	Адрес	Застройщик	Строительный объем, м ³	Площадь здания (кв.м)	Кол-во квартир
75	Физкультурно-оздоровительный комплекс: зал для футбола	44-RU 44328000-86-2018	19.10.2018	г. Кострома, м/р-н Давыдовский-3, д. 17	'Управление строительства и капитального ремонта Администрации города Костромы'	29 372,0	2 726,4	
76	Шестиквартирный жилой дом	44-RU 44328000-87-2018	23.11.2018	г. Кострома, ул. Мясницкая, д. 43	'ООО "Монолит"'	3 608,4	807,6	6
77	Блокированный жилой дом на 4 блок-секции № 3 по ГП	44-RU 44328000-88-2018	06.11.2018	г. Кострома, пос. Волжский, д. АОЗТ	'ООО "Стройтаунхаус"'	1 202,0	378,2	4
78	Блокированный жилой дом на 4 блок-секции № 4 по ГП	44-RU 44328000-89-2018	06.11.2018	г. Кострома, пос. Волжский, д. АОЗТ	'ООО "Стройтаунхаус"'	1 202,0	378,2	4
79	2-х этажный 8-и квартирный жилой дом № 50 по ГП	44-RU 44328000-90-2018	14.11.2018	г. Кострома, пос. Волжский	Бельдин Владислав Евгеньевич	1 822,1	488,0	8
80	2-х этажный 8-и квартирный жилой дом № 66 по ГП	44-RU 44328000-91-2018	14.11.2018	г. Кострома, пос. Волжский	Бельдин Владислав Евгеньевич	1 822,1	488,0	8
81	2-х этажный 8-и квартирный жилой дом № 67 по ГП	44-RU 44328000-92-2018	14.11.2018	г. Кострома, пос. Волжский	Бельдин Владислав Евгеньевич	1 822,1	488,0	8
82	2-х этажный 8-и квартирный жилой дом № 68 по ГП	44-RU 44328000-93-2018	14.11.2018	г. Кострома, пос. Волжский	Бельдин Владислав Евгеньевич	1 822,1	488,0	8
83	2-х этажный 8-и квартирный жилой дом № 69 по ГП	44-RU 44328000-94-2018	14.11.2018	г. Кострома, пос. Волжский	Бельдин Владислав Евгеньевич	1 822,1	488,0	8
84	Многоквартирный жилой дом	44-RU 44328000-95-2018	21.11.2018	г. Кострома, м/р-н Черноречье, д. 31а	'ООО "Инвестиционная компания 2"'	3 868,7	767,7	15
85	Магазин розничной торговли	44-RU 44328000-96-2018	16.11.2018	г. Кострома, просп. Речной, д. 60а	'АО "Стратегия"'	1 653,9	239,6	
86	Цветочный магазин (II этап строительства)	44-RU 44328000-97-2018	29.11.2018	г. Кострома, м/р-н Юбилейный, д. 27а	Котова Ольга Юрьевна	535,7	105,3	
87	Многоквартирный жилой дом	44-RU 44328000-99-2018	14.12.2018	г. Кострома, ул. Свердлова, д. 67	'ООО "ДОРС"'	3 109,2	600,4	6

№ пп	Наименование	Номер	Дата разрешения/дата заявки	Адрес	Застройщик	Строительный объем, м ³	Площадь здания (кв.м)	Кол-во квартир
88	Станция технического обслуживания автомобилей	44-RU 44328000-100-2018	14.12.2018	г. Кострома, ул. Индустриальная, д. 93	Белобородов Антон Михайлович	221,2	45,9	
89	Наземная стоянка на 3 гаражных бокса	44-RU 44328000-101-2018	17.12.2018	г. Кострома, пр. Рябиновый	'ГПК № 222'	191,7	68,0	
90	2-х этажный 8-и квартирный жилой дом № 15 по ГП	44-RU 44328000-102-2018	18.12.2018	г. Кострома, пос. Волжский	Бельдин Владислав Евгеньевич	1 822,1	488,0	8
91	2-х этажный 8-и квартирный жилой дом № 17 по ГП	44-RU 44328000-103-2018	18.12.2018	г. Кострома, пр. Мантуровский, д. 32	Бельдин Владислав Евгеньевич	1 822,1	488,0	8
92	2-х этажный 8-и квартирный жилой дом № 19 по ГП	44-RU 44328000-104-2018	18.12.2018	г. Кострома, пр. Мантуровский, д. 34	Бельдин Владислав Евгеньевич	1 822,1	488,0	8
93	2-х этажный 8-и квартирный жилой дом № 21 по ГП	44-RU 44328000-105-2018	18.12.2018	г. Кострома, пр. Мантуровский, д. 36	Бельдин Владислав Евгеньевич	1 822,1	488,0	8
94	Многоквартирный жилой дом с пристроенным зданием общественного назначения (I этап)	44-RU 44328000-107-2018	21.12.2018	г. Кострома, ул. Старо-караваевская, д. 12	'ООО "Мегаполис"'	12 112,0	2 942,8	45
95	Многоквартирный жилой дом	44-RU 44328000-108-2018	21.12.2018	г. Кострома, ул. Индустриальная, д. 18	'ООО "Мегаполис"'	10 153,0	2 507,8	31
96	Блочно-модульная котельная БМК-035Мвт для жилых домов 1,3	44-RU 44328000-110-2018	26.12.2018	г. Кострома, ул. Красная Байдарка	'МУП Городские сети'	20,0	8,5	
97	Блочно-модульная котельная БМК-0,25 Мвт для жилых домов 7, 8, 8а, 8б	44-RU 44328000-111-2018	26.12.2018	г. Кострома, ул. Красная Байдарка	'МУП Городские сети'	20,0		
98	Восьмиквартирный жилой дом	44-RU 44328000-112-2018	28.12.2018	г. Кострома, ул. Строительная, д. 36	'ООО "Строительная компания Каскад"'		1 398,4	8

№ пп	Наименование	Номер	Дата разрешения/дата заявки	Адрес	Застройщик	Строительный объем, м ³	Площадь здания (кв.м)	Кол-во квартир
99	автозаправочный комплекс для заправки легкового транспорта взамен существующей платной стоянки	44-RU 44328000-113-2018	28.12.2018	г. Кострома, ул. Ленина, д. 120	Попов Валерий Иванович;Моисеев Александр Валерьевич	560,0	115,5	
100	Реконструкция объекта розничной торговли под многоквартирный жилой дом	44-RU 44328000-114-2018	26.12.2018	г. Кострома, ул. Сутырина, д. 26а	'ООО "Экострой"	8 146,2	1 618,2	24
101	Многоквартирный жилой дом	44-RU 44328000-115-2018	27.12.2018	г. Кострома, пр. Судостроителей, д. 41	'ООО "Провизия"	10 464,2	2 134,5	44
102	Многоквартирный жилой дом	44-RU 44328000-116-2018	26.12.2018	г. Кострома, просп. Рабочий, д. 11	'ООО ИСПО "Костромагорстрой"	23 749,5	6 985,6	105
103	Многоквартирный 5-этажный жилой дом со встроенно-пристроенными офисными помещениями	44-RU 44328000-117-2018	28.12.2018	г. Кострома, ул. Костромская	'ООО "ЭкоЖилСтрой"	39 046,6	9 256,0	96
104	Реконструкция нежилого здания под многоквартирный жилой дом	44-RU 44328000-118-2018	28.12.2018	г. Кострома, ул. Крупской, д. 22	'ООО "МаксимСтрой"	6 524,2	1 560,0	41
105	Многоквартирный жилой дом	44-RU 44328000-119-2018	28.12.2018	г. Кострома, ул. Бабушкиной Наты, д. 11	'ООО "Парк"	4 878,3	1 279,2	20
106	Многоквартирный жилой дом	44-RU 44328000-120-2018	28.12.2018	г. Кострома, ул. Юных пионеров, д. 56, 56а	'ООО "Престиж"	7 649,4	1 629,2	24
107	Многоквартирный жилой дом	44-RU 44328000-121-2018	29.12.2018	г. Кострома, ул. Козуева, д. 46	'ООО "Монолит"	2 441,4	611,0	12
108	Многоквартирный жилой дом	44-RU 44328000-122-2018	29.12.2018	г. Кострома, ул. Катушечная, д. 13	'ООО "ХШ этажей"	8 187,2	1 538,9	

№ пп	Наименование	Номер	Дата разрешения/дата заявки	Адрес	Застройщик	Строительный объем, м³	Площадь здания (кв.м)	Кол-во квартир
109	Многоквартирный жилой дом	44-RU 44328000-123-2018	29.12.2018	г. Кострома, ул. "Северной правды", д. 36	'ООО "Монолит"			
110	Здание гаража	44-RU 44328000-1-2019	09.01.2019	г. Кострома, ш. Кинешемское, д. 3	'ООО "Стройка"	1 115,0	279,0	
111	Административное здание	44-RU 44328000-2-2019	17.01.2019	г. Кострома, ул. Кузнецкая, д. 6	Петухов Алексей Михайлович; Данильченко Татьяна Нуриевна	3 216,8	512,4	
112	Часовня	44-RU 44328000-4-2019	29.01.2019	г. Кострома, ул. Ленина, д. 86	'МКУ г. Костромы "Центр гражданской защиты"	108,6	27,3	
113	Магазин	44-RU 44328000-5-2019	31.01.2019	г. Кострома, ул. Ярославская, д. в районе дома 2в	'АО "Бизнес Актив"	1 280,6	229,7	
114	Парк отдыха, развлечений, культуры и спорта	44-RU 44328000-6-2019	31.01.2019	г. Кострома, ул. Бульварная	'ООО "Полигон"	2 503,0	614,8	
115	Многоквартирный жилой дом	44-RU 44328000-7-2019	06.02.2019	г. Кострома, пр. Галичский, д. 45/28	'ООО "Лидер"	2 672,3	814,3	
116	Открытая автостоянка с автомойкой шиномонтажом	44-RU 44328000-8-2019	05.02.2019	г. Кострома, ул. Боровая, д. 34в	'ООО "Профстрой"	1 169,0	252,5	
117	Коммунально-складское здание	44-RU 44328000-9-2019	22.01.2019	г. Кострома, ул. Индустриальная, д. 85	Паисьев Сергей Львович	5 904,0	953,7	
118	Коммунально-складское здание № 2 по ГП	44-RU 44328000-10-2019	22.01.2019	г. Кострома, ул. Индустриальная, д. 85	Паисьев Сергей Львович	8 994,0	1 369,3	
119	Здание магазина	44-RU 44328000-11-2019	04.02.2019	г. Кострома, ул. Московская, д. в районе д.100	Фролов Федор Евгеньевич	2 010,6	412,5	
120	Торговый центр	44-RU 44328000-12-2019	04.02.2019	г. Кострома, ул. Московская, д. 31а	Дреер Владимир Владимирович	3 881,0	856,9	
121	Многоквартирный жилой дом	44-RU 44328000-13-2019	07.02.2019	г. Кострома, пер. Осторожный 1-й, д. 20,22, переулок	'ООО "Ивстрой"	16 572,3	3 863,6	1

№ пп	Наименование	Номер	Дата разрешения/дата заявки	Адрес	Застройщик	Строительный объем, м ³	Площадь здания (кв.м)	Кол-во квартир
				Осторожный 2-й, 14				
122	Автостоянка	44-RU 44328000-14-2019	11.02.2019	г. Кострома, ул. Профсоюзная, д. 14б	Сулова Елена Михайловна			
123	2-х этажный 8-и квартирный жилой дом № 37 по ГП	44-RU 44328000-15-2019	11.02.2019	г. Кострома, пр. Макарьевский, д. 24	'ООО "Первый"'	1 822,1	488,0	8
124	2-х этажный 8-и квартирный жилой дом № 18 по ГП	44-RU 44328000-16-2019	11.02.2019	г. Кострома, пр. Макарьевский, д. 27	Бельдин Владислав Евгеньевич	1 822,1	488,0	8
125	2-х этажный 8-и квартирный жилой дом № 16 по ГП	44-RU 44328000-17-2019	11.02.2019	г. Кострома, пос. Волжский	Бельдин Владислав Евгеньевич	1 822,1	488,0	8
126	2-х этажный 8-и квартирный жилой дом № 20 по ГП	44-RU 44328000-18-2019	11.02.2019	г. Кострома, пр. Макарьевский, д. 29	Бельдин Владислав Евгеньевич	1 822,1	488,0	8
127	Административное здание	44-RU 44328000-19-2019	22.02.2019	г. Кострома, ул. Юбилейная, д. 10б	Опарин Иван Алексеевич	566,0	138,6	
128	Магазин	44-RU 44328000-20-2019	06.03.2019	г. Кострома, ул. Ново-Полянская, д. 6/41	'АО "Стратегия"'	1 170,8	181,9	
129	Офисное здание	44-RU 44328000-21-2019	06.03.2019	г. Кострома, б-р Петровский, д. 3а	'ООО "Костромская энергетическая компания"'	2 671,1	445,2	
130	Автостоянка	44-RU 44328000-23-2019	07.03.2019	г. Кострома, ш. Некрасовское, д. 195	Федоров Александр Сергеевич	2 043,4	408,5	
131	Блокированный дом малоэтажной жилой застройки	44-RU 44328000-24-2019	07.03.2019	г. Кострома, пр. Давыдовский 5-й, д. 60	Урсатий Жанна Михайловна; Урсатий Владимир Иванович; Сергеева Валентина Дмитриевна; Тюменцева Татьяна Николаевна	1 175,4	416,9	1
132	Объект розничной торговли	44-RU 44328000-25-2019	18.03.2019	г. Кострома, ул. Титова, д. 1в	'АО "Бизнеском"'	958,3	212,0	

№ пп	Наименование	Номер	Дата разрешения/дата заявки	Адрес	Застройщик	Строительный объем, м³	Площадь здания (кв.м)	Кол-во квартир
133	Детский сад на 220 мест	44-RU 44328000-26-2019	26.03.2019	г. Кострома, микрорайон "Венеция", д. 11	'Комитет по строительству, транспорту и дорожной деятельности Администрации город'	23 536,0	6 948,7	
134	Административно-бытовое здание	44-RU 44328000-27-2019	28.03.2019	г. Кострома, ул. Юбилейная, д. 35	Кормиленко Алексей Петрович	88,2	35,8	
135	Магазин оптово-розничной торговли	44-RU 44328000-28-2019	28.03.2019	г. Кострома, ул. Волжская 2-я, д. 31	Бараков Михаил Борисович	4 196,9	569,4	
136	Многоквартирный жилой дом № 39 по ГП	44-RU 44328000-29-2019	03.04.2019	г. Кострома, м/р-н "Венеция", д. 30	'ООО "" Венеция'	11 126,9	2 852,9	54
137	Многоквартирный жилой дом	44-RU 44328000-30-2019	08.04.2019	г. Кострома, просп. Текстильщиков, д. 80	ООО "СК "Строй-Актив""	4 222,1	1 046,4	15
138	Многоквартирный жилой дом (I очередь строительства)	44-RU 44328000-31-2019	08.04.2019	г. Кострома, ул. Козуева, д. 80	'ООО "КостромаБизнесСтрой"'	46 693,3	9 968,7	154
139	Производственное база (административное здание)	44-RU 44328000-32-2019	10.04.2019	г. Кострома, ул. Вокзальная, д. 50	'ООО "Восток"'	318,0	72,0	
140	Производственная база (производственное здание)	44-RU 44328000-33-2019	10.04.2019	г. Кострома, ул. Вокзальная, д. 50	'ООО "Восток"'	1 667,5	372,7	
141	Многоквартирный жилой дом на 66 квартир № 53 по ГП	44-RU 44328000-34-2019	12.04.2019	г. Кострома, ул. Александра Григорова, д. 14	'ООО "КФК СпецТранс"'	13 250,3	2 788,0	66
142	Многоквартирный жилой дом на 66 квартир № 54 по ГП	44-RU 44328000-35-2019	12.04.2019	г. Кострома, ул. художников Шуваловых, д. 5	'ООО "КФК СпецТранс"'	13 250,3	2 781,0	66
143	Многоквартирный жилой дом на 66 квартир № 55 по ГП	44-RU 44328000-36-2019	12.04.2019	г. Кострома, ул. художников Шуваловых, д. 7	'ООО "КФК СпецТранс"'	13 250,3	2 789,3	66
144	Многоквартирный жилой дом на 66 квартир № 56 по ГП	44-RU 44328000-37-2019	12.04.2019	г. Кострома, ул. художников Шуваловых, д. 9	'ООО "КФК СпецТранс"'	13 250,3	3 354,9	66

№ пп	Наименование	Номер	Дата разрешения/дата заявки	Адрес	Застройщик	Строительный объем, м ³	Площадь здания (кв.м)	Кол-во квартир
145	Многоквартирные жилые дома. Корпус № 1	44-RU 44328000-38-2019	15.04.2019	г. Кострома, ш. Некрасовское, д. 34а	'ООО "Чайка"'	5 133,8	1 144,0	23
146	Многоквартирные жилые дома. Корпус № 2	44-RU 44328000-39-2019	15.04.2019	г. Кострома, ш. Некрасовское, д. 34а	'ООО "Чайка"'	5 133,8	1 146,0	20
147	Медико-диагностический центр	44-RU 44328000-40-2019	18.04.2019	г. Кострома, ул. Горная, д. 8б	'ООО СК "КостромаСтройИвест"'	5 139,7	1 211,0	
148	Объект розничной торговли (магазин)	44-RU 44328000-41-2019	23.04.2019	г. Кострома, ул. Просвещения, д. 6	Хмаров Владимир Викторович	2 032,0	313,4	

Кроме этого, по данным Управления архитектуры и градостроительства Администрации города Костромы, выданы следующие разрешения на строительство:

Реестр строящихся многоквартирных жилых домов

Таблица 1.1.4

№ пп	Адрес	Наименование	Застройщик	Номер	Дата	Площадь здания (кв.м)
1	г. Кострома, ул. Симановского, д. 74	Многokвартирный жилой дом	Горлов Сергей Александрович	44-RU 44328000-4-2018	22.01.2018	558,54
2	г. Кострома, пр. Кирпичный, д. 12	Двухквартирный жилой дом	Сер Роман Федорович	44-RU 44328000-8-2018	26.01.2018	341,07
3	г. Кострома, ул. Широкая, д. 3/2	Блокированный жилой дом	'ООО "Терем"	44-RU 44328000-19-2018	12.02.2018	260,43
4	г. Кострома, ул. Маршала Василевского, д.9	Многokвартирный жилой дом (внесение изменений в разрешение на строительство от 15.08.2016 № RU 44328000-365-2016)	'ООО "Инвестиционная компания 2"	44-RU 44328000-22-2018	09.02.2018	1956,6
5	г. Кострома, ул. Ленина, д. 160	Комплексная многоэтажная застройка жилой группы. Первая очередь строительства. Жилой дом № 6 по ГП (взамен разрешения на строительство от 02.04.2015 № RU 44328000-127/1/2015, в редакции разрешения на строительство от 21.11.2016 № 44-RU 44328000-468-2016)	'АО "Красная маевка"	44-RU 44328000-30-2018	22.02.2018	9140
6	г. Кострома, ул. Ленина, д. 160	Комплексная многоэтажная застройка жилой группы. Первая очередь строительства. Жилой дом № 5 по ГП (взамен разрешения на строительство от 21.11.2016 № 44-RU 44328000-467-2016)	'АО "Красная маевка"	44-RU 44328000-36-2018	28.02.2018	9140
7	г. Кострома, ул. Депутатская, д. 82,84	Многokвартирный жилой дом (Внесение изменений в разрешение на строительство от 31.12.2014 № RU 44328000-558/1/2014, в редакции разрешения на строительство от 07.03.2017 № 44-RU 44328000-18-2017)	Магомедов Болат Нуриддинович; Магомедова Гульнара Тагировна	44-RU 44328000-41-2018	26.02.2018	1133,7
8	г. Кострома, пос. Волжский	2-х этажный 8-ми квартирный жилой дом № 85 по ГП	'ООО "Первая Строительная"	44-RU 44328000-53-2018	28.03.2018	461,2
9	г. Кострома, ул. Мясницкая, д. 48	Многokвартирный жилой дом (внесение изменений в разрешение на строительство от 28.08.2015 № 44-RU 44328000-350/1-2015)	'ООО "ЧерЭлектро"	44-RU 44328000-56-2018	27.03.2018	1137,9
10	г. Кострома, ул. Ленина, д. 160	Комплексная многоэтажная застройка жилой группы. Первая очередь строительства. Жилой дом № 4 по ГП (внесение изменений в разрешение на строительство от 28.02.2018 № 44-RU 44328000-35-2018)	'АО "Красная маевка"	44-RU 44328000-66-2018	05.04.2018	6960,18

№ пп	Адрес	Наименование	Застройщик	Номер	Дата	Площадь здания (кв.м)
11	г. Кострома, ул. Соловьиная, д. 20	Многоквартирный жилой дом № 9 по ГП (внесение изменений в разрешение на строительство от 23.05.2016 № 44-RU 44328000-151-2016)	'ООО "Норд Строй"'	44-RU 44328000-95-2018	27.04.2018	9490,5
12	г. Кострома, ул. Ленина, д. в районе дома 88	Многоквартирный жилой дом	'ООО "Новострой"'	44-RU 44328000-97-2018	27.04.2018	2867,46
13	г. Кострома, м/р-н Новый город	Многоквартирный жилой дом со встроенными помещениями №17 по ГП (1 этап)	ООО "Волга-Строй"	44-RU 44328000-109-2018	21.05.2018	3453,72
14	г. Кострома, м/р-н Новый город	Многоквартирный жилой дом со встроенными помещениями №18 по ГП (1 этап)	'ООО "Волга-Строй"'	44-RU 44328000-110-2018	21.05.2018	3453,73
15	г. Кострома, м/р-н Новый город	Многоквартирный жилой дом со встроенными помещениями №11 по ГП (1 этап)	'ООО "Волга-Строй"'	44-RU 44328000-111-2018	21.05.2018	7771,8
16	г. Кострома, ул. Малышковская, д. 42а	12-ти квартирный жилой дом	Князева Наталия Сафаровна	44-RU 44328000-117-2018	25.05.2018	642,03
17	г. Кострома, ул. Рабочая 7-я	Многоквартирный жилой дом со встроенными помещениями общественного назначения	ООО "Мегаполис"	44-RU 44328000-123-2018	30.05.2018	4051,1
18	г. Кострома, пос. Волжский	2-х этажный 8-ми квартирный жилой дом № 87 по ГП	'ООО "Строительная компания Первый"'	44-RU 44328000-126-2018	28.05.2018	461,2
19	г. Кострома, пос. Волжский	2-х этажный 8-ми квартирный жилой дом № 69 по ГП	'ООО "Строительная компания Первый"'	44-RU 44328000-127-2018	28.05.2018	461,2
20	г. Кострома, пос. Волжский	2-х этажный 8-ми квартирный жилой дом № 65 по ГП	'ООО "Первая Строительная"'	44-RU 44328000-128-2018	28.05.2018	461,2
21	г. Кострома, пос. Волжский	2-х этажный 8-ми квартирный жилой дом № 66 по ГП	'ООО "Строительная компания Первый"'	44-RU 44328000-129-2018	28.05.2018	461,2
22	г. Кострома, пос. Волжский	2-х этажный 8-ми квартирный жилой дом № 86 по ГП	'ООО "Первая Строительная"'	44-RU 44328000-130-2018	28.05.2018	461,2
23	г. Кострома, ул. Магистральная	Жилой дом № 8 (по ГП) I этап. Жилой дом № 8 литер А (по ГП) (внесение изменений в разрешение на строительство от 27.01.2015 № RU 44328000-24/1/2015)	'ООО "Мегаполис"'	44-RU 44328000-131-2018	25.05.2018	5322,4
24	г. Кострома, ул. Магистральная, д. микрорайон "Новый город"	Многоквартирный жилой дом № 8 литер Б по ГП, 2-ой этап (внесение изменений в разрешение на строительство от 04.12.2015 № 44-RU 44328000-487-2015)	'ООО "Мегаполис"'	44-RU 44328000-132-2018	25.05.2018	16967,3
25	г. Кострома, ул. Московская, д. в районе д. 100	Многоквартирный жилой дом № 124 по ГП (взамен разрешения на строительство от 29.12.2017 № 44-RU 44328000-350-2017)	'ООО "Форсаж"'	44-RU 44328000-135-2018	24.05.2018	2544,7
26	г. Кострома, ул. Свердлова, д. 67	Многоквартирный жилой дом	'ООО "ДОРС"'	44-RU 44328000-141-2018	09.06.2018	912,1

№ пп	Адрес	Наименование	Застройщик	Номер	Дата	Площадь здания (кв.м)
27	г. Кострома, пр. Нейский, д. 29	2-х этажный 8-ми квартирный жилой дом № 88 по ГП	'ООО "Первая Строительная"'	44-RU 44328000-155-2018	21.06.2018	461,2
28	г. Кострома, пр. Нейский, д. 25	2-х этажный 8-и квартирный жилой дом № 81 по ГП	'ООО "Первая Строительная"'	44-RU 44328000-178-2018	04.07.2018	461,2
29	г. Кострома, пр. Нейский, д. 27	2-х этажный 8-и квартирный жилой дом № 83 по ГП	'ООО "Первая Строительная"'	44-RU 44328000-179-2018	04.07.2018	461,2
30	г. Кострома, ул. Судостроительная, д. 14	Многоквартирный жилой дом	'ООО "АльянсИнвест"'	44-RU 44328000-186-2018	12.07.2018	2437,2
31	г. Кострома, ул. Смирнова Юрия, д. 15	Многоквартирный жилой дом (взамен разрешения на строительство от 25.12.2017 № 44-RU 44328000-336-2017 в редакции разрешения на строительство от 30.03.2018 № 44-RU 44328000-57-2018)	'ООО "ФИЦ"'	44-RU 44328000-187-2018	20.07.2018	
32	г. Кострома, ул. Симановского, д. 27а	Многоквартирный жилой дом	'ООО "Губерния-Строй"'	44-RU 44328000-195-2018	28.06.2018	1492
33	г. Кострома,	Многоквартирный жилой дом 47 по ГП	'ООО "Парус"'	44-RU 44328000-198-2018	22.06.2018	1212,1
34	г. Кострома,	Многоквартирный жилой дом (49 по ГП)	'ООО "Парус"'	44-RU 44328000-199-2018	22.06.2018	1808,8
35	г. Кострома, ул. Олега Юрасова, д. 40	Многоквартирный жилой дом (46 по ГП)	'ООО "Парус"'	44-RU 44328000-200-2018	22.06.2018	1212,1
36	г. Кострома, ул. Олега Юрасова, д. 38	Многоквартирный жилой дом (43 по ГП)	'ООО "Парус"'	44-RU 44328000-201-2018	22.06.2018	1808,8
37	г. Кострома, ул. Радиозаводская, д. 30	Многоквартирный жилой дом (44 по ГП) с пристроенными нежилыми помещениями	'ООО "Парус"'	44-RU 44328000-202-2018	22.06.2018	2127,5
38	г. Кострома,	Многоквартирный жилой дом (50 по ГП)	ООО "Парус"	44-RU 44328000-203-2018	22.06.2018	1808,8
39	г. Кострома, ул. Радиозаводская, д. 32	Многоквартирный жилой дом (45 по ГП) с пристроенными нежилыми помещениями	'ООО "Парус"'	44-RU 44328000-204-2018	22.06.2018	2127,5
40	г. Кострома,	Многоквартирный жилой дом (48 по ГП)	'ООО "Парус"'	44-RU 44328000-205-2018	22.06.2018	1808,8
41	г. Кострома, ул. Олега Юрасова, д. 34	Многоквартирный жилой дом (42 по ГП)	'ООО "Парус"'	44-RU 44328000-206-2018	22.06.2018	1808,8
42	г. Кострома, пр. Кинешемский 1-й, д. 20	Многоквартирный жилой дом(внесение изменений в разрешение на строительство от 21.06.2018 № 44-RU 44328000-154-2018)	'ООО "ЧерЭлектро"'	44-RU 44328000-210-2018	20.07.2018	1538,82
43	г. Кострома, ул. Козуева, д. 71	Многоквартирный 9-ти этажный жилой дом со встроенно-пристроенным магазином и административными помещениями	ООО "Смоленский"	44-RU 44328000-222-2018	03.08.2018	10309,9

№ пп	Адрес	Наименование	Застройщик	Номер	Дата	Площадь здания (кв.м)
44	г. Кострома, ул. Симановского, д. 71	Многоквартирный жилой дом (взамен разрешения на строительство от 28.07.2017 № 44-RU 44328000-160-2017)	'ООО "Строй-Актив"	44-RU 44328000-225-2018	03.08.2018	1407,3
45	г. Кострома, ул. Лагерная, д. 17	Многоквартирный жилой дом	Глазкова Ольга Александровна	44-RU 44328000-228-2018	13.08.2018	875,85
46	г. Кострома, наб. Чернигинская, д. 42	Многоквартирный жилой дом № 11 по ГП	АО "Строймеханизация"	44-RU 44328000-241-2018	13.08.2018	941,01
47	г. Кострома, наб. Чернигинская, д. 40	Многоквартирный жилой дом № 12 по ГП	АО "Строймеханизация"	44-RU 44328000-243-2018	13.08.2018	941,01
48	г. Кострома, наб. Чернигинская, д. 38	Многоквартирный жилой дом до 8 квартир (13 по ГП) со встроенными помещениями объекта дошкольного образования и объекта розничной торговли площадью	АО "Строймеханизация"	44-RU 44328000-244-2018	13.08.2018	1226,4
49	г. Кострома, ул. Козуева, д. 80	Многоквартирный жилой дом (I очередь строительства)	'ООО "КостромаБизнесСтрой"	44-RU 44328000-246-2018	27.08.2018	9889,44
50	г. Кострома, ул. Козуева, д. 80	Многоквартирный жилой дом (II очередь строительства)	'ООО "КостромаБизнесСтрой"	44-RU 44328000-247-2018	27.08.2018	6736,12
51	г. Кострома, ул. Береговая, д. 8а	Многоквартирный жилой дом (внесение изменений в разрешение на строительство от 25 февраля 2015 года № RU 44328000-90/1/2015 в редакции разрешения на строительство от 23 декабря 2016 года № 44-RU 44328000-515-2016)	ООО "Специализированный застройщик "Строй-Актив"	44-RU 44328000-250-2018	31.08.2018	1500,41
52	г. Кострома, ул. Костромская, д. 100	Многоквартирный жилой дом со встроенно-пристроенным объектом кратковременного пребывания детей дошкольного возраста	'ООО "Клевер"	44-RU 44328000-256-2018	20.08.2018	8418,61
53	г. Кострома, ул. Речная, д. 30	Комплекс жилых домов со встроенными помещениями общественного назначения "Речной" (внесение изменений в разрешение на строительство от 02.09.2014 № RU 44328000-358/1/2014 в связи с продлением срока действия)	'ООО "РЕЧНОЙ"	44-RU 44328000-257-2018	20.08.2018	10611,3
54	г. Кострома, ул. Нижняя Дебря, д. 102а корпус 3	Многоквартирные жилые дома. Многоквартирный жилой дом № 3 (по ГП) (внесение изменений в разрешение на строительство от 30.04.2013 № RU 44328000-477/2/2012)	'ООО "Европа"	44-RU 44328000-260-2018	04.09.2018	3344,3
55	г. Кострома, ул. Димитрова, д. 15	Многоквартирный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями (внесение изменений в разрешение на строительство от 18.04.2017 № 44-RU 44328000-70-2017 а роедукции разрешения на строительство от 27.06.2018 № 44-RU 44328000-174-2018)	'ООО "Зеленый город"	44-RU 44328000-270-2018	14.09.2018	8355,6

№ пп	Адрес	Наименование	Застройщик	Номер	Дата	Площадь здания (кв.м)
56	г. Кострома, ул. Индустриальная, д. 26	1-й этап строительства. Многоквартирный жилой дом № 1 (по ПЗУ) с инженерными коммуникациями (внесение изменений в разрешение на строительство от 21.08.2015 № 44-RU 44328000-344/1-2015)	'ООО "ПМК"	44-RU 44328000-287-2018	07.11.2018	18566,78
57	г. Кострома, ул. Индустриальная, д. 26	2-й этап строительства. Многоквартирные жилые дома № 2,3,4,5 (по ПЗУ) с инженерными коммуникациями (внесение изменений в разрешение на строительство от 21.08.2015 №44-RU 44328000-345/1-2015)	'ООО "ПМК"	44-RU 44328000-288-2018	07.11.2018	35559,7
58	г. Кострома, ул. Нариманова, д. 33,37	Многоквартирный жилой дом (внесение изменений в разрешение на строительство от 15.11.2016 № 44-RU 44328000-446-2016)	'ООО "Строительная компания Каскад"	44-RU 44328000-293-2018	22.11.2018	1812,53
59	г. Кострома, ул. Комсомольская, д. 45	Четырехквартирный жилой дом (внесение изменений в разрешение на строительство от 14.12.2016 № 44-RU 44328000-491-2016)	Голубин Константин Александрович	44-RU 44328000-294-2018	19.11.2018	344,5
60	г. Кострома, пр. Студенческий, д. 6	Многоквартирный жилой дом	ЖСК "КГТУ -2014"	44-RU 44328000-297-2018	28.11.2018	4684,8
61	г. Кострома, ул. Новосельская, д. 61	Многоквартирный жилой дом	'ООО "Норд Строй"	44-RU 44328000-298-2018	29.11.2018	3453,72
62	г. Кострома, ул. Юных пионеров, д. 92	Многоквартирный жилой дом	'ООО СК "Современник"	44-RU 44328000-304-2018	07.12.2018	6597,84
63	г. Кострома, ул. Индустриальная, д. 28в	Жилой дом № 3 (внесение изменений в разрешение на строительство от 08.12.2015 № 44-RU 44328000-510-2015 в редакции разрешения на строительство от 31.05.2017 44-RU 44328000-103-2017)	'ООО "Су-7"	44-RU 44328000-306-2018	13.12.2018	4802,4
64	г. Кострома, ул. Спасокукоцкого, д. 43	Многоквартирный жилой дом (внесение изменений в разрешение на строительство от 13.04.2017 № 44-RU 44328000-56-2017)	'ООО "ЧерЭлектро"	44-RU 44328000-4-2019	25.01.2019	1185,71
65	г. Кострома, ул. Индустриальная, д. 28в	Жилой дом № 2 по ГП (внесение изменений в разрешение на строительство от 08.12.2015 № 44-RU 44328000-511-2015 в редакции разрешения на строительство от 31.05.2017 № 44-RU 44328000-104-2017)	ООО "Су-7"	44-RU 44328000-7-2019	04.02.2019	4802,4
66	г. Кострома, ул. Речная, д. 30	Комплекс жилых домов со встроенными помещениями общественного назначения "Речной". II очередь строительства. Жилой дом № 2 № 3 по ГП (внесение изменений в разрешени на строительство от 02.09.2014 № RU 44328000-357/1/2014 в связи с технической ошибкой)	'ООО "РЕЧНОЙ"	44-RU 44328000-11-2019	07.02.2019	3672,26; 3672,26
67	г. Кострома, м/р-н Новый город	Многоквартирный жилой дом со встроенными помещениями №11 по ГП (2 этап)	'ООО СК "Волга-Строй"	44-RU 44328000-15-2019	01.02.2019	7605,1

№ пп	Адрес	Наименование	Застройщик	Номер	Дата	Площадь здания (кв.м)
68	г. Кострома, ул. Шагова, д. 68	Многokвартирный жилой дом	'ООО "Стройплощадка"	44-RU 44328000-17-2019	13.03.2019	2606,21
69	г. Кострома, ул. Индустриальная, д. 24в	Многokвартирный жилой дом (1 этап)	'ООО "СУ-2"	44-RU 44328000-19-2019	13.03.2019	5923,98
70	г. Кострома, пр. Окружной 7-й, д. 5	Многokвартирный жилой дом	'ООО "Основа"	44-RU 44328000-21-2019	20.03.2019	5523,56
71	г. Кострома, ул. Давыдовская, д. 17	Многokвартирный жилой дом со встроено-пристроенными помещениями (внесение изменений в разрешение на строительство от 21.08.2017 № 44-RU 44328000-201-2017)	ООО "Специализированный застройщик СК Норма"	44-RU 44328000-22-2019	26.03.2019	7201,39
72	г. Кострома, ул. Шагова, д. 55	Многokвартирный жилой дом (внесение изменений в разрешение на строительство от 15.06.2018 № 44-RU 44328000-146-2018)	'ООО "КостромаБизнесСтрой"	44-RU 44328000-26-2019	15.03.2019	3364,88
73	г. Кострома, ул. Давыдовская, д. 8	Многokвартирный жилой дом со встроенными помещениями общественного назначения (внесение изменений в разрешение на строительство от 24.08.2017 № 44-RU 44328000-203-2017)	'ООО "МастерСтрой"	44-RU 44328000-31-2019	02.04.2019	13287,93
74	г. Кострома, ул. Нижняя Дебря, д.32	Многokвартирный жилой дом (Внесение изменений в разрешение на строительство от 05.09.2014 № RU 44328000-375/1/2014 в редакции разрешения на строительство от 20.02.2016 № 44-RU 44328000-65-2016, разрешения на строительство от 23.05.2016 № 44-RU 44328000-177-2016, разрешения на строительство от 20.02.2017 № 44-RU 44328000-10-2017)	'ООО "Монолит"	44-RU 44328000-32-2019	19.03.2019	686,7
75	г. Кострома, м/р-н Новый город	Многokвартирный жилой дом со встроено-пристроенными помещениями № 11 по ГП (III этап)	'ООО СК "Волга-Строй"	44-RU 44328000-34-2019	06.03.2019	4442,72
76	г. Кострома, ул. Профсоюзная, д. 14	Дом многоэтажной многоквартирной жилой застройки со встроено – пристроенными помещениями общественного назначения	Михайлов Андрей Андреевич	44-RU 44328000-45-2019	22.04.2019	7680,5
77		Многokвартирный жилой дом с торговыми помещениями	'ООО "КостромаБизнесСтрой"	44-RU 44328000-1-2017	18.01.2017	9600
78		2-х этажный 4-х квартирный жилой дом № 36 по ГП (внесение изменений в разрешение на строительство от 07.12.2016 № 44-RU 44328000-477-2016)	ООО "Первый"	44-RU 44328000-2-2017	18.01.2017	450,1
79		2-х этажный 4-х квартирный жилой дом № 34 по ГП (внесение изменений в разрешение на строительство от 07.12.2016 № 44-RU 44328000-478-2016)	ООО "Первый"	44-RU 44328000-3-2017	18.01.2017	450,1

№ пп	Адрес	Наименование	Застройщик	Номер	Дата	Площадь здания (кв.м)
80		Многokвартирный жилой дом (внесение изменений в разрешение на строительство № RU 44328000-375/1/2014 от 05.09.2014 в редакции разрешения на строительство 44-RU 44328000-65-2016 от 20.02.2016, разрешения на строительство № 44-RU 4432800-177-2016 от 23.05.2016)	'ООО "Монолит"'	44-RU 44328000-10-2017	20.02.2017	686,7
81		Реконструкция многоквартирного жилого дома (внесение изменений в разрешение на строительство № RU 44328000-401/1-2015 от 17.09.2015 в редакции разрешения на строительство № 44-RU 44328000-92-2016 от 23.03.2016)	Кувалин Александр Анатольевич; Кувалина Маргарита Мидохатовна	44-RU 44328000-15-2017	13.03.2017	261
82		Многokвартирный жилой дом		44-RU 44328000-17-2017	07.03.2017	
83		Многokвартирный жилой дом (внесение изменений в разрешение на строительство от 31.12.2014 RU 44328000-558/1/2014)	'ООО "Родник"'	44-RU 44328000-18-2017	07.03.2017	1133,7
84		2-х этажный 4-х квартирный жилой дом № 49 по ГП	'ООО "Первый"'	44-RU 44328000-20-2017	10.03.2017	450,1
85		2-х этажный 4-х квартирный жилой дом № 51 по ГП	'ООО "Первый"'	44-RU 44328000-21-2017	10.03.2017	
86		2-х этажный 4-х квартирный жилой дом № 53 по ГП	'ООО "Первый"'	44-RU 44328000-22-2017	10.03.2017	450,1
87		2-х этажный 4-х квартирный жилой дом № 59 по ГП	'ООО "Первый"'	44-RU 44328000-23-2017	10.03.2017	450,1
88		2-х этажный 4-х квартирный жилой дом № 55 по ГП	'ООО "Первый"'	44-RU 44328000-24-2017	10.03.2017	450,1
89		2-х этажный 4-х квартирный жилой дом № 57 по ГП	'ООО "Первый"'	44-RU 44328000-25-2017	10.03.2017	450,1
90		2-х этажный 8-и квартирный жилой дом № 61 по ГП	'ООО "Первый"'	44-RU 44328000-26-2017	10.03.2017	461,2
91		2-х этажный 8-и квартирный жилой дом № 63 по ГП	'ООО "Первый"'	44-RU 44328000-27-2017	10.03.2017	461,2
92		2-х этажный 5-и квартирный жилой дом № 99 по ГП (внесение изменений в разрешение на строительство от 11.07.2016 № 44-RU 44328000-262-2016)	Румянцев Павел Робертович	44-RU 44328000-28-2017	23.03.2017	382,64
93		2-х этажный 4-х квартирный жилой дом № 100 по ГП (внесение изменений в разрешение на строительство от 11.07.2016 № 44-RU 44328000-263-2016)	Румянцев Павел Робертович	44-RU 44328000-29-2017	23.03.2017	372,07
94		2-х этажный 4-х квартирный жилой дом № 101 по ГП (внесение изменений в разрешение на строительство от 11.07.2016 № 44-RU 44328000-264-2016)	Румянцев Павел Робертович	44-RU 44328000-30-2017	23.03.2017	385,83
95		2-х этажный 6-и квартирный жилой дом № 102 по ГП (внесение изменений в разрешение на строительство от 11.07.2016 № 44-RU 44328000-265-2016)	Румянцев Павел Робертович	44-RU 44328000-31-2017	23.03.2017	385,61
96		2-х этажный 6-и квартирный жилой дом № 103 по ГП (внесение изменений в разрешение на строительство от 11.07.2016 № 44-RU 44328000-266-2016)	Румянцев Павел Робертович	44-RU 44328000-32-2017	23.03.2017	382,98

№ пп	Адрес	Наименование	Застройщик	Номер	Дата	Площадь здания (кв.м)
97		2-х этажный 6-и квартирный жилой дом № 104 по ГП (внесение изменений в разрешение на строительство от 11.07.2016 № 44-RU 44328000-267-2016)	Румянцев Павел Робертович	44-RU 44328000-33-2017	23.03.2017	386,11
98		2-х этажный 4-х квартирный жилой дом № 107 по ГП (внесение изменений в разрешение на строительство от 11.07.2016 № 44-RU 44328000-270-2016)	Румянцев Павел Робертович	44-RU 44328000-34-2017	23.03.2017	385,5
99		Многоквартирный жилой дом (внесение изменений в разрешение на строительство от 13.07.2015 № 44-RU 44328000-284/1-2015)	'ООО "КомТранс"'	44-RU 44328000-39-2017	15.03.2017	3971,95
100		Многоквартирный жилой дом	Лепехина Евгения Александровна	44-RU 44328000-41-2017	24.03.2017	1896,6
101		Многоквартирный жилой дом	'ООО "ОМЕГА-МИР"'	44-RU 44328000-50-2017	05.04.2017	3790,92
102		2-х этажный 4-х квартирный жилой дом № 31 по ГП (внесение изменений в разрешение на строительство от 14.11.2016 № 44-RU 44328000-447-2016)	'ООО "Строительная компания Первый"'	44-RU 44328000-52-2017	07.04.2017	450,1
103		Многоквартирный жилой дом	Соловьев Александр Валерьевич	44-RU 44328000-56-2017	13.04.2017	1185,71
104		Многоквартирный жилой дом № 2 по ГП(взамен разрешения на строительство от 06.11.2015 № 44-RU 44328000-466-2015, в редакции разрешения на строительство от 20.05.2016 № 44-RU 44328000-149-2016)	'ООО "Строительное управление-2"'	44-RU 44328000-59-2017	10.04.2017	12440,8
105		Многоквартирный жилой дом (внесение изменений в разрешение на строительство от 3 марта 2016 года № 44-RU 44328000-61-2016)	'ООО "Виктория"'	44-RU 44328000-61-2017	13.04.2017	1675,1
106		Многоквартирный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями	'ООО "Зеленый город"'	44-RU 44328000-70-2017	18.04.2017	8355,6
107		Блокированный 3-х квартирный жилой дом (внесение изменений в разрешение на строительство от 03.07.2015 № 44-RU 44328000-265/1-2015)	Сапунова Алевтина Рудольфовна	44-RU 44328000-72-2017	20.04.2017	306,89
108		Многоквартирный жилой дом (взамен разрешения на строительство от 22.08.2016 № 44-RU 44328000-373-2016)	'ООО "Ивстрой"'	44-RU 44328000-74-2017	21.04.2017	3203,2
109		2-х этажный 8-и квартирный жилой дом № 33 по ГП (внесение изменений в разрешение на строительство от 12.08.2016 № 44-RU 44328000-346-2016 в части застройщика)	'ООО "Строительная компания Первый"'	44-RU 44328000-78-2017	05.05.2017	461,2
110		2-х этажный 8-и квартирный жилой дом № 35 по ГП (внесение изменений в разрешение на строительство от	'ООО "Строительная компания Первый"'	44-RU 44328000-79-2017	05.05.2017	461,2

№ пп	Адрес	Наименование	Застройщик	Номер	Дата	Площадь здания (кв.м)
		12.08.2016 № 44-RU 44328000-348-2016 в части застройщика)				
111		Многоквартирный жилой дом с пристроенным зданием общественного назначения (I этап)	'ООО "Мегаполис"'	44-RU 44328000-85-2017	10.05.2017	2932,4
112		Многоквартирный жилой дом	'ООО "Мегаполис"'	44-RU 44328000-87-2017	11.05.2017	2636,6
113		Многоквартирный жилой дом	'ООО "ОМЕГА-МИР"'	44-RU 44328000-89-2017	15.05.2017	1048,8
114		Многоквартирный жилой дом	Сидорова Юлия Валерьевна; Сидоров Сергей Васильевич	44-RU 44328000-98-2017	12.05.2017	302,4
115		Многоквартирный жилой дом (взамен разрешения на строительство № RU 44328000-199/3/2015 от 04.09.2015)	'ООО "Губерния"'	44-RU 44328000-101-2017	18.05.2017	1821,35
116		Жилой дом №3 (Внесение изменений в разрешение на строительство от 08.12.2015 № 44-RU 44328000-510-2015)	'ООО "Су-7"'	44-RU 44328000-103-2017	31.05.2017	4602
117		жилой дом №2 (внесение изменений в разрешение на строительство от 08.12.2015 № 44-RU 44328000-511-2015)	'ООО "Су-7"'	44-RU 44328000-104-2017	31.05.2017	4602
118		Индивидуальный жилой дом	Рыжов Игорь Викторович	44-RU 44328000-105-2017	24.05.2017	186,3
119		Индивидуальный жилой дом	Авдеева Татьяна Владимировна	44-RU 44328000-107-2017	05.06.2017	249
120		Индивидуальный жилой дом	Авдеева Татьяна Владимировна	44-RU 44328000-108-2017	05.06.2017	249
121		Индивидуальный жилой дом	Головкина Тамара Ивановна	44-RU 44328000-109-2017	09.06.2017	208,45
122		Индивидуальный жилой дом	Кукушкин Андрей Николаевич	44-RU 44328000-110-2017	09.06.2017	168,2
123		Многоквартирный жилой дом	'ООО "Строй-Актив"'	44-RU 44328000-124-2017	16.06.2017	1050,21
124		Многоквартирный жилой дом №59 по ГПна 66 квартир (внесение изменений в разрешение на строительство от 18.08.2016 № 44-RU 44328000-359-2016)	'ООО "КФК СпецТранс"'	44-RU 44328000-125-2017	25.05.2017	66
125		Многоквартирный жилой дом с торговыми помещениями (внесение изменений в разрешение на строительство от 11.08.2015 № 44-RU 44328000-318/1-2015 в редакции разрешения на строительство от 18.01.2017 № 44-RU 44328000-1-2017)	'ООО "КостромаБизнесСтрой"'	44-RU 44328000-130-2017	21.06.2017	9600

№ пп	Адрес	Наименование	Застройщик	Номер	Дата	Площадь здания (кв.м)
126		Многоквартирный жилой дом (внесение изменений в разрешение на строительство от 26.05.2016 № № 44-RU 44328000-160-2016)	'ООО "КостромаБизнесСтрой"'	44-RU 44328000-131-2017	23.06.2017	2012,4
127		Многоквартирный жилой дом	Груздев Сергей Алексеевич	44-RU 44328000-141-2017	30.06.2017	1347
128		Многоквартирный жилой дом (взамен разрешения на строительство от 05.06.2015 № 44-RU 44328000-243/1-2015)	'ООО "ДОРС"'	44-RU 44328000-157-2017	20.07.2017	1055,1
129		Индивидуальный жилой дом	Кожевникова Елена Александровна	44-RU 44328000-159-2017	26.07.2017	170,24
130		Многоквартирный жилой дом	'ООО "Строй-Актив"'	44-RU 44328000-160-2017	28.07.2017	1407,3
131		Многоквартирный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями	'ООО СК Норма'	44-RU 44328000-201-2017	21.08.2017	7311,59
132		Многоквартирный жилой дом (взамен разрешения на строительство от 19.08.2016 № 44-RU 44328000-366-2016)	'ООО "МастерСтрой"'	44-RU 44328000-203-2017	24.08.2017	13410,98
133		Реконструкция объекта розничной торговли под многоквартирный жилой дом	'ООО "Экострой"'	44-RU 44328000-216-2017	30.08.2017	1538,76
134		Многоквартирный жилой дом	Журавлев Юрий Витальевич	44-RU 44328000-225-2017	11.09.2017	800,84
135	г. Кострома, пос. Волжский	2-х этажный 4-х квартирный жилой дом № 71 по ГП	'ООО "Первая Строительная"'	44-RU 44328000-315-2017	20.11.2017	450,1
136	г. Кострома, пос. Волжский	2-х этажный 4-х квартирный жилой дом № 73 по ГП	'ООО "Первая Строительная"'	44-RU 44328000-316-2017	20.11.2017	450,1
137	г. Кострома, пос. Волжский	2-х этажный 4-х квартирный жилой дом № 75 по ГП	'ООО "Первая Строительная"'	44-RU 44328000-317-2017	20.11.2017	450,1
138	г. Кострома, пос. Волжский	2-х этажный 4-х квартирный жилой дом № 77 по ГП	'ООО "Первая Строительная"'	44-RU 44328000-318-2017	20.11.2017	450,1
139	г. Кострома, пос. Волжский	2-х этажный 4-х квартирный жилой дом № 79 по ГП	'ООО "Первая Строительная"'	44-RU 44328000-319-2017	20.11.2017	450,1
140	г. Кострома, ул. "Северной правды", д. СТ "Мир"	Многоквартирный жилой дом со встроенными общественными помещениями (взамен разрешения на строительство от 09.11.2015 № 44-RU 44328000-467-2015)	'ООО "Корпорация Перспектива"'	44-RU 44328000-327-2017	14.12.2017	5849,8
141	г. Кострома, ул. Комсомольская, д. 73	Многоквартирный жилой дом	'ООО "ДОРС"'	44-RU 44328000-332-2017	18.12.2017	2089,7
142	г. Кострома, ул. Индустриальная, д. 18	Многоквартирный жилой дом (взамен разрешения на строительство от 11.05.2017 № 44-RU 4432800-87-2017)	ООО "Мегаполис"	44-RU 44328000-333-2017	30.11.2017	2636,6
143	г. Кострома, ул. Смирнова Юрия, д. 15	Многоквартирный жилой дом	Мирзоев Ихтияр Илдыр оглы	44-RU 44328000-336-2017	25.12.2017	5733,15

№ пп	Адрес	Наименование	Застройщик	Номер	Дата	Площадь здания (кв.м)
144	г. Кострома, ул. Сусанина Ивана, д. 41	12-17 этажный шестисекционный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями (внесение изменений в разрешение на строительство от 20.08.2015 № 44-RU 44328000-482/2/2011)	'ООО "Диострой-Инвест"'	44-RU 44328000-338-2017	20.12.2017	36111,13
145	г. Кострома, пер. Солнечный, д. 15	Многokвартирный жилой дом (внесение изменений в разрешение на строительство от 25.08.2015 № RU 44328000-1/2/2015)	'ООО "Рубикон"'	44-RU 44328000-282-2017	20.10.2017	2280,6
146	г. Кострома, ул. Панинская	24-х квартирный жилой дом	'ОГКУ "Облстройзаказчик" '	44-RU 44328000-283-2017	23.10.2017	877,54
147	г. Кострома, пос. Волжский	2-х этажный 4-х квартирный жилой дом № 70 по ГП	'ООО "Строительная компания Первый"'	44-RU 44328000-285-2017	27.10.2017	450,1
148	г. Кострома, пос. Волжский	2-х этажный 4-х квартирный жилой дом № 72 по ГП	'ООО "Строительная компания Первый"'	44-RU 44328000-286-2017	27.10.2017	450,1
149	г. Кострома, пос. Волжский	2-х этажный 4-х квартирный жилой дом № 74 по ГП	'ООО "Строительная компания Первый"'	44-RU 44328000-287-2017	27.10.2017	450,1
150	г. Кострома, пос. Волжский	2-х этажный 4-х квартирный жилой дом № 76 по ГП	'ООО "Строительная компания Первый"'	44-RU 44328000-288-2017	27.10.2017	450,1
151	г. Кострома, пос. Волжский	2-х этажный 4-х квартирный жилой дом № 78 по ГП	'ООО "Строительная компания Первый"'	44-RU 44328000-289-2017	27.10.2017	450,1
152	г. Кострома, пос. Волжский	2-х этажный 8-ми квартирный жилой дом № 80 по ГП	'ООО "Строительная компания Первый"'	44-RU 44328000-290-2017	27.10.2017	461,2
153	г. Кострома, пос. Волжский	2-х этажный 8-ми квартирный жилой дом № 82 по ГП	'ООО "Строительная компания Первый"'	44-RU 44328000-291-2017	27.10.2017	461,2
154	г. Кострома, пос. Волжский	2-х этажный 8-ми квартирный жилой дом № 84 по ГП	'ООО "Строительная компания Первый"'	44-RU 44328000-292-2017	27.10.2017	461,2
155	г. Кострома, ул. Пятницкая, д. 12	Многokвартирный жилой дом	'ООО "Капитал"'	44-RU 44328000-294-2017	02.11.2017	1983,33
156	г. Кострома, ул. Лавровская, д. 33,35	Многokвартирный жилой дом	'ООО СМУ-5'	44-RU 44328000-295-2017	24.10.2017	1412,64
157	г. Кострома, ул. Магистральная, д. микрорайон Новый город	Жилой дом со встроенно-пристроенным нежилыми помещениями № 10 литер В (3 этап) с инженерными коммуникациями (внесение изменений в разрешение на строительство от 25.08.2014 № RU 44328000-353/1/2014)		44-RU 44328000-297-2017	10.11.2017	3153,27
158	г. Кострома, ул. Магистральная, д. микрорайон Новый город	Жилой дом со встроенно-пристроенным нежилыми помещениями № 10 литер Б (2 этап) с инженерными коммуникациями (внесение изменений в разрешение на строительство от 25.08.2014 № RU 44328000-352/1/2014)		44-RU 44328000-298-2017	10.11.2017	

№ пп	Адрес	Наименование	Застройщик	Номер	Дата	Площадь здания (кв.м)
159	г. Кострома, пр. Строительный, д. 10а	Многоквартирный жилой дом	'ЗАО Капстрой'	44-RU 44328000-301- 2017	13.11.2017	819,51

Реестр строящихся индивидуальных жилых домов

Таблица 1.1.5

№ пп	Адрес	Наименование	Застройщик	Номер	Дата	Площадь здания (кв.м)
1	г. Кострома, пр. Торфяной, д. 7	Жилой дом блокированной застройки (взамен разрешения на строительство от 23.03.2017 44 RU 44328000-27-2018)	Фролов Даниил Борисович	44-RU 44328000-27-2018	05.02.2018	119,4
2	г. Кострома, пр. Торфяной, д. 7	Жилой дом блокированной застройки (взамен разрешения на строительство от 23.03.2017 44 RU 44328000-27-2018)	Фролов Даниил Борисович	44-RU 44328000-27-2018	05.02.2018	119,4
3	г. Кострома, ул. Малышковская, д. 35	Жилой дом блокированной жилой застройки	'ООО "Спецстроймонтаж+''	44-RU 44328000-176-2018	21.06.2018	93,9
4	г. Кострома, ул. Малышковская, д. 35	Жилой дом блокированной жилой застройки	'ООО "Спецстроймонтаж+''	44-RU 44328000-176-2018	21.06.2018	93,9
5	г. Кострома, пр. Пантусовский 3-й, д. 12	Блокированный жилой дом (внесение изменений в разрешение на строительство от 16.10.2014 № RU 44328000-428/1/2014)	Шешина Александра Анатольевна	44-RU 44328000-237-2018	20.08.2018	415
6	г. Кострома, ул. 8 Марта, д. 33а	Блокированный жилой дом	Малеева Наталья Евгеньевна	44-RU 44328000-278-2018	10.10.2018	
7	г. Кострома, ул. 8 Марта, д. 33а	Блокированный жилой дом	Малеева Наталья Евгеньевна	44-RU 44328000-278-2018	10.10.2018	
8	г. Кострома, ул. Бляхина, д. 11	Жилой дом блокированной жилой застройки	Агабекян Гнел Володяевич	44-RU 44328000-290-2018	01.11.2018	
9	г. Кострома, ул. Жужелинская, д. 21	Блокированный жилой дом	Князева Наталия Сафаровна	44-RU 44328000-314-2018	25.12.2018	
10	г. Кострома, пр. Давыдовский 2-й, д. 20	Блокированный дом жилой застройки	Макеенко Антон Леонидович; Корнилов Валентин Иосифович	44-RU 44328000-316-2018	29.12.2018	
11	г. Кострома, пр. Давыдовский 5-й, д. 60	Блокированный дом малоэтажной жилой застройки (внесение изменений в разрешение на строительство от 17.04.2018 № 44-RU 44328000-85-2018 в редакции разрешения на строительство от 30.11.2018 № 447-RU 44328000-302-2018)	Урсатий Жанна Михайловна; Урсатий Владимир Иванович; Сергеева Валентина Дмитриевна; Тюменцева Татьяна Николаевна	44-RU 44328000-5-2019	28.01.2019	126,9;129,1;126,4
12		Индивидуальный жилой дом (внесение изменений в разрешение на строительство от 16.12.2008 № RU 44328000-260)	Осетров Андрей Валентинович	44-RU 44328000-6-2017	27.01.2017	228,67

№ пп	Адрес	Наименование	Застройщик	Номер	Дата	Площадь здания (кв.м)
13		Индивидуальный жилой дом (внесение изменений в разрешение на строительство от 16.12.2008 № RU 44328000-259)	Осетров Антон Валентинович	44-RU 44328000-7-2017	27.01.2017	228,67
14		Индивидуальный жилой дом	Морозов Сергей Александрович	44-RU 44328000-8-2017	17.02.2017	39,1
15		Реконструкция индивидуального жилого дома (внесение изменений в разрешение на строительство от 24.01.2014 № RU 44328000-7/1/2014)	Марьева Татьяна Николаевна	44-RU 44328000-12-2017	21.02.2017	
16		Реконструкция индивидуального жилого дома (внесение изменений в разрешение на строительство от 30.12.20216 № 44-RU 44328000-534-2016)	Люсин Игорь Александрович; Романовский Павел Павлович	44-RU 44328000-14-2017	06.03.2017	
17		Индивидуальный жилой дом	Миллион Людмила Юрьевна	44-RU 44328000-16-2017	15.03.2017	140,3
18		Жилой дом блокированной жилой застройки № 1 по ГП	Лебедева Кристина Евгеньевна	44-RU 44328000-36-2017	17.03.2017	168,5
19		Жилой дом блокированной жилой застройки № 2 по ГП	Щечкина Людмила Владимировна	44-RU 44328000-37-2017	17.03.2017	168,5
20		Индивидуальный жилой дом	Фролов Даниил Борисович	44-RU 44328000-40-2017	23.03.2017	225,38
21		Реконструкция индивидуального жилого дома (взамен разрешения на строительство от 22.05.2014 № RU 44328000-175/1/2014)	Михальцова Ольга Владимировна	44-RU 44328000-42-2017	14.03.2017	123
22		Индивидуальный жилой дом	Сидорова Мария Алексеевна	44-RU 44328000-43-2017	21.03.2017	
23		Индивидуальный жилой дом	Парфёнов Игорь Леонидович	44-RU 44328000-45-2017	30.03.2017	254
24		Индивидуальный жилой дом	Сорокина Елена Николаевна	44-RU 44328000-46-2017	30.03.2017	306
25		Индивидуальный жилой дом (внесение изменений в разрешение на строительство от 16.09.2014 № RU 44328000-378/1/2014 в редакции разрешения на строительство от 9.03.2016 № 44-RU 44328000-74-2016)	Рябов Александр Сергеевич	44-RU 44328000-49-2017	04.04.2017	

№ пп	Адрес	Наименование	Застройщик	Номер	Дата	Площадь здания (кв.м)
26		Индивидуальный жилой дом	Гусева Екатерина Яковлевна	44-RU 44328000-51-2017	06.04.2017	
27		Индивидуальный жилой дом (взамен разрешения на строительство от 11.08.2011 № RU 44328000-261)	Мельников Виталий Иванович; Мельникова Людмила Ивановна	44-RU 44328000-53-2017	10.04.2017	
28		Индивидуальный жилой дом (внесение изменений в разрешение на строительство от 11.04.2017 № 44-RU 44328000-239/1-2015)	Письмеров Василий Николаевич	44-RU 44328000-55-2017	07.04.2017	
29		Реконструкция индивидуального жилого дома	Кузнецов Игорь Юрьевич	44-RU 44328000-58-2017	10.04.2017	
30		Индивидуальный жилой дом	Иванов Михаил Владимирович	44-RU 44328000-62-2017	14.04.2017	
31		Индивидуальный жилой дом	Шатский Михаил Иванович	44-RU 44328000-65-2017	17.04.2017	141,3
32		Индивидуальный жилой дом	Бородачева Валентина Алексеевна	44-RU 44328000-67-2017	21.04.2017	167,63
33		Индивидуальный жилой дом	Грибков Николай Анатольевич; Грибкова Любовь Сергеевна	44-RU 44328000-69-2017	20.04.2017	115
34		Индивидуальный жилой дом	'ООО "ДОН-СТРОЙ"'	44-RU 44328000-73-2017	21.04.2017	
35		Индивидуальный жилой дом (внесение изменение в разрешение на строительство от 27.03.2013 № RU 44328000-91/1/2013)	Холодова Жанна Николаевна	44-RU 44328000-75-2017	03.05.2017	
36		Индивидуальный жилой дом	Овчинкина Жанна Вадимовна	44-RU 44328000-76-2017	03.05.2017	26
37		Индивидуальный жилой дом	Овчинкина Жанна Вадимовна	44-RU 44328000-77-2017	03.05.2017	26
38		Индивидуальный жилой дом	Погорельцев Дмитрий Викторович; Павелковская Полина Антониевна	44-RU 44328000-81-2017	05.05.2017	218
39		Индивидуальный жилой дом	Варламова Ольга Алексеевна	44-RU 44328000-82-2017	05.05.2017	181,63
40		Индивидуальный жилой дом	Хабаров Дмитрий Евгеньевич	44-RU 44328000-83-2017	05.05.2017	139

№ пп	Адрес	Наименование	Застройщик	Номер	Дата	Площадь здания (кв.м)
41		Реконструкция индивидуального жилого дома (взамен разрешения на строительство от 21.01.2016 № 44-RU 44328000-23-2016)	Сорокин Дмитрий Николаевич; Сорокина Ольга Александровна	44-RU 44328000-84-2017	06.05.2017	96,8
42		Реконструкция индивидуального жилого дома	Бороздкин Вячеслав Сергеевич	44-RU 44328000-86-2017	11.05.2017	196
43		Индивидуальный жилой дом	Осетров Иван Александрович	44-RU 44328000-88-2017	11.05.2017	160,92
44		Индивидуальный жилой дом	Кузьмин Дмитрий Вячеславович	44-RU 44328000-90-2017	17.05.2017	30
45		Жилой дом блокированной жилой застройки	Морозов Сергей Александрович	44-RU 44328000-91-2017	17.05.2017	195,8
46		Жилой дом блокированной жилой застройки	Морозов Сергей Александрович	44-RU 44328000-92-2017	17.05.2017	195,8
47		Индивидуальный жилой дом	Бойцов Виталий Витальевич	44-RU 44328000-95-2017	18.05.2017	
48		Индивидуальный жилой дом (внесение изменений в разрешение на строительство от 17.03.2016 № 44-RU 44328000-69-2016)	Михайлов Валерий Александрович	44-RU 44328000-97-2017	17.05.2017	
49		Реконструкции индивидуального жилого дома	Кустов Владимир Николаевич; Кустов Виталий Николаевич	44-RU 44328000-100-2017	08.06.2017	112,6
50		индивидуальный жилой дом	Тимошок Владимир Степанович	44-RU 44328000-102-2017	15.05.2017	114,7
51		Индивидуальный жилой дом (внесение изменений в разрешение на строительство от 05.06.2013 № RU 44328000-173/1/2013)	Кириллова Капитолина Николаевна; Кириллова Екатерина Васильевна; Кириллова Татьяна Васильевна	44-RU 44328000-106-2017	02.06.2017	
52		Блокированный дом малоэтажной жилой застройки	'ООО "ДОН-СТРОЙ"'	44-RU 44328000-112-2017	24.05.2017	195,89
53		Блокированный дом малоэтажной жилой застройки	'ООО "ДОН-СТРОЙ"'	44-RU 44328000-113-2017	24.05.2017	195,89
54		Блокированный дом малоэтажной жилой застройки	'ООО "ДОН-СТРОЙ"'	44-RU 44328000-114-2017	24.05.2017	195,89
55		Блокированный дом малоэтажной жилой застройки	'ООО "ДОН-СТРОЙ"'	44-RU 44328000-115-2017	24.05.2017	195,89

№ пп	Адрес	Наименование	Застройщик	Номер	Дата	Площадь здания (кв.м)
56		Индивидуальный жилой дом	Соболева Ольга Анатольевна	44-RU 44328000-116-2017	08.06.2017	
57		Реконструкция индивидуального жилого дома	Антропов Игорь Владимирович	44-RU 44328000-117-2017	08.06.2017	272,5
58		Индивидуальный жилой дом	Димидов Дмитрий Владимирович	44-RU 44328000-119-2017	09.06.2017	
59		Индивидуальный жилой дом	Бутусов Андрей Николаевич	44-RU 44328000-120-2017	09.06.2017	
60		Индивидуальный жилой дом	Ширалиев Вахаб Полад оглы	44-RU 44328000-123-2017	07.06.2017	146,1
61		Индивидуальный жилой дом	Голубев Михаил Сергеевич	44-RU 44328000-127-2017	14.06.2017	17,4
62		Индивидуальный жилой дом	Разгуляев Игорь Борисович	44-RU 44328000-128-2017	16.06.2017	
63		Индивидуальный жилой дом	Изюмский Сергей Валерьевич	44-RU 44328000-129-2017	20.06.2017	
64		Индивидуальный жилой дом	Сапунова Алевтина Рудольфовна	44-RU 44328000-132-2017	02.05.2017	148
65		Индивидуальный жилой дом	Золянова Надежда Олеговна	44-RU 44328000-135-2017	20.06.2017	118
66		Индивидуальный жилой дом	Ратова Дарья Сергеевна	44-RU 44328000-136-2017	16.06.2017	260
67		Индивидуальный жилой дом	Шишкина Нина Сергеевна	44-RU 44328000-137-2017	21.06.2017	86,2
68		Индивидуальный жилой дом	Иванова Елена Леонидовна	44-RU 44328000-138-2017	21.06.2017	134,5
69		Индивидуальный жилой дом	Сорокин Сергей Владимирович	44-RU 44328000-139-2017	29.06.2017	144,3
70		Индивидуальный жилой дом	'ООО "ДОН-СТРОЙ"'	44-RU 44328000-140-2017	23.06.2017	568,8
71		Индивидуальный жилой дом	Матвеев Александр Владимирович	44-RU 44328000-143-2017	30.06.2017	162,13
72		Индивидуальный жилой дом (внесение изменений в разрешение на строительство от 18.03.2011 № RU 44328000-70)	Цветкова Светлана Александровна	44-RU 44328000-145-2017	20.06.2017	222,31
73		Индивидуальный жилой дом	Малинин Алексей Николаевич	44-RU 44328000-146-2017	07.07.2017	

№ пп	Адрес	Наименование	Застройщик	Номер	Дата	Площадь здания (кв.м)
74		Индивидуальный жилой дом	Козлов Роман Александрович	44-RU 44328000-147-2017	28.06.2017	162
75		Реконструкция индивидуального жилого дома	Смирнова Екатерина Сергеевна	44-RU 44328000-153-2017	13.07.2017	110,3
76		Индивидуальный жилой дом	Зайцева Марина Борисовна	44-RU 44328000-154-2017	14.07.2017	219,8
77		Индивидуальный жилой дом	Павлова Галина Викторовна	44-RU 44328000-155-2017	17.07.2017	
78		Индивидуальный жилой дом	Малинин Алексей Николаевич	44-RU 44328000-156-2017	19.07.2017	
79		Индивидуальный жилой дом	Никулина Эльвира Константиновна	44-RU 44328000-158-2017	20.07.2017	157,9
80		Индивидуальный жилой дом № 501 по ГП	Румянцев Павел Робертович	44-RU 44328000-161-2017	21.07.2017	74,9
81		Индивидуальный жилой дом № 500 по ГП	Румянцев Павел Робертович	44-RU 44328000-162-2017	21.07.2017	74,9
82		Индивидуальный жилой дом № 506 по ГП	Румянцев Павел Робертович	44-RU 44328000-163-2017	21.07.2017	74,9
83		Индивидуальный жилой дом № 503 по ГП	Румянцев Павел Робертович	44-RU 44328000-164-2017	21.07.2017	74,9
84		Индивидуальный жилой дом № 497 по ГП	Румянцев Павел Робертович	44-RU 44328000-165-2017	21.07.2017	74,9
85		Индивидуальный жилой дом № 496 по ГП	Румянцев Павел Робертович	44-RU 44328000-166-2017	21.07.2017	74,9
86		Индивидуальный жилой дом № 498 по ГП	Румянцев Павел Робертович	44-RU 44328000-167-2017	21.07.2017	74,9
87		Индивидуальный жилой дом № 505 по ГП	Румянцев Павел Робертович	44-RU 44328000-168-2017	21.07.2017	74,9
88		Индивидуальный жилой дом № 32 по ГП	Румянцев Павел Робертович	44-RU 44328000-169-2017	21.07.2017	74,9
89		Индивидуальный жилой дом № 443 по ГП	Румянцев Павел Робертович	44-RU 44328000-170-2017	21.07.2017	74,9
90		Индивидуальный жилой дом № 508 по ГП	Румянцев Павел Робертович	44-RU 44328000-171-2017	21.07.2017	74,9
91		Индивидуальный жилой дом № 507 по ГП	Румянцев Павел Робертович	44-RU 44328000-172-2017	21.07.2017	74,9
92		Индивидуальный жилой дом № 504 по ГП	Румянцев Павел Робертович	44-RU 44328000-173-2017	21.07.2017	74,9

№ пп	Адрес	Наименование	Застройщик	Номер	Дата	Площадь здания (кв.м)
93		Индивидуальный жилой дом № 445 по ГП	Румянцев Павел Робертович	44-RU 44328000-174-2017	21.07.2017	74,9
94		Индивидуальный жилой дом № 499 по ГП	Румянцев Павел Робертович	44-RU 44328000-175-2017	21.07.2017	74,9
95		Индивидуальный жилой дом № 502 по ГП	Румянцев Павел Робертович	44-RU 44328000-176-2017	21.07.2017	74,9
96		Индивидуальный жилой дом	Опекунов Александр Владимирович	44-RU 44328000-177-2017	25.07.2017	254,26
97		Индивидуальный жилой дом	Котцова Анна Алексеевна	44-RU 44328000-179-2017	28.07.2017	208,45
98		Индивидуальный жилой дом	Макаревич Светлана Сергеевна	44-RU 44328000-181-2017	08.08.2017	159
99		Индивидуальный жилой дом	Крылова Татьяна Александровна	44-RU 44328000-182-2017	08.08.2017	78,5
100		Индивидуальный жилой дом	Баринова Наталья Ивановна	44-RU 44328000-183-2017	08.08.2017	161,4
101		Индивидуальный жилой дом	Мишин Валерий Евгеньевич	44-RU 44328000-184-2017	07.08.2017	378,41
102		Индивидуальный жилой дом	Хайретденов Ренат Булатович	44-RU 44328000-185-2017	04.08.2017	156
103		Индивидуальный жилой дом	Самотаев Андрей Евгеньевич	44-RU 44328000-187-2017	26.07.2017	275
104		Индивидуальный жилой дом	Краев Сергей Владимирович	44-RU 44328000-190-2017	04.08.2017	162
105		Реконструкция индивидуального жилого дома (взамен разрешения на строительство от 18.06.2013 № RU 44328000-192/1/2013)	Макарова Елена Вячеславовна; Тихонова Татьяна Сергеевна; Тихонова Екатерина Вадимовна	44-RU 44328000-191-2017	08.08.2017	210,25
106		Индивидуальный жилой дом	Мурашов Алексей Сергеевич	44-RU 44328000-192-2017	15.08.2017	162
107		Индивидуальный жилой дом № 237 по ГП	Румянцев Павел Робертович	44-RU 44328000-193-2017	18.08.2017	74,9
108		Реконструкция индивидуального жилого дома	Чернов Михаил Николаевич	44-RU 44328000-194-2017	18.08.2017	246
109		Индивидуальный жилой дом	Туров Никита Юрьевич	44-RU 44328000-195-2017	18.08.2017	255,3
110		Индивидуальный жилой дом № 330 по ГП	Румянцева Светлана Валерьевна	44-RU 44328000-196-2017	21.08.2017	74,9

№ пп	Адрес	Наименование	Застройщик	Номер	Дата	Площадь здания (кв.м)
111		Индивидуальный жилой дом	Смирнов Сергей Николаевич	44-RU 44328000-199-2017	21.08.2017	195,5
112		Индивидуальный жилой дом	Мазулева Евгения Владимировна	44-RU 44328000-200-2017	18.08.2017	171,3
113		Индивидуальный жилой дом	Кузьмин Дмитрий Вячеславович	44-RU 44328000-204-2017	14.08.2017	130
114		Индивидуальный жилой дом	Смирнов Александр Владимирович	44-RU 44328000-206-2017	21.08.2017	230,5
115		Индивидуальный жилой дом	Беляева Ирина Михайловна	44-RU 44328000-207-2017	25.08.2017	112,1
116		Индивидуальный жилой дом	Евсеев Сергей Александрович	44-RU 44328000-208-2017	30.08.2017	102,65
117		Индивидуальный жилой дом	Кустова Ольга Яковлевна	44-RU 44328000-210-2017	25.08.2017	184
118		Индивидуальный жилой дом (взамен разрешения на строительство от 27.08.2013 № RU 44328000-241/1/2013)	Абрамичев Виктор Александрович	44-RU 44328000-212-2017	28.08.2017	297,8
119		Индивидуальный жилой дом	Исочка Ольга Александровна	44-RU 44328000-213-2017	30.08.2017	305,28
120		Индивидуальный жилой дом	Костикян Агаси Ашикович	44-RU 44328000-214-2017	29.08.2017	34,1
121		Индивидуальный жилой дом	Давудов Тагир Арипович	44-RU 44328000-215-2017	29.08.2017	
122		Индивидуальный жилой дом	Некрасова Ирина Александровна	44-RU 44328000-217-2017	30.08.2017	
123		Индивидуальный жилой дом № 453 по ГП	Соломина Жанна Александровна	44-RU 44328000-218-2017	01.09.2017	75,1
124		Индивидуальный жилой дом	Храмова Нина Михайловна	44-RU 44328000-219-2017	28.08.2017	206,77
125		Индивидуальный жилой дом (внесение изменений в разрешение на строительство от 09.06.2010 № RU 44328000-111)	Балукова Ольга Николаевна	44-RU 44328000-220-2017	29.08.2017	145,6
126		Индивидуальный жилой дом	Зуева Светлана Георгиевна	44-RU 44328000-221-2017	30.08.2017	108,5
127		Индивидуальный жилой дом	Васильев Михаил Павлович	44-RU 44328000-223-2017	01.09.2017	208,2
128		Индивидуальный жилой дом	Смирнов Иван Евгеньевич	44-RU 44328000-224-2017	05.09.2017	

№ пп	Адрес	Наименование	Застройщик	Номер	Дата	Площадь здания (кв.м)
129		Индивидуальный жилой дом	Мартынов Михаил Юрьевич	44-RU 44328000-226-2017	05.09.2017	193,4
130		Индивидуальный жилой дом	Шабля Дарья Васильевна	44-RU 44328000-228-2017	07.09.2017	208,2
131		Индивидуальный жилой дом	Королев Александр Вениаминович	44-RU 44328000-229-2017	07.09.2017	75
132		Реконструкция индивидуального жилого дома	Макаров Артем Михайлович	44-RU 44328000-230-2017	07.09.2017	196,5
133		Индивидуальный жилой дом № 136 по ГП	Чигинцева Лариса Николаевна	44-RU 44328000-320-2017	20.11.2017	
134		Индивидуальный жилой дом		44-RU 44328000-321-2017	01.12.2017	
135	г. Кострома, пр. Угловой, д. 18	Индивидуальный жилой дом	Фадина Екатерина Васильевна	44-RU 44328000-323-2017	04.12.2017	
136	г. Кострома, пос. Волжский	Индивидуальный жилой дом	Смирнов Владимир Михайлович	44-RU 44328000-324-2017	04.12.2017	
137	г. Кострома, ул. Винокуровой, д. 25	Индивидуальный жилой дом	Савиновский Максим Михайлович	44-RU 44328000-328-2017	06.12.2017	190
138	г. Кострома, ул. Победная, д. 15	Индивидуальный жилой дом	Мурашов Алексей Сергеевич	44-RU 44328000-330-2017	06.12.2017	162
139	г. Кострома, ул. Победная, д. 19	Индивидуальный жилой дом	Кузьмин Дмитрий Вячеславович	44-RU 44328000-331-2017	06.12.2017	162
140	г. Кострома, ул. Нариманова, д. 43	Реконструкция индивидуального жилого дома (взамен разрешения на строительство от 24.07.2015 № 44-RU 44328000-319/1-2015)	Навоева (Смирнова) Карина Николаевна	44-RU 44328000-334-2017	12.12.2017	
141	г. Кострома, ул. Хвойная, д. 29	Индивидуальный жилой дом	Краев Сергей Владимирович	44-RU 44328000-337-2017	15.12.2017	162
142	г. Кострома, просп. Речной, д. 17 по ГП	Индивидуальный жилой дом	Якунина Катерина Николаевна;Бородина Светлана Николаевна	44-RU 44328000-284-2017	24.10.2017	360
143	г. Кострома, ул. Журавлиная, д. 3	Индивидуальный жилой дом	Ильина Алла Александровна	44-RU 44328000-293-2017	30.10.2017	108,1
144	г. Кострома, просп. Речной, д. 58 по ГП	Индивидуальный жилой дом	Озеров Сергей Александрович	44-RU 44328000-296-2017	30.10.2017	123,17
145	г. Кострома, ул. Крайняя, д. 26	Реконструкция индивидуального жилого дома	Поляков Владимир Николаевич;Крисенко Лариса	44-RU 44328000-299-2017	30.10.2017	192,2

№ пп	Адрес	Наименование	Застройщик	Номер	Дата	Площадь здания (кв.м)
			Михайловна;Полякова Алина Владимировна			
146	г. Кострома, пр. 3-й Журавлиный, д. 12	Индивидуальный жилой дом	Шубина Анна Александровна	44-RU 44328000- 300-2017	07.11.2017	114

Реестр строящихся общественных зданий

Таблица 1.1.6

№ пп	Адрес	Наименование	Застройщик	Номер	Дата	Площадь здания (кв.м)
1	г. Кострома, ул. Московская, д. 105	Автостоянка для хранения транспорта	'ООО КЮЗ "Золотые традиции"'	44-RU 44328000-16-2018	01.12.2018	297,6
2	г. Кострома, ул. Симановского, д. 70	Административно-хозяйственный корпус	АНО "Национальный балет "Кострома"	44-RU 44328000-24-2018	26.04.2019	
3	г. Кострома, ул. Береговая, д. 1/2	Центр обслуживания туристов	Новоселова Ирина Ивановна	44-RU 44328000-28-2018	12.08.2019	278,2
4	г. Кострома, ул. Московская, д. в районе д.100	Объект розничной торговли	'ООО "Бизнес Проект"'	44-RU 44328000-32-2018	08.02.2021	1324,7
5	г. Кострома, ш. Некрасовское, д. 195	Автостоянка	Федоров Александр Сергеевич	44-RU 44328000-33-2018	28.01.2019	
6	г. Кострома, ул. Островского, д. 65	Гостиничный комплекс. Здание гостиницы (I этап строительства)	Федорова Ольга Владимировна	44-RU 44328000-81-2018	10.10.2019	922,5
7	г. Кострома, ул. Пятницкая, д. 40	Офисное здание	Ваева Светлана Николаевна; Груздева Елена Владимировна; Груздева Татьяна Владимировна	44-RU 44328000-83-2018	27.03.2021	193,66
8	г. Кострома, ул. Зеленая, д. 1л	Наземная стоянка закрытого типа	Тетенькин Алексей Александрович	44-RU 44328000-102-2018	04.01.2020	351,7
9	г. Кострома, ул. Лесная, д. в районе д.5	Пассажирский причал в г. Костроме, в районе улицы Лесная, д.5	ООО "КОНТ"	44-RU 44328000-115-2018	30.12.2018	
10	г. Кострома, ул. Коммунаров, д. в районе дома 26	Гостиница	'КООО "Воскресение"'	44-RU 44328000-143-2018	25.08.2020	661,4
11	г. Кострома, ул. Московская, д. 100	Детский сад на 220 мест (внесение изменений в разрешение на строительство от 19.03.2014 № RU 44328000-71/1/2014)	Управление строительства и капитального ремонта Администрации города Костромы'	44-RU 44328000-156-2018	21.06.2018	6948,68
12	г. Кострома, ул. Локомотивная, д. 3б	Торгово-коммерческий объект	ООО "НьюГолд"	44-RU 44328000-157-2018	21.03.2019	1496,98
13	г. Кострома, ул. Волжская 2-я, д. 10б	Торгово-офисное здание	Рубан Сергей Леонидович	44-RU 44328000-189-2018	12.05.2019	363,5
14	г. Кострома, ул. Юбилейная, д. 10б	Административное здание	Опарин Иван Алексеевич	44-RU 44328000-217-2018	25.01.2020	142,29
15	г. Кострома, ул. Маршала Новикова, д. 77а	Административное здание	ООО "Горизонт"	44-RU 44328000-230-2018	30.11.2018	138,67

№ пп	Адрес	Наименование	Застройщик	Номер	Дата	Площадь здания (кв.м)
16	г. Кострома, ул. Энергетиков, д. 3а	Автостоянка для хранения всех видов транспорта	Борноволокнов Игорь Анатольевич	44-RU 44328000-232-2018	10.01.2019	442,2
17	г. Кострома, ул. Ленина, д. 160	Объект розничной торговли (Вторая очередь)	Лебедев Руслан Станиславович	44-RU 44328000-265-2018	16.05.2019	372,69
18	г. Кострома, просп. Мира, д. 159	Крытый манеж	ГБУ Костромской области "Спортивная школа с ипподромом"	44-RU 44328000-266-2018	25.02.2019	1460,56
19	г. Кострома, бул. Петровский, д. 40	Магазин непродовольственных товаров (внесение изменений в разрешение на строительство от 04.10.2013 № RU 44328000-34/2/2008)	Дружбин Леонид Леонидович	44-RU 44328000-268-2018	25.09.2019	369,7
20	г. Кострома, пр. Рябиновый, д. в районе д.3	Наземная стоянка закрытого типа для хранения легкового автотранспорта (внесение изменений в разрешение на строительство от 21.08.2012 № RU 44328000-324 в связи с продлением срока действия)	'ГПК №250'	44-RU 44328000-269-2018	25.07.2019	1340,22
21	г. Кострома, ул. Советская, д. 120б	Здание бытового обслуживания (внесение изменений в разрешение на строительство от 13.10.2016 № 44-RU 44328000-427-2016 в связи с продлением срока действия)	Грибова Ксения Владимировна	44-RU 44328000-271-2018	13.10.2019	
22	г. Кострома, ул. Зеленая, д. 3е	Объект розничной торговли	'ООО "КАПИТАЛЬ"'	44-RU 44328000-272-2018	03.03.2019	658,5
23	г. Кострома, ул. Мелиоративная, д. 2а	Здание автостоянки для хранения всех видов транспорта, включая ведомственный и грузовой	Есяян Жора Ваганович	44-RU 44328000-274-2018	24.12.2018	43,8
24	г. Кострома, ул. Мелиоративная, д. 2б	Здание автостоянки для хранения всех видов транспорта, включая ведомственный и грузовой	Есяян Жора Ваганович	44-RU 44328000-275-2018	24.12.2018	43,79
25	г. Кострома, м/р-н Давыдовский-3, д. 44	Надстройка дополнительного этажа над зданием спорткомплекса	'ГОБУ ДОД КОСДИУСШОР им. А. В. Голубева'	44-RU 44328000-283-2018	11.04.2020	2048,68
26	г. Кострома, м/р-н Новый город	Строительство объекта капитального строительства муниципальной собственности города Костромы - сооружение "Автомобильные дороги общего пользования местного	'Управление строительства и капитального ремонта Администрации города Костромы'	44-RU 44328000-286-2018	08.06.2019	

№ пп	Адрес	Наименование	Застройщик	Номер	Дата	Площадь здания (кв.м)
		значения города Костромы" на территории, ограниченной улицами Магистральной, Евгения Ермакова, Стопани, Заволжской				
27	г. Кострома, ш. Кинешемское, д. 62а	Административное здание	Смирнов Михаил Владимирович	44-RU 44328000-289-2018	14.09.2019	201,27
28	г. Кострома, ул. Горная, д. 8б	Медико-диагностический центр (внесение изменений в разрешение на строительство от 02.06.2015 № 44-RU 44328000-245/2-2014)	'ООО СК "КостромаСтройИвест"	44-RU 44328000-296-2018	01.09.2019	1205,6
29	г. Кострома, ул. Депутатская, д. 37	Гостиница (внесение изменений в разрешение на строительство от 05.04.2018 № 44-RU 44328000-79-2018)	Батин Александр Александрович	44-RU 44328000-301-2018	22.12.2020	155,75
30	г. Кострома, ул. Жужелинская, д. 16	Аптечный пункт	Мясников Алексей Александрович	44-RU 44328000-305-2018	13.05.2019	112,4
31	г. Кострома, м/р-н Давыдовский-2, д. 59а	Магазин детских игрушек	Погуляйко Михаил Юрьевич	44-RU 44328000-309-2018	21.12.2019	1281
32	г. Кострома, ул. Индустриальная, д. 34	Наземная стоянка с административно-торговыми помещениями	Гайфутдинов Рауф Шигабутдинович	44-RU 44328000-317-2018	27.12.2021	1320,1
33	г. Кострома, ул. Чайковского, д. 8,10	Воссоздание храмового комплекса Костромского Кремля II этап "Собор Богоявления"	'Религиозная организация Костромская епархия Русской Православной Церкви'	44-RU 44328000-1-2019	29.04.2020	1601,5
34	г. Кострома, ул. Профсоюзная, в районе д.48	Здание муниципального общеобразовательного учреждения на 1000 мест	Комитет по строительству, транспорту и дорожной деятельности Администрации города Костромы	44-RU 44328000-3-2019	30.09.2020	21472,65
35	г. Кострома, ул. Санаторная, д. 21	Здание дошкольной образовательной организации на 280 мест	'Комитет по строительству, транспорту и дорожной деятельности Администрации город'	44-RU 44328000-7-1-2019	04.01.2020	6627,62
36	г. Кострома, ул. Титова, д. 1в	Объект розничной торговли (внесение изменений в разрешение на строительство от 08.08.2018 № 44-RU 44328000-224-2018)	АО "Бизнеском"	44-RU 44328000-9-2019	17.08.2019	210,51
37	г. Кострома, ул. Профсоюзная, в районе дома 48	Здание дошкольной образовательной организации на 280 мест	'Комитет по строительству, транспорту и дорожной	44-RU 44328000-10-2019	07.12.2019	6627,62

№ пп	Адрес	Наименование	Застройщик	Номер	Дата	Площадь здания (кв.м)
			деятельности Администрации город'			
38	г. Кострома, пр. Давыдовский 2-й, д. 31а	Деловой центр (внесение изменений в разрешение на строительство от 17.11.2015 № 44-RU 4432800-474-2015)	Соколов Михаил Николаевич; Зайцев Виктор Николаевич	44-RU 44328000-13-2019	25.08.2021	472,03
39	г. Кострома, м/р-н Давыдовский-2, д. 31	Торгово-выставочный центр (внесение изменений в разрешение на строительство от 17.11.2015 № 44-RU 4432800-478-2015)	Зайцев Виктор Николаевич; Соколов Михаил Николаевич	44-RU 44328000-14-2019	25.08.2021	470,54
40	г. Кострома, ул. Локомотивная, д. 2б	Здание оптово-розничной торговли (внесение изменений в разрешение на строительство от 06.03.2015 № 44-RU 44328000-78/1/2015)	Лукин Валерий Евгеньевич	44-RU 44328000-16-2019	27.08.2020	1588,72
41	г. Кострома, ул. Транспортная, д. 33	Объект розничной торговли	Маслов Игорь Федорович	44-RU 44328000-20-2019	05.08.2019	220
42	г. Кострома, ул. Просвещения, д. 6	Объект розничной торговли (магазин)	Хмаров Владимир Викторович	44-RU 44328000-23-2019	01.10.2019	284,48
43	г. Кострома, м/р-н Давыдовский-3, д. 11	Объект торговли	'ООО "ГлобалСтройПодряд";'ООО "Лента"	44-RU 44328000-30-2019	20.11.2019	278,19
44	г. Кострома, ул. Индустриальная, д. 9	Объект обслуживания населения. Магазина автозапчастей с предприятием общественного питания (кафе-бар) II очередь строительства (внесение изменений в разрешение на строительство от 15.05.2014 № RU 44328000-34/2/2007)	Терновец Владимир Сергеевич	44-RU 44328000-33-2019	31.12.2020	615,93
45	г. Кострома, ул. Зеленая, д. 1л	Наземная стоянка закрытого типа (Внесение изменений в разрешение на строительство от 04.05.2018 № 44-RU 44328000-102-2018)	Тетенькин Алексей Александрович	44-RU 44328000-43-2019	04.01.2020	351,7
46		Автостоянка для хранения всех видов транспорта, включая ведомственный и грузовой	Черепенин Александр Павлович	44-RU 44328000-99-2017	19.11.2017	220,52
47		Церковный дом (внесение изменений в разрешение на	'Религиозная организация Костромская епархия Русской Православной Церкви'	44-RU 44328000-126-2017	16.01.2018	247,7

№ пп	Адрес	Наименование	Застройщик	Номер	Дата	Площадь здания (кв.м)
		строительство от 16.05.2016 № 44-RU 44328000-147-2016)				
48	г. Кострома, ул. Дзержинского, д. 15/16	Административно-управленческое здание	'ОГУ "Управление административными зданиями администрации Костромской области"'	44-RU 44328000-326-2017	08.04.2018	77,7
49	г. Кострома, ул. Козуева, д. 2/41	Административное здание (внесение изменений в разрешение на строительство от 07.12.2016 № 44-RU 44328000-476-2016)	'ООО "Альта Строй"'	44-RU 44328000-329-2017	23.09.2018	913,24
50	г. Кострома, м/р-н Давыдовский-3, д. 44	Надстройка дополнительного этажа над зданием спорткомплекса	'ГОБУ ДОД КОСДЮСШОР им. А. В. Голубева'	44-RU 44328000-339-2017	26.07.2018	1926,52

Реестр строящихся производственных объектов

Таблица 1.1.7

№ пп	Адрес	Наименование	Застройщик	Номер	Дата	Площадь здания (кв. м)
1	г. Кострома, ул. Индустриальная, д. 56	Здание таксопарка (гаражные боксы)	Александров Илья Константинович; Смирнов Константин Николаевич	44-RU 44328000-39-2018	16.10.2018	662,37
2	г. Кострома, ул. Базовая, д. в районе дома 8в	Автомобильный гараж	Озеров Сергей Александрович	44-RU 44328000-112-2018	08.09.2018	232,4
3	г. Кострома, ул. Локомотивная, д. 5	Производственное здание	'ООО "ПРОФИПАК"'	44-RU 44328000-207-2018	24.07.2019	4362,95
4	г. Кострома, ул. Боровая, д. 4	Комплекс коммунально-складских объектов с наземными стоянками и помещениями административно-управленческого и хозяйственного назначения. Наземная стоянка на 6 постов	Леонтьев Вячеслав Леонидович	44-RU 44328000-231-2018	08.08.2019	544,1
5	г. Кострома, ш. Кинешемское, д. 4г	Предприятие автосервиса с самообслуживанием	Миролюбов Александр Владимирович	44-RU 44328000-238-2018	20.08.2020	120
6	г. Кострома, ул. Зеленая, д. 8	Складское здание с административными помещениями (внесение изменений в разрешение на строительство № 44-RU 44328000-424-2016 от 22.09.2016 в связи с продлением срока действия)	Оганесян Наира Марзпети	44-RU 44328000-263-2018	17.09.2019	1492,8
7	г. Кострома, ул. Щербины Петра, д. 14б	Гаражные боксы	ГПК № 207 по управлению и эксплуатации коллективных гаражей для автомобилей индивидуальных владельцев	44-RU 44328000-281-2018	18.06.2019	
8	г. Кострома, ул. Смирнова Юрия, д. 20б	АЗС	'ООО "Гранд Ойл"'	44-RU 44328000-282-2018	05.05.2019	99,3
9	г. Кострома, ул. Локомотивная, д. 11	Здание гаража с подсобными помещениями	Артамонов Алексей Александрович	44-RU 44328000-300-2018	28.11.2019	1332,57
10	г. Кострома, ул. Зеленая, д. 8	Складское здание с административными помещениями	Оганесян Наира Марзпети	44-RU 44328000-313-2018	19.12.2019	1479
11	г. Кострома, ул. Московская, д. 105	Завод по производству холодильного оборудования	'ООО "Завод Брэнфорд"'	44-RU 44328000-6-2019	07.08.2021	15171
12	г. Кострома, ш. Кинешемское, д. 4г	Предприятие автосервиса с самообслуживанием	Миролюбов Александр Владимирович	44-RU 44328000-27-2019	20.08.2020	120

№ пп	Адрес	Наименование	Застройщик	Номер	Дата	Площадь здания (кв. м)
13	г. Кострома, ул. Солоникивская, д.4	Техническое перевооружение ПС 220кВ Мотордеталь. Перевод присоединений из ЗРУ 10кВ № 1 в ЗРУ 10 кВ №3	ПАО "Федеральная сетевая компания единой энергетической системы"	44-RU 44328000-28-2019	29.11.2019	552,2
14	г. Кострома, ул. Локомотивная, д. 56	Складское здание	Смирнова Любовь Николаевна	44-RU 44328000-41-2019	19.04.2021	114,1
15	г. Кострома, ул. Зеленая, д. 9	Склад	'ООО "ТСК-173"'	44-RU 44328000-42-2019	16.09.2020	4232,38
16	г. Кострома, ул. Красная Байдарка	Блочно-модульная котельная БМК-0,25 Мвт для жилых домов 7, 8, 8а, 8б	'МУП «Городские сети»	44-RU 44328000-180-2017	03.11.2017	9,25
17	г. Кострома, ул. Красная Байдарка	Блочно-модульная котельная БМК-035Мвт для жилых домов 1,3	'МУП «Городские сети»	44-RU 44328000-186-2017	03.11.2017	9,25
18	г. Кострома, ул. Базовая, д. в районе дома 8в	Гараж (взамен разрешения на строительство от 15.06.2016 № 44-RU 44328000-199-2016)	Озеров Сергей Александрович	44-RU 44328000-314-2017	07.03.2018	232,4
19	г. Кострома, ул. Индустриальная, д. 81	Производственное предприятие (деревообрабатывающий завод)	'ООО "Костромской деревообрабатывающий завод"'	44-RU 44328000-322-2017	20.11.2018	
20	г. Кострома, ул. Зеленая, д. 10	Реконструкция нежилого строения (склад)	'ОАО "Костромаглавнаб"'	44-RU 44328000-325-2017	07.10.2018	6267,48
21	г. Кострома, ул. Московская, д. 105	Производственное здание (1 и 2 этапы) (взамен разрешения на строительство от 03.11.2016 № 44-RU 44328000-443-2016 в редакции разрешения на строительство от 14.09.2017 № 44-RU 44328000-235-2017)	'ООО "Костромской машиностроительный завод"'	44-RU 44328000-335-2017	15.12.2018	

Земельные участки для предоставления под строительство объектов через аукцион

Таблица 1.1.8

№ п/п	Адрес	Кадастровый номер	Площадь (кв.м)	Разрешенное использование
1	улица Костромская, 115	44:27:050405:22	6643	строительство гостиницы с объектами общественного питания, бытового обслуживания и наземной стоянкой
2	улица Индустриальная, 91	44:27:060402:124	9800	объекты оптовой, оптово-розничной торговли
3	улица Базовая, 10а	44:27:060403:593	4450	для строительства коммунально- складских объектов и производственных предприятий различного профиля V класса опасности
4	поселок Гари, 39	44:27:050901:242	3118	для строительства объекта складского назначения различного профиля V класса опасности
5	улица Солоницкая, 14	44:27:090801:226	3343	для строительства АЗС, автомойки, станции ТО
6	поселок Гари, 37	44:27:050901:240	602	промышленные и коммунально-складские V класса опасности; объекты административного назначения, связанные с обслуживанием предприятия; офисные объекты делового и коммерческого назначения, связанные с обслуживанием предприятия; объекты оптовой, оптово-розничной торговли; автостоянки для хранения всех видов транспорта, включая ведомственный и грузовой
7	шоссе Галичское, 40	44:27:060101:453	10000	промышленные и коммунально-складские IV, V классов опасности; объекты административного назначения, связанные с обслуживанием предприятия; офисные объекты делового и коммерческого назначения, связанные с обслуживанием предприятия; объекты оптовой, оптово-розничной торговли; объекты инженерной инфраструктуры
8	улица Индустриальная, 65б	44:27:061101:483	1368	объекты розничной торговли, объекты общественного питания, предприятия автосервиса, автозаправочные станции
9	улица Береговая, 20д	44:27:010204:215	1105	промышленные и коммунально-складские предприятия IV, V класса опасности, объекты административного назначения, связанные с обслуживанием предприятия, офисные объекты делового и коммерческого назначения, связанные с обслуживанием предприятия, объекты оптовой, оптово – розничной торговли, объекты инженерной инфраструктуры, автостоянки для хранения всех видов транспорта, включая ведомственный и грузовой
10	разъезд 5 км, 11	44:27:040328:2425	1600	промышленные и коммунально – складские предприятия V класса опасности; объекты административного назначения, связанные с обслуживанием предприятия; офисные объекты делового и коммерческого назначения, связанные с обслуживанием предприятия; объекты оптовой, оптово-розничной торговли; объекты инженерной инфраструктуры
11	переулок Восточный, 2д	44:27:060101:454	1600	промышленные и коммунально – складские предприятия V класса опасности; объекты административного назначения, связанные с обслуживанием предприятия; офисные объекты делового и коммерческого назначения, связанные с обслуживанием предприятия; объекты оптовой, оптово-розничной торговли; объекты инженерной инфраструктуры
12	улица Юбилейная, 9	44:27:070601:1556	1400	объекты административного назначения; офисные объекты делового и коммерческого назначения; объекты розничной торговли; общественного питания; бытового обслуживания
13	шоссе Кинешемское, 4б	44:27:070104:4034	1300	строительство объекта складского назначения различного профиля IV, V классов опасности

№ п/п	Адрес	Кадастровый номер	Площадь (кв.м)	Разрешенное использование
14	улица Мелиоративная, 13	44:27:060101:447	10000	строительство складских объектов различного профиля III, IV, V классов опасности
15	улица Солониовская, 5а	44:27:090802:7	2100	строительство производственного предприятия различного профиля III, IV, V классов опасности (цеха по выпуску строительных блоков)
16	проезд Студенческий, 23а	44:27:080609:1093	4400	строительство объекта дошкольного образования (детского сада)
17	улица Титова, 1в	44:27:040641:438	1000	гостиницы, объекты розничной торговли, общественного питания, бытового обслуживания населения
18	микрорайон Юбилейный, 14б	44:27:070704:801	2200	объекты физической культуры и массового спорта
19	улица Зеленая, 10а	44:27:060403:620	1667	промышленные и коммунально-складские II, III, IV, V классов опасности; объекты административного назначения, связанные с обслуживанием предприятия; офисные объекты делового и коммерческого назначения, связанные с обслуживанием предприятия; объекты оптовой, оптово-розничной торговли
20	улица Индустриальная, 79	44:27:060402:130	10087	промышленные и коммунально-складские IV, V классов опасности; объекты административного назначения, связанные с обслуживанием предприятия; офисные объекты делового и коммерческого назначения, связанные с обслуживанием предприятия; объекты оптовой, оптово-розничной торговли; объекты инженерной инфраструктуры
21	улица Зеленая, 10б	44:27:060403:621	33622	промышленные и коммунально-складские II, III, IV, V классов опасности; объекты административного назначения, связанные с обслуживанием предприятия; офисные объекты делового и коммерческого назначения, связанные с обслуживанием предприятия; объекты оптовой, оптово-розничной торговли; объекты инженерной инфраструктуры; автостоянки для хранения всех видов транспорта, включая ведомственный и грузовой
22	улица Щербины Петра, 18	44:27:070201:312	4376	промышленные и коммунально-складские IV, V классов опасности; объекты административного назначения, связанные с обслуживанием предприятия; офисные объекты делового и коммерческого назначения, связанные с обслуживанием предприятия; объекты оптовой, оптово-розничной торговли; объекты инженерной инфраструктуры
22	улица Вокзальная, 50а	44:27:090704:404	7918	промышленные и коммунально-складские IV, V классов опасности; объекты административного назначения, связанные с обслуживанием предприятия; офисные объекты делового и коммерческого назначения, связанные с обслуживанием предприятия; объекты оптовой, оптово-розничной торговли; объекты инженерной инфраструктуры
23	улица Локомотивная, 3г	44:27:061202:444	3535	объекты административного назначения; офисные объекты делового и коммерческого назначения; объекты розничной торговли; общественного питания; бытового обслуживания населения
24	улица Локомотивная, 3в	44:27:061202:443	2299	объекты административного назначения; офисные объекты делового и коммерческого назначения; объекты розничной торговли; общественного питания; бытового обслуживания населения
25	улица Костромская, 2ж	44:27:050603:105	2117	объекты административного назначения; офисные объекты делового и коммерческого назначения; объекты розничной торговли; общественного питания; бытового обслуживания населения
26	улица Базовая, 28	44:27:060101:458	6602	промышленные и коммунально-складские II, III, IV, V классов опасности; объекты административного назначения, связанные с обслуживанием предприятия; офисные объекты

№ п/п	Адрес	Кадастровый номер	Площадь (кв.м)	Разрешенное использование
				делового и коммерческого назначения, связанные с обслуживанием предприятия; объекты оптовой, оптово-розничной торговли; объекты инженерной инфраструктуры; автостоянки для хранения всех видов транспорта, включая ведомственный и грузовой
27	улица Базовая, 40	44:27:060101:459	1079	промышленные и коммунально-складские II, III, IV, V классов опасности; объекты административного назначения, связанные с обслуживанием предприятия; офисные объекты делового и коммерческого назначения, связанные с обслуживанием предприятия; объекты оптовой, оптово-розничной торговли; объекты инженерной инфраструктуры; автостоянки для хранения всех видов транспорта, включая ведомственный и грузовой
28	улица Мелиоративная, 21	44:27:060101:455	5401	промышленные и коммунально-складские II, III, IV, V классов опасности; объекты административного назначения, связанные с обслуживанием предприятия; офисные объекты делового и коммерческого назначения, связанные с обслуживанием предприятия; объекты оптовой, оптово-розничной торговли; автостоянки для хранения всех видов транспорта, включая ведомственный и грузовой
29	улица Новоселов, 26	44:27:070234:2463	4859	строительство объекта дошкольного образования (детского сада)
30	шоссе Некрасовское, 44	44:27:010101:1332	7554	объекты детского дошкольного образования
31	улица Базовая, 16	44:27:060403:594	5000	строительство коммунально-складского объекта и производственного предприятия различного профиля III, IV, V классов опасности
32	улица Деминская, 2д	44:27:061201:996	1600	строительство объекта оптово-розничной торговли (дилерского центра)
33	улица Зеленая, 3г	44:27:060301:2644	18900	строительство производственно-складской базы различного профиля III, IV, V классов опасности
34	улица Локомотивная, 15	44:27:060301:2654	17886	объекты оптовой, оптово-розничной торговли
35	улица Индустриальная, 63а	44:27:070201:300	3067	строительство объекта розничной торговли, автозаправочной станции не более 3-х ТРК, автомойки до 2-х постов и автосервиса
36	улица Индустриальная, 63в	44:27:070201:290	5752	строительство коммерческого объекта, объекта розничной торговли
37	улица Индустриальная, 38в	44:27:060201:325	20739	строительство объектов складского назначения различного профиля IV, V классов опасности и наземных стоянок
38	улица Локомотивная, 7г	44:27:061202:447	2005	объекты административного назначения; офисные объекты делового и коммерческого назначения; объекты розничной торговли; общественного питания, бытового обслуживания населения, автостоянки
39	ул. Заволжская	44:27:080509:144	1336	платная автостоянка, без права возведения объектов недвижимости
40	улица Самоковская, в р.д.12	44:27:080516:2799	62	автостоянки для хранения всех видов транспорта, включая ведомственный и грузовой
41	улица Солониовская, 4а	44:27:090801:369	135781	промышленные и коммунально-складские II, III, IV, V классов опасности; объекты административного назначения, связанные с обслуживанием предприятия; объекты оптовой, оптово-

№ п/п	Адрес	Кадастровый номер	Площадь (кв.м)	Разрешенное использование
				розничной торговли; автостоянки для хранения всех видов транспорта, включая ведомственный и грузовой
42	улица Индустриальная, 70	44:27:060101:456	2472	промышленные и коммунально-складские IV, V классов опасности; объекты административного назначения, связанные с обслуживанием предприятия; объекты оптовой, оптово-розничной торговли; автостоянки для хранения всех видов транспорта, включая ведомственный и грузовой
43	улица Сулова, 4б	44:27:080601:2407	9427	объекты детского дошкольного образования
44	улица Московская, 55б	44:27:090704:409	1833	для строительства закрытой и открытой автостоянок для автотранспорта
45	улица Индустриальная, 42д	44:27:060901:728	652	объекты розничной торговли
46	улица Индустриальная, 5	44:27:070247:211	1876	объекты административного назначения, офисные объекты делового и коммерческого назначения, гостиницы, объекты розничной торговли, объекты общественного питания, объекты бытового обслуживания населения, аптеки, аптечные пункты
47	улица Энергетиков, 3а	44:27:070112:327	2105	промышленные и коммунально-складские IV, V классов опасности; объекты административного назначения, связанные с обслуживанием предприятия; объекты оптовой, оптово-розничной торговли; автостоянки для хранения всех видов транспорта, включая ведомственный и грузовой
48	шоссе Волгореченское, 6а	44:27:080612:20	9794	для строительства объекта оптово-розничной торговли
49	улица Смирнова Юрия, в р. ГК№121	44:27:060301:2707	129	автостоянки для хранения всех видов транспорта
50	в районе м/р-на "Любавино"	44:27:020119:20	6898	объекты детского дошкольного образования, объекты розничной торговли, объекты бытового обслуживания, объекты физической культуры и массового спорта
51	разъезд 5 км, 9б	44:27:040328:2471	2045	предприятия автосервиса
52	улица Галичская, 138	44:27:060301:2687	8961	промышленные и коммунально-складские предприятия II, III, IV, V классов опасности; объекты административного назначения, связанные с обслуживанием предприятия; офисные объекты делового и коммерческого назначения, связанные с обслуживанием предприятия; автостоянки для хранения всех видов транспорта, включая ведомственный и грузовой
53	улица Зеленая, 1н	44:27:061201:1010	7134	промышленные и коммунально-складские II, III, IV, V классов опасности; объекты административного назначения, связанные с обслуживанием предприятия; объекты оптовой, оптово-розничной торговли; автостоянки для хранения всех видов транспорта, включая ведомственный и грузовой
54	шоссе Галичское, 48	44:27:060101:505	26000	промышленные и коммунально-складские IV, V классов опасности; объекты административного назначения, связанные с обслуживанием предприятия; офисные объекты делового и коммерческого назначения, связанные с обслуживанием предприятия; объекты оптовой, оптово-розничной торговли; автостоянки для хранения всех видов транспорта, включая ведомственный и грузовой
55	улица Кितिцынская, в районе дома 6	44:27:080604:773	445	для целей, не связанных со строительством

№ п/п	Адрес	Кадастровый номер	Площадь (кв.м)	Разрешенное использование
56	улица Щербины Петра, 9а	44:27:061201:990	1 293	промышленные и коммунально-складские предприятия II, III, IV, V классов опасности; объекты административного назначения, связанные с обслуживанием предприятия; офисные объекты делового и коммерческого назначения, связанные с обслуживанием предприятия; автостоянки для хранения всех видов транспорта, включая ведомственный и грузовой; объекты оптовой, оптово - розничной торговли; объекты розничной торговли; предприятия автосервиса; автозаправочные станции
57	улица Индустриальная, 48в	44:27:060201:326	41032	промышленные и коммунально-складские IV, V классов опасности; объекты административного назначения, связанные с обслуживанием предприятия; офисные объекты делового и коммерческого назначения, связанные с обслуживанием предприятия; объекты оптовой, оптово-розничной торговли; объекты инженерной инфраструктуры; автостоянки для хранения всех видов транспорта, включая ведомственный и грузовой
58	проезд Береговой, в районе ГК №139	44:27:010301:425	180	автостоянки для хранения всех видов транспорта, включая ведомственный и грузовой
59	улица Индустриальная, в районе ГК №93	44:27:060901:805	200	автостоянки для хранения всех видов транспорта, включая ведомственный и грузовой
60	переулок Инженерный, 1б	44:27:090508:637	921	дома индивидуальной жилой застройки
61	поселок Фанерник, улица Центральная, 2в	44:27:060402:143	1 500	дома индивидуальной жилой застройки
62	улица Экскаваторщиков, 9	44:27:080510:2	594	дома индивидуальной жилой застройки
63	Гидростроительная ул., 87	44:27:010301:411	871	индивидуальное жилищное строительство
64	улица Растопчина, 7	44:27:020209:68	1 011	для индивидуальной жилой застройки
65	улица Экскаваторщиков, 10	44:27:080511:64	536	дома индивидуальной жилой застройки
66	улица Красная Байдарка, 24	44:27:070501:210	1 000	дома индивидуальной жилой застройки
67	улица Аркадия Жолниренко, 28	44:27:020118:88	1 024	для индивидуального жилищного строительства
68	проезд Речной 4-й, 9	44:27:020219:11	1 281	дома индивидуальной жилой застройки
69	улица Северная, 8а	44:27:080103:68	311	одноквартирный (индивидуальный) жилой дом
70	улица Рабочая Слобода, 66	44:27:010205:66	670	дома индивидуальной жилой застройки

№ п/п	Адрес	Кадастровый номер	Площадь (кв.м)	Разрешенное использование
71	улица Жужелинская, 16	44:27:070405:833	2 220	гостиницы, общежития, объекты розничной торговли, общественного питания, бытового обслуживания населения, объекты административного назначения, аптеки, аптечные пункты
72	улица Бляхина, 25	44:27:020208:34	598	дома индивидуальной жилой застройки
73	улица Надеждинская, в районе ГК 190	44:27:070403:107	89	объекты гаражного назначения
74	улица Индустриальная в районе ГК №93	44:27:060901:821	90	объекты гаражного назначения
75	улица Морозиха, 8	44:27:020302:592	870	для индивидуального жилищного строительства
76	улица Прасковьи Малининой, 17	44:27:020118:89	1031	для индивидуального жилищного строительства
77	проезд Коминтерна 3-й, 16	44:27:090205:206	474	дома индивидуальной жилой застройки
78	проезд Коминтерна 1-й, 14	44:27:090202:22	809	для индивидуального жилищного строительства
79	улица Тополиная, 17	44:27:070411:926	726	для индивидуального жилищного строительства
80	улица Тополиная, 13а	44:27:070411:925	694	для индивидуального жилищного строительства
81	улица Тополиная, 11	44:27:070411:928	704	для индивидуального жилищного строительства
82	улица Тополиная, 13	44:27:070411:929	703	Для индивидуального жилищного строительства
83	улица Индустриальная, 65в	44:27:061101:482	3 180	объекты розничной торговли, объекты общественного питания, предприятия автосервиса, автозаправочные станции

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

Прогноз объемов потребления тепловой мощности потребителями централизованного теплоснабжения города Костромы на 2013-2028 годы.

Расчет приростов теплоснабжения тепловой мощности выполнен с учетом требований:

1. Постановления Правительства Российской Федерации от 23 мая 2006 г. № 306 «Об утверждении Правил установления и определения нормативов потребления коммунальных услуг» – для жилых зданий нового строительства.

2. СНиП 23-02-2003 «Тепловая защита зданий» - для общественных зданий и зданий производственного назначения.

3. Постановления Правительства РФ от 25.01.2011 №18 «Об утверждении Правил установления требований энергетической эффективности для зданий, строений, сооружений и требований к правилам определения класса энергетической эффективности многоквартирных домов», предусматривающих поэтапное снижение нормативов теплоснабжения.

«Элемент территориального деления» - территория поселения, городского округа или ее часть, установленная по границам административно-территориальных единиц. В схеме теплоснабжения города Костромы за расчетный элемент территориального деления приняты зоны действия источников тепловой энергии. Предложения по развитию системы теплоснабжения рассматриваются по источникам теплоснабжения города Костромы.

Полный адрес местоположения источников теплоснабжения г. Костромы и сокращенное наименование приведено в таблице 1.2.1

Таблица 1.2.1.

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Индивидуализирующие характеристики, адрес (местоположение) источника теплоснабжения
1.	котельная	здание, с кадастровым номером 44:27:040715:596, назначение - нежилое, площадью 930,6 квадратного метра, по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Пастуховская, дом 37 (далее – Котельная ул. Пастуховская, 37а)
2.	котельная	здание, с кадастровым номером 44:27:040710:373, назначение - нежилое, площадью 189,1 квадратного метра, местоположение: Костромская область, город Кострома, улица Лесная, дом 27, строение 1, энергетический производ – технологич комплекс по выработке и отпуску потребителям тепловой энергии (далее – Котельная ул. Лесная, 27, стр. 1)
3.	котельная	здание, с кадастровым номером 44:27:040723:452, назначение - нежилое, площадью 308,1 квадратного метра, местоположение: Костромская область, город Кострома, улица Советская, дом 122а энергетический производ. - технологич. комплекс по выработке и отпуску потребителям тепловой энергии (далее – Котельная ул. Советская, 122а)
4.	котельная	здание, с кадастровым номером 44:27:040701:204, назначение - нежилое, площадью 253,2 квадратного метра, местоположение: Костромская область, город Кострома, улица Советская, 22а (далее – Котельная ул. Советская, 22а)
5.	котельная	здание, с кадастровым номером 44:27:050544:122, назначение - нежилое, площадью 98,9 квадратного метра, местоположение: Костромская область, город Кострома, улица Партизанская, 37

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Индивидуализирующие характеристики, адрес (местоположение) источника теплоснабжения
		строение 1, энергетический производственный комплекс по выработке и отпуску потребителям тепловой энергии (далее – Котельная ул. Партизанская, 37, стр. 1)
6.	котельная	адрес: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Боровая, дом 4 (далее – Котельная ул. Боровая, 4)
7.	котельная	здание, с кадастровым номером 44:27:020311:262, назначение - нежилое, местоположение: Костромская область, город Кострома, улица Солоница, дом 5, энергетический производственный комплекс по выработке и отпуску потребителям тепловой энергии (далее – Котельная ул. Солоница, 5)
8.	котельная	здание, с кадастровым номером 44:27:020334:75, назначение - нежилое, площадью 93,3 квадратного метра, местоположение: Костромская область, город Кострома, улица Сплавщиков, дом 4, энергетический производ. - технологич. комплекс по выработке и отпуску потребителям тепловой энергии (далее – Котельная ул. Сплавщиков, 4)
9.	котельная	здание, с кадастровым номером 44:27:020302:410, назначение - нежилое, площадью 229,3 квадратного метра, местоположение: Костромская область, город Кострома, улица Водяная, дом 95а (далее – Котельная ул. Водяная, 95а)
10.	котельная	здание, с кадастровым номером 44:27:020312:19, назначение - нежилое, площадью 156,2 квадратного метра, по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, проезд Речной проезд, дом 7 (далее – Котельная пр-д Речной, 7)
11.	котельная	расположена в здании, с кадастровым номером 44:27:010321:127, назначение - нежилое, площадью 163,4 квадратного метра, местоположение: Костромская область, город Кострома, улица Просвещения, дом 22 строение 1, энергетический производ. - технологич. комплекс по выработке и отпуску потребителям тепловой энергии (далее – Котельная ул. Просвещения, 22, стр. 1)
12.	котельная	местоположение: Костромская область, город Кострома, улица Сутырина, дом 8, энергетический производственно-технологический комплекс по выработке потребителям тепловой энергии (далее – Котельная ул. Сутырина, 8)
13.	котельная	здание, с кадастровым номером 44:27:040639:3490, назначение - нежилое, площадью 365,3 квадратного метра, местоположение: Костромская область, город Кострома, улица Смирнова Юрия, дом 41а (далее – Котельная ул. Смирнова Юрия, 41а)
14.	котельная	помещение, с кадастровым номером 44:27:070301:1979, назначение - нежилое, площадью 214,8 квадратного метра, по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, шоссе Кинешемское, дом 72, помещение 4 (далее – Котельная ш. Кинешемское, 72)

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Индивидуализирующие характеристики, адрес (местоположение) источника теплоснабжения
15.	котельная	местоположение: Костромская область, город Кострома, шоссе Кинешемское, дом 86, энергетический производственно-технолог. комплекс по выработке и отпуску потребителям тепловой энергии (далее – Котельная ш. Кинешемское, 86)
16.	котельная	здание, с кадастровым номером 44:27:040638:2667, назначение - нежилое, площадью 361,5 квадратного метра, местоположение: Костромская область, город Кострома, улица Шагова, дом 205, строение 1 (далее – Котельная ул. Шагова, 205, стр. 1)
17.	котельная	здание, с кадастровым номером 44:27:080124:130, назначение - нежилое, площадью 368,2 квадратного метра, по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Машиностроителей, дом 6 (далее – Котельная ул. Машиностроителей, 6)
18.	котельная	здание, с кадастровым номером 44:27:080207:1517, назначение - нежилое, площадью 448 квадратных метров, местоположение: Костромская область, город Кострома, улица Машиностроителей, дом 5, строение 1, энергетический производ-технологич комплекс по выработке и отпуску потребителям тепловой энергии (далее – Котельная ул. Машиностроителей, 5, стр. 1)
19.	котельная	местоположение: Костромская область, город Кострома, улица Беленогова Юрия, дом 18 (далее – Котельная ул. Беленогова Юрия, 18)
20.	котельная	здание, с кадастровым номером 44:27:090801:259, назначение - нежилое, площадью 3343,9 квадратного метра, местоположение: Костромская область, город Кострома, улица Московская, дом 105, здание котельной, литР-1 (далее – Котельная ул. Московская, 105)
21.	котельная	здание, с кадастровым номером 44:27:000000:14745, назначение - нежилое, площадью 482,2 квадратного метра, местоположение: Костромская область, город Кострома, п Учхоза Костромской (далее – Котельная пос. Учхоза Костромской)
22.	котельная	здание, с кадастровым номером 44:27:000000:13669, назначение - нежилое, площадью 131,5 квадратного метра, местоположение: Костромская область, город Кострома, улица Загородная 1-я, улица Загородная 2-я, дом 40а, энергетич производ-технологич комплекс по выработке и отпуску потребителям тепловой энергии (далее – Котельная ул. Загородная 2-я, 40а)
23.	котельная	здание, с кадастровым номером 44:27:050601:1335, назначение – нежилое, площадью 819 квадратных метра, местоположение: Костромская область, город Кострома, поселок Новый, дом 15, здание котельной (далее – Котельная пос. Новый, 15)
24.	котельная	здание, назначение – нежилое, местоположение: Костромская область, город Кострома, город Кострома, улица Никитская, 476 (далее – Котельная ул. Никитская, 476)
25.	блочно-модульная	здание, с кадастровым номером 44:27:070503:338, назначение - нежилое, площадью 8,5 квадратного метра, местоположение:

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Индивидуализирующие характеристики, адрес (местоположение) источника теплоснабжения
	котельная БМК-0,35Мвт	Костромская область, город Кострома, улица Красная Байдарка (далее – БМК-1 ул. Красная Байдарка, 1-3)
26.	блочно-модульная котельная БМК-0,25 Мвт	Здание, с кадастровым номером 44:27:070501:424 назначение - нежилое, площадью 8,5 квадратного метра, местоположение: Костромская область, город Кострома, улица Красная Байдарка (далее – БМК-2 ул. Красная Байдарка, 7-8)
27.	котельная	здание, с кадастровым номером 44:27:080205:137, назначение - нежилое, площадью 359,2 квадратного метра, по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Голубкова, дом 9а (далее – Котельная ул. Голубкова, 9а)
28.	котельная	помещение, с кадастровым номером 44:27:080205:2588, назначение – нежилое помещение, площадью 334,4 квадратного метра, местоположение: Костромская область, город Кострома, улица Почтовая, дом 9, нежилое помещение № 2 (комн. № № 1-8, 12, 13) (далее – Котельная ул. Почтовая, 9)
29.	котельная	местоположение: Костромская область, город Кострома, улица Береговая, дом 45 (далее – Котельная ул. Береговая, 45)
30.	котельная	здание, с кадастровым номером 44:27:000000:13494, назначение – нежилое, площадью 948,2 квадратного метра, местоположение: Костромская область, город Кострома, поселок Волжский (далее – Котельная пос. Волжский)
31.	котельная	здание, с кадастровым номером 44:27:051001:47, назначение – нежилое, площадью 238,4 квадратного метра, по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, Военный городок-1, дом 10 (далее – Котельная Военный городок-1, 10)
32.	котельная	здание, с кадастровым номером 44:27:090704:151, назначение – нежилое, площадью 33,1 квадратного метра, по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Вокзальная, дом 56 (далее – Котельная ул. Вокзальная, 56)
33.	центральный тепловой пункт	здание, с кадастровым номером 44:27:080125:211, назначение – нежилое, площадью 704,4 квадратного метра, по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, проезд Строительный, дом 3б (далее – ЦТП пр-д Строительный, 3б)
34.	центральный тепловой пункт	помещение, с кадастровым номером 44:27:020340:564, назначение – нежилое, площадью 102,3 квадратного метра, местоположение: Костромская область, город Кострома, улица Запрудня, дом 19, помещения 7, 8, 9, 10 (далее – ЦТП ул. Запрудня, 19)
35.	котел наружного размещения	местоположение: Костромская область, город Кострома, улица Костромская, 48а (далее – Котельная ул. Костромская, 48а)
36.	котельная	нежилые строения, с кадастровыми номерами 44:27:050404:630, 44:27:050404:631, нежилого помещения с кадастровым номером 44:27:050404:721, по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Индивидуализирующие характеристики, адрес (местоположение) источника теплоснабжения
		Кострома, улица Костромская, дом 99 (далее – Котельная ул. Костромская, 99)
37.	котельная	здание, с кадастровым номером 44:27:080607:216, назначение – нежилое, площадью 400,2 квадратных метра, по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Санаторий Костромской (далее – Котельная ул. Санаторий Костромской)
38.	теплоэлектроцентраль	по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Ерохова, 11 (далее – Костромская ТЭЦ-1)
39.	теплоэлектроцентраль	по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Индустриальная, 38 (далее – Костромская ТЭЦ-2)
40.	котельная	по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Ярославская, дом 39а (далее – Котельная РК-2)
41.	котельная	по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, микрорайон Черноречье, 20а (далее – Котельная м/р-н Черноречье, 20а)
42.	котельная	по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Ленина, в районе дома 154 (далее – Котельная ул. Ленина, 154)
43.	котельная	по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, поселок Первый, Апраксинский проезд, 45 (далее – Котельная пос. Первый, Апраксинский пр-д, 45)

В таблице 1.2.2 представлены предложения по развитию системы теплоснабжения до окончания планируемого периода.

Таблица 1.2.2

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Предложения	Капитальные вложения	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 - 2023 год	2024 - 2028 год
1	Котельная ул. Пастуховская, 37а	Техническое перевооружение	4 080 700						+	
		Устройство ИТП в жилых домах ул. Овражная, 5, 7, 20/23	1 500 000					+	+	
		Устройство ИТП во всех жилых домах	25 000 000					+	+	
2	Котельная пос. Новый, 15	Техническое перевооружение	4 043 000						+	
3	Котельная ул. Лесная, 27 стр. 1	Техническое перевооружение котельной и тепловых сетей для подключения объекта: Онкологическая больница -новый корпус, ул. Н. Девря, 19	60 130 668						+	
4	Котельная ул. Советская, 122а	Техническое перевооружение	17 177 000						+	
5	Котельная ул. Советская, 22а	Переключение потребителей на котельную ул. Пастуховская, 37а	3 642 000						+	
6	Котельная ул. Солоница, 5	Техническое перевооружение	6 221 800						+	
7	Котельная ул. Почтовая, 9	Техническое перевооружение	6 842 785						+	
8	Котельная пр-д Речной, 7	Устройство котла наружного размещения у потребителя - школа искусств, пр-т Речной, 72	2 640 000						+	
		Устройство котла наружного размещения у потребителя - д/с № 84, ул. Линейная, 5	1 800 000						+	
9	Котельная ул. Сплавщиков, 4, стр. 1	Техническое перевооружение	6 042 200						+	+
10	Котельная ул. Свердлова, 51а	Переключение на ПАО «ТГК-2»	4 056 000					+		
11	Котельная ул. Сутырина, 8	Перевод на закрытую систему горячего водоснабжения с устройством ИТП в жилых домах	18500 000						+	
		Перевод котельной на водогрейный режим	5 000 000						+	

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Предложения	Капитальные вложения	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 - 2023 год	2024 - 2028 год
12	Котельная ул. Смирнова Юрия, 41а	Переключение на ПАО «ТГК-2»	4 456 000						+	
13	Котельная ш. Кинешемское, 72	Техническое перевооружение	2 886 800						+	
14	Котельная ш. Кинешемское, 86	Техническое перевооружение	6 200 000						+	+
15	Котельная ул. Загородная 2-я, 40а	Техническое перевооружение	10 000 000						+	+
16	Котельная пос. Учхоза Костромской	Техническое перевооружение	17 552 500						+	
17	Котельная ул. Никитская, 47б	Перевод на закрытую систему теплоснабжения	39440 000						+	
18	Котельная ул. Санаторий Костромской	Строительство БМК	20 000 000							+
19	Костромская ТЭЦ-2	Переключение на авт. источник теплоснабжения ж/д №1,3 по ул. Красная Байдарка	4 001 000					+		
		Переключение на авт. источник теплоснабжения ж/д №7,8а, 8б, 8 по ул. Красная Байдарка	4 696 000					+		
20	Котельная Дмитровских очистных сооружений	Строительство БМК	10 000 000							+
21	Котельная ул. Машиностроителей, 6	Переключение на ПАО «ТГК-2»	2 795 600						+	+
22	Котельная ул. Партизанская, 37, стр. 1	Техническое перевооружение	3 714 000						+	
23	Котельная ул. Малышковская, 55	переключение на котельную ул. Московская, 105	4 843 000					+		
24	Котельная ул. Вокзальная, 1, стр. 1	Исключение паровой нагрузки	1 000 000						+	
		Техническое перевооружение	10 283 300						+	+
25	Котельная ул. Шагова, 205, стр. 1	Техническое перевооружение	30 179 400							+
26	Котельная ул. Боровая, 4	Техническое перевооружение	38 763 400							+
27	Котельная ул. Машиностроителей, 5, стр. 1	Техническое перевооружение	19 365 600							+
28	Котельная ул. Московская, 105	Подключение объекта: школа на 1000 мест ул. Сулова, 8	12 010 615					+	+	

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Предложения	Капитальные вложения	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 - 2023 год	2024 - 2028 год
		Подключение объекта: ж/д лит. 8, мр-н "Агашкина гора"	6 690 339				+	+		
		Исключение паровой нагрузки	1 000 000					+	+	
29	Котельная Военный городок-1, 10	Строительство БМК	6 382 000						+	
30	Котельная пр. Мира, 8/6	Закрытие котельной, перевод потребителей на автономное теплоснабжение	2 000 000					+		
		Строительство БМК для теплоснабжения потребителя ОГБУЗ "Родильный дом г. Костромы", пр-т Мира, 8	7 200 000					+		
31	Костромская ТЭЦ-1	Строительство БМК для теплоснабжения потребителя ОГБУЗ "Костромская областная клиническая больница", пр-т Мира, 114	50 000 000						+	
		Строительство БМК для жилой застройки квартала 418	14 200 000						+	
		Устройство котла наружного размещения для теплоснабжения ж/д пр-т Мира, 159	1 800 000						+	

Примечание: Знаком (+) отмечен год, в котором планируется выполнение мероприятия
 Финансирование реализации мероприятий планируется как за счёт бюджетных, так и за счёт внебюджетных средств. Объём затрат корректируется путём индексации на фактический период внедрения мероприятия.

Наименование источника теплоснабжения	Потребление тепловой энергии, Гкал/год						
	2014	2015	2016	2017	2018	2019-2023	2024-2028
Котельная ул. Малышковская, 55	2 791,50	3 925,20	3 925,20	3 925,20	переключение на котельную ул. Московская, 105		
Котельная ул. Загородная 2-я, 40а	4 662,10	4 284,70	4 284,70	4 284,70	4 284,70	4 284,70	4 284,70
Котельная пос. Учхоза Костромской	1 462,20	962	962	962	962	962	962
Котельная ул. Солониовская, 10б	2 953,90	2 953,90	2 953,90	закрытие котельной			
Костромская ТЭЦ-1	528 244,30	517 652,80	557 996,00	564 956,00	583 845	506 766 (2019 г)	521 704
						521 704 (с 2020 г)	
Костромская ТЭЦ-2	773 462,00	753 333,20	791 621,00	774 951,00	801 982	716 515 (2019 г)	726 290
						726 290 (с 2020 г)	
Котельная РК-2	98 379,90	97 537,80	102 057,00	104 621,00	106 192	94 936 (2019 г)	97 920
						97 920 (с 2020 г)	
Котельная ул. Голубкова, 9а	12 963,30	10 214,50	10 214,50	10 214,50	10 214,50	10 214,50	10 214,50
Котельная ул. Почтовая, 9	11 944,20	10 343,80	10 343,80	10 343,80	10 343,80	10 343,80	10 343,80
Котельная ул. Береговая, 45а	19 630,80	17 552,10	17 552,10	17 552,10	17 552,10	17 552,10	17 552,10
Котельная ул. Костромская, 48а	82	104,9	104,9	104,9	104,9	104,9	104,9
Котельная пос. Волжский	2 460,80	1 867,20	1 867,20	1 867,20	1 867,20	1 867,20	1 867,20
Котельная Военный городок-1, 10	1 023,70	805,1	805,1	805,1	805,1	805,1	805,1
Котельная ул. Ленина, 154	18 008,50	18 008,50	18 008,50	18 008,50	18 008,50	18 008,50	18 008,50
Котельная ул. Санаторий Костромской	2 487,50	2 487,50	2 487,50	2 487,50	2 487,50	2 487,50	Строительство БМК
Котельная ул. Московская, 105	196 364,00	196 364,00	196 364,00	196 364,00	196 364,00	196 364,00	196 364,00
Котельная ул. Никитская, 47б	92 028,30	92 028,30	92 028,30	92 028,30	92 028,30	92 028,30	92 028,30
Котельная пр. Мира, 8/б	563,2	251	251	251	Закрытие котельной		
Котельная пос. Первый, Апраксинский пр-д, 45	-	8 463	8 463	8 463	8 463	8 463	8 463
Котельная ул. Костромская, 99	-	542	1 378,00	1 378,00	1 378,00	1 378,00	1 378,00
БМК ОГБУЗ "Родильный дом г. Костромы", пр-т Мира, 8	-	-	-	-	-	-	-
БМК ОГБУЗ "Костромская областная клиническая больница", пр-т Мира, 114	-	-	-	-	-	-	-
БМК для жилой застройки квартала 418	-	-	-	-	-	-	-

Наименование источника теплоснабжения	Потребление тепловой энергии, Гкал/год						
	2014	2015	2016	2017	2018	2019-2023	2024-2028
Котельная ул. Машиностроителей, 5, стр. 1	12 054,40	12 432,40	12 432,40	12 432,40	12 432,40	12 432,40	12 432,40
Котельная ул. Малышковская, 55	2 791,50	3 925,20	3 925,20	3 925,20	переключение на котельную ул. Московская, 105		
Котельная ул. Загородная 2-я, 40а	4 662,10	4 284,70	4 284,70	4 284,70	4 284,70	4 284,70	4 284,70
Котельная пос. Учхоза Костромской	1 462,20	962	962	962	962	962	962
Котельная ул. Солонииковская, 10б	2 953,90	2 953,90	2 953,90	закрытие котельной			
Костромская ТЭЦ-1	528 244,30	517 652,80	557 996,00	564 956,00	583 845	517 430 (2019 г)	521 966
						521 966 (с 2020 г)	
Костромская ТЭЦ-2	773 462,00	753 333,20	791 621,00	774 951,00	801 982	729 230 (2019 г)	729 467
						729 467 (с 2020 г)	
Котельная РК-2	98 379,90	97 537,80	102 057,00	104 621,00	106 192	96 510 (2019 г)	97 920
						97 920 (с 2020 г)	
Котельная ул. Голубкова, 9а	12 963,30	10 214,50	10 214,50	10 214,50	10 214,50	10 214,50	10 214,50
Котельная ул. Почтовая, 9	11 944,20	10 343,80	10 343,80	10 343,80	10 343,80	10 343,80	10 343,80
Котельная ул. Береговая, 45а	19 630,80	17 552,10	17 552,10	17 552,10	17 552,10	17 552,10	17 552,10
Котельная ул. Костромская, 48а	82	104,9	104,9	104,9	104,9	104,9	104,9
Котельная пос. Волжский	2 460,80	1 867,20	2 084,40	2 084,40	2 084,40	2 084,40	2 084,40
Котельная Военный городок-1, 10	1 023,70	805,1	805,1	805,1	805,1	805,1	805,1
Котельная ул. Ленина, 154	18 008,50	18 008,50	18 008,50	18 008,50	18 008,50	18 008,50	18 008,50
Котельная ул. Санаторий Костромской	2 487,50	2 487,50	2 487,50	2 487,50	2 764	4 743	строительство БМК
Котельная ул. Московская, 105	196 364,00	223 365,00	237 263,20	237 263,20	237 263,20	237 263,20	237 263,20
Котельная ул. Никитская, 47б	92 028,30	92 028,30	92 028,30	92 028,30	92 028,30	92 028,30	92 028,30
Котельная пос. Первый, Апраксинский пр-д, 45	-	8 463	8 463	8 463	8 463	8 463	8 463
Котельная ул. Костромская, 99	-	542	1 378,00	1 378,00	5 241	16 150	16 150
БМК ОГБУЗ "Родильный дом г. Костромы", пр-т Мира, 8	-	-	-	-	-	-	-
БМК ОГБУЗ "Костромская областная клиническая больница", пр-т Мира, 114	-	-	-	-	-	-	-
БМК для жилой застройки квартала 418	-	-	-	-	-	-	-

Наименование источника теплоснабжения	Потребление теплоносителя, т/год						
	2014	2015	2016	2017	2018	2019-2023	2024-2028
Котельная ул. Машиностроителей, 5 стр. 1	2357	2357	2357	2357	2357	2357	2357
Котельная ул. Малышковская, 55	1127	1127	1127	1127	Переключение на котельную ул. Московская, 105		
Котельная ул. Загородная 2-я, 40а	540	540	540	540	540	540	540
Котельная пос. Учхоза Костромской	851	851	851	851	851	851	851
Котельная ул. Солоникиовская, 10б	785	785	785	закрытие котельной			
Костромская ТЭЦ-1	188835,9	194129,3	198611,9	202681,2	205761,3	205761,3	205761,3
Костромская ТЭЦ-2	491869	519212,9	574320,3	580418,3	602024,4	602024,4	602277,9
Котельная РК-2	40865,9	61530,3	54339,806	56333,9	61355,4	61355,4	62490,6
Котельная ул. Голубкова, 9а	-	-	-	-	-	-	-
Котельная ул. Почтовая, 9	-	-	-	-	-	-	-
Котельная ул. Береговая, 45а	-	-	-	-	-	-	-
Котельная ул. Костромская, 48а	-	-	-	-	-	-	-
Котельная пос. Волжский	-	-	-	-	-	-	-
Котельная пос. Первый, Апраксинский пр-д, 45	-	-	-	-	-	-	-
Котельная Военный городок-1, 10	-	-	-	-	-	-	-
Котельная ул. Ленина, 154	18913,8	18913,8	18913,8	18913,8	18913,8	18913,8	18913,8
Котельная ул. Санаторий Костромской	27085	27085	27085	27085	27085	27085	строительство БМК
Котельная ул. Московская, 105	-	-	-	-	-	-	-
Котельная ул. Никитская, 47б	-	-	-	-	-	-	-
БМК ОГБУЗ «Родильный дом г. Костромы», пр-т Мира, 8	-	-	-	-	-	-	-
БМК ОГБУЗ "Костромская областная клиническая больница", пр-т Мира, 114	-	-	-	-	-	-	-
БМК для жилой застройки квартала 418	-	-	-	-	-	-	-

Потребление теплоносителя (пар) и его приросты до окончания планируемого периода представлены в таблице 1.2.6.

Таблица 1.2.6

Наименование источника теплоснабжения	Потребление теплоносителя, т/год										
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2022	2027	2028
Котельная пр. Мира, 8/6	112	112	112	112	112	112	112	Закрытие котельной			

Наибольший прирост потребления теплоносителя к 2028 году ожидается на Костромских ТЭЦ-1, ТЭЦ-2, котельной РК-2 и котельной ул. Московская, 105 за счет переключения потребителей с котельных, выведенных из эксплуатации, а также за счет перспективного строительства.

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

В таблице 1.3.1 представлены показатели динамики спроса на тепловую мощность объектами, расположенными в производственных зонах, с учетом нового строительства в производственных зонах.

Таблица 1.3.1

Наименование источника теплоснабжения	Потребление тепловой энергии, Гкал/год										
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2022	2027	2028
Костромская ТЭЦ-2	46437,49	46437,49	46437,49	120843,53	128334,07	156548,45	161292,45	161292,45	161292,45	161292,45	161292,45
Костромская ТЭЦ-1	7416,83	7416,83	7416,83	7416,83	7416,83	7416,83	7416,83	7416,83	7416,83	7416,83	7416,83
Котельная РК-2	115,96	115,96	115,96	115,96	115,96	115,96	115,96	115,96	115,96	115,96	115,96
ИТОГО:	53970,28	53970,28	53970,28	128376,32	135866,86	164081,24	168825,24	168825,24	168825,24	168825,24	168825,24

К окончанию планируемого периода потребление тепловой энергии объектами, расположенными в производственных зонах, вырастет по сравнению с начальным этапом приблизительно на 212%, что вызвано введением новых производственных объектов.

В таблице 1.3.2 представлены показатели динамики спроса на потребление теплоносителя объектами, расположенными в производственных зонах, с учетом нового строительства в производственных зонах.

Таблица 1.3.2

Наименование источника теплоснабжения	потребление теплоносителя, т/ч										
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2022	2027	2028
Костромская ТЭЦ-2	686,77	686,77	686,77	803,52	815,02	859,15	866,65	866,65	866,65	866,65	866,65
Костромская ТЭЦ-1	145,36	145,36	145,36	145,36	145,36	145,36	145,36	145,36	145,36	145,36	145,36
Котельная РК-2	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66
ИТОГО:	834,79	834,79	834,79	951,54	963,04	1007,165	1014,665	1014,665	1014,665	1014,665	1014,665

К окончанию планируемого периода потребление теплоносителя объектами, расположенными в производственных зонах вырастет по сравнению с начальным этапом приблизительно на 21%, что вызвано введением новых производственных объектов.

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 городскому округу

Величина средневзвешенной плотности тепловой нагрузки в зоне действия каждого источника тепловой энергии представлена в таблице 1.4.1.

Таблица 1.4.1.

Плотности тепловой нагрузки в зоне действия каждого источника тепловой энергии.

Наименование источника	Площадь зоны действия источника, м ²	Присоединенная нагрузка, Гкал/ч	Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/м ² (10 ⁶)
1	2	3	4
Костромская ТЭЦ-1	7264316	278	38,3
Костромская ТЭЦ-2	17263526	614	35,6
Котельная РК-2	1228009	61,8877	50,4
Котельная ул. Пастуховская, 37а	320556	25,031	78,1
Котельная ул. Войкова, 44	56234	0,54	9,6
Котельная пос. Новый, 15	134523	12,797	95,1
Котельная ул. Лесная, 27, стр.1	69249	2,559	37,0
Котельная ул. Советская, 122	79108	5,184	65,5
Котельная ул. Советская, 22а	46063	1,691	36,7
Котельная пр. Мира, 8/6	23100	0,446	19,3
Котельная ул. Ленина, 154	45302	2,128	47,0
Котельная ул. Партизанская, 37, стр.1	6830	0,258	37,8
Котельная ул. Боровая, 4	166647	13,224	79,4
Котельная ул. Солоница, 5	28929	1,143	39,5
Котельная ул. Сплавщиков, 4, стр.1	14613	0,679	46,5
Котельная ул. Водяная, 95а	49522	1,824	36,8
Котельная пр-д Речной, 7	9625	0,192	19,9
Котельная ул. Просвещения, 22, стр. 1	40624	1,607	39,6
Котельная ул. Сутырина, 8	136412	10,627	77,9
Котельная ул. Смирнова Юрия, 41а	47757	2,339	49,0
Котельная ш. Кинешемское, 72	23766	1,05	44,2
Котельная ш. Кинешемское, 86	17016	1,123	66,0
Котельная м/р-н Черноречье, 20а	244736	11,235	45,9
Котельная ул. Шагова, 205, стр. 1	97012	8,1	83,5
Котельная ул. Беленогова Юрия, 18	39191	2,479	63,3
Котельная ул. Машиностроителей, 6	23098	2,16	93,5
Котельная ул. Вокзальная, 1, стр. 1	16716	0,734	43,9
Котельная ул. Машиностроителей, 5, стр. 1	69934	5,625	80,4

Котельная ул. Загородная 2-я,40а	58923	1,981	33,6
Котельная пос. Учхоза Костромской	36213	0,554	15,3
Котельная ул. Голубкова, 9а	83934	6,2638	74,6
Котельная ул. Почтовая,9	119105	6,2776	52,7
Котельная ул. Береговая, 45а	291180	11,2407	38,6
ЦТП ул. Запрудня, 11а	7264316	3,1118	0,4
Котельная ул. Костромская, 48а	10980	0,053	4,8
Котельная пос. Волжский	255715	3,9183	15,3
Котельная Военный городок-1, 10	179758	0,5041	2,8
Котельная ул. Костромская, 99	279229	8,878	31,8
Котельная ул. Санаторий Костромской	35560	0,18	5,1
Котельная ул. Московская, 105	2009795	182,9	91,0
Котельная ул. Никитская, 47б	733853	42,535	58,0

Величина средневзвешанной плотности тепловой нагрузки по каждой системе теплоснабжения представлена в таблице 1.4.2.

Таблица 1.4.2.

Плотности тепловой нагрузки по каждой системе теплоснабжения.

Наименование источника	Площадь системы теплоснабжения, м ²	Присоединенн ая нагрузка, Гкал/ч	Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/м ² (10 ⁶)
1	2	3	4
ПАО «ТГК-2»	25755851	953,8877	37,04
МУП г. Костромы «Городские сети»	12304582	356,833	29,00
Филиал ООО «Газпром теплоэнерго Иваново «Костромской»	244736	11,235	45,91
ООО «Современные технологии теплоснабжения»	45302	2,128	46,97
ООО «КостромаТеплоРемонт»	279229	8,878	31,79
ООО «Санаторий Костромской»	35560	0,18	5,06
ООО «Перспектива»	255715	3,9183	15,32

Величина средневзвешанной плотности тепловой нагрузки по городскому округу Кострома представлена в таблице 1.4.3.

Таблица 1.4.3.

Плотность тепловой нагрузки по городскому округу Кострома.

Наименование источника	Площадь, м ²	Присоединенн ая нагрузка, Гкал/ч	Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/м ² (10 ⁶)
1	2	3	4
ПАО «ТГК-2»	38920975	1337,06	34,35

2. 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

На рисунках, представленных ниже, показаны существующие и перспективные зоны действия систем теплоснабжения и источников тепловой энергии.

Котельная ул. Пастуховская, 37а

Схема 2.1.1



Таблица 2.1.1

Расчет радиуса эффективного теплоснабжения:

Суммарная материальная характеристика, м ²	Суммарная нагрузка, ГКал	Удельная суммарная характеристика, м ² / Гкал	Средний радиус, км	Максимальный фактический радиус, км	Удельная длина, км/ГКал/ч	Теорет. момент тепловой нагрузки, км*Гкал/ч	Фактический момент тепловой нагрузки, км*Гкал/ч	Коэффициент конфигурации т/с
1598,894	24,444	65,411	1,55	1,941	0,264	1,768	0,911	0,515

Котельная пос. Новый, 15

Схема 2.1.2

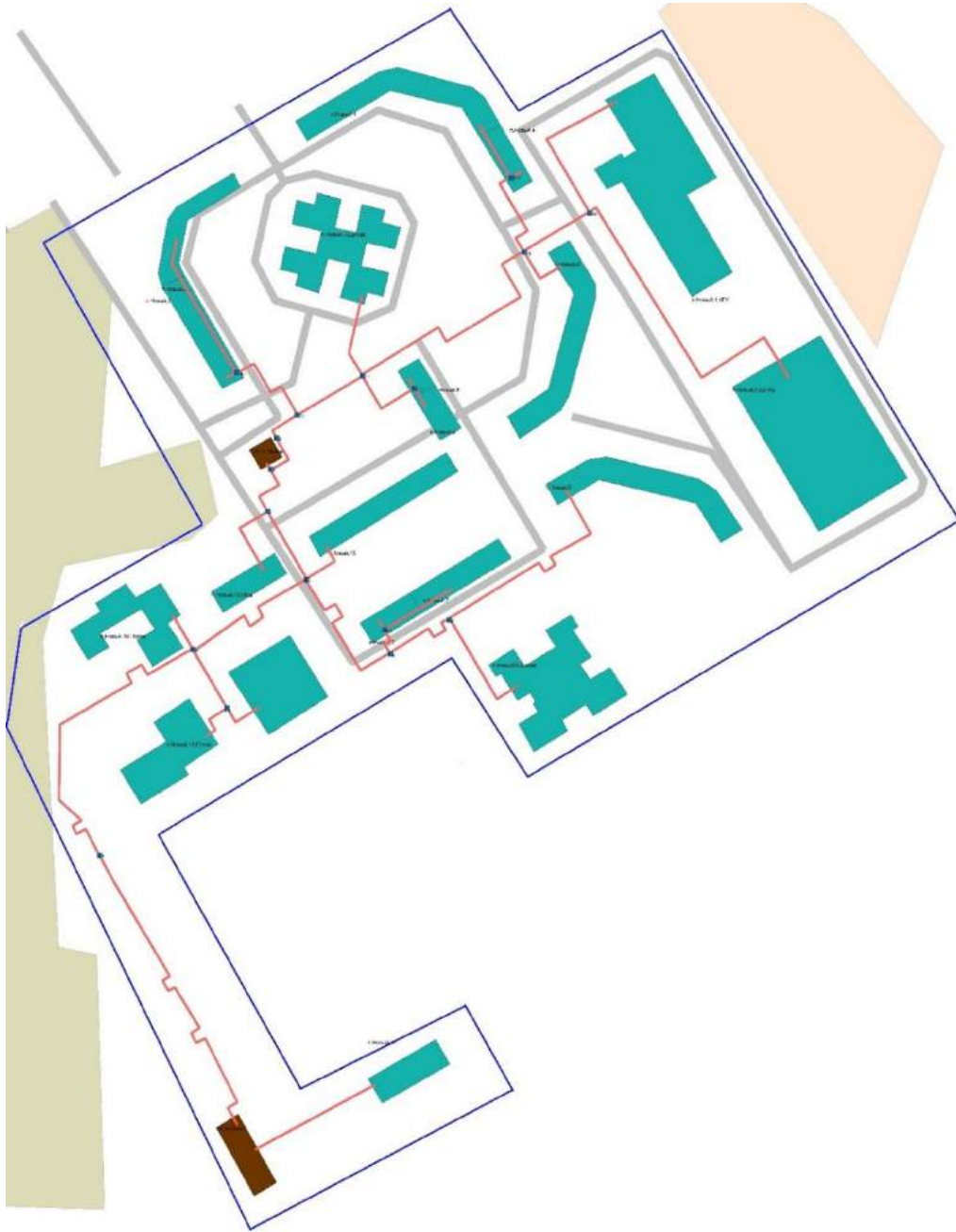


Таблица 2.1.2

Расчет радиуса эффективного теплоснабжения:

Суммарная материальная характеристика, м ²	Суммарная нагрузка, Гкал	Удельная суммарная характеристика, м ² / Гкал	Средний радиус, км	Максимальный фактический радиус, км	Удельная длина, км/Гкал/ч	Теоретический момент тепловой нагрузки, км*Гкал/ч	Фактический момент тепловой нагрузки, км*Гкал/ч	Коэффициент конфигурации т/с
10,522	0	0	0,221	0,073	0	0	0	0

Котельная ул. Лесная, 27, стр. 1

Схема 2.1.3



Таблица 2.1.3

Расчет радиуса эффективного теплоснабжения:

Суммарная материальная характеристика, м ²	Суммарная нагрузка, Гкал	Удельная суммарная материальная характеристика, м ² / Гкал	Средний радиус, км	Максимальный фактический радиус, км	Удельная длина, км/Гкал/ч	Теоретический момент тепловой нагрузки, км*Гкал/ч	Фактический момент тепловой нагрузки, км*Гкал/ч	Коэффициент конфигурации т/с
500,957	2,532	197,85	1,317	1,067	1	1,3	0,439	0,338

Котельная ул. Советская, 122а

Схема 2.1.4



Таблица 2.1.4

Расчет радиуса эффективного теплоснабжения:

Суммарная материальная характеристика, м ²	Суммарная нагрузка, ГКал	Удельная суммарная материальная характеристика, м ² / Гкал	Средний радиус, км	Максимальный фактический радиус, км	Удельная длина, км/ГКал/ч	Теоретический момент тепловой нагрузки, км*Гкал/ч	Фактический момент тепловой нагрузки, км*Гкал/ч	Коэффициент конфигурации т/с
368,448	4,631	79,563	0,883	0,583	0,366	0,751	0,286	0,381



Таблица 2.1.5

Расчет радиуса эффективного теплоснабжения:

Суммарная материальная характеристика, м ²	Суммарная нагрузка, Гкал	Удельная суммарная материальная характеристика, м ² / Гкал	Средний радиус, км	Максимальный фактический радиус, км	Удельная длина, км/Гкал/ч	Теоретический момент тепловой нагрузки, км*Гкал/ч	Фактический момент тепловой нагрузки, км*Гкал/ч	Коэффициент конфигурации т/с
306,416	1,36	225,287	0,615	0,494	0,909	0,619	0,28	0,453

Котельная ул. Партизанская, 37, стр. 1

Схема 2.1.6

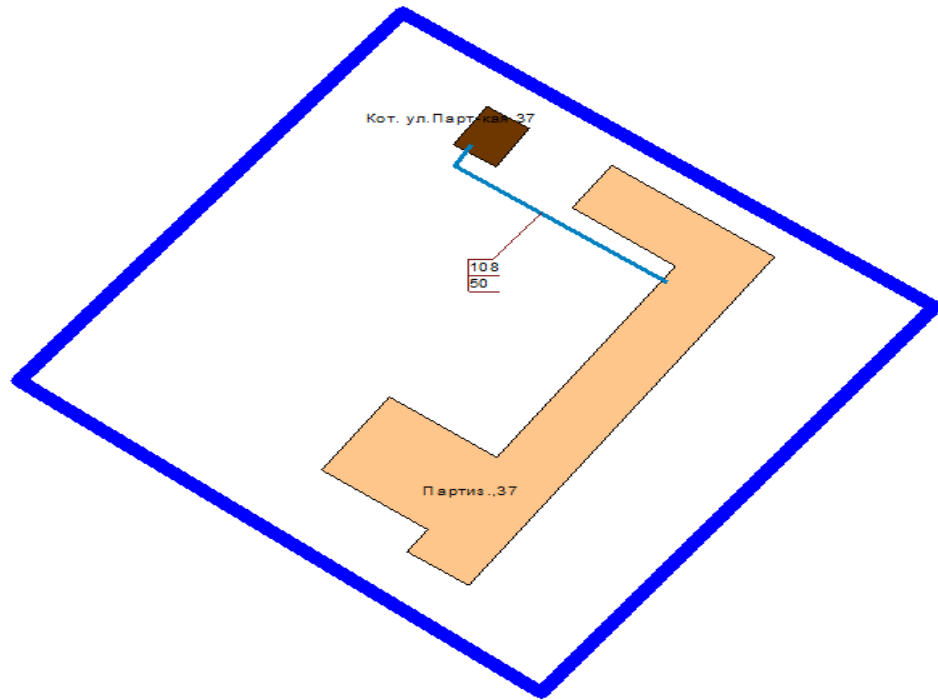


Таблица 2.1.6

Расчет радиуса эффективного теплоснабжения:

Суммарная материальная характеристика, м ²	Суммарная нагрузка, ГКал	Удельная суммарная материальная характеристика, м ² / Гкал	Средний радиус, км	Максимальный фактический радиус, км	Удельная длина, км/ГКал/ч	Теоретический момент тепловой нагрузки, км*Гкал/ч	Фактический момент тепловой нагрузки, км*Гкал/ч	Коэффициент конфигурации т/с
10	0,258	38,76	0,204	0,05	0,194	0,204	0,05	0,246

Котельная ул. Боровая, 4

Схема 2.1.7

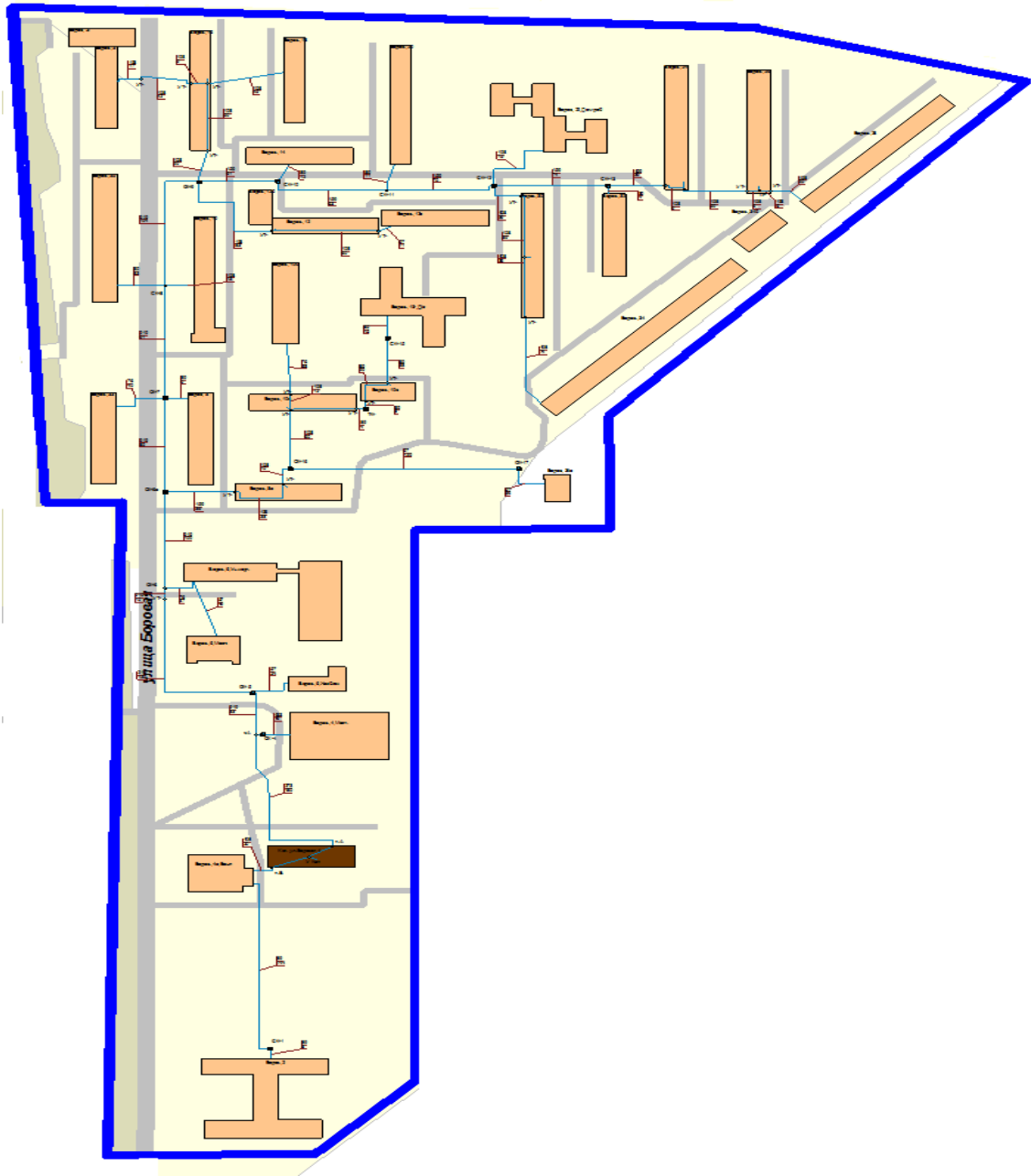


Таблица 2.1.7

Расчет радиуса эффективного теплоснабжения:

Суммарная материальная характеристика, м ²	Суммарная нагрузка, Гкал	Удельная суммарная характеристика, м ² / Гкал	Средний радиус, км	Максимальный фактический радиус, км	Удельная длина, км/Гкал/ч	Теоретический момент тепловой нагрузки, км*Гкал/ч	Фактический момент тепловой нагрузки, км*Гкал/ч	Коэффициент конфигурации т/с
840,712	12,263	68,555	1,695	1,18	0,301	1,595	0,656	0,411

Котельная ул. Солоница, 5

Схема 2.1.8

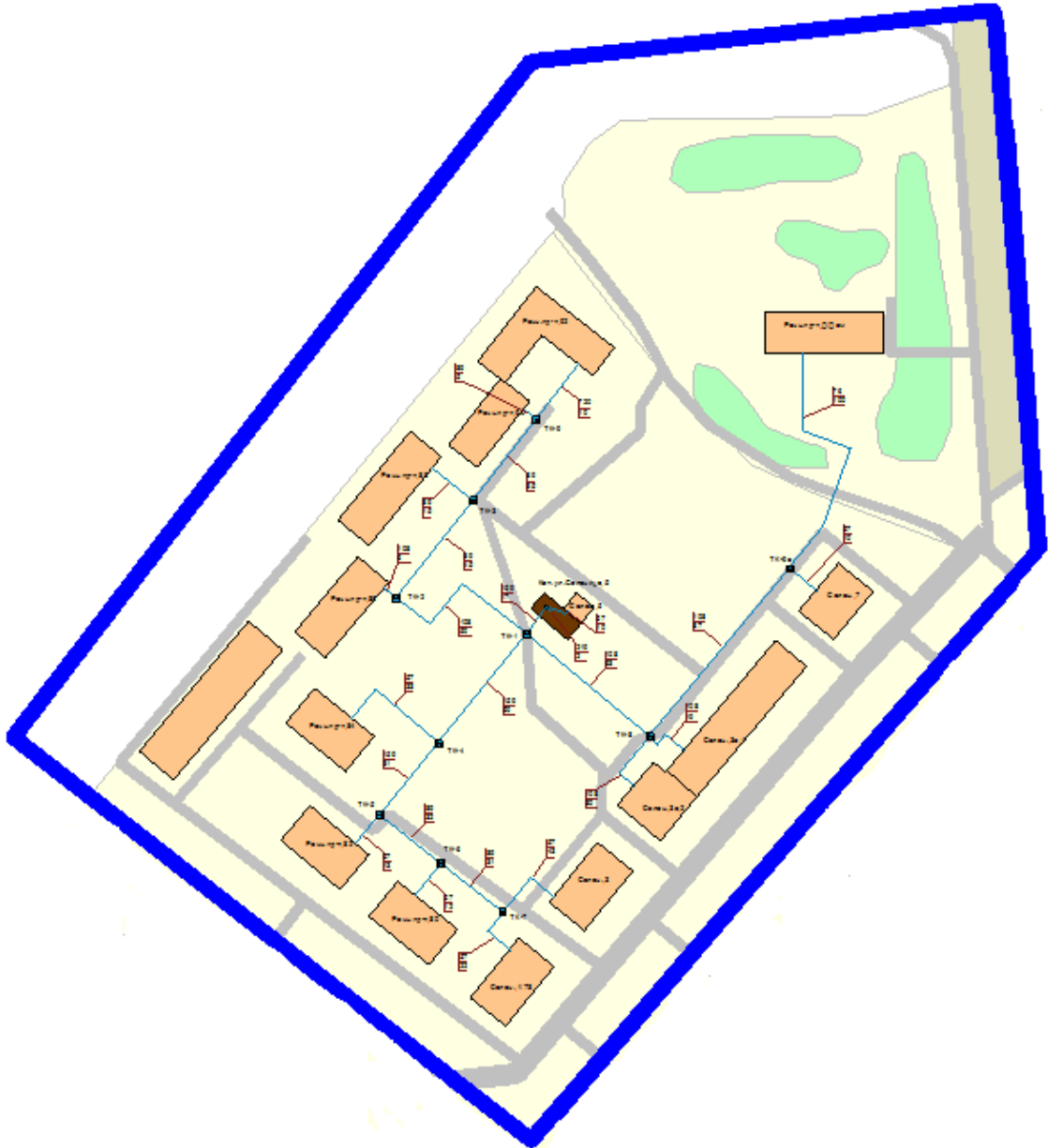


Таблица 2.1.8

Расчет радиуса эффективного теплоснабжения:

Суммарная материальная характеристика, м ²	Суммарная нагрузка, ГКал	Удельная суммарная характеристика, м ² / Гкал	Средний радиус, км	Максимальный фактический радиус, км	Удельная длина, км/ГКал/ч	Теорет. момент тепловой нагрузки, км*Гкал/ч	Фактический момент тепловой нагрузки, км*Гкал/ч	Коэффициент конфигурации т/с
139,174	1,103	126,201	0,35	0,266	0,735	0,339	0,138	0,407

Котельная ул. Славщиков, 4

Схема 2.1.9

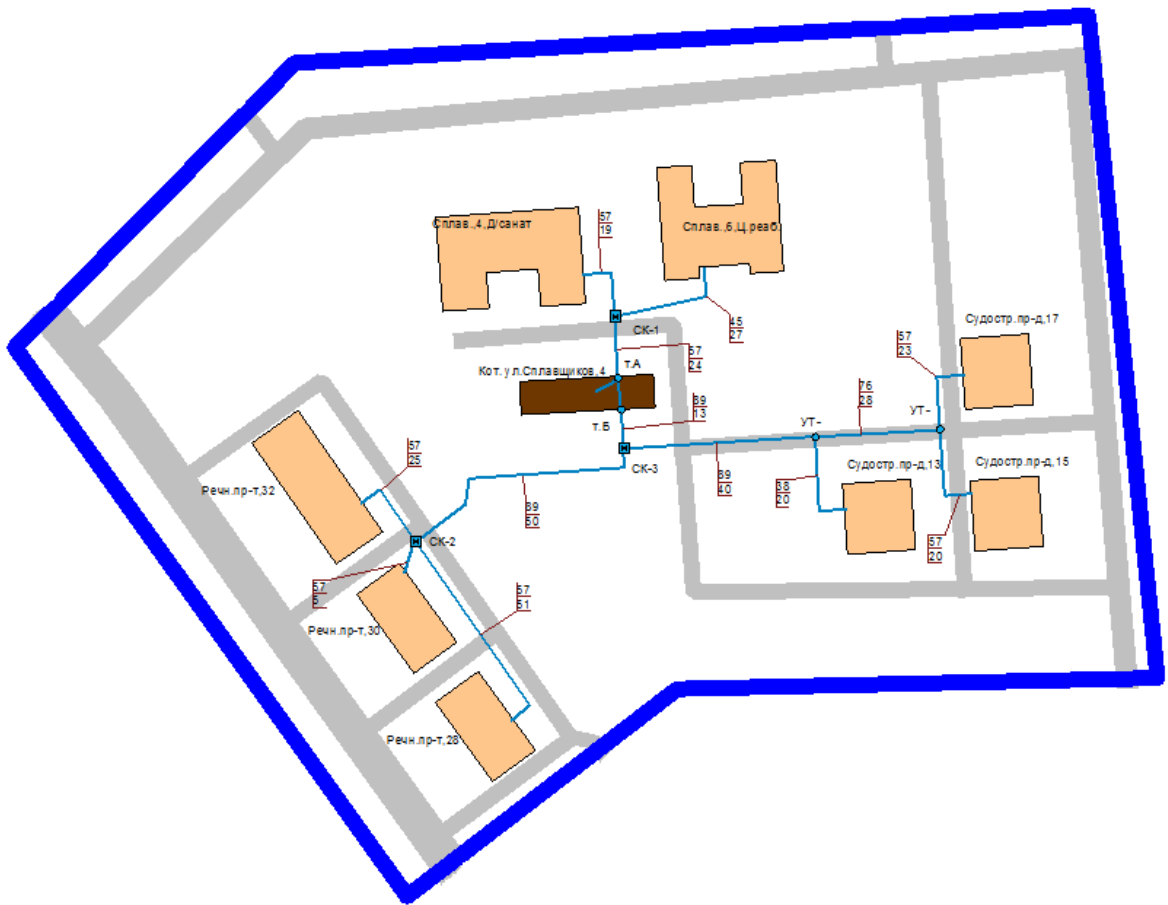


Таблица 2.1.9

Расчет радиуса эффективного теплоснабжения:

Суммарная материальная характеристика, м ²	Суммарная нагрузка, ГКал	Удельная суммарная характеристика, м ² / Гкал	Средний радиус, км	Максимальный фактический радиус, км	Удельная длина, км/ГКал/ч	Теоретический момент тепловой нагрузки, км*Гкал/ч	Фактический момент тепловой нагрузки, км*Гкал/ч	Коэффициент конфигурации т/с
39,82	0,333	119,58	0,235	0,11	1,16	0,225	0,067	0,296

Котельная ул. Водяная, 95а

Схема 2.1.10



Таблица 2.1.10

Расчет радиуса эффективного теплоснабжения:

Суммарная материальная характеристика, м ²	Суммарная нагрузка, Гкал	Удельная суммарная характеристика, м ² / Гкал	Средний радиус, км	Максимальный фактический радиус, км	Удельная длина, км/Гкал/ч	Теорет. момент тепловой нагрузки, км*Гкал/ч	Фактический момент тепловой нагрузки, км*Гкал/ч	Коэффициент конфигурации т/с
223,128	1,8	123,96	0,467	0,389	0,692	0,523	0,193	0,37

Котельная пр-д Речной, 7

Схема 2.1.11

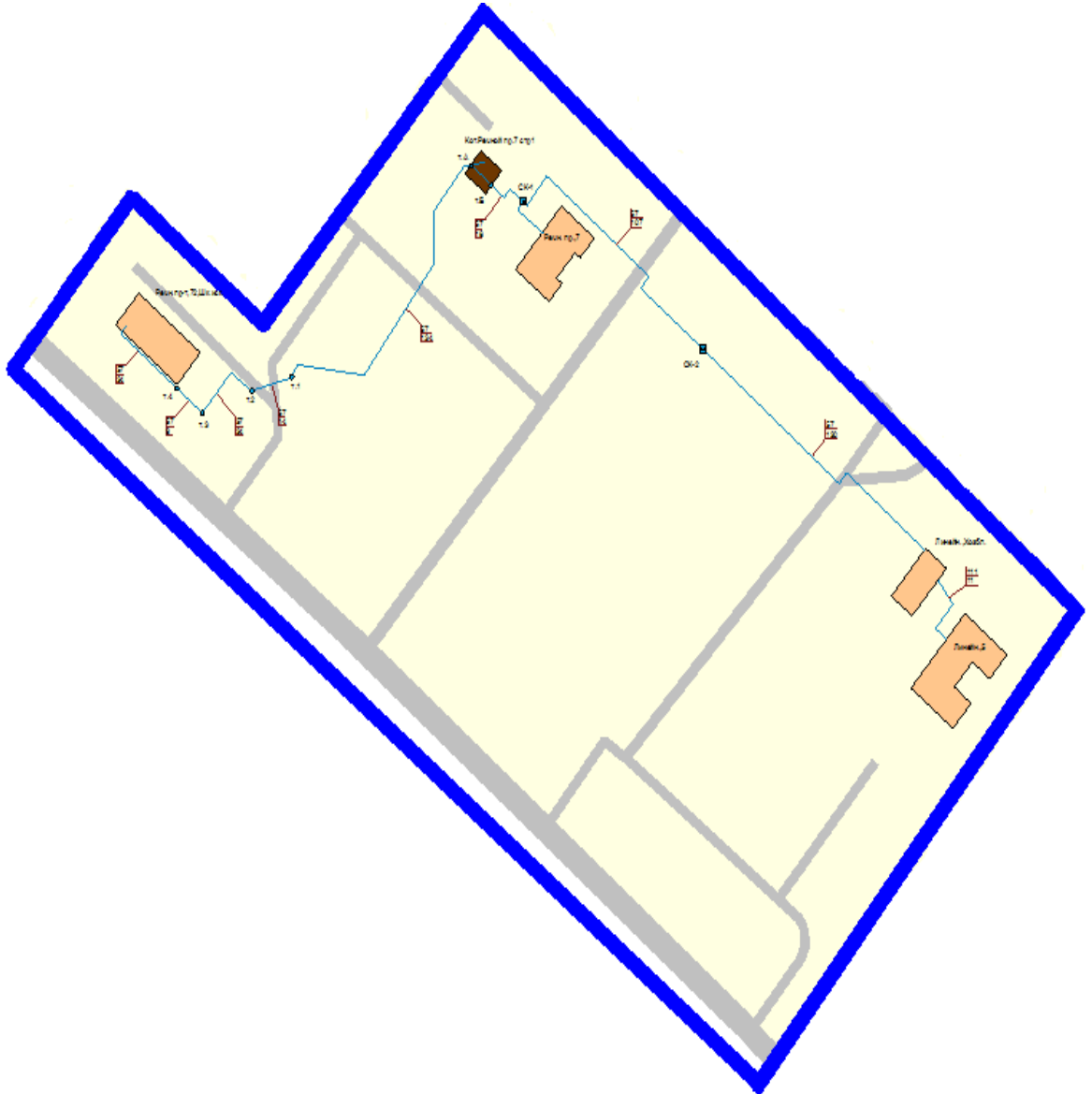


Таблица 2.1.11

Расчет радиуса эффективного теплоснабжения:

Суммарная материальная характеристика, м2	Суммарная нагрузка, Гкал	Удельная суммарная материальная характеристика, м2 / Гкал	Средний радиус, км	Максимальный фактический радиус, км	Удельная длина, км/Гкал/ч	Теоретический момент тепловой нагрузки, км*Гкал/ч	Фактический момент тепловой нагрузки, км*Гкал/ч	Коэффициент конфигурации т/с
56,579	0,184	307,495	0,816	0,29	2,795	0,821	0,262	0,319

Котельная ул. Просвещения, 22, стр. 1

Схема 2.1.12

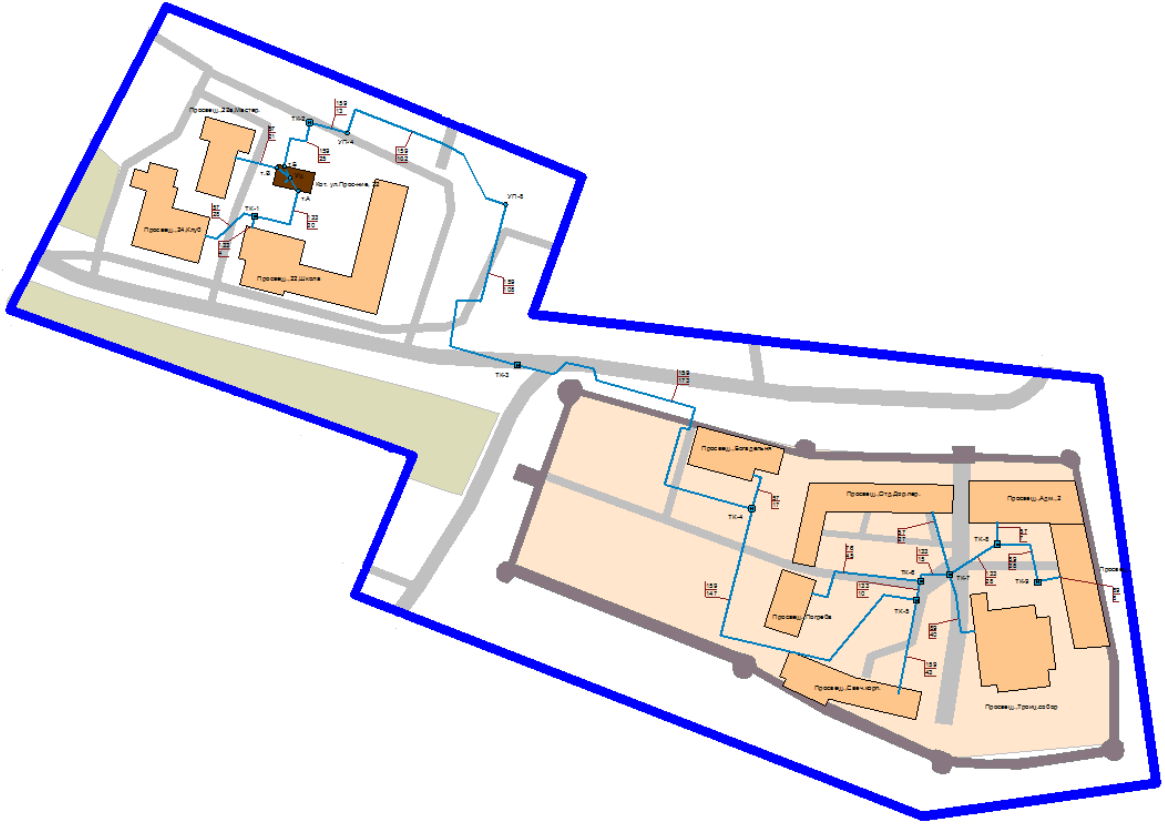


Таблица 2.1.12

Расчет радиуса эффективного теплоснабжения:

Суммарная материальная характеристика, м ²	Суммарная нагрузка, Гкал	Удельная суммарная материальная характеристика, м ² / Гкал	Средний радиус, км	Максимальный фактический радиус, км	Удельная длина, км/Гкал/ч	Теоретический момент тепловой нагрузки, км*Гкал/ч	Фактический момент тепловой нагрузки, км*Гкал/ч	Коэффициент конфигурации т/с
259,964	1,247	208,472	0,833	0,67	0,824	0,958	0,455	0,475

Котельная ул. Сутырина, 8

Схема 2.1.13



Таблица 2.1.13

Расчет радиуса эффективного теплоснабжения:

Суммарная материальная характеристика, м ²	Суммарная нагрузка, ГКал	Удельная суммарная характеристика, м ² / Гкал	Средний радиус, км	Максимальный фактический радиус, км	Удельная длина, км/ГКал/ч	Теорет. момент тепловой нагрузки, км*Гкал/ч	Фактический момент тепловой нагрузки, км*Гкал/ч	Коэффициент конфигурации т/с
560,84	7,781	72,08	0,899	0,582	0,301	0,825	0,294	0,356

Котельная ул. Смирнова Юрия, 41а

Схема 2.1.14

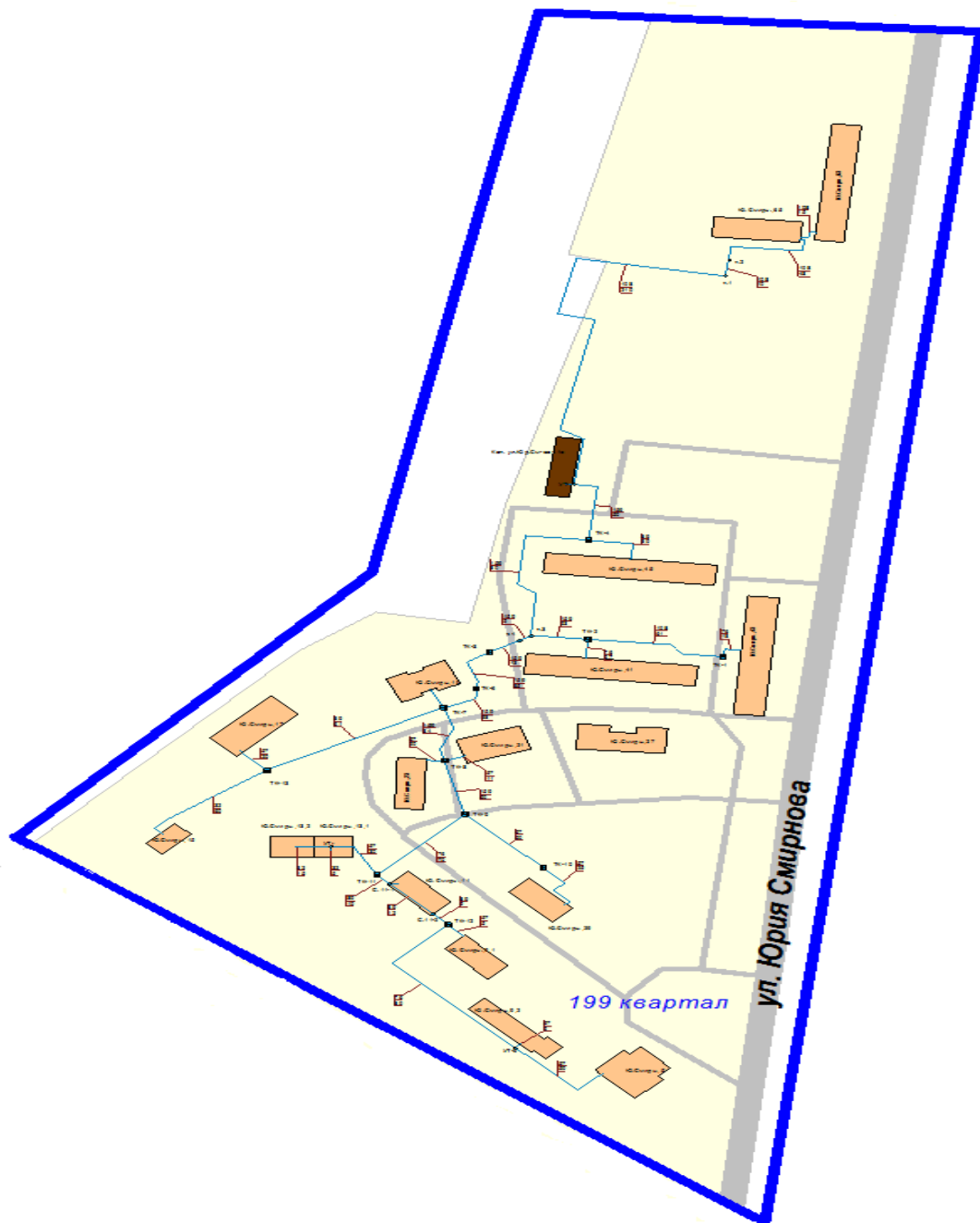


Таблица 2.1.14

Расчет радиуса эффективного теплоснабжения:

Суммарная материальная характеристика, м ²	Суммарная нагрузка, ГКал	Удельная суммарная материальная характеристика, м ² / Гкал	Средний радиус, км	Максимальный фактический радиус, км	Удельная длина, км/ГКал/ч	Теорет. момент тепловой нагрузки, км*Гкал/ч	Фактический момент тепловой нагрузки, км*Гкал/ч	Коэффициент конфигурации т/с
233,08	1,624	143,522	0,874	0,519	0,767	0,661	0,248	0,376

Котельная ш. Кинешемское, 72

Схема 2.1.15

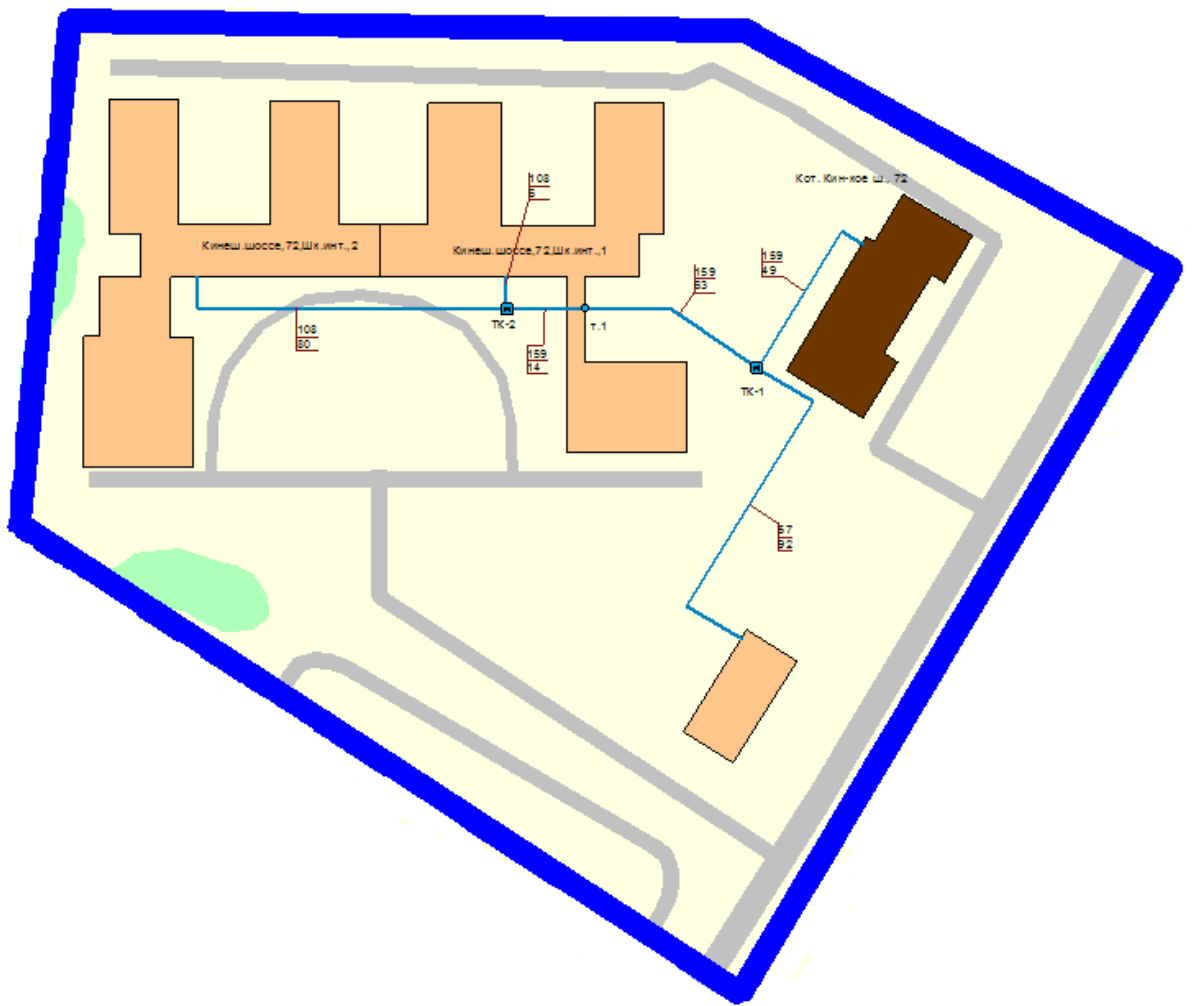


Таблица 2.1.15

Расчет радиуса эффективного теплоснабжения:

Суммарная материальная характеристика, м ²	Суммарная нагрузка, ГКал	Удельная суммарная характеристика, м ² / Гкал	Средний радиус, км	Максимальный фактический радиус, км	Удельная длина, км/ГКал/ч	Теорет. момент тепловой нагрузки, км*Гкал/ч	Фактический момент тепловой нагрузки, км*Гкал/ч	Коэффициент конфигурации т/с
76,863	0,804	95,601	0,431	0,23	0,468	0,463	0,169	0,364

Котельная ш. Кинешемское, 86

Схема 2.1.16

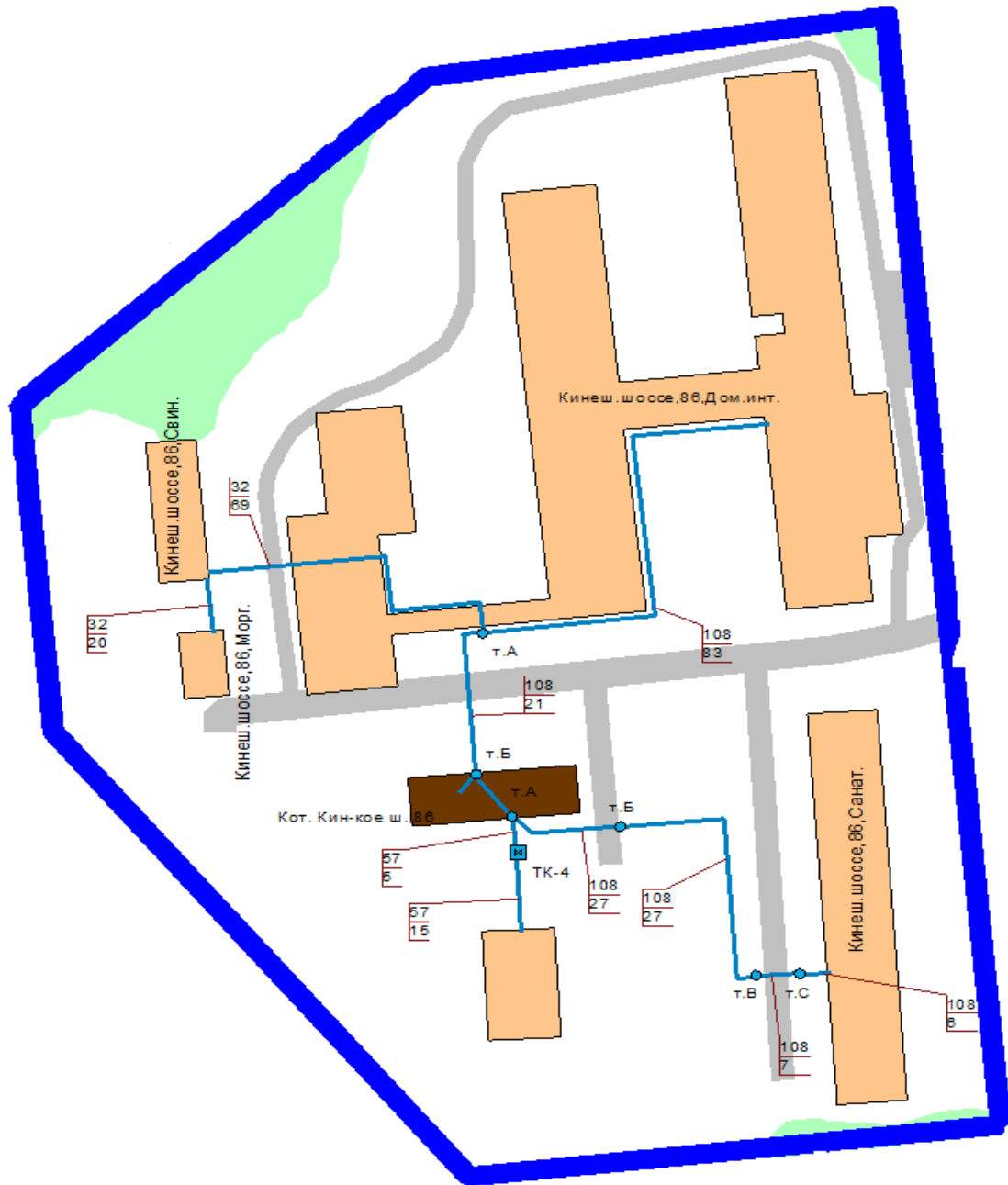


Таблица 2.1.16

Расчет радиуса эффективного теплоснабжения:

Суммарная материальная характеристика, м ²	Суммарная нагрузка, Гкал	Удельная суммарная материальная характеристика, м ² / Гкал	Средний радиус, км	Максимальный фактический радиус, км	Удельная длина, км/Гкал/ч	Теорет. момент тепловой нагрузки, км*Гкал/ч	Фактический момент тепловой нагрузки, км*Гкал/ч	Коэффициент конфигурации т/с
56,848	0,686	82,808	0,203	0,135	0,502	0,27	0,118	0,437

Котельная м/р-н Черноречье, 20а

Схема 2.1.17



Таблица 2.1.17

Расчет радиуса эффективного теплоснабжения:

Суммарная материальная характеристика, м2	Суммарная нагрузка, ГКал	Удельная суммарная характеристика, м2 / Гкал	Средний радиус, км	Максимальный фактический радиус, км	Удельная длина, км/ГКал/ч	Теорет. момент тепловой нагрузки, км*Гкал/ч	Фактический момент тепловой нагрузки, км*Гкал/ч	Коэффициент конфигурации т/с
1233,192	10,203	120,866	0,847	1,384	0,486	0,828	0,435	0,526

Котельная ул. Шагова, 205, стр. 1

Схема 2.1.18

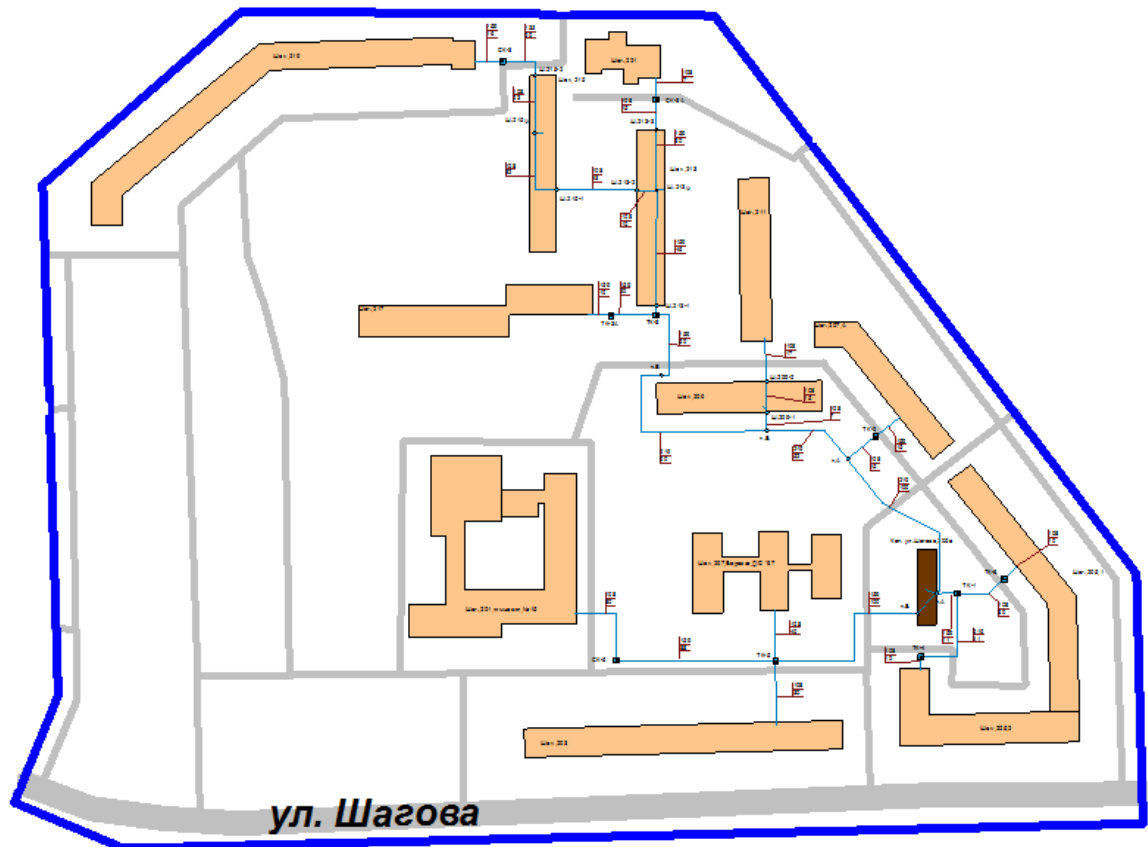


Таблица 2.1.18

Расчет радиуса эффективного теплоснабжения:

Суммарная материальная характеристика, м ²	Суммарная нагрузка, Гкал	Удельная суммарная характеристика, м ² / Гкал	Средний радиус, км	Максимальный фактический радиус, км	Удельная длина, км/Гкал/ч	Теоретический момент тепловой нагрузки, км*Гкал/ч	Фактический момент тепловой нагрузки, км*Гкал/ч	Коэффициент конфигурации т/с
431,44	4,852	88,92	0,707	0,706	0,319	0,73	0,274	0,375

Котельная ул. Беленогова Юрия, 18

Схема 2.1.19

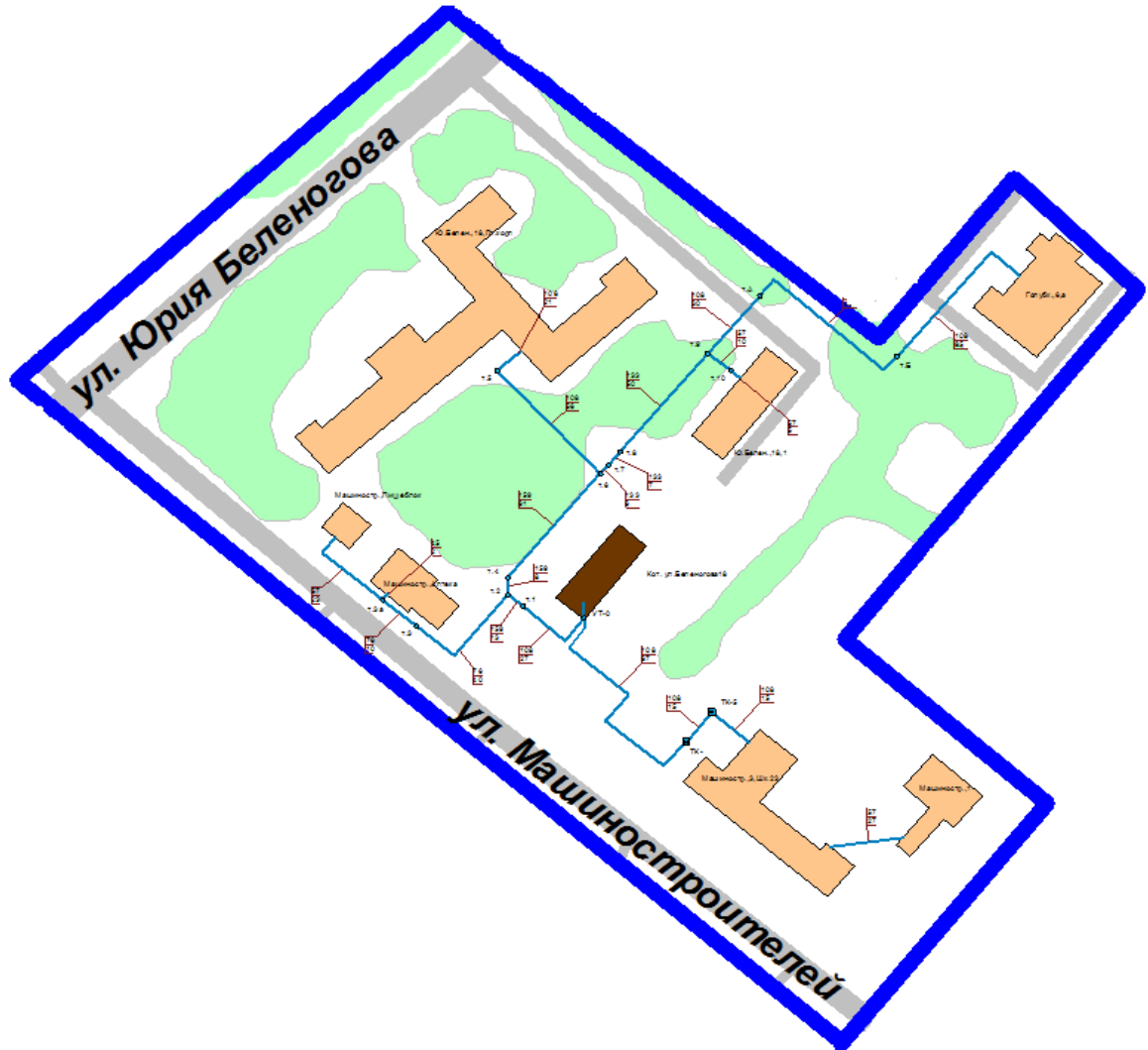


Таблица 2.1.19

Расчет радиуса эффективного теплоснабжения:

Суммарная материальная характеристика, м ²	Суммарная нагрузка, Гкал	Удельная суммарная материальная характеристика, м ² / Гкал	Средний радиус, км	Максимальный фактический радиус, км	Удельная длина, км/Гкал/ч	Теорет. момент тепловой нагрузки, км*Гкал/ч	Фактический момент тепловой нагрузки, км*Гкал/ч	Коэффициент конфигурации т/с
115,993	1,172	98,945	0,387	0,216	0,479	0,389	0,189	0,485

Котельная ул. Машиностроителей, 6

Схема 2.1.20

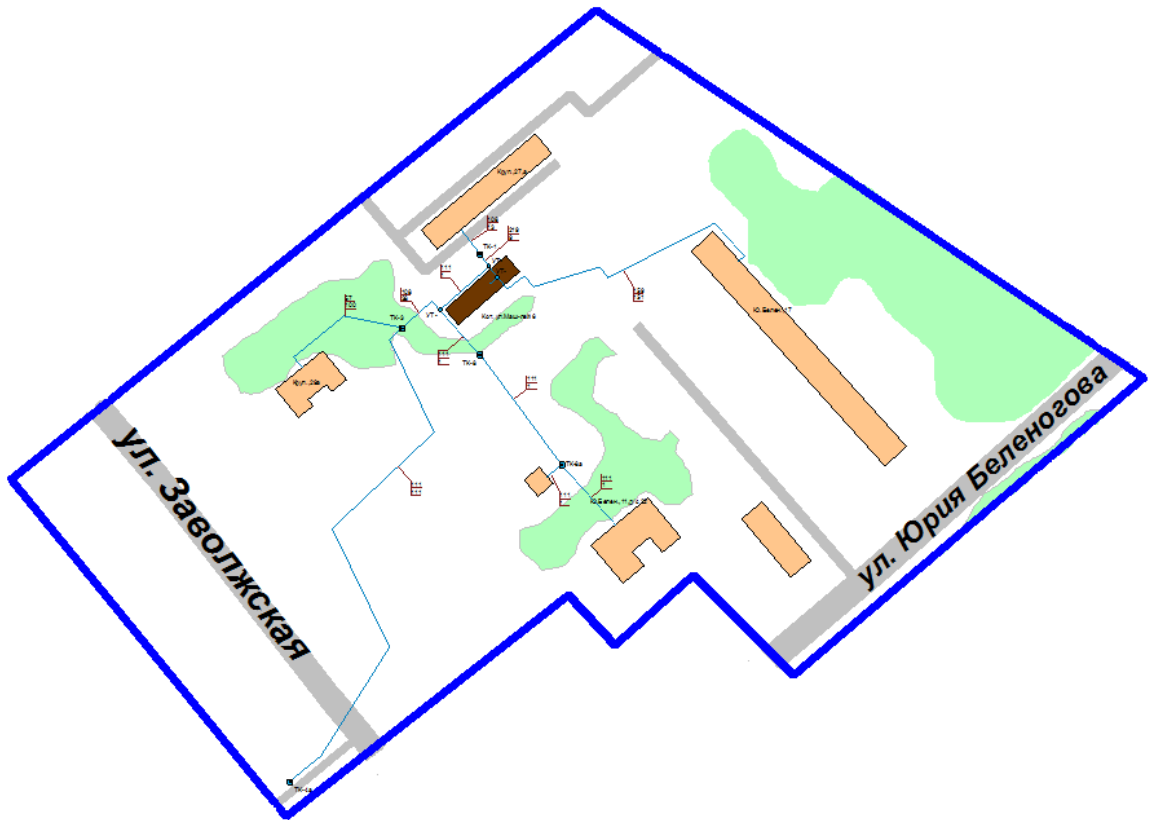


Таблица 2.1.20

Расчет радиуса эффективного теплоснабжения:

Суммарная материальная характеристика, м ²	Суммарная нагрузка, Гкал	Удельная суммарная характеристика, м ² / Гкал	Средний радиус, км	Максимальный фактический радиус, км	Удельная длина, км/Гкал/ч	Теоретический момент тепловой нагрузки, км*Гкал/ч	Фактический момент тепловой нагрузки, км*Гкал/ч	Коэффициент конфигурации т/с
144,269	1,312	109,961	0,496	0,285	0,515	0,473	0,173	0,366

Котельная ул. Вокзальная, 1, стр. 1

Схема 2.1.21

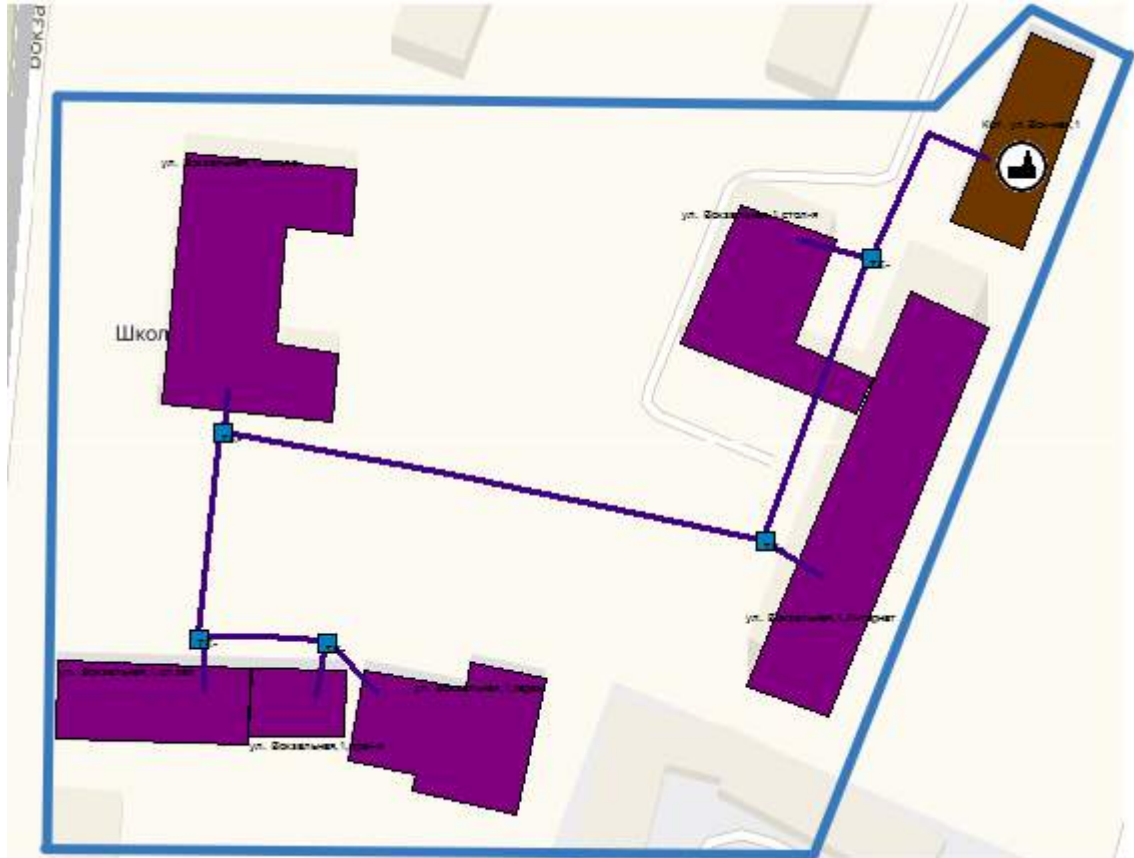


Таблица 2.1.21

Расчет радиуса эффективного теплоснабжения:

Суммарная материальная характеристика, м2	Суммарная нагрузка, Гкал	Удельная суммарная характеристика, м2 / Гкал	Средний радиус, км	Максимальный фактический радиус, км	Удельная длина, км/Гкал/ч	Теорет. момент тепловой нагрузки, км*Гкал/ч	Фактический момент тепловой нагрузки, км*Гкал/ч	Коэффициент конфигурации т/с
34,128	0,526	64,882	0,473	0,109	0,216	0,464	0,091	0,195

Котельная ул. Машиностроителей, 5, стр. 1

Схема 2.1.22

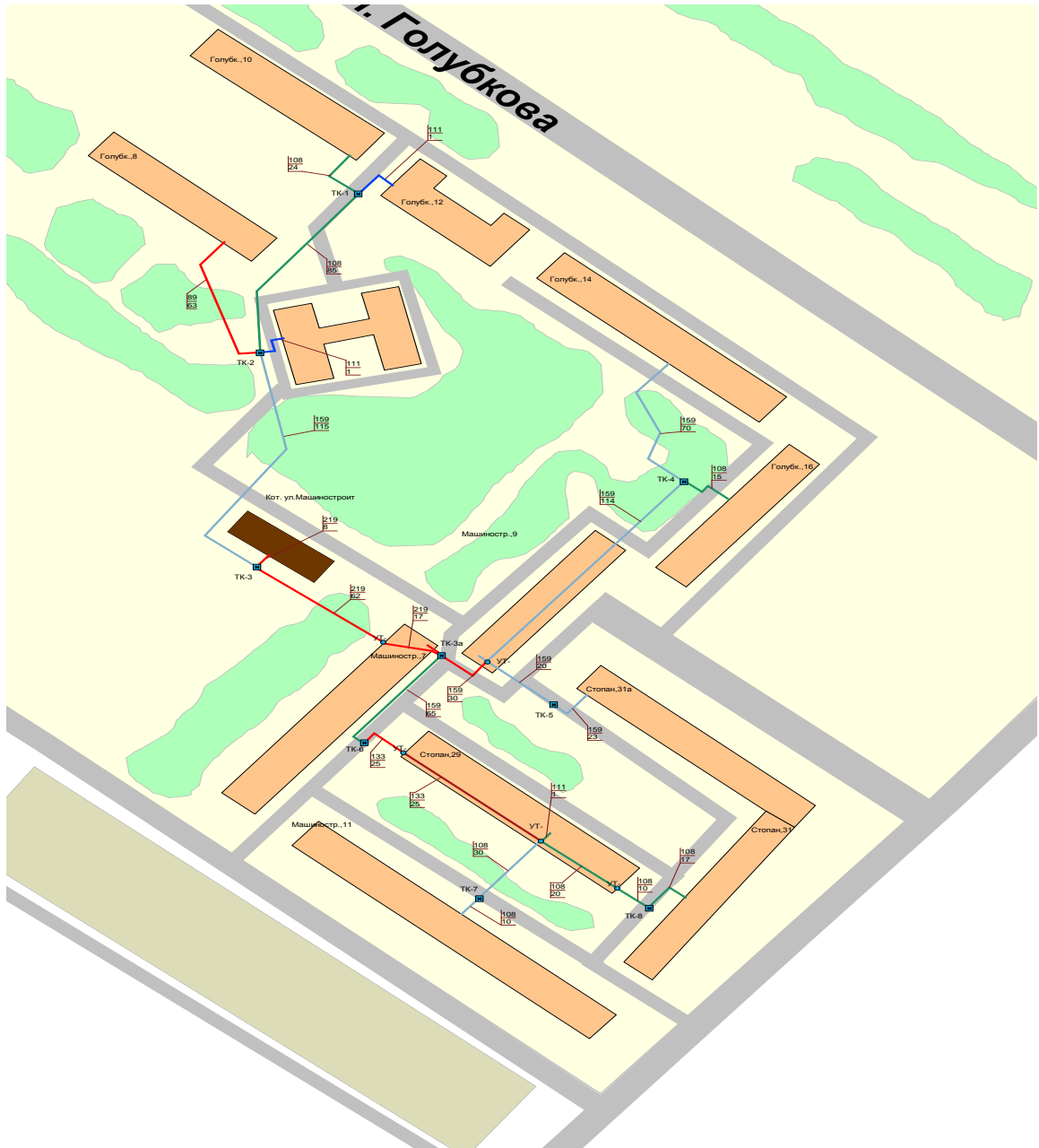


Таблица 2.1.22

Расчет радиуса эффективного теплоснабжения:

Суммарная материальная характеристика, м2	Суммарная нагрузка, ГКал	Удельная суммарная материальная характеристика, м2 / Гкал	Средний радиус, км	Максимальный фактический радиус, км	Удельная длина, км/ГКал/ч	Теоретический момент тепловой нагрузки, км*Гкал/ч	Фактический момент тепловой нагрузки, км*Гкал/ч	Коэффициент конфигурации т/с
310,498	3,318	93,581	0,595	0,333	0,357	0,57	0,222	0,39

Котельная ул. Загородная 2-я, 40а

Схема 2.1.23

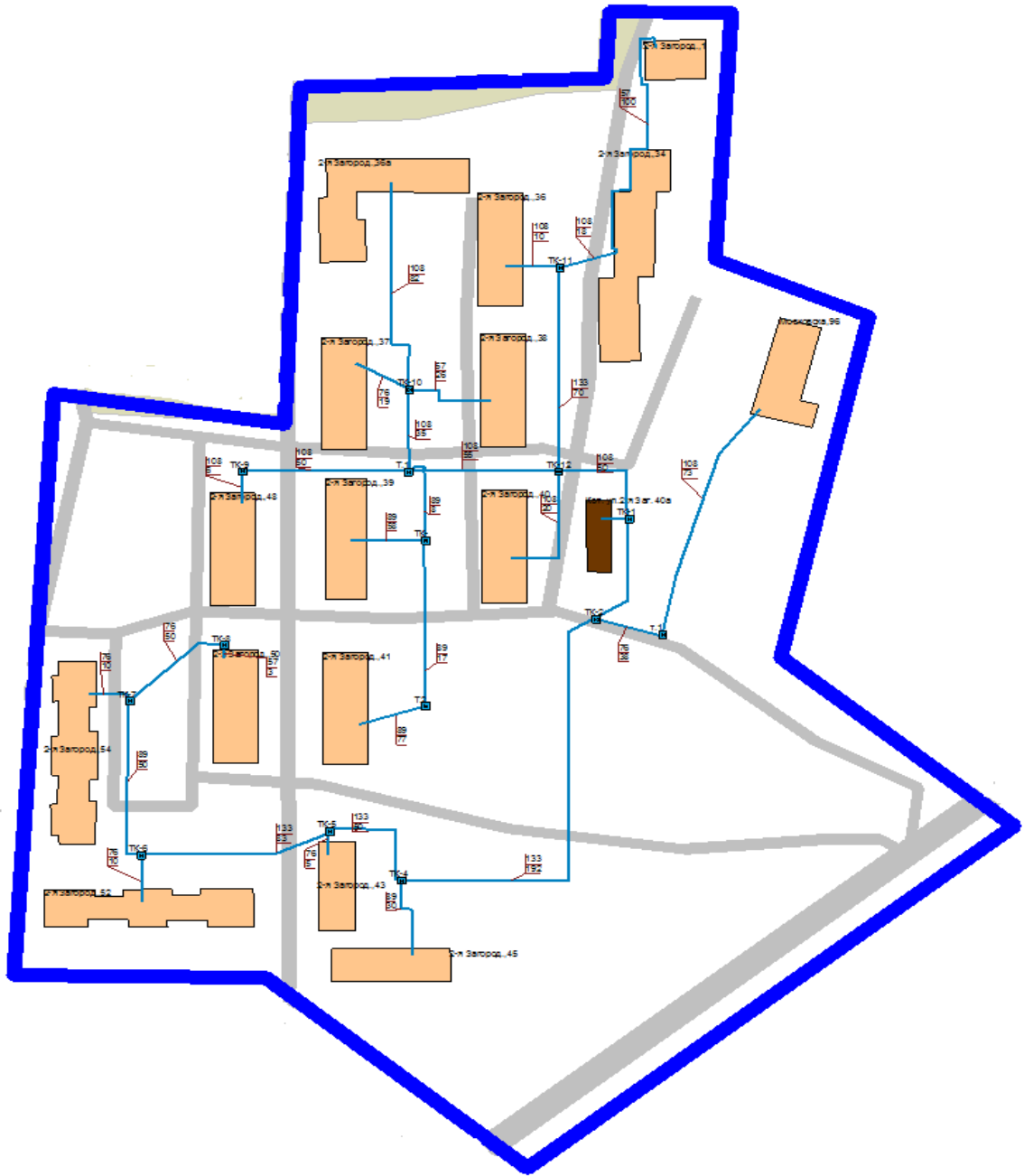


Таблица 2.1.23

Расчет радиуса эффективного теплоснабжения:

Суммарная материальная характеристика, м ²	Суммарная нагрузка, Гкал	Удельная суммарная характеристика, м ² / Гкал	Средний радиус, км	Максимальный фактический радиус, км	Удельная длина, км/Гкал л/ч	Теорет. момент тепловой нагрузки, км*Гкал л/ч	Фактический момент тепловой нагрузки, км*Гкал л/ч	Коэффициент конфигурации т/с
276,38	2,064	133,931	0,458	0,443	0,723	0,478	0,226	0,473

Котельная пос. Учхоза Костромской

Схема 2.1.24

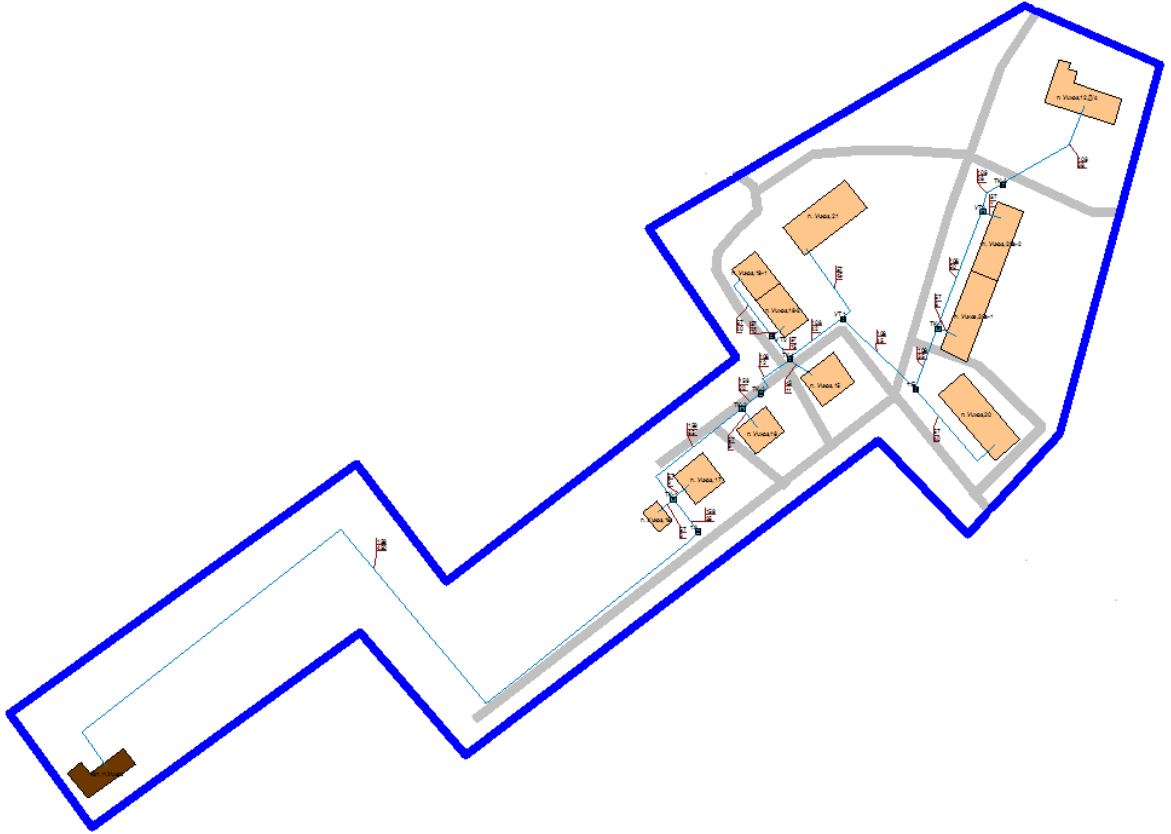


Таблица 2.1.24

Расчет радиуса эффективного теплоснабжения:

Суммарная материальная характеристика, м2	Суммарная нагрузка, ГКал	Удельная суммарная материальная характеристика, м2 / Гкал	Средний радиус, км	Максимальный фактический радиус, км	Удельная длина, км/ГКа л/ч	Теорет. момент тепловой нагрузки, км*Гка л/ч	Фактический момент тепловой нагрузки, км*Гка л/ч	Коэффициент конфигурации т/с
244,47	0,513	476,55	1,615	0,841	2,01	1,668	0,67	0,402

Котельная ул. Голубкова, 9а

_ Схема 2.1.25



Таблица 2.1.25

Расчет радиуса эффективного теплоснабжения:

Суммарная материальная характеристика, м2	Суммарная нагрузка, ГКал	Удельная суммарная характеристика, м2 / Гкал	Средний радиус, км	Максимальный фактический радиус, км	Удельная длина, км/ГКал/ч	Теоретический момент тепловой нагрузки, км*Гкал/ч	Фактический момент тепловой нагрузки, км*Гкал/ч	Коэффициент конфигурации т/с
434,348	4,991	87,033	0,777	0,425	0,362	0,711	0,241	0,34

Котельная ул. Почтовая, 9

Схема 2.1.26

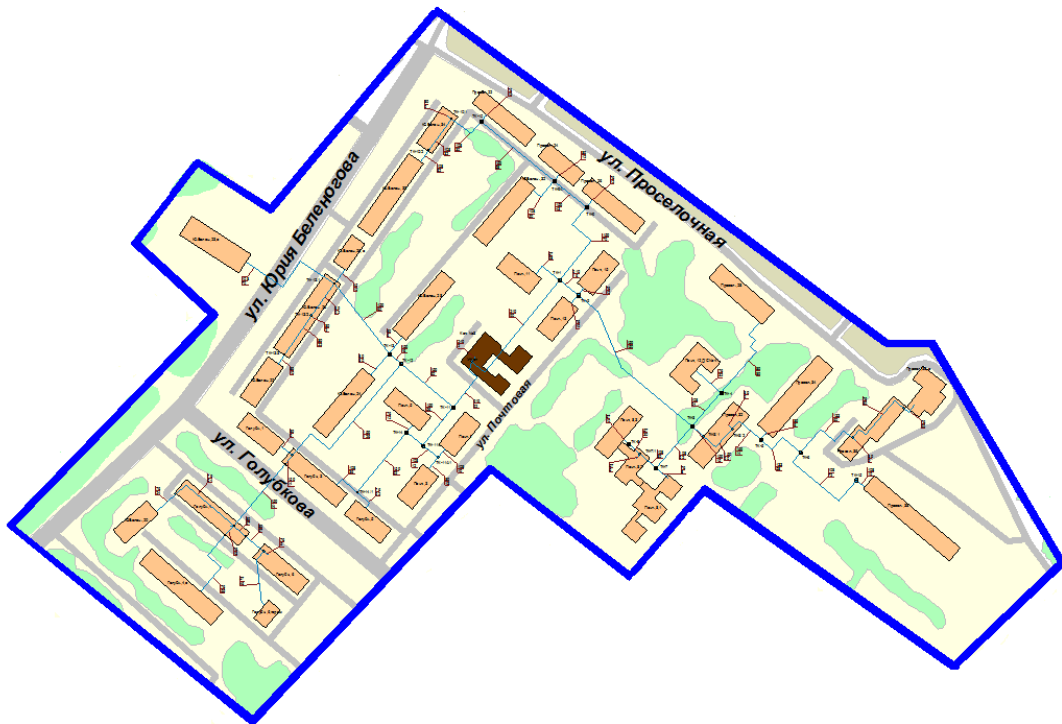


Таблица 2.1.26

Расчет радиуса эффективного теплоснабжения:

Суммарная материальная характеристика, м2	Суммарная нагрузка, ГКал	Удельная суммарная характеристика, м2 / Гкал	Средний радиус, км	Максимальный фактический радиус, км	Удельная длина, км/ГКал/ч	Теоретический момент тепловой нагрузки, км*Гкал/ч	Фактический момент тепловой нагрузки, км*Гкал/ч	Коэффициент конфигурации т/с
577,598	6,162	93,737	0,662	0,584	0,391	0,709	0,279	0,393

Котельная ул. Береговая, 45а

Схема 2.1.27

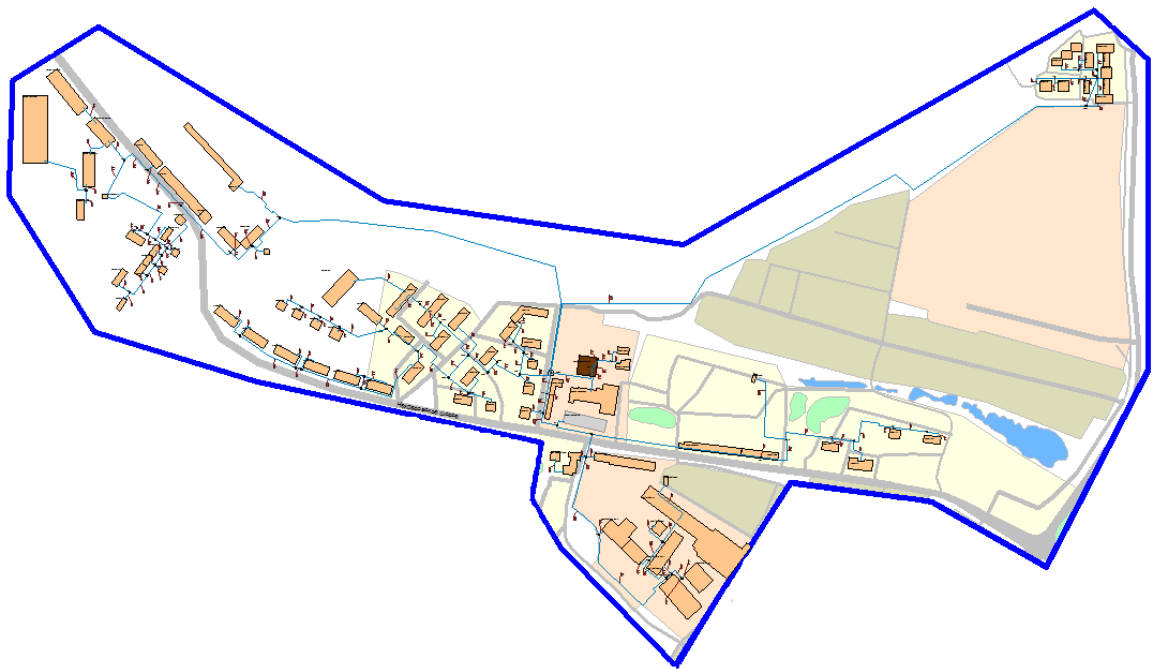


Таблица 2.1.27

Расчет радиуса эффективного теплоснабжения:

Суммарная материальная характеристика, м ²	Суммарная нагрузка, ГКал	Удельная суммарная материальная характеристика, м ² / Гкал	Средний радиус, км	Максимальный фактический радиус, км	Удельная длина, км/ГКал/ч	Теорет. момент тепловой нагрузки, км*Гкал/ч	Фактический момент тепловой нагрузки, км*Гкал/ч	Коэффициент конфигурации т/с
1834,097	9,403	195,063	1,755	1,905	0,846	1,813	0,837	0,462

Котельная ул. Костромская, 48а

Схема 2.1.28

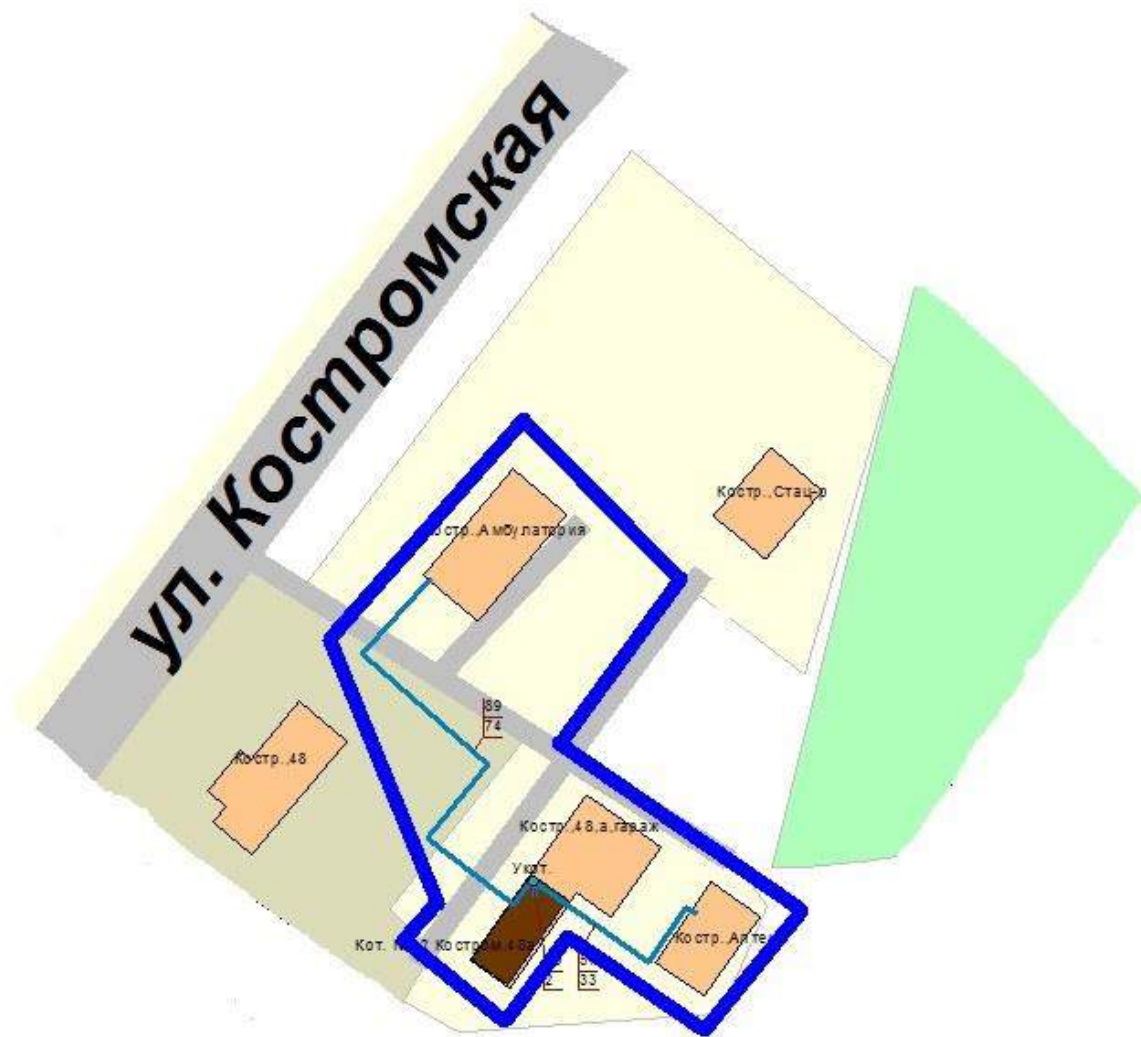


Таблица 2.1.28

Расчет радиуса эффективного теплоснабжения:

Суммарная материальная характеристика, м ²	Суммарная нагрузка, Гкал	Удельная суммарная характеристика, м ² / Гкал	Средний радиус, км	Максимальный фактический радиус, км	Удельная длина, км/Гкал/ч	Теорет. момент тепловой нагрузки, км*Гкал/ч	Фактический момент тепловой нагрузки, км*Гкал/ч	Коэффициент конфигурации т/с
16,092	0,098	164,204	0,14	0,076	1,133	0,13	0,035	0,274

Котельная пос. Волжский

Схема 2.1.29

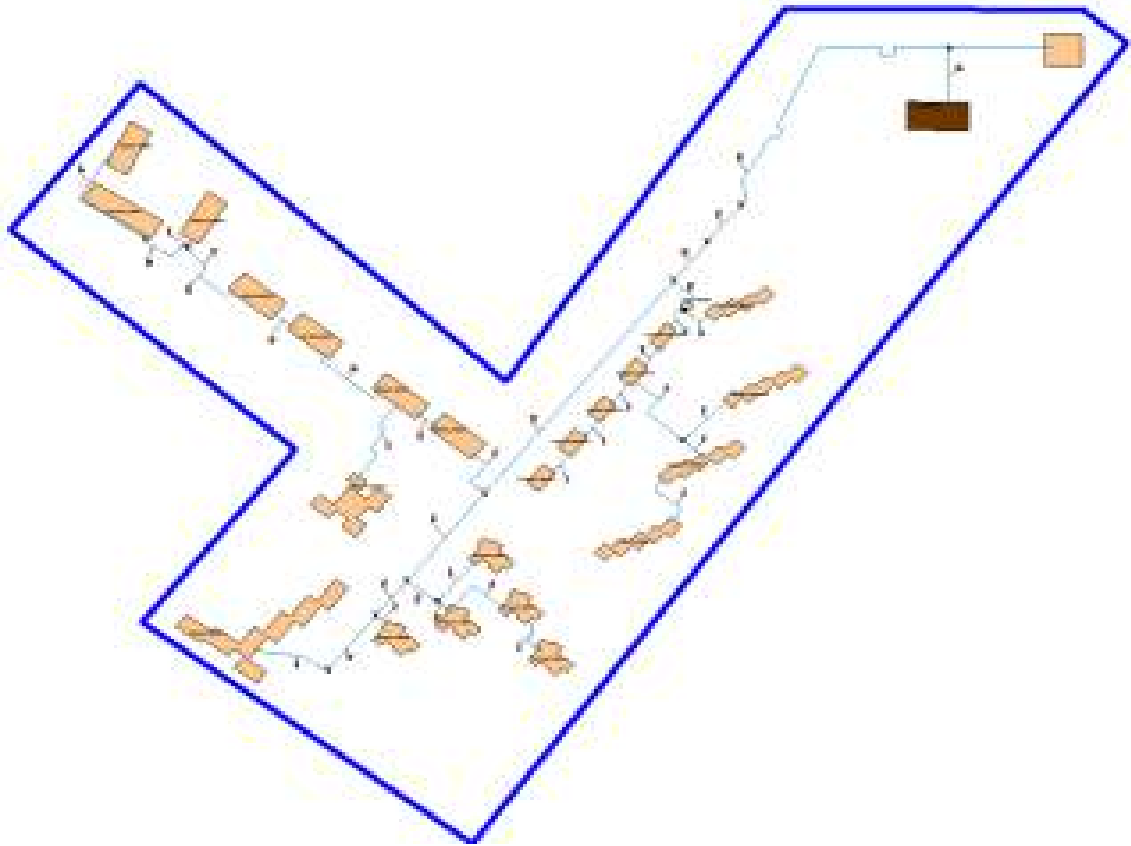


Таблица 2.1.29

Расчет радиуса эффективного теплоснабжения:

Суммарная материальная характеристика, м ²	Суммарная нагрузка, Гкал	Удельная суммарная материальная характеристика, м ² / Гкал	Средний радиус, км	Максимальный фактический радиус, км	Удельная длина, км/Гкал/ч	Теорет. момент тепловой нагрузки, км*Гкал/ч	Фактический момент тепловой нагрузки, км*Гкал/ч	Коэффициент конфигурации т/с
492,608	2,266	217,381	2,204	0,991	0,862	2,466	0,737	0,299

Котельная Военный городок-1, 10

Схема 2.1.30

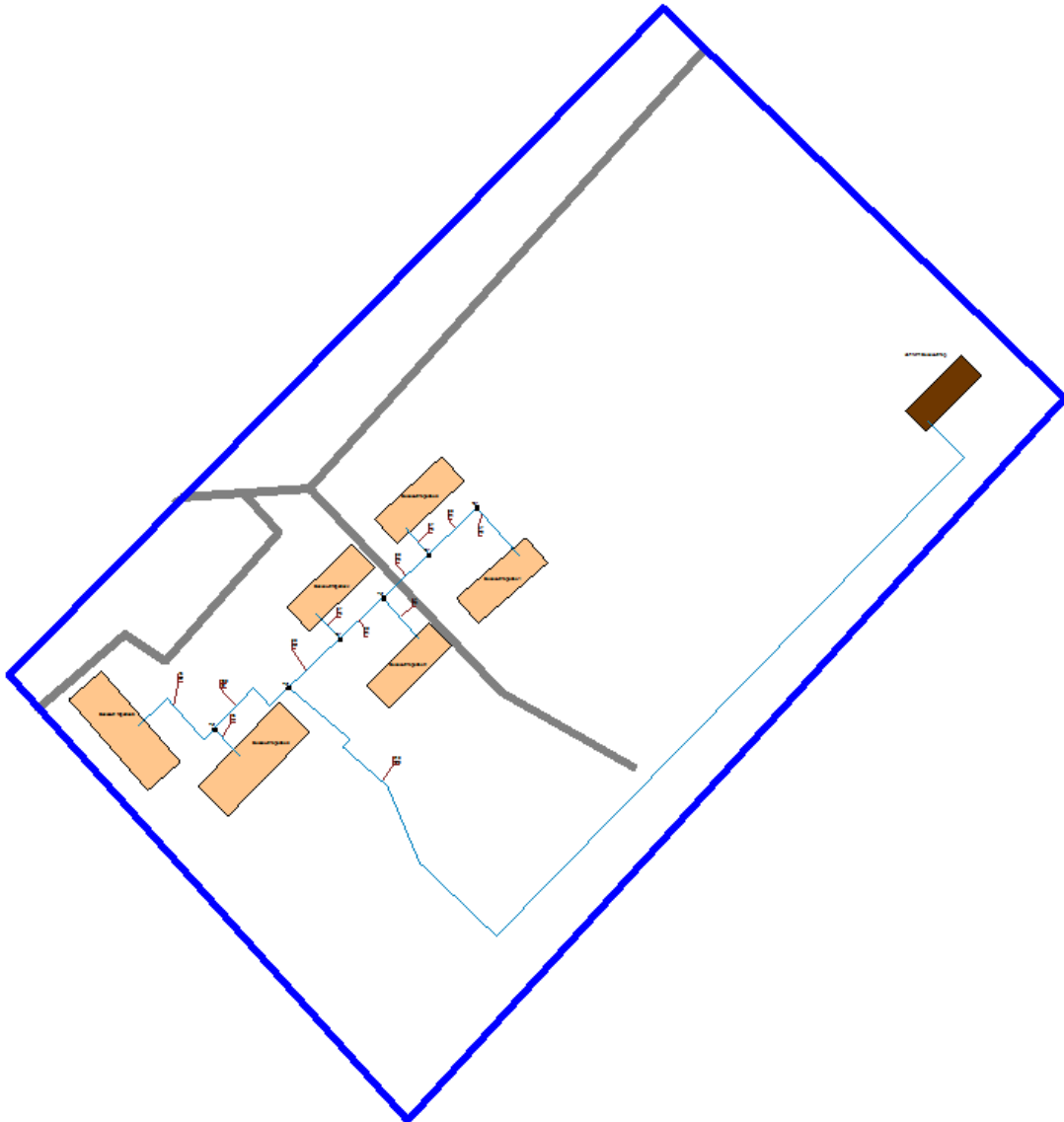


Таблица 2.1.30

Расчет радиуса эффективного теплоснабжения:

Суммарная материальная характеристика, м ²	Суммарная нагрузка, Гкал	Удельная суммарная материальная характеристика, м ² / Гкал	Средний радиус, км	Максимальный фактический радиус, км	Удельная длина, км/Гкал/ч	Теоретический момент тепловой нагрузки, км*Гкал/ч	Фактический момент тепловой нагрузки, км*Гкал/ч	Коэффициент конфигурации т/с
152,018	0,569	267,261	1,841	0,559	1,269	1,888	0,511	0,271

Котельная ул. Костромская, 99

Схема 2.1.31

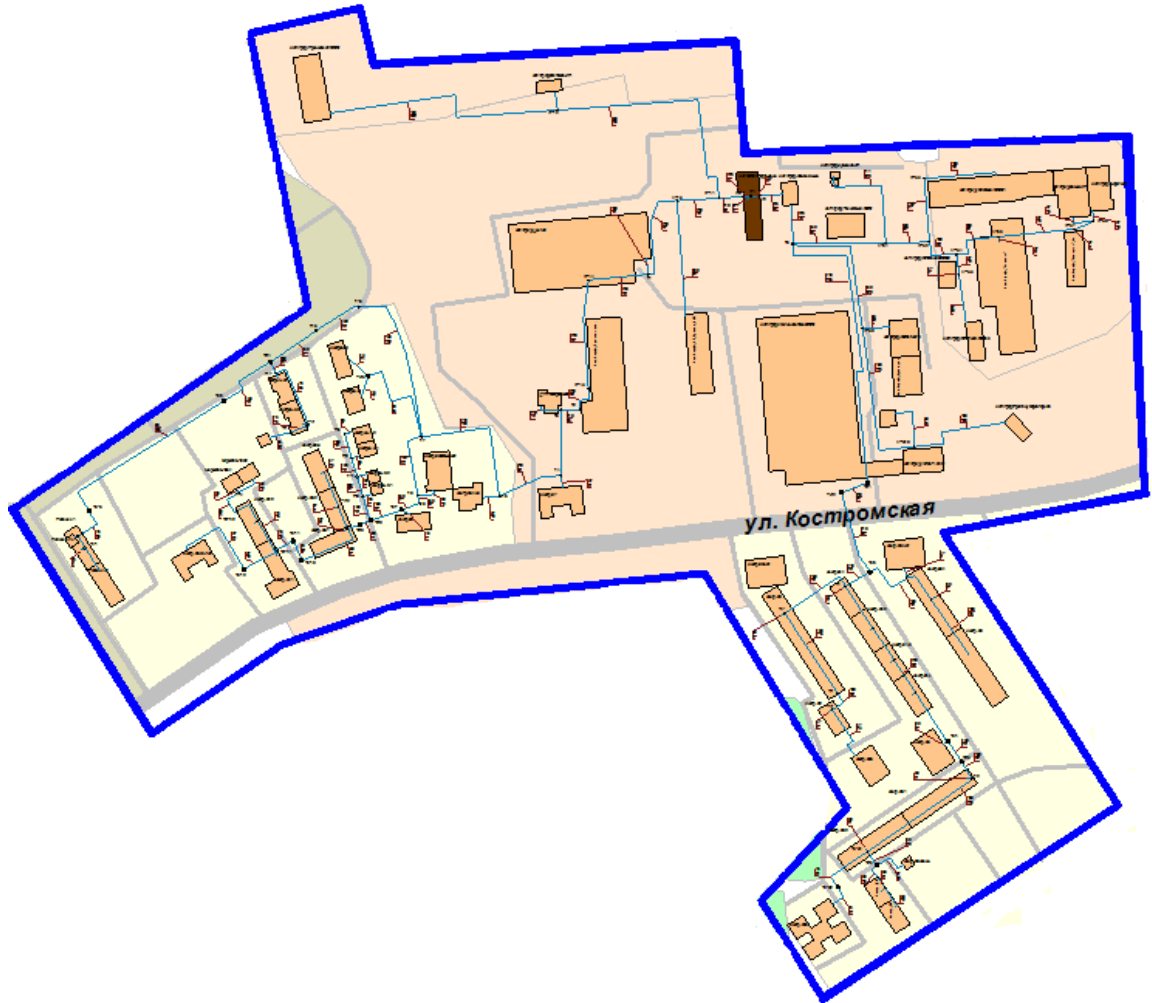


Таблица 2.1.31

Расчет радиуса эффективного теплоснабжения:

Суммарная материальная характеристика, м ²	Суммарная нагрузка, Гкал	Удельная суммарная материальная характеристика, м ² / Гкал	Средний радиус, км	Максимальный фактический радиус, км	Удельная длина, км/Гкал/ч	Теорет. момент тепловой нагрузки, км*Гкал/ч	Фактический момент тепловой нагрузки, км*Гкал/ч	Коэффициент конфигурации т/с
1212,135	9,623	125,961	1,36	1,054	0,474	1,324	0,499	0,377

Котельная ул. Санаторий Костромской

Схема 2.1.32

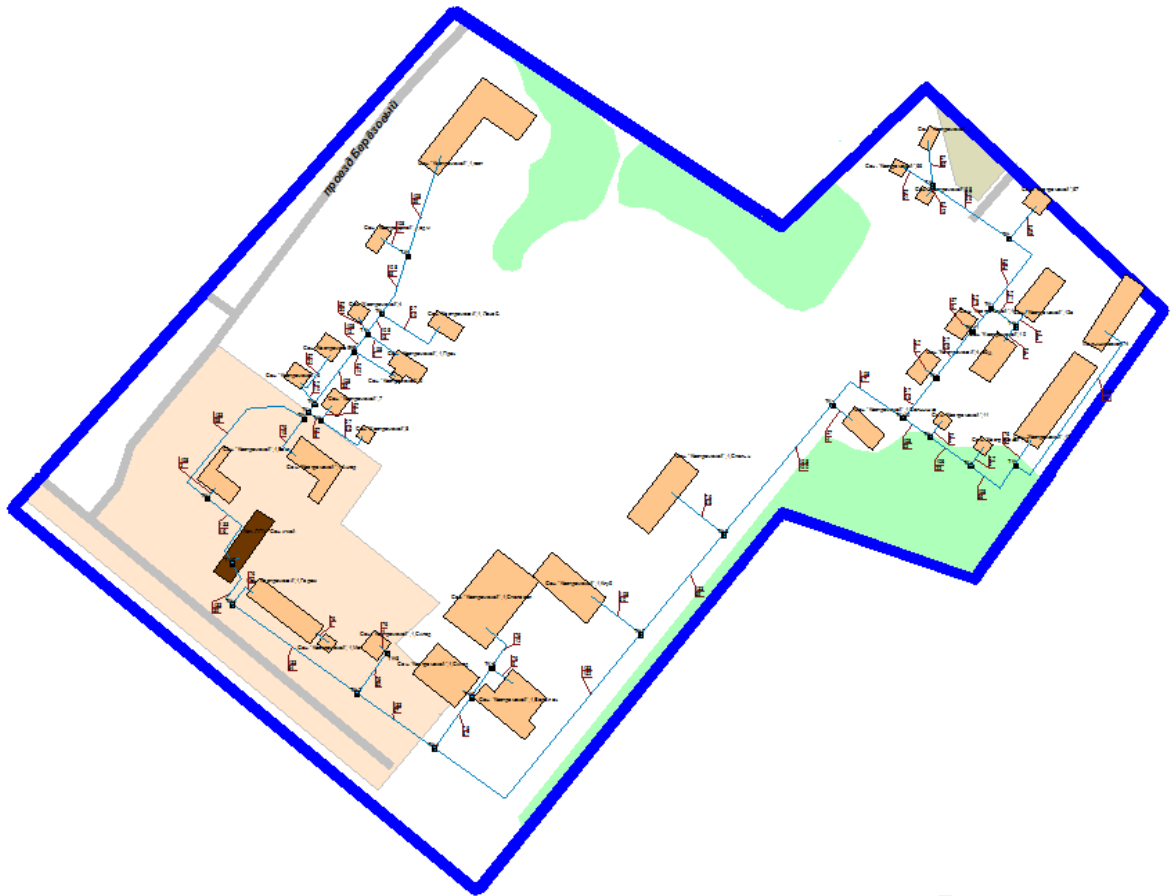


Таблица 2.1.32

Расчет радиуса эффективного теплоснабжения:

Суммарная материальная характеристика, м2	Суммарная нагрузка, ГКал	Удельная суммарная характеристика, м2 / Гкал	Средний радиус, км	Максимальный фактический радиус, км	Удельная длина, км/ГКал/ч	Теорет. момент тепловой нагрузки, км*Гкал/ч	Фактический момент тепловой нагрузки, км*Гкал/ч	Коэффициент конфигурации т/с
333,148	1,627	204,762	0,955	0,775	1,132	0,96	0,386	0,402

Котельная ул. Московская, 105

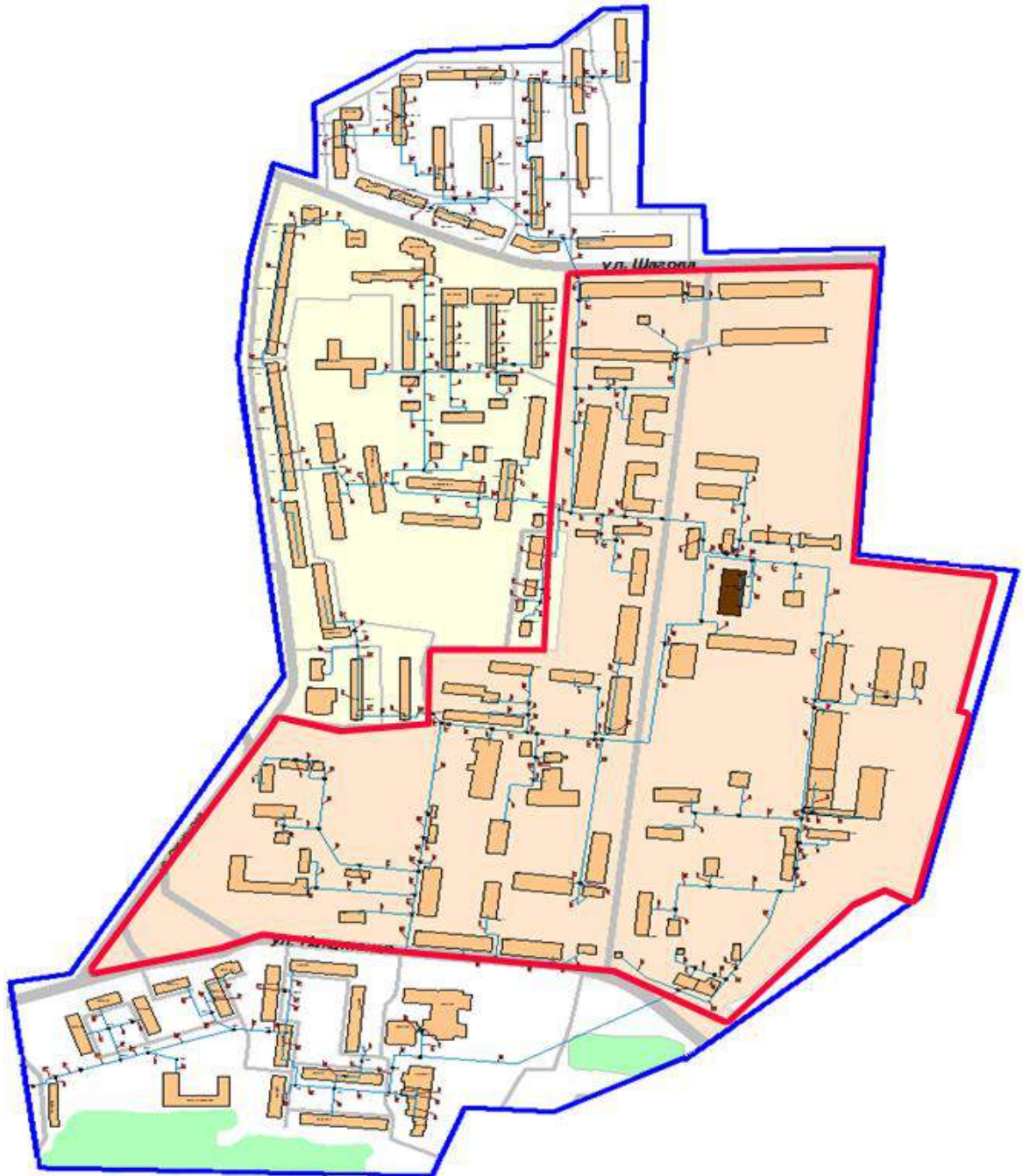
Схема 2.1.33



Таблица 2.1.33

Расчет радиуса эффективного теплоснабжения:

Суммарная материальная характеристика, м ²	Суммарная нагрузка, ГКал	Удельная суммарная материальная характеристика, м ² / Гкал	Средний радиус, км	Максимальный фактический радиус, км	Удельная длина, км/ГКал/ч	Теорет. момент тепловой нагрузки, км*Гкал/ч	Фактический момент тепловой нагрузки, км*Гкал/ч	Коэффициент конфигурации т/с
11770,83	75,333	156,252	14,638	7,505	0,319	12,49	4,725	0,378



Территория воинской части выделена на схеме 2.1.34 красной линией.

Зависимость радиуса эффективного теплоснабжения от дополнительно подключаемой тепловой нагрузки.

Таблица 2.1.34

Дополнительно подключаемая тепловая нагрузка, Гкал/ч	Радиус эффективного теплоснабжения, км
0,09	0,16
0,21	0,36
0,33	0,53
0,55	0,57
1	0,92
1,65	0,94
3,75	1,91

Костромская ТЭЦ-1

Схема 2.1.35



Таблица 2.1.35

Расчет радиуса эффективного теплоснабжения:

Суммарная материальная характеристика, м ²	Суммарная нагрузка, Гкал	Удельная суммарная характеристика, м ² / Гкал	Средний радиус, км	Максимальный фактический радиус, км	Удельная длина, км/Гкал/ч	Теоретический момент тепловой нагрузки, км*Гкал/ч	Фактический момент тепловой нагрузки, км*Гкал/ч	Коэффициент конфигурации т/с
34320,78	208,236	164,817	7,151	5,773	0,552	7,316	2,904	0,397

Костромская ТЭЦ-2

Схема 2.1.36

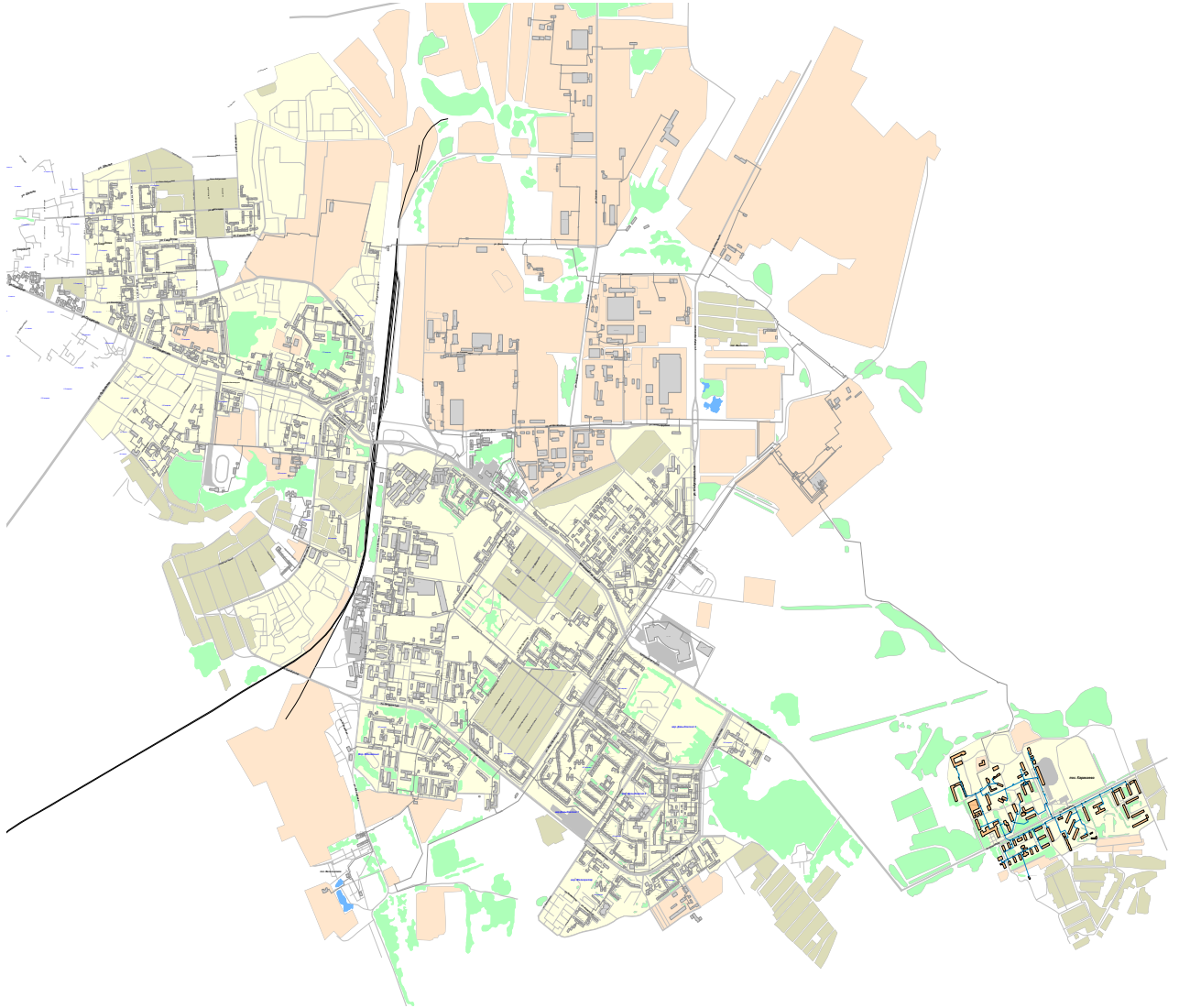


Таблица 2.1.36

Расчет радиуса эффективного теплоснабжения:

Суммарная материальная характеристика, м ²	Суммарная нагрузка, Гкал	Удельная суммарная характеристика, м ² / Гкал	Средний радиус, км	Максимальный фактический радиус, км	Удельная длина, км/Гкал/ч	Теорет. момент тепловой нагрузки, км*Гкал/ч	Фактический момент тепловой нагрузки, км*Гкал/ч	Коэффициент конфигурации т/с
73393,59	372,253	197,16	11,348	8,063	0,404	10,421	4,182	0,401

Котельная РК-2

Схема 2.1.37

Котельная ул. Ленина, 154

Схема 2.1.38

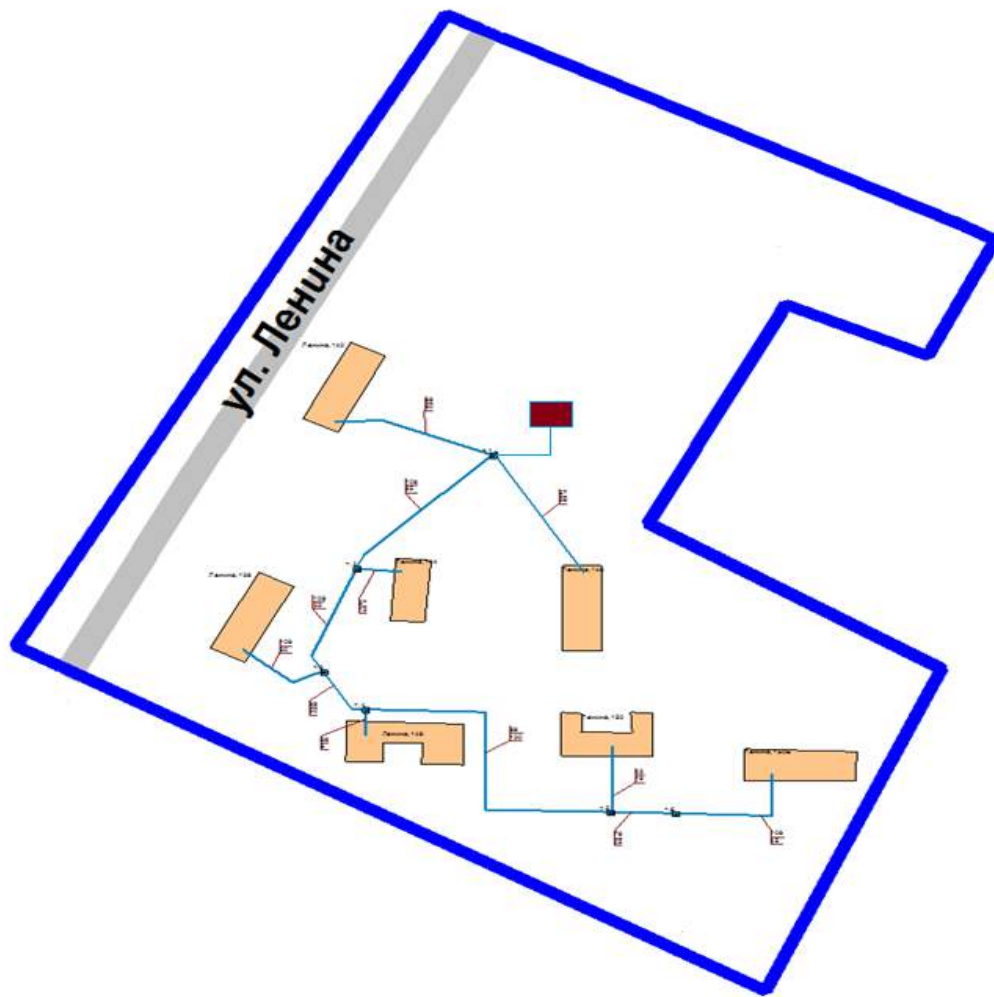


Таблица 2.1.38

Расчет радиуса эффективного теплоснабжения:

Суммарная материальная характеристика, м ²	Суммарная нагрузка, ГКал	Удельная суммарная материальная характеристика, м ² / Гкал	Средний радиус, км	Максимальный фактический радиус, км	Удельная длина, км/ГКал/ч	Теорет. момент тепловой нагрузки, км*Гкал/ч	Фактический момент тепловой нагрузки, км*Гкал/ч	Коэффициент конфигурации т/с
126,819	0,83	152,794	0,959	0,53	0,877	0,954	0,367	0,385

ЦТП пр-д Строительный, 3б

Схема 2.1.39

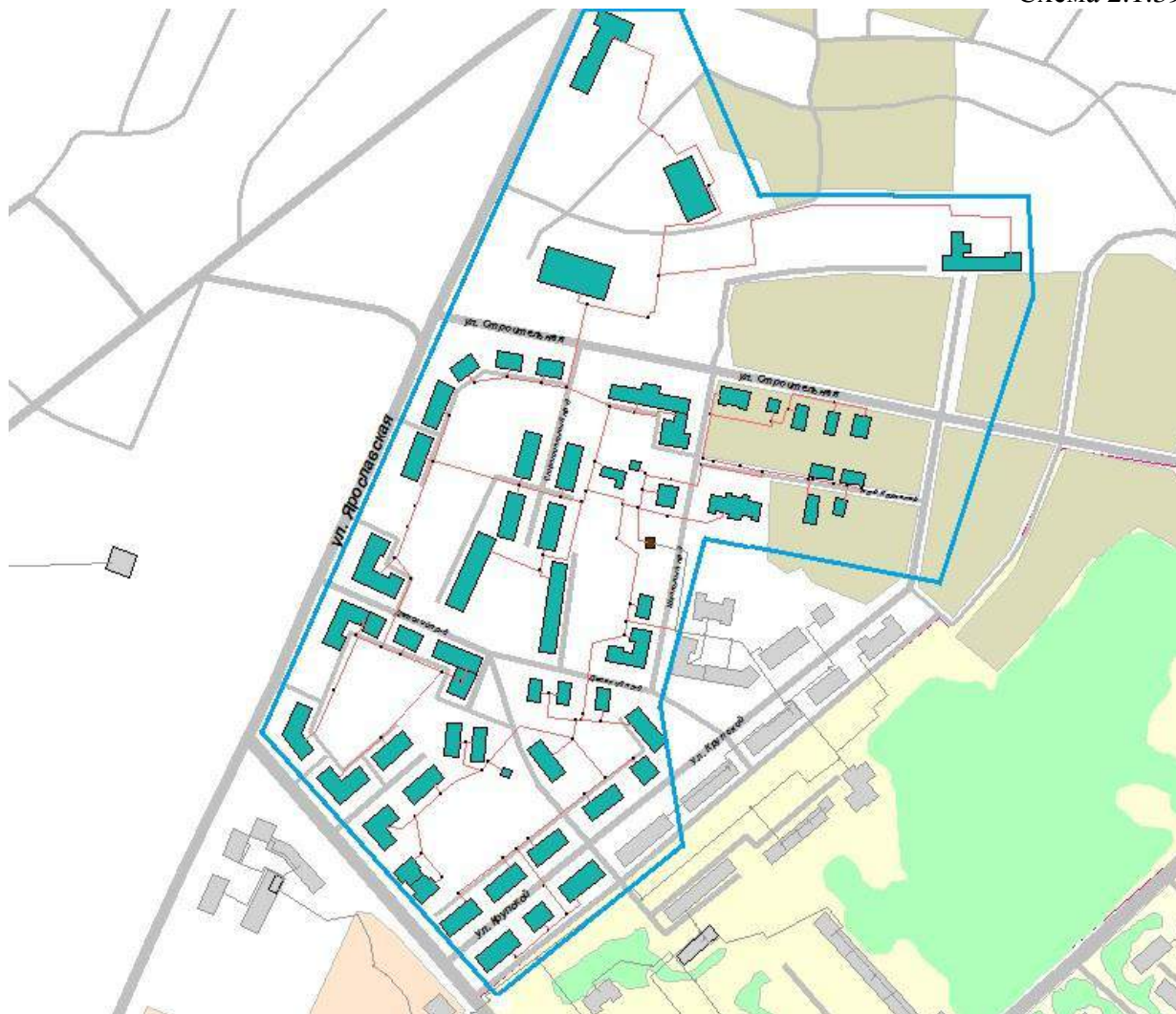


Таблица 2.1.39

Расчет радиуса эффективного теплоснабжения:

Суммарная материалная характеристика, м ²	Суммарная нагрузка, Гкал	Удельная суммарная материалная характеристика, м ² / Гкал	Средний радиус, км	Максимальный фактический радиус, км	Удельная длина, км/Гкал/ч	Теорет. момент тепловой нагрузки, км*Гкал/ч	Фактический момент тепловой нагрузки, км*Гкал/ч	Коэффициент конфигурации т/с
922,16	5,033	183,23	0,76	0,737	0,938	0,831	0,356	0,429

ЦТП ул. Запрудня, 19

Схема 2.1.40



Таблица 2.1.40

Расчет радиуса эффективного теплоснабжения:

Суммарная материальная характеристика, м ²	Суммарная нагрузка, ГКал	Удельная суммарная характеристика, м ² / Гкал	Средний радиус, км	Максимальный фактический радиус, км	Удельная длина, км/ГКал/ч	Теорет. момент тепловой нагрузки, км*Гкал/ч	Фактический момент тепловой нагрузки, км*Гкал/ч	Коэффициент конфигурации т/с
232,836	1,637	142,259	0,589	0,472	0,793	0,6	0,233	0,387

БМК-1 ул. Красная Байдарка, 1-3

Схема 2.1.41

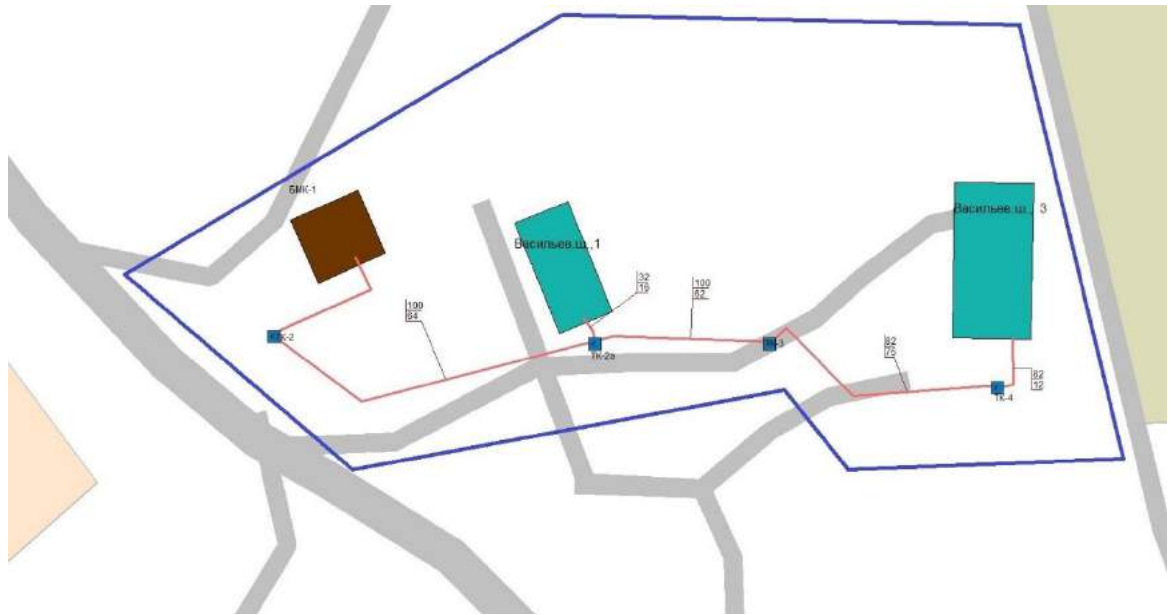


Таблица 2.1.41

Расчет радиуса эффективного теплоснабжения:

Суммарная материальная характеристика, м ²	Суммарная нагрузка, Гкал	Удельная суммарная материальная характеристика, м ² / Гкал	Средний радиус, км	Максимальный фактический радиус, км	Удельная длина, км/Гкал/ч	Теорет. момент тепловой нагрузки, км*Гкал/ч	Фактический момент тепловой нагрузки, км*Гкал/ч	Коэффициент конфигурации т/с
39,92	0,291	137,182	0,389	0,21	0,777	0,493	0,188	0,381

БМК-2 ул. Красная Байдарка, 7-8

Схема 2.1.42



Таблица 2.1.42

Расчет радиуса эффективного теплоснабжения:

Суммарная материальная характеристика, м ²	Суммарная нагрузка, ГКал	Удельная суммарная материальная характеристика, м ² / Гкал	Средний радиус, км	Максимальный фактический радиус, км	Удельная длина, км/ГКал/ч	Теоретический момент тепловой нагрузки, км*Гкал/ч	Фактический момент тепловой нагрузки, км*Гкал/ч	Коэффициент конфигурации т/с
45,506	0,18	252,388	0,42	0,295	1,866	0,417	0,242	0,582

Котельная ул. Вокзальная, 56

Схема 1.2.43



Таблица 2.1.43

Расчет радиуса эффективного теплоснабжения:

Суммарная материальная характеристика, м ²	Суммарная нагрузка, Гкал	Удельная суммарная материальная характеристика, м ² / Гкал	Средний радиус, км	Максимальный фактический радиус, км	Удельная длина, км/Гкал/ч	Теоретический момент тепловой нагрузки, км*Гкал/ч	Фактический момент тепловой нагрузки, км*Гкал/ч	Коэффициент конфигурации т/с
54,12	0,179	302,346	0,304	0,271	1,512	0,304	0,271	0,891

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

В городе имеются автономные источники тепловой энергии, их перечень приведен в таблице 2.2.1. В электронной модели Схемы теплоснабжения г. Костромы перспективные зоны действия индивидуальных источников тепловой энергии отражены бежевым цветом.

Таблица 2.2.1

№	Площадка оборудования	Адрес
1	котельная цеха №2	Костромская область, г. Кострома, ул. Поселковая, д. 33
2	котельная цеха №1, ул. 1 Мая, 17	Костромская область, г. Кострома, ул. 1 Мая, д. 17
3	котельная, производственный цех	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Ярославская, д. 43
4	котельная	г. Кострома, п. Высоково, ул. Индустриальная, д. 50/2
5	котельная, технологическое оборудование	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Ленина, д. 61
6	котельная	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Волжская 2-я, д. 27
7	цех по производству мороженого	Костромская область, г. Кострома, ул. Деминская, д. 4
8	цех производства керамзита	Костромская область, г. Кострома, ул. Солоницкая, д. 10-а
9	цех товарной продукции: кузнечный и термический участки	Костромская область, г. Кострома, ул. Локомотивная, д. 1
10	котельная	Костромская область, г. Кострома, ул. Локомотивная, д. 5
11	помещение цеха жестяницких работ	Костромская область, г. Кострома, ул. Локомотивная, д. 8
12	основной корпус	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, пр-кт Мира, д. 10б
13	Зуботехническая лаборатория №2	Костромская область, г. Кострома, ул. Лавровская, д. 6
14	Зуботехническая лаборатория №1	Костромская область, г. Кострома, ул. Лавровская, д. 6
15	котельные ЦЗМ, ИТР, ОГ, адм. здания	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Сутырина, д. 6
16	котельная	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Нижняя Дебря, д. 90
17	административное здание и гараж	Костромская область, г. Кострома, проезд Пантусовский 1-й, д. 19а
18	котельные в производственных помещениях №1 и №2	Костромская область, 44, г. Кострома, ул. Мясницкая, д. 112
19	мастерская	Костромская область, г. Кострома, ул. Карьерная, д. 26а
20	котельная	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Северной Правды, д. 22
21	квартира	Костромская область, г. Кострома, ул. Советская, д. 97, кв. 43
22	СТО автомобилей "Комета"	Костромская область, г. Кострома, ул. Поселковая, д. 35
23	котельная	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Никитская, д. 33
24	административное здание	Костромская область, г. Кострома, ул. Энгельса, д. 24-2

№	Площадка оборудования	Адрес
25	58 кв. ж/д (кв. 11, 13, 15, 19, 20, 22, 33, 37, 41, 43, 50, 54, 55)	Костромская область, г. Кострома, ул. Костромская, д. 94-96
26	61 кв. ж/д (кв. 11, 17, 18, 21, 40)	Костромская область, г. Кострома, ул. Костромская, д. 94а
27	58 кв. ж/д (кв. 10, 11, 18-20, 25, 28, 29, 35, 37, 42, 45, 49, 51, 55, 56, 58)	Костромская область, г. Кострома, ул. Костромская, д. 96а
28	цех №2	Костромская область, г. Кострома, ул. Коммунаров, д. 63,
29	офис	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, пр-кт Речной, д. 64/1
30	офис автостоянки	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Профсоюзная, д. 14-а
31	магазин	Костромская область, г. Кострома, проезд Коминтерна 3-й, д. 1а,
32	столовая	Костромская область, г. Кострома, ул. Вокзальная, д. 1
33	топочная административного здания	Костромская область, г. Кострома, ул. Озерная, д. 67
34	аптека	Костромская область, г. Кострома, ул. Советская, д. 121
35	аптека №79	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Никитская, д. 84
36	домик-музей	Костромская область, г. Кострома, ул. Спасокукоцкого, д. 29/62
37	диспетчерский пункт	Костромская область, г. Кострома, ул. Центральная, д. 4
38	тяговая подстанция №10	Костромская область, г. Кострома, ул. Никитская, д. 7а
39	ветеринарная аптека	Костромская область, г. Кострома, ул. Ленина, д. 114
40	лесопильный участок	Костромская область, г. Кострома, ул. Дровяная, д. 49
41	механическая мастерская	Костромская область, г. Кострома, ул. Дровяная, д. 49
42	гараж	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Дровяная, д. 49
43	котельная	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Дровяная, д. 49
44	зуботехническая лаборатория	Костромская область, г. Кострома, ул. Осыпная, д. 1
45	зуботехническая лаборатория ОГБУЗ КОСП	Костромская область, г. Кострома, ул. Скворцова, д. 10А
46	магазин	Костромская область, г. Кострома, ул. Галичская, д. 26,
47	магазин	Костромская область, г. Кострома, ул. Космонавтов, д. 17/33
48	котельная магазина	Костромская область, г. Кострома, ул. Московская, д. 19
49	офис	Костромская область, г. Кострома, ул. Московская, д. 86
50	детский сад №96	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, пр-кт Мира, д. 16
51	детский сад №98	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Дружбы, д. 27
52	отопительная котельная	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Водяная, д. 24

№	Площадка оборудования	Адрес
53	офис	Костромская область, г. Кострома, ул. Пятницкая, д. 49
54	мебельный цех	Костромская область, г. Кострома, ул. Волжская, д. 12
55	мебельный цех (резервный котёл)	Костромская область, г. Кострома, ул. Волжская 2-я, д. 12
56	пекарня	Костромская область, г. Кострома, ул. Юбилейная, д. 22-а
57	котельная швейного ателье	Костромская область, г. Кострома, ул. Чайковского, д. 9 б
58	магазин	Костромская область, г. Кострома, ул. Симановского, д. 19/51
59	магазин	Костромская область, г. Кострома, ул. Космонавтов, д. 14
60	магазин	Костромская область, г. Кострома, ул. Береговая, д. 43
61	магазин	Костромская область, г. Кострома, проезд Кирпичный, д. 4-а
62	котельная магазина	Костромская область, г. Кострома, ул. Восточная, д. 2
63	административное здание	Костромская область, г. Кострома, ул. Советская, д. 30а
64	котельная части	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Овражная, д. 8
65	церковь	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Волгарей, д. 4
66	аптека	Костромская область, г. Кострома, Черноречье мкр., д. 29
67	химическая лаборатория	Костромская область, г. Кострома, пр-кт Текстильщиков, д. 73
68	котельная	Костромская область, г. Кострома, ул. Калиновская, д. 8-а
69	административное и торговое здания	Костромская область, г. Кострома, ул. Чайковского, д. 9
70	лаборатория контроля лекарств	Костромская область, г. Кострома, ш. Кинешемское, д. 6-а
71	кафе "Охотничье"	Костромская область, г. Кострома, ул. Калиновская, д. 55
72	магазин	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Профсоюзная, д. 11-а
73	котельная технического здания	Костромская область, г. Кострома, ул. Мясницкая, д. 19-в
74	административное здание	Костромская область, г. Кострома, ул. Козуева, д. 69
75	магазин	Костромская область, г. Кострома, ул. Боевая, д. 44
76	ресторан "Берендеевка"	Костромская область, г. Кострома, ул. Ленина, д. 150, лит.В
77	здание Димитровского суда	Костромская область, г. Кострома, пер. Инженерный, д. 1а
78	котельная цеха ламинирования ДСП	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Щербины Петра, д. 25
79	комплекс промышленных и административных зданий	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Костромская, д. 73
80	производственное здание	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, Петрковского б-р, д. 9

№	Площадка оборудования	Адрес
81	котельная	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Советская, д. 144
82	топочная мечети	Костромская область, г. Кострома, ул. Советская, д. 118-в
83	котельная	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Кузнецкая, д. 20-а
84	котельная административного здания	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Кузнецкая, д. 22, (Здание на платной автостоянке)
85	котельная	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Красная Байдарка, д. 2
86	библиотека-филиал №2	Костромская область, г. Кострома, проезд Глазковский, д. 5
87	художественная школа, корп. "А"	Костромская область, г. Кострома, ул. Городская, д. 25,
88	художественная школа, корп. "Б"	Костромская область, г. Кострома, ул. Московская, д. 25,
89	детский сад №19	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Верхне-Селищенская, д. 33
90	кафе "Филин"	Костромская область, г. Кострома, ул. Войкова, д. 10,
91	административное здание	Костромская область, г. Кострома, ул. Солониювская, д. 3
92	автозаправочная станция	Костромская область, г. Кострома, ул. Галичская, д. 148
93	котельная и технологическое оборудование	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Запрудня, д. 1
94	база подготовки производства	Костромская область, г. Кострома, ул. Горная, д. 27-а
95	кафе	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, пр-кт Мира, д. 157 лит. М
96	котельная кафе и гостиницы	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, пр-кт Мира, д. 157 лит. О
97	котельная в административно-производственном здании	Костромская область, г. Кострома, ул. Городская, д. 1
98	производственные помещения	Костромская область, г. Кострома, ул. Городская, д. 1
99	котельная	Костромская область, г. Кострома, ул. Щербины Петра, д. 23
100	офис	Костромская область, г. Кострома, ул. Лесная, д. 37
101	котельная нежилого помещения	Костромская область, г. Кострома, ул. Экскаваторщиков, д. 26, пом.1
102	административно-бытовое здание	Костромская область, г. Кострома, ул. Мясницкая, д. 112
103	административное здание и проходная	Костромская область, г. Кострома, ул. Мясницкая, д. 114
104	котельная административного здания №25 (по ГП)	Костромская область, г. Кострома, ул. Лесная, д. 11
105	котельная административного здания №26 (по ГП)	Костромская область, г. Кострома, ул. Лесная, д. 11
106	многоквартирный жилой дом №16 (по ГП)	Костромская область, г. Кострома, ул. Лесная, д. 11
107	многоквартирный жилой дом №17 (по ГП)	Костромская область, г. Кострома, ул. Лесная, д. 11
108	многоквартирный жилой дом №18 (по ГП)	Костромская область, г. Кострома, ул. Лесная, д. 11

№	Площадка оборудования	Адрес
109	многоквартирный жилой дом №19 (по ГП)	Костромская область, г. Кострома, ул. Лесная, д. 11
110	многоквартирный жилой дом №20 (по ГП)	Костромская область, г. Кострома, ул. Лесная, д. 11
111	многоквартирный жилой дом №21 (по ГП)	Костромская область, г. Кострома, ул. Лесная, д. 11
112	котельная административного здания №23 (по ГП)	Костромская область, г. Кострома, ул. Лесная, д. 11
113	котельная административного здания №24 (по ГП)	Костромская область, г. Кострома, ул. Лесная, д. 11
114	адм. здание	Костромская область, г. Кострома, ул. Галичская, д. 128
115	офис	Костромская область, г. Кострома, ул. Горная, д. 27-а
116	котельные производственных цехов	Костромская область, г. Кострома, ул. Заречная, д. 17
117	котельная развлекательного центра	Костромская область, г. Кострома, ул. Ткачей, д. 5, лит.А
118	котельная	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Льняная, д. 7-а
119	котельная и технологическое оборудование	Костромская область, 44, г. Кострома, ул. Московская, д. 51
120	котельная административного здания центра подготовки юных футболистов	Костромская область, г. Кострома, мкр Давыдовский-3., д. 19
121	котельная и генераторная блока №1	Костромская область, г. Кострома, п. Высоково,
122	Дезинфекционная станция	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Дровяная, д. 1-а
123	котельная	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Ткачей, д. 5б
124	топочная производственного помещения	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Ленина, д. 160
125	котельная	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Сусанина Ивана, д. 50
126	котельная административного здания	Костромская область, Костромской район, г. Кострома, пр-кт Мира, д. 18-а
127	пристроенная котельная	Костромская область, г. Кострома, ул. Кузнецкая, д. 20
128	магазин	Костромская область, г. Кострома, ул. Костромская, д. 37
129	котельная	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Щербины Петра, д. 7-а
130	котельная	Костромская область, г. Кострома, ул. Советская, д. 144а
131	котельная административно-складского здания	Костромская область, г. Кострома, ул. Мясницкая, д. 112
132	отделение связи №4 г. Кострома	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, пер. Покровского, д. 22
133	топочная административно-бытового здания	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Катушечная, д. 96
134	офис	Костромская область, г. Кострома, ул. Костромская, д. 105,
135	котельная	Костромская область, г. Кострома, ул. Локомотивная, д. 26

№	Площадка оборудования	Адрес
136	котельная	Костромская область, г. Кострома, ул. Зеленая, д. 3а
137	котельная магазина	Костромская область, г. Кострома, ул. Китицынская, д. 6
138	административное здание (павильон №13)	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, пр-кт Мира, д. 157, пав.№13
139	главный корпус и сварочно-заготовительный цех	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Щербины Петра, д. 9
140	котельная	Костромская область, г. Кострома, ул. Советская, д. 22
142	котельная нежилого помещения	Костромская область, г. Кострома, ул. Островского, д. 49/18
143	нежилое помещение №3	Костромская область, г. Кострома, ул. Экскаваторщиков, д. 26
144	административное здание, офис	Костромская область, г. Кострома, ул. Костромская, д. 105,
145	офис	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, пр-кт Текстильщиков, д. 40/39, (подъезд №1)
146	офис	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, пр-кт Текстильщиков, д. 40/39, подъезд №2
147	топочная автомастерской	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Галичская, д. 128
148	служба передержки, гостиница для животных	Костромская область, г. Кострома, ул. Костромская, д. 50
149	торгово-технический центр "Озон"	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, пр-кт Текстильщиков, д. 3-б
150	торговый центр	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Индустриальная, д. 9-а
151	топочная ДК "Селище"	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, проезд Библиотечный, д. 17
152	котельная автомойки	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Советская, д. 120
153	офис	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Сенная, д. 24-б
154	котельная здания оздоровительного центра	Костромская область, г. Кострома, пр-кт Мира, д. 157, лит.3
155	котельная сауны	Костромская область, г. Кострома, пр-кт Мира, д. 157, лит.К
156	топочная цеха по ремонту вентиляторов	Костромская область, г. Кострома, ул. Деминская, 5-и и И1
157	котельная и технологическое оборудование	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Ивановская, д. 3
158	котельная	Костромская область, г. Кострома, ул. Советская, д. 118
159	квартиры (№№ 17, 18, 83, 84) в жилом доме	Костромская область, г. Кострома, ул. 8 Марта, д. 60, кв. 17, 18, 83, 84
160	магазин	Костромская область, г. Кострома, проезд Давыдовский 6-й, д. 31
161	БКК "Лакомка" котельная	Костромская область, г. Кострома, ул. Советская, д. 61/39,
162	цех полиграфической продукции и газетный корпус	Костромская область, г. Кострома, ул. Самоковская, д. 10

№	Площадка оборудования	Адрес
163	стоматологический кабинет, ООО "Новая Стоматология	Костромская область, г. Кострома, ул. Титова, д. 3
164	административное здание	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Вокзальная, д. 9
165	магазин	Костромская область, г. Кострома, ул. Калиновская, д. 3
166	Административное здание, топочная № 2	Костромская область, г. Кострома, ул. Московская, д. 84
167	Административное здание, топочная № 1	Костромская область, г. Кострома, ул. Московская, д. 84
168	административное здание, лаборатория	Костромская область, г. Кострома, ул. Свердлова, д. 23
169	административное здание, вирусология	Костромская область, г. Кострома, ул. Свердлова, д. 23
170	административное здание, администрация	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Свердлова, д. 23
171	офис	Костромская область, г. Кострома, ул. Гагарина, д. 2-В
172	котельная кафе	Костромская область, г. Кострома, ул. Пушкина, д. 12/94
173	котельная торгового центра	Костромская область, г. Кострома, ул. Волжская 2-я, д. 8
174	котельная	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Заречная, д. 15
175	магазин	Костромская область, г. Кострома, ул. Советская, д. 25/18
176	котельная	Костромская область, г. Кострома, ул. Северной Правды, д. 41/21
177	котельная нежилого помещения №36	Костромская область, г. Кострома, ул. Островского, д. 2
178	торговая площадь	Костромская область, г. Кострома, пр-кт Текстильщиков, д. 1
179	музей льна и бересты	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Терешковой, д. 38
180	котельная № 1	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Галичская, д. 140
181	котельная №2	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Галичская, д. 140
182	магазин	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Горная, д. 17
183	гостиница	Костромская область, г. Кострома, ул. Нижняя Дебря, д. 104
184	оздоровительный центр	Костромская область, г. Кострома, пер. Инженерный, д. 18
185	салон красоты	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Магистральная, д. 57-б
186	административное здание	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Долматова, д. 21/30
187	административное здание	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Советская, д. 42/1
188	пиццерия	Костромская область, г. Кострома, ул. Советская, д. 119
189	офис	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Свердлова, д. 31

№	Площадка оборудования	Адрес
190	офис	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Советская, д. 32 , кв. 9
191	офис	Костромская область, г. Кострома, ул. Долматова, д. 15
192	спортивный зал	Костромская область, г. Кострома, п. Волжский, 7-й кв-л, д. 7
193	котельная	Костромская область, г. Кострома, ул. Калиновская, д. 36
194	котельная офисного помещения	Костромская область, г. Кострома, ул. Экскаваторщиков, д. 26
195	котельная нежилого помещения	Костромская область, г. Кострома, ул. Профсоюзная, д. 3, лит.А
196	косметический салон "Есфирь"	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Советская, д. 30
197	административное здание	Костромская область, г. Кострома, ул. Московская, д. 84
198	котельная	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Костромская, д. 61
199	парикмахерская	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Советская, д. 48-1 парикмахерская "Лилия"
200	административное здание	Костромская область, г. Кострома, ул. Московская, д. 84
201	Котельная бизнес центра	Костромская область, г. Кострома, ул. Смоленская, д. 32
202	магазин	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, пр-кт Текстильщиков, д. 33
203	котельная	Костромская область, г. Кострома, ул. Костромская, д. 120
204	магазин	Костромская область, г. Кострома, ул. Князева, д. 7 , кв. 3
205	котельная офисного помещения	Костромская область, г. Кострома, мкр Давыдовский-1., д. 22, помещ.121
206	цех стерилизации шприцев, проходная	Костромская область, г. Кострома, ул. Магистральная, д. 59
207	нежилое строение	Костромская область, г. Кострома, ул. Береговая, д. 28
208	котельная магазина	Костромская область, г. Кострома, ул. Сенная, д. 22/22
209	котельная административного здания	Костромская область, г. Кострома, п. Высоково, ,
210	шашлычная "Заря Востока"	Костромская область, г. Кострома, ул. Костромская,
211	кондитерский цех №1	Костромская область, г. Кострома, ул. Галичская, д. 124
212	кондитерский цех №2	Костромская область, г. Кострома, ул. Галичская, д. 124
213	кафе-закусочная	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Магистральная, д. 30
214	кафе	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Нижне-Набережная, д. 66
215	котельная торгового центра	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, Черноречье мкр., д. 17
216	нежилое здание	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Титова, д. 2-а

№	Площадка оборудования	Адрес
217	котельная гаражного комплекса	Костромская область, г. Кострома, ул. Галичская, д. 109
218	Офисное помещение	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Титова, д. 13
219	Магазин	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Сутырина, д. 6
220	нежилое помещение	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Войкова, д. 12
221	Коллегия адвокатов "Адвокатская контора Рябикова"	Костромская область, г. Кострома, ул. Ленина, д. 9-а
222	магазин	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Бульварная, д. 7/2
223	магазин - кафе	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Мичуринцев, д. 16 нежилое помещение №25
224	офисные помещения	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Ленина, д. 31/42 литер Б
225	магазин	Костромская область, г. Кострома, ул. Советская, д. 32
226	Техноторговый центр	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Волжская 2-я, д. 19
227	магазин	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Костромская, д. 80
228	котельная административного здания	Костромская область, г. Кострома, пр-кт Текстильщиков, д. 22/20
229	котельная административного здания	Костромская область, г. Кострома, ул. Горная, д. 20-а
230	жилой дом	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Горная, д. 20-а
231	котельная административного здания	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Чайковского, д. 19-а
232	производственные цеха	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Щербины Петра, д. 7
233	станция диагностики и автомойка	Костромская область, г. Кострома, ул. Никитская, д. 45а
234	10-и квартирный жилой дом (кв. № 1)	Костромская область, г. Кострома, ул. Студенческая, д. 45
235	10-и квартирный жилой дом (кв. 1-3, 6, 7, 9)	Костромская область, г. Кострома, ул. Студенческая, д. 47
236	котельная гаражного бокса	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Мясницкая, д. 43-а
237	нежилое помещение	Костромская область, г. Кострома, ул. Деминская, д. 5 (нежилое помещение №5)
238	котельная помещения кафе-бара	Костромская область, г. Кострома, ул. Рабочая 5-я, д. 14
239	швейная мастерская	Костромская область, г. Кострома, ул. Московская, д. 6
240	магазин	Костромская область, г. Кострома, мкр Давыдовский-2, д. 67-а
241	офисное помещение	Костромская область, г. Кострома, ул. Советская, д. 38
242	автономная котельная ТЦ "Авокадо"	Костромская область, г. Кострома, мкр Давыдовский-3., д. 32а

№	Площадка оборудования	Адрес
243	офис	Костромская область, г. Кострома, ул. Гагарина, д. 2-б
244	гараж, административное здание	Костромская область, г. Кострома, ул. Ярославская, д. 26
245	котельная	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Московская, д. 51
246	котельная диспетчерского пункта АЗК №1 с магазином и автомойкой	Костромская область, г. Кострома, ул. Магистральная, д. 8
247	автозаправочная станция	Костромская область, г. Кострома, ул. Октябрьская, д. 54
248	магазин	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Советская, д. 44-а
249	многоквартирный жилой дом (кв. 1-54)	Костромская область, г. Кострома, ул. Хвойная, д. 40
250	многоквартирный жилой дом(кв.1а,1б,2-4,5а,5б,6-8,9а,9б,10-48)	Костромская область, г. Кострома, ул. Хвойная, д. 42
251	многоквартирный жилой дом (кв. 1-11, 13-31 33-36)	Костромская область, г. Кострома, ул. Богатырская, д. 30
252	многоквартирный жилой дом (кв.1, 2, 4, 5, 7-24, 26-30, 33, 34, 36-38, 40)	Костромская область, г. Кострома, ул. Богатырская, д. 32
253	многоквартирный жилой дом (кв. №№ 1, 3-4, 7-14, 16-17, 21-27, 33-37, 39-42)	Костромская область, г. Кострома, ул. Богатырская, д. 34
254	многоквартирный жилой дом (кв. 7, 8, 14, 16)	Костромская область, г. Кострома, ул. Жужелинская, д. 31
255	многоквартирный жилой дом (кв.1, 3, 7, 8, 10-12, 15, 17-19, 27-29, 35, 36, 40,)	Костромская область, г. Кострома, ул. Жужелинская, д. 33
256	многоквартирный жилой дом (кв.2, 5, 8, 9, 12, 13, 16, 23, 24, 26, 30, 32, 36, 38-41)	Костромская область, г. Кострома, ул. Жужелинская, д. 35
257	магазин	г. Кострома, ул. Советская, д. 38
258	нежилое строение	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, пр-кт Речной, д. 108
259	кафе "Якорь"	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Лермонтова, д. 3
260	производственное здание	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Костромская, д. 110 (лит. Ж)
261	магазин	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, проезд Давыдовский 5-й , д. 21
262	салон природного камня	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Советская, д. 103-в нежилое помещение №2
263	административное здание	Костромская область, г. Кострома, ул. Красная Слобода, д. 29
264	магазин	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Полевая, д. 97
265	офисное помещение	Костромская область, г. Кострома, ул. Смирнова Юрия, д. 73, кв. 40
266	административное здание	Костромская область, г. Кострома, ул. Космонавтов, д. 72

№	Площадка оборудования	Адрес
267	оздоровительный центр	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Катушечная, д. 68А
268	котельная	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Московская, д. 84
269	магазин	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Костромская, д. 78
270	кафе-бар "Колхети"	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Ленина, д. 114
271	физкультурно-оздоровительный центр	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Дачная, д. 48
272	котельная и технологические линии	Костромская область, г. Кострома, ул. Мелиоративная, д. 6
273	котельная и технологическое оборудование	Костромская область, г. Кострома, пер. Инженерный, д. 3
274	магазин	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Московская, д. 35А
275	котельная административного здания	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Свердлова, д. 120
276	производственный цех и офис	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Волжская 2-я, д. 7
277	магазин	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Московская, д. 29 , кв. 21
278	нежилое помещение	Костромская область, г. Кострома, ул. Юбилейная, д. 59
279	производственный цех и офис	Костромская область, г. Кострома, ул. Волжская 2-я, д. 7
280	основной производственный корпус	Костромская область, г. Кострома, ул. Мелиоративная, д. 3
281	котельная	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Мелиоративная, д. 3
282	цех мясных полуфабрикатов	Костромская область, 44, г. Кострома, ул. Заречная, д. 15
283	кафе - закусочная	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, Юбилейный мкр., , у дома №15
284	Ювелирная мастерская	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Льняная, д. 7-д
285	автоуниверсам	Костромская область, г. Кострома, ул. Волжская 2-я, д. 8
286	магазин	Костромская область, г. Кострома, ул. Волжская 2-я, д. 7
287	котельная административного здания и технических помещений	Костромская область, г. Кострома, ул. Самоковская, , (карьер в районе полиграфкомбината)
288	магазин	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Широкая, д. 3/2
289	магазин	Костромская область, г. Кострома, ул. Михалевская, д. 5а
290	нежилое помещение	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Галичская, д. 13
291	котельная склада хозяйственных товаров	Костромская область, г. Кострома, ул. Галичская, д. 124, лит.А
292	котельная склада №32-а с магазином	Костромская область, г. Кострома, ул. Галичская, д. 124, лит.А
293	автономная котельная	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Юбилейная, д. 28

№	Площадка оборудования	Адрес
294	котельная автомойки	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Заволжская,
295	котельная рекламной мастерской	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Островского, д. 44/7
296	торгово-выставочный зал	Костромская область, г. Кострома, ул. Терешковой, д. 8, помещение 140
297	магазин	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Полянская, д. 1/54
298	встроенная котельная	Костромская область, г. Кострома, пр-кт Текстильщиков, д. 46
299	встроенная котельная АЗС	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Профсоюзная, д. 9-а
300	административное здание	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Симановского, д. 13
301	котельная здания склада	Костромская область, г. Кострома, ул. Островского, д. 44/7, лит.Ж
302	котельная магазина	Костромская область, г. Кострома, ул. Островского, д. 44/7, лит.Л
303	котельная административно-хозяйственного здания	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Смирнова Юрия, д. 18
304	котельная нежилого помещения	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Островского, д. 44/7 нежилое помещение №2
305	офис	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, пр-кт Мира, д. 3, кв. 1
306	котельная производственных и складских помещений	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Юбилейная, д. 28
307	котельная, произв. цеха, котельная гостиницы	Костромская область, г. Кострома, ул. Вокзальная, д. 50, 54
308	Административное здание	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. 1 Мая, д. 24-А
309	котельная административного здания	г. Кострома, ул. Чайковского, д. 17
310	котельная кафе	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Ярославская, д. 2-в
311	многокв. ж/д, 1 оч.: 4п. (кв.140, 155), 3 оч.: 1п. (кв.1-36), 2п. (кв.37-80)	Костромская область, г. Кострома, ул. Голубкова, д. 12а
312	4-х квартирный жилой дом (кв. №1)	Костромская область, г. Кострома, ул. Ленина, д. 5а
313	топочная кафе "Околица"	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Береговая, д. 53
314	торгово-выставочный комплекс	Костромская область, г. Кострома, ш. Кинешемское, д. 60а
315	котельная здания церкви	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Высоковская, д. 27
316	ГРП, блок №2	Костромская область, г. Кострома, п. Высоково,
317	встроенная котельная	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, , Васильевский проезд, д.2
318	производственная база	Костромская область, г. Кострома, ул. Московская, д. 55
319	котельная склада, гаражей	Костромская область, 44, г. Кострома, ул. 8 Марта, д. 80, (склад, гаражи)

№	Площадка оборудования	Адрес
320	котельная административного здания и гаража	г. Кострома, ул. Красная Маевка, д. 75
321	котельная деревообрабатывающего цеха	г. Кострома, ул. Московская, д. 84а
322	административное здание	Костромская область, г. Кострома, ул. Депутатская, д. 16
323	административное здание	Костромская область, г. Кострома, ул. Дзержинского, д. 15
324	административное здание	Костромская область, г. Кострома, ул. Советская, д. 50
325	котельная административного здания	Костромская область, г. Кострома, ш. Кинешемское, д. 6а
326	производственное помещение	Костромская область, г. Кострома, ул. Индустриальная, д. 46
327	магазин	Костромская область, г. Кострома, проезд Студенческий, д. 25
328	торговый комплекс	Костромская область, г. Кострома, мкр Давыдовский-3, д. 8а
329	магазин	Костромская область, г. Кострома, ул. Индустриальная, д. 55
330	магазин	Костромская область, г. Кострома, ул. Московская, д. 29а
331	супермаркет	Костромская область, г. Кострома, Юбилейный мкр., д. 3
332	торговый павильон	Костромская область, г. Кострома, ул. Фестивальная, д. 28
333	магазин	Костромская область, г. Кострома, ул. Профсоюзная, д. 27а
334	котельная гостиничного комплекса	г. Кострома, пр-кт Мира, д. 159А
335	котельная административного здания	Костромская область, г. Кострома, ул. Маршала Новикова, д. 22/22
336	котельная здания мастерской	Костромская область, г. Кострома, ул. Московская, д. 84-б
337	котельная ювелирной мастерской	Костромская область, Костромской район, г. Кострома, ул. Советская, д. 144-Ж
338	склад обуви	Костромская область, г. Кострома, пер. Инженерный, д. 3
339	топочная нотариальной конторы	Костромская область, г. Кострома, ул. Свердлова, д. 27/10, помещение кв. №17
340	котельная нежилого здания	Костромская область, г. Кострома, пр-кт Текстильщиков, д. 26а
341	котельная нежилого помещения	г. Кострома, ул. Нижняя Дебря, д. 104, кв. 4
342	котельная Васильевских очистных сооружений	Костромская область, г. Кострома, ул. Юбилейная, д. 65
343	квартира № 14	Костромская область, г. Кострома, ул. Спасокукоцкого, д. 41
344	котельная производственной базы	г. Кострома, ул. Льняная, д. 9
345	котельная цеха мясных полуфабрикатов	г. Кострома, ул. Щербины Петра, д. 7
346	28-и квартирный жилой дом (кв. 1, 2, 4, 6-8, 13, 15, 17, 19-23, 27, 28)	Костромская область, г. Кострома, Михалевский б-р, д. 3
347	котельная административного здания	Костромская область, г. Кострома, пр-кт Мира, д. 37-39/28

№	Площадка оборудования	Адрес
348	котельная производственного здания	г. Кострома, ул. Юбилейная, д. 28
349	котельная магазина	г. Кострома, ул. Ленина, д. 82
350	котельная закусочной	Костромская область, г. Кострома, ул. Ленина, д. 150
351	котельная механической мастерской	Костромская область, г. Кострома, ул. Островского, д. 44/7 "И"
352	63-х кв. ж/д (кв. 5, 7, 9, 10, 15, 17, 18, 23, 24, 28, 35, 39, 41, 43, 45, 48, 54, 56, 58-60, 62)	Костромская область, г. Кострома, ул. Богатырская, д. 26
353	котельная нежилого помещения №35	Костромская область, г. Кострома, ул. Ленина, д. 82, помещение №35
354	котельная н/п №1 (оф.№№1 и 2) в 4-х квартирном жилом доме	Костромская область, г. Кострома, пр-кт Текстильщиков, д. 17
355	котельная административного здания	Костромская область, г. Кострома, ул. Запрудня, д. 3
356	котельная магазина	Костромская область, г. Кострома, проезд Глазковский, д. 8
357	котельная административного помещения	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Московская, д. 84-е
358	котельная административного здания и гаражей промбазы	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Ярославская, д. 20
359	котельная проходной-вахты промбазы	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Ярославская, д. 20
360	пожарное депо, кухня и гостиница, ул. Коллективная, 21-а	Костромская область, г. Кострома, ул. Коллективная, д. 21-а
361	бытовое помещение, ул. Мира, 21	Костромская область, г. Кострома, ул. Мира, д. 21
362	здание отдельного поста пожарной охраны, пер. Пожарный, 17	Костромская область, г. Кострома, пер. Пожарный, д. 17
363	цех металлообработки №1 (мастерская А)	Костромская область, г. Кострома, ул. Костромская, д. 78
364	цех металлообработки №2 (мастерская С)	Костромская область, г. Кострома, ул. Костромская, д. 78
365	цех полимерных покрытий (мастерская В)	Костромская область, г. Кострома, ул. Костромская, д. 78
366	котельная нежилого помещения	Российская Федерация, г. Кострома, ул. Лесная, д. 3/29
367	блочно-модульная котельная административного и торгового зданий	Костромская область, г. Кострома, ул. Зеленая, д. 8
368	торговый павильон	Костромская область, г. Кострома, ул. Профсоюзная, д. 27
369	ювелирная мастерская	Костромская область, г. Кострома, ул. Заречная, д. 15, нежилое помещение №1, 2-й этаж
370	помещение офиса	Костромская область, г. Кострома, ул. Маршала Новикова, д. 38
371	котельная административного здания	Костромская область, г. Кострома, ул. Советская, д. 37
372	питомник "Кустово" (гараж)	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, д. Кустово,
373	питомник "Кустово" (контора)	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, д. Кустово,
374	котельная торгового центра "Семерка"	г. Кострома, ул. Ленина, д. 95

№	Площадка оборудования	Адрес
375	котельная административно-хозяйственного здания	Костромская область, г. Кострома, ул. Нижняя Дебря, д. 104
376	котельная магазина в жилом доме	Костромская область, г. Кострома, ул. Симановского, д. 73
377	котельная магазина в цокольном этаже	Костромская область, г. Кострома, ул. Стопани, д. 42
378	котельная нежилого помещения	Костромская область, г. Кострома, ул. Ленина, д. 82, нежилое помещение №37
379	котельная салона красоты	Костромская область, г. Кострома, ул. Энгельса, д. 11/26
380	котельная административного здания	Костромская область, г. Кострома, ул. Свердлова, д. 25-а
381	котельная административного здания	Костромская область, г. Кострома, ул. Советская, д. 69
382	котельная офисного помещения №6	Костромская область, г. Кострома, ул. Стопани, д. 42, помещение 6
383	котельная нежилых помещений №№31-34	Костромская область, г. Кострома, ул. Стопани, д. 32
384	котельная нежилого помещения	Костромская область, г. Кострома, ул. Стопани, д. 32, блок-секция №9
385	котельная офисного помещения	Костромская область, г. Кострома, ул. Стопани, д. 32, блок-секция №4
386	котельная административного здания	Костромская область, Костромской район, г. Кострома, ул. Коммунаров, д. 26
387	котельная офисного помещения №06	Костромская область, г. Кострома, ул. Экскаваторщиков, д. 26
388	котельная гаражных боксов №107 и №108	Костромская область, г. Кострома, ул. Новосельская, ГСК №79
389	котельная производственно-складского помещения	Костромская область, г. Кострома, ул. Московская, д. 90
390	котельная в нежилом здании	Костромская область, г. Кострома, ул. Маршала Новикова, д. 10а
391	многоквартирный жилой дом (кв. 1-17)	Костромская область, г. Кострома, ул. Борьбы, д. 39
392	офисное помещение №1	Костромская область, г. Кострома, ул. Борьбы, д. 39
393	офисное помещение №2	Костромская область, г. Кострома, ул. Борьбы, д. 39
394	котельная нежилого помещения	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Галичская, д. 124б
395	котельная нежилого помещения	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Юношеская, д. 34
396	Котельная торгового центра "Калиновский рынок"	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Калиновская, д. 42
397	автономная котельная магазинов	Костромская область, г. Кострома, ул. Профсоюзная, д. 3, лит. А
398	котельная магазина	Костромская область, г. Кострома, ул. Московская, д. 31
399	котельная административного здания	Костромская область, г. Кострома, ул. Катушечная, д. 71
400	котельная Дома природы	Костромская область, г. Кострома, ул. Симановского, д. 38, лит. А
401	котельная	Костромская область, г. Кострома, ул. Новосельская, д. 34
402	служебная квартира	Костромская область, г. Кострома, ул. Стопани, д. 32, кв. 27

№	Площадка оборудования	Адрес
403	котельная административно-производственного здания	Костромская область, г. Кострома, ул. Комсомольская, д. 17
404	нежилое строение с пристройкой (адм. здание, гараж)	Костромская область, г. Кострома, п. Гари, тракт Галичский 8 км, д. 1, лит.А, А1
405	нежилое строение (гараж)	Костромская область, г. Кострома, п. Гари, тракт Галичский 8 км, д. 1, лит.Л
406	Котельная развлекательного центра "Луна-Парк"	Костромская область, г. Кострома, ул. Галичская, д. 111
407	котельная торгово-административного здания	Костромская область, г. Кострома, ул. Шагова, д. 144
408	котельная автомойки с магазином	Костромская область, г. Кострома, ул. Юбилейная, д. 13, лит.В
409	котельная ювелирной мастерской	Костромская область, г. Кострома, ул. Заречная, д. 15
410	административно - бытовые помещения (бывшие квартиры №1, №2, №2-а)	Костромская область, г. Кострома, ул. Никитская, д. 9
411	многоквартирный жилой дом (кв. 1-7)	Костромская область, г. Кострома, ул. Симановского, д. 5, лит.Б
412	административное здание №3 (по ГП)	Костромская область, г. Кострома, , квартал ул. Симановского, Пятницкая, просп. Текстильщиков, пл. Сусанинская, д.№3 (по ГП)
413	котельная медицинского центра (1 этаж)	Костромская область, г. Кострома, ул. Никитская, д. 64, лит.А
414	медицинский центр (2 этаж)	Костромская область, г. Кострома, ул. Никитская, д. 64, лит.А
415	котельная административно-бытового здания	Костромская область, г. Кострома, ул. Деминская, д. 4, лит.Г
416	котельная административного здания	Костромская область, г. Кострома, ул. Комсомольская, д. 65, лит.Б
417	котельная бани №8	Костромская область, г. Кострома, ул. Машиностроителей, д. 5, стр. 1
418	котельная магазина (2 этаж)	Костромская область, г. Кострома, ул. Советская, д. 79/73
419	нежилое помещение (тратория "Пиноккио")	Костромская область, г. Кострома, ул. Советская, д. 59/48
420	котельная нежилого помещения	Костромская область, г. Кострома, ул. Юбилейная, д. 28
421	котельная административно-бытового здания	Костромская область, г. Кострома, ул. Дровяная, д. 12, лит.А
422	котельные административного здания и гаража	Костромская область, 44, г. Кострома, ул. Ярославская, д. 39
423	котельная медицинского центра ООО "Мир здоровья"	Костромская область, Костромской район, г. Кострома, ул. Титова, д. 15
424	котельная административного здания	Костромская область, Костромской район, г. Кострома, ул. Индустриальная, д. 7а
425	котельная нежилого строения	Костромская область, г. Кострома, ул. Костромская, д. 78, лит.3
426	котельная магазина и мастерской	Костромская область, г. Кострома, ул. Волжская 2-я, д. 15
427	блочная котельная установка	Костромская область, г. Кострома, ш. Галичское, д. 22
428	котельная офисного помещения	Костромская область, г. Кострома, ул. Гагарина, д. 3, пом.42

№	Площадка оборудования	Адрес
429	котельная нежилого помещения	Костромская область, г. Кострома, ул. Стопани, д. 42, пом.1
430	котельная ТВЦ "На Сенной"	Костромская область, Костромской район, г. Кострома, пр-кт Мира, д. 33
431	котельная офиса №1	Костромская область, Костромской район, г. Кострома, ул. Ивановская, д. 20, лит.Д
432	котельная офиса №2	Костромская область, Костромской район, г. Кострома, ул. Ивановская, д. 20, лит.Д
433	центр амбулаторной хирургии	Костромская область, г. Кострома, ул. Советская, д. 117
434	котельная ювелирной мастерской	Костромская область, г. Кострома, ул. Московская, д. 27, лит.А
435	котельная нежилого помещения	Костромская область, г. Кострома, ул. Мясницкая, д. 43, лит.А
436	Котельная №1 Строительный пр-зд, 7а адм.-офисных помещений	Костромская область, г. Кострома, ул. Деминская, д. 4
437	Котельная №2 ул. Голубкова, 9а адм.-офисных помещений и гаражных боксов	Костромская область, г. Кострома, ул. Деминская, д. 4
438	Котельная №3 ул. Почтовая, 9 адм.-офисных помещений и гаражных боксов	Костромская область, г. Кострома, ул. Деминская, д. 4
439	котельная административного здания и мастерских	Костромская область, г. Кострома, ул. Костромская, д. 97
440	часть административного здания и гаражные боксы	Костромская область, г. Кострома, ул. 8 Марта, д. 80
441	котельная административного здания	Костромская область, 44, г. Кострома, ул. 8 Марта, д. 80
442	котельная оздоровительного центра	Костромская область, 44, г. Кострома, ул. Береговая, д. 45
443	котельная офисного помещения	Костромская область, г. Кострома, ул. Экскаваторщиков, д. 26, оф.8
444	котельная центра биосенсорной психологии	Костромская область, г. Кострома, Юбилейный мкр., д. 14-а
445	котельная нежилого здания	Костромская область, г. Кострома, ул. Лавровская, д. 6
446	нежилое строение	Костромская область, г. Кострома, ул. Шагова, д. 148, лит.А
447	нежилое помещение	Костромская область, г. Кострома, ул. Ленина, д. 114
448	нежилое помещение	Костромская область, г. Кострома, ул. Льняная, д. 7а
449	нежилое помещение	Костромская область, г. Кострома, ул. Запрудня, д. 1, здание склада ГСМ, лит. С
450	котельная административного здания	Костромская область, г. Кострома, ул. Лермонтова, д. 1-а
451	котельная	Костромская область, г. Кострома, ул. Локомотивная, д. 8
452	котельная	Костромская область, г. Кострома, ул. Галичская, д. 126-А
453	котельная гостиницы	Костромская область, г. Кострома, ул. Магистральная, д. 13
454	котельная нежилого помещения	Костромская область, г. Кострома, ул. Шагова, д. 33
455	котельная нежилого помещения №2 (оф. №3)	Костромская область, г. Кострома, пр-кт Текстильщиков, д. 17, н/п №2

№	Площадка оборудования	Адрес
456	котельная офисных помещений	Костромская область, г. Кострома, ул. Мясницкая, д. 104
457	котельная административного здания	Костромская область, 44, г. Кострома, ул. Чайковского, д. 17
458	котельная нежилого помещения	Костромская область, г. Кострома, ул. Костромская, д. 110, лит.Б
459	административное здание	Костромская область, г. Кострома, пр-кт Мира, д. 116, здание склада, лит. В, в
460	котельная нежилого помещения	Костромская область, 44, г. Кострома, ул. Экскаваторщиков, д. 26, оф.7
461	котельная магазина	Костромская область, 44, г. Кострома, ул. Советская, д. 39, лит.Г
462	котельная складского помещения	Костромская область, 44, г. Кострома, ул. Льняная, д. 7а
463	котельная административного здания	Костромская область, 44, г. Кострома, ул. Льняная, д. 7а
464	котельная автомойки с офисным помещением и складом	Костромская область, 44, г. Кострома, ул. Ярославская, д. 39 "б"
465	котельная нежилого помещения №10	Костромская область, 44, г. Кострома, ул. Экскаваторщиков, д. 26, н/п №10
466	котельная нежилого помещения	Костромская область, г. Кострома, ул. Льняная, д. 2
467	котельная административно-производственного здания	Костромская область, г. Кострома, ул. Московская, д. 84, лит.Д
468	котельная нежилого помещения №23	Костромская область, г. Кострома, пр-кт Текстильщиков, д. 21
469	котельная нежилого помещения №24	Костромская область, г. Кострома, пр-кт Текстильщиков, д. 21
470	котельная нежилого помещения №25	Костромская область, г. Кострома, пр-кт Текстильщиков, д. 21
471	многоквартирный жилой дом (кв.1)	Костромская область, г. Кострома, ул. Комсомольская, д. 48/16
472	котельная нежилого помещения	Костромская область, г. Кострома, ул. Комсомольская, д. 48/16
473	многоквартирный жилой дом	Костромская область, г. Кострома, ул. Пушкина, д. 36/2
474	12-и квартирный жилой дом (кв.2, 3, 4А)	Костромская область, г. Кострома, ул. Пастуховская, д. 17
475	6-и квартирная секция (кв.№№1-6)	Костромская область, г. Кострома, ул. Пастуховская, д. 17
476	котельная гостиницы	Костромская область, г. Кострома, пр-кт Мира, д. 157, лит.С
477	котельная нежилого помещения	Костромская область, г. Кострома, ул. Советская, д. 69, пом.№6
478	котельная автотехцентра "Рено"	Костромская область, г. Кострома, ул. Волжская 2-я, д. 4
479	котельная нежилого помещения	Костромская область, г. Кострома, ул. Экскаваторщиков, д. 26, пом. №2
480	котельная	Костромская область, г. Кострома, ул. Деминская, д. 4
481	котельная	Костромская область, г. Кострома, ул. Вокзальная, д. 56
482	котельная нежилого (офисного) здания	Костромская область, г. Кострома, ул. Сенная, д. 23

№	Площадка оборудования	Адрес
483	котельная административного здания	Костромская область, г. Кострома, ул. Юбилейная, д. 24
484	котельная нежилого помещения №22	Костромская область, г. Кострома, ул. Спасокукоцкого, д. 41, пом.22
485	котельная административного здания	Костромская область, г. Кострома, ул. Мелиоративная, д. 1
486	котельная нежилого строения (кафе)	Костромская область, г. Кострома, пр-кт Мира, д. 18
487	котельная (крышная) административного здания	Костромская область, г. Кострома, ул. Скворцова, д. 3
488	котельная	Костромская область, г. Кострома, ул. Московская, д. 53
489	котельная административного здания	Костромская область, г. Кострома, ул. Комсомольская, д. 24
490	торговый павильон	Костромская область, г. Кострома, ул. Шагова, , в районе домов №№150-154
491	котельная нежилого помещения	Костромская область, г. Кострома, ул. Льняная, д. 7 "А"
492	котельная офисного здания	Костромская область, г. Кострома, ул. Нижняя Дебря, д. 24
493	котельная нежилого строения	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Космонавтов, д. 18
494	котельная производственного здания	Костромская область, г. Кострома, ул. Солонииковская, д. 12
495	котельная автомастерской	Костромская область, г. Кострома, ул. Карьерная, д. 26б
496	котельная нежилого помещения	Костромская область, г. Кострома, пр-кт Мира, д. 1-а, помещение 13
497	нежилое помещение	Костромская область, г. Кострома, ул. Экскаваторщиков, д. 26, оф.5
498	нежилое здание (магазин)	Костромская область, г. Кострома, ул. Костромская, д. 80-а
499	Котельная и технологическое газоиспользующее оборудование	Костромская область, г. Кострома, ул. Московская, д. 105
500	котельная н.п.№14 (магазин)	Костромская область, г. Кострома, ул. Юбилейная, д. 13
501	Нежилое помещение №12	Костромская область, г. Кострома, ул. Смоленская, д. 6 "в"
502	административное здание	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Бабушкиной Наты, д. 31а
503	котельная административного здания	Костромская область, г. Кострома, пр-кт Мира, д. 157А
504	нежилое помещение №2	Костромская область, г. Кострома, ул. Лавровская, д. 12-а/14
505	котельная	Костромская область, г. Кострома, ул. Комсомольская, д. 4
506	нежилое помещение №13	Костромская область, г. Кострома, ул. Симановского, д. 72
507	нежилое помещение №10	Костромская область, г. Кострома, ул. Симановского, д. 72
508	нежилое помещение	Костромская область, г. Кострома, ул. Шагова, д. 61-а
509	жилой дом (кв.1-4, 9)	Костромская область, г. Кострома, ул. Свердлова, д. 62

№	Площадка оборудования	Адрес
510	офис №1	Костромская область, г. Кострома, ул. Свердлова, д. 62
511	офис №2	Костромская область, г. Кострома, ул. Свердлова, д. 62
512	жилой дом (кв.1-4, 7)	Костромская область, г. Кострома, ул. Свердлова, д. 60
513	офис №1	Костромская область, г. Кострома, ул. Свердлова, д. 60
514	офис №2	Костромская область, г. Кострома, ул. Свердлова, д. 60
515	котельная	Костромская область, г. Кострома, ул. Ленина, д. 14
516	котельная торгового центра	Костромская область, г. Кострома, Паново мкр., д. 15
517	производственное здание	Костромская область, г. Кострома, ул. Профсоюзная, д. 3а
518	котельная административного здания	Костромская область, г. Кострома, ул. Боровая, д. 4
519	котельная	Костромская область, г. Кострома, ул. Московская, д. 92
520	многоквартирный жилой дом (кв. №№1-8)	Костромская область, г. Кострома, ул. Свердлова, д. 60б
521	офисное помещение	Костромская область, г. Кострома, ул. Свердлова, д. 60б
522	административное здание	Костромская область, г. Кострома, ул. Дзержинского, д. 9в
523	здание ДМШ	Костромская область, г. Кострома, проезд Кинешемский 4-й, д. 10
524	объект культурного наследия "Усадьба губернатора. Служебное строение" (автономная котельная)	Костромская область, г. Кострома, ул. Дзержинского, д. 9б
525	административное здание	Костромская область, г. Кострома, ул. Советская, д. 26/1
526	магазин	Костромская область, г. Кострома, ул. Московская, д. 29б
527	лесопильный цех	Костромская область, г. Кострома, ул. Энергетиков, д. 3
528	котельная административного здания	Костромская область, г. Кострома, ул. Никитская, д. 45б
529	административное здание с магазином	Костромская область, г. Кострома, Михалевский б-р, д. 1а
530	многоквартирный жилой дом (кв. № 1- 4, 6-10, 12-17)	Костромская область, г. Кострома, ул. Шагова, д. 26
531	мини-рынок	Костромская область, г. Кострома, ш. Кинешемское, д. 19
532	мини-рынок	Костромская область, г. Кострома, ш. Кинешемское, д. 48/52
533	нежилое строение (здание кинотеатра "Волга")	Костромская область, г. Кострома, ул. Голубкова, д. 6а
534	салон мебели	Костромская область, г. Кострома, ул. Лермонтова, д. 7/37
535	котельная	Костромская область, г. Кострома, ул. Никитская, д. 47б
536	котельная академии	Костромская область, г. Кострома, ул. Горького, д. 16
537	здание магазина, боксов и участка диагностики	Костромская область, г. Кострома, ул. Волжская 2-я, д. 7, нежилое помещение №б

№	Площадка оборудования	Адрес
538	нежилое помещение	Костромская область, г. Кострома, ул. Московская, д. 84, здание мастерских и складов
539	административное здание	Костромская область, г. Кострома, ул. Сенная, д. 4
540	административное здание	Костромская область, г. Кострома, ул. Галичская, д. 130
541	административное здание	Костромская область, г. Кострома, пр-кт Мира, д. 106, корп. лит Б б 61
542	административное здание	Костромская область, г. Кострома, ул. Юбилейная, д. 24, здание тароремонтной мастерской и бытовых помещений
544	офисное помещение	Костромская область, г. Кострома, ул. Козуева, д. 45
545	нежилое здание (теплогенераторная)	Костромская область, г. Кострома, ул. Юбилейная, д. 10а
546	автомойка	Костромская область, г. Кострома, ул. Волжская 2-я, д. 4а
547	магазин	Костромская область, г. Кострома, ул. Боевая, д. 51
548	магазин	Костромская область, г. Кострома, ул. Симановского, д. 30/53
549	нежилое помещение № 122	Костромская область, г. Кострома, ул. Голубкова, д. 14а
550	нежилое помещение	Костромская область, г. Кострома, ул. Машиностроителей, д. 11
551	19-и квартирный жилой дом (кв. 1-19)	Костромская область, г. Кострома, ул. Лесная, д. 55
552	нежилое помещение №5	Костромская область, г. Кострома, ул. Юбилейная, д. 13, нежилое помещение №5
553	кафе	Костромская область, г. Кострома, ул. Титова, д. 26
554	отопительная котельная	Костромская область, г. Кострома, ул. Московская, д. 102
555	пристроенная котельная административного корпуса	Костромская область, г. Кострома, ул. Московская, д. 102
556	магазин	Костромская область, г. Кострома, ул. Островского, д. 2, пом. 2
557	асфальто-бетонный завод	Костромская область, г. Кострома, ул. Индустриальная, д. 56
558	многоквартирный жилой дом (кв.1-45)	Костромская область, г. Кострома, мкр. «Венеция», д. 31(по ГП)
559	многоквартирный жилой дом (кв.1-48)	Костромская область, г. Кострома, мкр. «Венеция», д. 35(по ГП)
560	производственная база	Костромская область, г. Кострома, ул. Галичская, д. 140, нежилые помещения №№ 1, 2, 3 (в лит.А)
561	офисное помещение	Костромская область, г. Кострома, ул. Бульварная, д. 11
562	нежилое помещение	Костромская область, г. Кострома, ул. Молочная гора, д. 4/1б, кв. 1
563	торгово-выставочный комплекс	Костромская область, г. Кострома, ш. Кинешемское, д. 60б
564	нежилое помещение №10, №12	Костромская область, г. Кострома, ул. Юбилейная, д. 13
565	нежилое помещение	Костромская область, г. Кострома, ул. Юбилейная, д. 59
566	котельная	Костромская область, 44, г. Кострома, ул. Малышковская, д. 4

№	Площадка оборудования	Адрес
567	котельная административного здания	г. Кострома, ул. Юбилейная, д. 24
568	административное здание	Костромская область, г. Кострома, ул. Симановского, д. 70
569	ведомственный жилой фонд	ул. Верхнее - Селищенская, 35»А»
570	ведомственный жилой фонд	ул. Южная, 14
571	ведомственный жилой фонд	ул. Профсоюзная, 25/1
572	ведомственный жилой фонд	ул. Нижняя Дебря, 35
573	ведомственный жилой фонд	ул. Дачная, 17 «А»
574	ведомственный жилой фонд	ул. Малышковская, 1 «А»
575	ведомственный жилой фонд	ул. Лавровская, 5
576	ведомственный жилой фонд	ул. Привокзальная, 5
577	ведомственный жилой фонд	ул. Запрудня, 2
578	ведомственный жилой фонд	ул. Нижняя Дебря, 37
579	ведомственный жилой фонд	ул. Городская, 29
580	ведомственный жилой фонд	ул. Водяная, 24»А»
581	ведомственный жилой фонд	ул. Центральная 2-я , 3-7
582	ведомственный жилой фонд	ул. Депутатская, 15»Г»

В таблице 2.2.2. представлен перечень жилых помещений, переведенных с центрального отопления на автономное.

Таблица 2.2.2

№ п/п	Наименование улицы	Номер дома	Номер квартиры	Номер и дата документа
	2003 год			
1	Новополянская	5а	56	№ 2858 от 24.07.03
2	Советская	129	22	№ 2860 от 24.07.03
3	Гагарина	21а	9	№ 2856 от 24.07.03
4	Никитская	28	3	№ 2861 от 24.07.03
5	Титова	4	12	№ 2747 от 17.07.03
6	Текстильщиков	3	26	№ 2968 от 31.07.03
7	Мира пр-т	75	7	№ 2970 от 31.07.03
8	Советская	121/5	11	№ 2859 от 24.07.03
9	Ярославская	35	1	№ 2932 от 30.07.03
10	Гагарина	3	35	№ 3066 от 07.08.03
11	Титова	20	33	№ 2946 от 30.07.03
12	Ленина	34	23	№ 3021 от 05.08.03
13	Ленина	25	6	№ 3270 от 26.08.03
14	Свердлова	74	112	№ 3365 от 02.09.03
15	9-Рабочая	22	6	№ 3364 от 02.09.03
16	Голубкова	21	85	№ 3369 от 02.09.03
17	Наты Бабушкиной	4	32	№ 3296 от 27.08.03
18	Давыдовский-2 м/рн	41	60	№ 3297 от 27.08.03
19	Мясницкая	110	81	№ 3370 от 02.09.03
20	Профсоюзная	15а	13	№ 3371 от 02.09.03
21	Юбилейная	19	7	№ 3491 от 11.09.03
22	Скворцова	9	100	№ 3451 от 08.09.03
23	И. Сусанина	54/17	65	№ 3493 от 11.09.03
24	Красноармейская	50	101	№ 3488 от 11.09.03
25	Мира пр-т	133	11	№ 3489 от 11.09.03
26	Советская	29б	2	№ 3492 от 11.09.03
27	Свердлова	78	35	№ 3702 от 01.10.03
28	Свердлова	78	16	№ 3703 от 01.10.03
29	Красноармейская	56	1	№ 3475 от 10.09.03
30	Мира пр-т	132а	1	№ 3524 от 15.09.03
31	Маяковского	5	2	№ 3892 от 14.10.03
32	Паново м/рн	2	15	№ 3558 от 18.09.03

№ п/п	Наименование улицы	Номер дома	Номер квартиры	Номер и дата документа
33	Юных пионеров	32	16	№3894 от 14.10.03
34	Советская	29б	4	№ 3805 от 07.10.03
35	Советская	131	28	№ 3824 от 08.10.03
36	Советская	109	41	№ 3735 от 03.10.03
37	И. Сусанина	54/17	4	№ 3737 от 03.10.03
38	Северной правды	33	6	№ 3803 от 07.10.03
39	Глазковский пр-д	6	18	№ 3937 от 16.10.03
40	Крупской	38	13	№ 3738 от 03.10.03
41	Островского	1	1, 4	№ 3887 от 14.10.03
42	Давыдовский-2 м/рн	27	49	№ 4695 от 09.12.03
43	Никитская	142	24	№ 478 от 21.11.03
44	Никитская	142	26	№ 4362 от 13.11.03
45	Мясницкая	110	80	№ 4480 от 21.11.03
46	Ленина	34	14	№ 4198 от 03.11.03
47	Пятницкая	3	12	№ 4199 от 03.11.03
48	Молочная гора	6	3	№ 4336 от 12.11.03
49	Крупской	36	2	№ 4339 от 12.11.03
50	Симановского	9/35	6	№ 4804 от 16.12.03
51	Гагарина	21а	11	№ 4299 от 10.11.03
52	7- Рабочая	4	5	№ 4288 от 10.11.03
53	Ленина	100	22	№ 4518 от 25.11.03
54	Титова	3	9	№ 4479 от 21.11.03
55	Советская	111	34	№ 4927 от 23.12.03
56	Задорина	53	2	№ 4871 от 19.12.03
57	Ленина	102/45	7	№ 4800 от 16.12.03
58	И. Сусанина	23	9	№ 4801 от 16.12.03
59	Симановского	46	9	№ 4879 от 19.12.03
	2004 год			
1	Текстильщиков	1	10	№ 130 от 23.01.04
2	Никитская	56	53	№ 87 от 16.01.04
3	Советская	109	16	№ 34 от 12.01.04
4	Шагова	197	14	№ 367 от 13.02.04
5	Советская	109	3	№ 61 от 14.01.04
6	Юбилейный м/рн	24а	4	№ 20 от 09.01.04
7	Мичуринцев	16	4	№ 83 от 16.01.04
8	Текстильщиков	26а	41	№ 35 от 12.01.04
9	Никитская	58	50	№ 88 от 16.01.04
10	Давыдовский-2 м/рн	61	157	№ 1004 от 15.04.04
11	Островского	25	7	№ 269 от 09.02.04
12	Никитская	142	13	№ 269 от 09.02.04
13	Рабочий пр-т	34	24	№ 501 от 01.03.04
14	Текстильщиков	94а	80	№ 361 от 13.01.04
15	Ленина	19а	4	№ 489 от 01.03.04
16	Симановского	92а	29	№ 484 от 01.03.04
17	Никитская	142	17	№ 459 от 24.02.04
18	Мясницкая	110	49	№ 66 от 15.01.04
19	Индустриальная	31	42	№ 808 от 29.03.04
20	Ярославская	1	23	№ 714 от 22.03.04
21	Советская	25/18	2	№ 733 от 22.03.04
22	Говядиново	11	159	№ 1005 от 15.04.04
23	Титова	9	40	№ 1300 от 12.05.04
24	Юбилейная	11	4	№ 1008 от 15.04.04
25	Комсомольская	24в	6	№ 1007 от 15.04.04
26	Гагарина	2	8	№ 1324 от 13.05.04
27	Черноречье	34	33	№ 1496 от 28.05.04
28	Ленина	34	21	№ 1320 от 13.05.04
29	Комсомольская	24в	15	№ 1332 от 13.05.04
30	Кинешемское ш.	66	79	№ 2278 от 29.07.04

№ п/п	Наименование улицы	Номер дома	Номер квартиры	Номер и дата документа
31	Советская	97	114	№ 1389 от 18.05.04
32	Ленина	6	25	№ 1499 от 28.05.04
33	Водяная	99	13	№ 1586 от 04.06.04
34	Комсомольская	24в	1	№ 1582 от 04.06.04
35	Советская	29а	2	№ 1410 от 20.05.04
36	Комсомольская	24в	16	№ 1584 от 04.06.04
37	Титова	3	21	№ 1547 от 03.06.04
38	Пятницкая	3	16	№ 1497 от 28.05.04
39	Советская	33г	1	№ 1585 от 04.06.04
40	Давыдовский-3 м/рн	22	1	№ 1583 от 04.06.04
41	Текстильщиков	6	14	№ 1768 от 18.06.04
42	Советская	109	5	№ 1762 от 18.06.04
43	Катушечная	70	8	№ 1822 от 24.06.04
44	Юбилейный м/рн	9а	4	№ 1793 от 22.06.04
45	Проселочная	28	30	№ 1942 от 02.07.04
46	Титова	3	23	№ 1897 от 30.06.04
47	Красноармейская	51	9	№ 1856 от 29.06.04
48	Текстильщиков	4	6	№ 1892 от 30.06.04
49	Комсомольская	24в	9	№ 2064 от 14.07.04
50	Катушечная	57	6	№ 2066 от 14.07.04
51	Гагарина	3	42	№ 2206 от 28.07.04
52	Гагарина	2	1	№ 2004 от 09.07.04
53	Пятницкая	96	6	№ 2065 от 14.07.04
54	Крупской	14/2	1	№ 2209 от 28.07.04
55	И. Сусанина	29/52	36	№ 2135 от 21.07.04
56	Волжский пос.	18	102	№2779 от 20.08.04
57	Ленина	19а	3	№ 2354 от 06.08.04
58	Шагова	15	41	№ 2480 от 20.08.04
59	Шагова	25/8	32	№ 2478 от 20.08.04
60	Войкова	31	26	№ 2277 от 29.07.04
61	И. Сусанина	48/76	80	№ 2300от 02.08.04
62	Сутырина	20	4	№ 2276 от 09.07.04
63	Давыдовский-2 м/рн	77	158	№ 2302 от 02.08.04
64	Рабочий пр-т	34	167	№ 2452 от 07.08.04
65	Юных пионеров	32	30	№ 2301 от 02.08.04
66	Кадыевский пер.	3	7	№ 2358 от 06.08.04
67	Комсомольская	24в	7	№ 2359 от 06.08.04
68	Островского	8	2	№ 2404 от 12.08.04
69	Нижняя Дебря	39б	5	№ 2357 от 06.08.04
70	Титова	1а	36	№ 2355 от 06.08.04
71	Шагова	25/8	47	№ 2431 от 16.08.04
72	Никитская	74а	28	№ 2451 от 17.08.04
73	Свердлова	74	54	№ 2552 от 25.08.04
74	Новоселов	19	21	№ 2581 от 27.08.04
75	Ивановская	20	13	№ 2476 от 19.08.04
76	Якиманиха	18	65	№ 2582 от 27.08.04
77	Калиновская	27	54	№ 2477 от 19.08.04
78	Юбилейный м/рн	7	20	№ 2711 от 09.09.04
79	Никитская	142	10	№ 2900 от 28.09.04
80	Задорина	8	145	№ 2868 от 23.08.04
81	Мичуринцев	22а	32	№ 2742 от 14.09.04
82	Юных пионеров	32	5	№ 2712 от 09.09.04
83	Студенческий	13а	45	№ 2712 от 09.09.04
84	Крупской	29	4	№ 2710 от 09.09.04
85	1-Загородная	54	6	№ 2713 от 09.09.04
86	Самоковская	5	2	№ 2878 от 27.09.04
87	Давыдовский-3 м/рн	40	84	№ 2733 от 13.09.04
88	2-Центральная	10/11	8	№ 2767 от 15.09.04

№ п/п	Наименование улицы	Номер дома	Номер квартиры	Номер и дата документа
89	Советская	17а	4	№ 2873 от 27.09.04
90	И. Сусанина	54/17	25	№ 2861 от 23.09.04
91	Беговая	31а	5	№ 2867 от 23.09.04
92	Советская	111а	34	№ 2899 от 28.09.04
93	Шагова	15	9	№ 2869 от 23.09.04
94	Шагова	6	15	№ 2879 от 27.09.04
95	Советская	1116	73	№ 2863 от 23.09.04
96	Беговая	49	5	№ 2940 от 04.10.04
97	Никитская	138	15	№ 2895 от 28.09.04
98	Димитрова	4	15	№ 2912 от 30.09.04
99	Текстильщиков	6	12	№ 2881 от 27.09.04
100	Советская	1116	66	№ 2982 от 07.10.04
101	Козуева	55	18	№ 2978 от 07.10.04
102	Островского	15а	9	№ 2981 от 07.10.04
103	Островского	48	38	№ 2938 от 04.10.04
104	Ленина	151	67	№ 2939 от 04.10.04
105	Полянская	31	4	№ 2937 от 04.10.04
106	Симановского	101	3	№ 2979 от 07.10.04
107	Ярославская	25/1	15	№ 3136 от 21.10.04
108	Советская	59/48	54	№ 3138 от 21.10.04
109	Катушечная	90	35	№ 3327 от 05.11.04
110	Крупской	29	2	№ 3085 от 18.10.04
111	Козуева	38	41	№ 3134 от 21.10.04
112	Южная	13	105	№ 3042 от 14.10.04
113	Советская	29б	5	№ 3326 от 05.11.04
114	Беговая	31а	3	№ 3328 от 05.11.04
115	Шагова	3	3	№ 3409 от 15.11.04
116	Советская	138	4	№ 3320 от 05.11.04
117	Советская	36	11	№ 3565 от 26.11.04
118	Черноречье	37	55	№ 3530 от 23.11.04
119	Строительный пр-д	7	7	№ 3531 от 23.11.04
120	Советская	136	37	№ 3532 от 23.11.04
121	8-Окружной пр-д	1	5	№ 3526 от 23.11.04
122	8-Рабочая	1	3	№ 3528 от 23.11.04
123	Беговая	35	72	№ 3529 от 23.11.04
124	Рабочий пр-т	21	54	№ 3537 от 23.11.04
125	Волжский пос.	18	5	№ 3536 от 23.11.04
126	Давыдовский-2 м/рн	33	158	№ 3535 от 23.11.04
127	Беговая	37	45	№ 3575 от 26.11.04
128	Ленина	92	24	№ 3576 от 26.11.04
129	Волжский пос.	18	1	№ 3715 от 10.12.04
130	Волжский пос.	17	5	№ 3709 от 10.12.04
131	Советская	111	39	№ 3602 от 30.11.04
132	Давыдовский-2 м/рн	33	104	№ 3692 от 09.12.04
133	Индустриальная	23	160	№ 3574 от 26.11.04
134	Советская	103в	3	№ 3577 от 26.11.04
135	Советская	1116	59	№ 3579 от 26.11.04
136	Текстильщиков	6	12	№ 3551 от 25.11.04
137	Советская	1116	69	№ 3739 от 15.12.04
138	Глазковский пр-д	6	1	№ 3887 от 28.12.04
2005 год				
1	Говядиново	12	14	№ 1253 от 22.04.05
2	Строительная	14	1	№ 428 от 15.02.05
3	Паново м/рн	11	79	№ 1104 от 11.04.05
4	Мясницкая	110	42	№ 583 от 15.02.05
5	Боевая	63	36	№ 442 от 16.02.05
6	Ленина	96	19	№ 437 от 16.02.05
7	Лагерная	6	9	№ 600 от 28.02.05

№ п/п	Наименование улицы	Номер дома	Номер квартиры	Номер и дата документа
8	Советская	109	90	№ 436 от 16.02.05
9	Паново м/рн	19	21	№ 778 от 14.03.05
10	Давыдовский-2 м/рн	57	91	№ 717 от 09.03.05
11	Паново м/рн	38	55	№ 921 от 28.03.05
12	Князева	7	23	№ 881 от 23.03.05
13	Текстильщиков	1	19	№ 911 от 23.03.05
14	Текстильщиков	1	10	№ 1148 от 12.04.05
15	Говядиново	6	11	№ 1253 от 22.04.05
16	Детский пр-д	6	11	№ 1123 от 12.04.05
17	Волжский пос.	16	1	№ 1500 от 18.05.05
18	Давыдовский-2 м/рн	77	32	№ 1594 от 31.05.05
19	Давыдовский-3 м/рн	7	26	№ 1509 от 19.05.05
20	Советская	130	15	№ 1682 от 07.06.05
21	Проселочная	34	4	№ 2572 от 30.08.05
22	Детский пр-д	61		№ 2116 от 20.07.05
23	Скворцова	7	36	№ 1966 от 01.07.05
24	Южная	13	16	№ 2176 от 25.07.05
25	Малышковая	74	5	№ 2211 от 27.07.05
26	Войкова	31	18	№ 2175 от 25.07.05
27	Советская	109	97	№ 645 от 01.07.05
28	Южная	13	9	№ 2268 от 01.08.05
29	Давыдовский-2 м/рн	63	70	№ 2263 от 01.08.05
30	Советская	113а	23	№ 2271 от 02.08.05
31	Коммунальная	15а	22	№ 2478 от 22.08.05
32	Юбилейный м/рн	24	36	№ 2479 от 22.08.05
33	Гагарина	2	70	№ 2474 от 22.08.05
34	Борьбы	32	49	№ 2475 от 22.08.05
35	Шагова	207А	10	№ 2427 от 17.08.05
36	Кинешемское ш.	28	16	№ 2476 от 22.08.05
37	Овражная	3	59	№ 2480 от 22.08.05
38	8-Окружной пр-д	10	47	№ 2477 от 22.08.05
39	Лагерная	6	33	№ 2567 от 30.08.05
40	Давыдовский-1 м/рн	34	185	№ 2579 от 31.08.05
41	Маяковского	5	4	№ 2495 от 23.08.05
42	Советская	113	44	№ 2721 от 14.09.05
43	Советская	13	8	№ 2682 от 12.09.05
44	3-Рабочая	25	6	№ 2687 от 12.09.05
45	Стопани	31	56	№ 2800 от 21.09.05
46	Давыдовский-3 м/рн	22	110	№ 2688 от 12.09.05
47	Безымянный пр-д	3	34	№ 2770 от 20.09.05
48	Волжский пос.	17	4	№ 2686 от 12.09.05
49	Костромская	90	62	№ 2883 от 29.09.05
50	Машиностроителей	10	7	№ 2877 от 29.09.05
51	Малышковая	74	38	№ 2848 от 29.09.05
52	Скворцова	9	1	№ 2999 от 11.10.05
53	Ленина	25	4	№ 3088 от 19.10.05
54	Гагарина	3	53	№ 3089 от 19.10.05
55	Волжский пос.	17	3	№ 2148 от 19.07.05
56	Водяная	93	8	№ 3332 от 11.11.05
57	Северной правды	33	4	№ 3338 от 11.11.05
58	Федосеева	8	36	№ 3339 от 11.11.05
59	Беленогова	32	15	№ 3337 от 11.11.05
60	Водяная	99	14	№ 3539 от 29.11.05
61	Якиманиха	18	41	№ 3524 от 29.11.05
62	Профсоюзная	44	121	№ 3513 от 28.11.05
63	Никитская	82а	8	№ 3544 от 30.11.05
64	Давыдовский-2 м/рн	27	25	№ 3536 от 29.11.05
65	Давыдовский-3 м/рн	28б	65	№ 3851 от 29.12.05

№ п/п	Наименование улицы	Номер дома	Номер квартиры	Номер и дата документа
66	Давыдовский-2 м/рн	1	89	№ 3537 от 29.11.05
67	Новополянская	6/41	36	№ 3688 от 12.12.05
68	Беговая	57	69	№ 3691 от 12.12.05
69	Советская	59/48	52	№ 3919 от 30.12.05
70	Кузнецкая	15	7	№ 3687 от 12.12.05
71	Димитрова	41	62	№ 3689 от 12.12.05
72	Давыдовский-2 м/рн	71	33	№ 3933 от 30.12.05
73	Давыдовский-2 м/рн	35	162	№ 3690 от 12.12.05
	2006 год			
1	Якиманиха	1	54	№ 146 от 30.01.06
2	Якиманиха	13	7	№ 379 от 17.02.06
3	Советская	119	58	№ 358 от 15.02.06
4	Нижняя Дебря	55	51	№ 355 от 15.02.06
5	Советская	119	62	№ 359 от 15.02.06
6	Паново м/рн	14	84	№ 380 от 17.02.06
7	Ярославская	25/1	21	№ 373 от 17.02.06
8	Крупской	38	5	№ 374 от 17.02.06
9	Мира пр-т	75	33	№ 743 от 31.03.06
10	Ленина	101	33	№ 378 от 17.02.06
11	Беговая	33	29	№ 381 от 17.02.06
12	8 Марта	54	53	№ 739 от 30.03.06
13	Глазковский пр-д	7	16	№ 720 от 28.03.06
14	Шагова	197а	15	№ 23 от 06.02.06
15	Лесная	27	48	№ 738 от 30.03.06
16	Давыдовский-2 м/рн	73	10	№ 740 от 30.03.06
17	Текстильщиков	1	9,18	№ 1325 от 23.05.06
18	Мира пр-т	1а	20	№ 1334 от 23.05.06
19	Ярославская	1	22	№ 1335 от 23.05.06
20	Никитская	74а	31	№ 1338 от 23.05.06
21	Фестивальная	5/26	1	№ 1330 от 23.05.06
22	Советская	113	9	№ 1434 от 29.05.06
23	Комсомольская	24в	2	№ 1435 от 29.05.06
24	Южная	13	37	№ 1326 от 23.05.06
25	Китицынская	18	17	№ 1336 от 23.05.06
26	Северной правды	33а	8, 9	№ 1597 от 08.06.06
27	Полянская	31	47	№ 1605 от 08.06.06
28	Паново м/рн	27	20	№ 1620 от 09.06.06
29	Зеленый пер.	12	4	№ 1596 от 08.06.06
30	Водяная	95	5	№ 1651 от 14.06.06
31	Шагова	25/8	34	№ 2059 от 13.07.06
32	Привокзальная	12а	2	№ 2058 от 13.07.06
33	Паново м/рн	11а	57	№ 2062 от 13.07.06
34	Волжский пос.	16	5	№ 2146 от 19.07.06
35	Паново м/рн	11а	56	№ 2153 от 19.07.06
36	Волжская	20	102	№ 2063 от 13.07.06
37	Советская	119	4	№ 1976 от 06.07.06
38	Катушечная	90	29	№ 2154 от 19.07.06
39	Давыдовский-2 м/рн	69	45	№ 2152 от 19.07.06
40	Ленина	100а	13	№ 2069 от 13.07.06
41	Водяная	30	4	№ 2394 от 04.08.06
42	Военный городок-1	5	4	№ 2395 от 04.08.06
43	Волжский пос.	24	2	№ 2390 от 04.08.06
44	Некрасовское ш.	28	5	№ 2665 от 23.08.06
45	Новый быт	11	1	№ 2688 от 24.08.06
46	Голубкова	13а	67	№ 2659 от 23.08.06
47	Голубкова	13а	59	№ 2660 от 23.08.06
48	Давыдовский-2 м/рн	73	112	№ 2662 от 23.08.06
49	Советская	51	3	№ 2689 от 24.08.06

№ п/п	Наименование улицы	Номер дома	Номер квартиры	Номер и дата документа
50	Катушечная	25	14	№ 2661 от 23.08.06
51	Глазковский пр-д	6	53	№ 2797 от 31.08.06
52	Новый быт	19	4	№ 2832 от 04.09.06
53	Суслова	16	64	№ 2816 от 01.09.06
54	ООО «Санаторий Костромской»	15	18	№ 2978 от 11.09.06
55	Советская	92	33	№ 2947 от 08.09.06
56	Мясницкая	28	116	№ 2877 от 05.09.06
57	Ярославская	1а	1	№ 2817 от 01.09.06
58	И. Сусанина	31	44	№ 2818 от 01.09.06
59	Щемиловка	9	15, 16	№ 2909 от 06.09.06
60	Спасокукоцкого	46а	13	№ 2910 от 06.09.06
61	Рабочий пр-т	21	110	№ 2995 от 12.09.06
62	Сенная	16	2	№ 3271 от 22.09.06
63	Строительная	2	7	№ 3312 от 29.09.06
64	Советская	96	42	№ 3310 от 29.09.06
65	Давыдовский-2 м/рн	13	68	№ 3344 от 04.10.06
66	Пятницкая	96	5	№ 3311 от 29.09.06
67	5-Рабочая	20	6	№ 3429 от 11.10.06
68	Ленина	153	29	№ 3401 от 10.10.06
69	Шагова	191а	21	№ 3562 от 30.10.06
70	Давыдовский-2 м/рн	75	28	№ 3532 от 26.10.06
71	Советская	1116	53	№ 3579 от 31.10.06
72	Войкова	32	12	№ 3721 от 17.11.06
	2007 год			
1	Гагарина	12	15	№ 31 от 10.01.07
2	Советская	109	121	№ 258 от 06.02.07
3	Ленина	1а	11	№ 189 от 29.01.07
4	Новополянская	6/41	20	№ 1593 от 05.07.07
5	Димитрова	2	52	№ 584 от 27.03.06
6	Текстильщиков	94а	116	№ 531 от 23.03.07
7	Лесная	5	16	№ 915 от 27.04.07
8	9-Рабочая	2/88	8	№ 1079 от 17.05.07
9	Советская	115а	1	№ 759 от 12.04.07
10	Военный городок-1	5	24	№ 914 от 27.04.07
11	Паново м/рн	11а	61	№ 1366 от 09.06.07
12	Советская	117	5	№ 1123 от 21.05.07
13	2-Дорожная	10	1	№ 1365 от 09.06.07
14	Голубкова	1	20	№ 1840 от 03.08.07
15	Полянская	37	1	№ 1592 от 05.07.07
16	Лавровская	8	7	№ 1590 от 05.07.07
17	Ленина	1а	20	№ 1594 от 05.07.07
18	Лагерная	4	28	№ 1489 от 26.06.07
19	Юбилейная	11	7	№ 1591 от 05.07.07
20	Новый пос.	2	71	№ 1871 от 08.08.07
21	Молочная гора	4	2	№ 1654 от 10.07.07
22	Речной пр-т	17	13	№ 6/01 от 06.09.07
23	Береговая	16	7	№ 2/01 от 06.09.07
24	Советская	59/48	60	№ 8/01 от 06.09.07
25	Кинешемское ш.	64б	22	№ 9/01 от 07.09.07
26	5-Рабочая	8	72	№ 1/01 от 06.09.07
27	Северной правды	27	85	№ 17/01 от 10.09.07
28	Водяная	107	2	№ 27/10 от 27.09.07
29	Советская	121/5	41	№ 26/01 от 27.09.07
30	Свердлова	46а	2	№ 29/01 от 08.10.07
31	Шагова	207а	35	№ 30/01 от 01.11.07
32	Свердлова	9	1	№ 33/01 от 06.12.07
33	Самоковская	7	72	№ 32/01 от 07.11.07
34	Текстильщиков	26а	17	№ 31/10 от 07.11.07

№ п/п	Наименование улицы	Номер дома	Номер квартиры	Номер и дата документа
35	Пятницкая	10/126	22	№ 97/01 от 14.12.07
36	Лавровская	6	8	№3958 от 15.12.06
36	Островского	21	2	№ 36/01 от 13.12.07
37	Никитская	142	1	№ 38/01 от 25.12.07
	2008 год			
1	Никитская	88	15	№ 3/01 от 10.01.08
2	Шагова	221	26	№ 2/01 от 10.01.08
3	Советская	25/18	29	№ 5/01 от 24.01.08
4	Нижняя Дебря	22	13	№ 7/01 от 07.02.08
5	Шагова	15	10	№ 10/01 от 17.03.08
6	Ярославская	35	6	№ 9/01 от 17.03.08
7	Южная	13	5	№ 41/01 от 15.05.08
8	Ярославская	31/2	21	№ 12/01 от 24.03.08
9	Школьный пр-д	4	16	№ 17/01 от 03.04.08
10	Давыдовский-2 м/рн	75	12	№ 39/01 от 14.05.08
11	Свердлова	46/236	21	№ 40/01 от 15.05.08
12	Федосеева	8	85	№ 42/01 от 16.05.08
13	Советская	130	9	№ 27/01 от 02.06.08
14	Войкова	31	10	№ 23/01 от 28.05.08
15	Шагова	25/8	21	№ 21/01 от 22.05.08
16	Строительный пр-д	12	9	№ 22/01 от 27.05.08
17	Островского	2	37	№ 32/01 от 26.06.08
18	Давыдовский-2 м/рн	75	88	№ 31/01 от 23.06.08
19	Войкова	33	62	№ 38/01 от 14.07.08
20	Текстильщиков	47	1	№ 1325 от 21.07.08
21	Текстильщиков	47	2	№ 1326 от 21.07.08
22	Ярославская	1	21	№ 37/01 от 10.07.08
23	Островского	21	2	№ 39/01 от 14.07.08
24	Давыдовский-2 м/рн	71	25	№ 49/01 от 05.08.08
25	Димитрова	4	15	№ 45/01 от 31.07.08
26	Мира пр-т	75	84	№ 44/01 от 25.07.08
27	Советская	130	13	№ 47/01 от 04.08.08
28	Задорина	8	140	№ 48/01 от 05.08.08
29	Заволжская	64	12	№ 53/01 от 28.08.08
30	Заречная	33	22	№ 52/01 от 21.08.08
31	Советская	109	69	№ 1908 от 08.10.08
32	Нижняя Дебря	39	5	№ 57/01 от 29.09.08
33	Давыдовский-2 м/рн	71	61	№ 59/01 от 16.10.08
34	Советская	109	93	№ 58/01 от 13.10.08
35	Маяковского	11	2	№ 61/01 от 17.10.08
36	Профсоюзная	13	121	№ 63/01 от 20.11.08
37	Кинешемское ш.	24	20	№ 70/01 от 08.12.08
38	Осыпная	7	20	№ 72/01 от 11.12.08
	2009 год			
1	Маяковского	3	8	№2/01 от 26.01.09
2	Заволжская	62	5	№ 7/01 от 10.03.09
3	Бульварная	17	32	№ 4/01 от 03.03.09
4	И. Сусанина	31	3	№ 184 от 03.02.09
5	Военный городок-1	6	16	№ 3/01 от 29.01.09
6	Речной пр-т	23	55	№ 50/01 от 20.05.09
7	Давыдовский-3 м/рн	286	58	№ 29/01 от 14.04.09
8	Советская	128	25	№ 11/01 от 30.03.09
9	Советская	103в	10	№ 30/01 от 16.04.09
10	Кинешемское ш.	72	8	№ 31/01 от 16.04.09
11	Гагарина	21а	14	№ 24/01 от 13.04.09
12	Стопани	31	37	№ 44/01 от 18.05.09
13	Березовый пр-д	10	19	№ 56/01 от 28.05.09
14	Ленина	102/45	3	№ 52/01 от 22.05.09

№ п/п	Наименование улицы	Номер дома	Номер квартиры	Номер и дата документа
15	Мира пл.	2	319	№ 48/01 от 21.05.09
16	Южная	13	104	№ 49/01 от 21.05.09
17	Никитская	74а	3	№ 55/01 от 28.05.09
18	Речной пр-т	90	2	№ 57/01 от 29.05.09
19	Речной пр-т	90	5	№ 52/01 от 29.05.09
20	Советская	1036	73	№ 105/01 от 29.06.09
21	Некрасовское ш.	191	1	№ 66/01 от 04.06.09
22	Советская	140	28	№ 73/01 от 11.06.09
23	Суслова	4	38	№ 89/01 от 22.06.09
24	Ленина	4а	8	№ 118/01 от 06.07.09
25	Советская	111а	29	№ 90/01 от 22.06.09
26	Новоселов	19	28	№ 91/01 от 22.06.09
27	Давыдовский-3 м/рн	4а	2	№ 248/01 от 13.07.09
28	Дзержинского	21	21	№ 155/01 от 13.08.09
29	Крупской	25а	14	№ 144/01 от 06.08.09
30	Советская	113	28	№ 279/01 от 30.07.09
31	Кинешемское ш.	72	2	№ 172/01 от 26.08.09
32	Голубкова	19	34	№ 145/01 от 06.08.09
33	Кинешемское ш.	72	9	№ 207/01 от 14.09.09
34	Козуева	3а	7	№ 219/01 от 21.09.09
35	Красноармейская	51	68	№ 214/01 от 17.09.09
36	Северной правды	27	37	№ 215/01 от 17.09.09
37	Крупской	29	5	№ 233/01 от 24.09.09
38	Маяковского	7	4	№ 221/01 от 21.09.09
39	Советская	92	19	№ 232/01 от 24.09.09
40	Крупской	23	2	№ 248/01 от 30.09.09
41	Пятницкая	96	3	№ 281/01 от 19.10.09
42	Профсоюзная	24а	14	№ 299/01 от 22.10.09
43	Ивановская	20	6	№ 288/01 от 22.10.09
44	Ленина	101	239	№ 314/01 от 02.11.09
45	Крупской	38	8	№ 353/01 от 23.11.09
	2010 год			
1	Черноречье	8	42	№ 42 от 01.02.10
2	Юбилейная	16	1	№ 63 от 08.02.10
3	Магистральная	39	200	№ 87 от 16.02.10
4	Новополянская	6/41	37	№ 471/01 от 16.12.10
5	Маяковского	7	7	№ 104 от 25.02.10
6	Терешковой	35	1	№ 234 от 13.05.10
7	Клубничная	6	17	№ 222 от 04.05.10
8	Давыдовский-3 м/рн	16а	36	№ 283 от 23.06.10
9	Некрасовское ш.	46а	13	№ 263 от 03.06.10
10	Маяковского	10	14	№ 294 от 08.07.10
11	Скворцова	5	72	№ 282 от 23.06.10
12	Никитская	64	10	№ 270 от 10.06.10
13	Катушечная	82а	2	№ 274 от 15.06.10
14	Войкова	31	17	№ 325 от 12.08.10
15	Титова	4	25	№ 318 от 29.07.10
16	Ивановская	37а	2	№ 331 от 17.08.10
17	Суслова	5	115	№ 334 от 19.08.10
18	Рабочий пр-т	34	52	№ 328 от 16.08.10
19	Черноречье	3	34	№ 339 от 26.08.10
20	Гагарина	3	44	№ 341 от 30.08.10
21	Фестивальная	5/26	3	№ 344 от 30.08.10
22	Крестьянская	2а	19	№ 351 от 06.09.10
23	Советская	122	4	№ 353 от 06.09.10
24	И. Сусанина	48/76	37	№ 352 от 06.09.10
25	Солоница	3а	31	№ 361 от 16.09.10
26	Беговая	22а	23	№ 359 от 13.09.10

№ п/п	Наименование улицы	Номер дома	Номер квартиры	Номер и дата документа
27	Мира пр-т	12	6	№ 368 от 27.09.10
28	Голубкова	4	22	№ 376 от 07.10.10
29	Шагова	15	20	№ 372 от 07.10.10
30	Крупской	7	35	№ 396 от 20.10.10
31	Калиновская	41а	16	№ 390 от 20.10.10
32	Давыдовский-1 м/рн	14	28	№ 399 от 22.10.10
33	Лавровская	25	1	№ 400 от 22.10.10
34	Березовый пр-д	18	76	№ 381 от 14.10.10
35	Березовый пр-д	18	65	№ 380 от 14.10.10
36	Ленина	25	2	№ 395 от 20.10.10
37	Советская	109	102	№ 406 от 30.10.10
38	Шагова	221	57	№ 412 от 02.11.10
39	Голубкова	5/1	4	№ 428 от 16.11.10
40	Катушечная	49	16	№ 435 от 26.11.10
41	Мира пр-т	132а	26	№ 425 от 12.11.10
42	Маяковского	3	5	№ 444 от 03.12.10
43	Юбилейный м/рн	15	46	№ 446 от 03.12.10
44	Советская	126	8	№ 459 от 10.12.10
45	Давыдовский-2 м/рн	27	105	№ 462 от 14.12.10
46	Маяковского пр-д	5	6	№ 466 от 16.12.10
47	Полянская	6	39	№ 500 от 28.12.10
48	Северной правды	27	65	№ 506 от 28.12.10
49	Голубкова	4а	58	№ 513 от 30.12.10
50	Профсоюзная	6	57	№ 514 от 31.12.10
	2011 год			
1	Ленина	19а	14	№ 59 от 22.03.11
2	Паново м/рн	19	92	№ 77 от 21.04.11
3	Пятницкая	39	17	№ 79 от 22.04.11
4	Никитская	142	4	№ 78 от 21.04.11
5	Черноречье	29	35	№ 98 от 11.05.11
6	Дзержинского	11	14	№ 92 от 28.04.11
7	Мира пр-т	1а	14	№ 93 от 28.04.11
8	Черноречье	13	98	№ 101 от 13.05.11
9	Профсоюзная	16	98	№ 118 от 01.06.11
10	Крестьянская	12/7	59	№ 145 от 22.06.11
11	Ивановская	20	3	№ 149 от 29.06.11
12	И. Сусанина	30	16	№ 150 от 29.06.11
13	Островского	8	4	№ 167 от 26.07.11
14	Юбилейная	16	7	№ 288 от 13.12.11
15	Крестьянская	12/7	59а	№ 197 от 08.09.11
16	Школьный пр-д	9	8	№ 186 от 22.08.11
17	Школьный пр-д	8	15	№ 199 от 08.09.11
18	Калиновская	61	69	№ 177 от 16.08.11
19	Привокзальная	8а	2	№ 220 от 30.09.11
20	Войкова	29	20	№ 228 от 07.10.11
21	Глазковский пр-д	4	82а	№ 190 от 02.09.11
22	2-Загородная	36	20	№ 219 от 30.09.11
23	Школьный пр-д	9а	1	№ 211 от 27.08.11
24	Строительный пр-д	7	6	№ 196 от 08.09.11
25	Войкова	29	75	№ 243 от 11.11.11
26	Некрасовское ш.	10	11	№ 223 от 06.10.11
27	Ленина	9	7	№ 226 от 06.10.11
28	Титова	4	2	№ 237 от 20.10.11
29	Паново м/рн	11а	61	№ 242 от 11.11.11
30	Советская	113а	1	№ 239 от 07.11.11
31	Лагерная	4	40	№ 287 от 13.12.11
32	Островского	8а	16	№ 294 от 16.12.11
33	Островского	8а	15	№ 295 от 22.12.11

№ п/п	Наименование улицы	Номер дома	Номер квартиры	Номер и дата документа
34	Комсомольская	27	12	№ 302 от 23.12.11
	2012 год			
1	Новоселов	19	51	№ 314 от 10.01.12
2	Глазковский пр-д	7а	18	№ 328 от 19.01.12
3	Юных пионеров	30	21	№ 10 от 03.02.12
4	Юных пионеров	30	23	№ 20 от 16.02.12
5	Давыдовский-1 м/рн	18	88	№ 22 от 17.02.12
6	Индустриальная	27	1	№ 15 от 10.02.12
7	Новосельская	15	51	№ 30 от 06.03.12
8	Мира пр-т	132а	20	№ 84 от 17.04.12
9	Ленина	9	5	№ 40 от 21.03.12
10	Советская	1036	27	№ 54 от 28.03.12
11	Водяная	97	1	№ 67 от 06.04.12
12	Магистральная	37	82	№ 60 от 30.03.12
13	Детский пр-д	6	17	№ 69 от 6.04.12
14	Петрковского б-р	4	11	№ 74 от 12.04.12
15	Строительный пр-д	7	13	№ 95 от 20.04.12
16	Детский пр-д	6	18	№ 70 от 09.04.12
17	Крупяной пер.	7	21	№ 100 от 24.04.12
18	Симановского	101	13	№ 86 от 17.04.12
19	Волжская	20	126	№ 92 от 20.04.12
20	Никитская	88	73	№ 94 от 20.04.12
21	Советская	117	21	№ 103 от 26.04.12
22	Крестьянская	12/7	54	№ 110 от 03.05.12
23	Ленина	836	16	№ 113 от 12.05.12
24	Красноармейская	74/2	4	№ 114 от 12.05.12
25	Детский пр-д	14	3	№ 175 от 26.07.12
26	Ленина	102/45	20	№ 203 от 22.08.12
27	Нижняя Дебря	3а	6	№ 124 от 25.05.12
28	Мясницкая	28	8	№ 134 от 06.06.12
29	Мясницкая	28	1	№ 132 от 06.06.12
30	Маяковского	20/51	1	№ 131 от 31.05.12
31	Гидростроительная	4	3	№ 136 от 09.06.12
32	Мясницкая	28	14	№ 135 от 08.06.12
33	Центральная	42	44	№ 147 от 02.07.12
34	Ленина	102/45	23	№ 202 от 22.08.12
35	И. Сусанина	25	33	№ 152 от 06.07.12
36	Военный городок-1	5	13	№ 156 от 13.07.12
37	Мясницкая	41	3	№ 167 от 19.07.12
38	Глазковский пр-д	4	76	№ 170 от 20.07.12
39	Проселочная	28	1	№ 204 от 22.08.12
40	Ленина	101	42	№ 189 от 09.08.12
41	Ярославская	25/1	24	№ 203 от 22.08.12
42	Шагова	8	11	№ 212 от 31.08.12
43	Островского	32	26	№ 205 от 22.08.12
44	И. Сусанина	23	26	№ 296 от 07.11.12
45	Юбилейная	23	10	№ 216 от 10.09.12
46	3-Сосновый пр-д	7	4	№ 232 от 18.09.12
47	Боевая	70	20	№ 250 от 26.09.12
48	Новый быт	32	9	№ 303 от 09.11.12
49	Крупской	36	8	№ 295 от 01.11.12
50	Комсомольская	36/1	8	№ 297 от 04.11.12
51	Черноречье	25	96	№ 319 от 19.11.12
52	Овражная	5	35	№ 317 от 19.11.12
53	Ленина	836	8	№ 318 от 19.11.12
54	Симановского	101	30	№ 209 от 29.08.12
	2013 год			
1	Советская	1036	37	№ 3-3260/13 от 16.10.13

№ п/п	Наименование улицы	Номер дома	Номер квартиры	Номер и дата документа
2	Военный городок-1	6	12	№ 3-4267/13 от 30.12.13
3	Мира пл.	2	127	№ 3-3029/13 от 25.09.13
4	Профсоюзная	44	138	№ 3-3165/13 от 08.10.13
5	2-Загородная	36а	36	№ 3-3584/13 от 07.11.13
6	Шагова	25/8	16	№ 3-4027/13 от 11.12.13
7	Шагова	25/8	38	№ 3-3894/13 от 03.12.13
8	И. Сусанина	48/76	40	№ 3-3264/13 от 16.10.13
9	Федосеева	4	кв.2 к.7	№ 3-3677/13 от 15.11.13
10	Крупской	28	3	№ 3-3263/13 от 16.10.13
11	Индустриальная	8	72	№ 3-3266/13 от 16.10.13
12	Военный городок-1	5	15	№ 3-2524/13 от 16.08.13
13	Симановского	5а	6	№ 3-2630/13 от 26.08.13
14	Комсомольская	24в	10	№ 3-3083/13 от 01.10.13
15	Ленина	19а	2	№ 3-2879/13 от 13.09.13
16	Симановского	5а	8	№ 3-2636/13 от 26.08.13
17	Симановского	5а	7	№ 3-2637/13 от 26.08.13
18	Симановского	5а	5	№ 3-2707/13 от 29.08.13
19	Текстильщиков	6	20	№ 3-2472/13 от 13.08.13
20	Шагова	10	2	№ 3-3256/13 от 16.10.13
21	Симановского	21	24	№ 3-3008/13 от 24.09.13
22	Новый быт	32	9	№ 3-1008/13 от 03.04.13
23	Голубкова	17	68	№ 3-2328/13 от 01.08.13
24	Пятницкая	10/12	18	№ 3-3164/13 от 03.10.13
25	Советская	130	10	№ 3-984/13 от 01.04.13
26	Симановского	101	7	№ 3-2519/13 от 16.08.13
27	Маяковского	14	1	№ 3-2774/13 от 05.09.13
28	Гагарина	3	39	№ 3-794/13 от 21.01.13
29	Никитская	108	84	№ 3-2773/13 от 05.09.13
30	Никитская	108	82	№ 3-2794/13 от 06.09.13
31	Военный городок-1	6	8	№ 3-2327/13 от 01.08.13
32	Юбилейная	11	5	№ 3-2278/13 от 26.07.13
33	Никитская	54	64	№ 3-2706/13 от 29.08.13
34	Свердлова	82	106	№ 3-3362/13 от 23.10.13
35	Советская	136/7	40	№ 3-2488/13 от 14.08.13
36	Крупской	26	2	№ 3-2635/13 от 26.08.13
37	Текстильщиков	1	6	№ 3-3044/13 от 27.09.13
38	Свердлова	101	75	№ 3-3742/13 от 21.11.13
39	Мясницкая	28	13	№ 3-2880/13 от 13.09.13
40	Волжский пос.	кв.2 д. 24	1	№ 3-2631/13 от 26.08.13
41	Козуева	24а	27	№ 3-1975/13 от 28.06.13
42	Советская	25/18	18	№ 3-2435/13 от 12.08.13
43	Безымянный пр-д	3	14	№ 3-2748/13 от 03.09.13
44	Мясницкая	28	9	№ 3-2437/13 от 12.08.13
45	Черноречье	28	52	№ 3-3027/13 от 25.09.13
46	Симановского	89б	77	№ 3-3028/13 от 25.09.13
47	Симановского	89б	71	№ 3-2992/13 от 23.09.13
48	Якиманиха	16	59	№ 3-2611/13 от 23.08.13
49	Ленина	83б	11	№ 3-2014/13 от 03.07.13
50	Давыдовский-3 м/рн	20	33	№ 3-2641/13 от 23.08.13
51	Кинешемское ш.	14	73	№ 3-2132/13 от 16.07.13
52	Лавровская	8	2	№ 83/01 от 17.04.13
53	Полянская	31	2	№288 от 09.10.13
54	Южная	4а	5	№ 3-3166/13 от 08.10.13
55	Волжский пос.	2	12	№ 3-3364/13 от 23.10.13
56	Терешковой	43	19	№ 3-3471/13 от 28.10.13
57	Симановского	101	19	№ 3-3893/13 от 03.12.13
	2014 год			
1	Малышковская	74	29	№ 3-424/14 от 14.02.14

№ п/п	Наименование улицы	Номер дома	Номер квартиры	Номер и дата документа
2	Фестивальная	5/26	11	№ 3-645/14 от 11.03.14
3	Лагерная	4	22	№ 3-1728/14 от 09.06.14
4	7-Рабочая	35	2	№ 3-458/14 от 18.02.14
5	Пушкина	40	2	№ 3-456/14 от 18.02.14
6	Текстильщиков	26а	35	№ 3-1389/14 от 12.05.14
7	Текстильщиков	73ж	14	№ 3-1597/14 от 29.05.14
8	Волжский пос.	кв.7 д.1	24	№ 3-1730/14 от 09.06.14
9	Островского	8	11	№ 3-2613/14 от 28.08.14
10	Гагарина	11	20	№ 3-3650/14 от 02.09.14
11	Черноречье	25	81	№ 3-2621/14 от 29.08.14
12	Водяная	97	5	№ 3-3590/14 от 12.11.14
13	Военный городок-1	5	10	№ 3-3670/14 от 18.11.14
14	Военный городок-1	5	17	№ 3-4019/14 от 16.12.14
15	Строительная	2	5	№ 3-4069/14 от 22.12.14
16	Береговая	16	4	№ 3-261/14 от 02.02.14
17	Голубкова	1	10	№ 3-366/14 от 10.02.14
18	Коммунальная	30	85	№ 3-3191/14 от 14.10.14
19	Крупской	38	3	№ 3-3225/14 от 15.10.14
	2015 год			
1	Некрасовское ш.	191а	7	№ 3-550/15 от 27.02.15
2	Крупской	23	7	№ 3-551/15 от 27.02.15
3	Крупской	7	33	№ 3-404/15 от 12.02.15
4	Голубкова	13а	69	№ 3-1186/15 от 17.04.15
5	Козуева	34/1	1	№ 3-808/15 от 20.03.15
6	Шагова	25/8	38	№ 3-755/15 от 16.03.15
7	Горького	19	6	№ 3-833/15 от 23.03.15
8	Полянская	37	37	№ 3-1108/15 от 10.04.15
9	Никитская	51	63	№ 3-1358/13 от 08.05.15
10	Свердлова	83	33	№ 3-1172/15 от 16.04.15
11	Никитская	52	20	№ 3-1434/15 от 18.05.15
12	Никитская	59	32	№ 3-1452/15 от 19.05.15
13	Мичуринцев	15	3	№ 3-1474/15 от 20.05.15
14	Физкультурная	3	8	№ 3-1485/15 от 21.05.15
15	Солоница	3а	4	№ 3-1409/15 от 14.05.15
16	8-Рабочая	23	6	№ 3-1629/15 от 02.06.15
17	7-Рабочая	4	3	№ 3-1518/15 от 22.05.15
18	2-Загородная	38	18	№ 3-1771/15 от 11.06.15
19	Ленина	19а	1	№ 3-1472/15 от 20.05.15
20	Ленина	19а	5	№ 3-1634/15 от 02.06.15
21	Коммунальная	30	75	№ 3-1889/15 от 24.06.15
22	7-Рабочая	4	6	№ 3-1820/15 от 18.06.16
23	2-Глазковская	23	2	№ 3-1906/15 от 25.06.15
24	Крупской	38	3	№ 3-1819/15 от 18.06.15
25	Катушечная	57	7	№ 3-1636/15 от 02.06.15
26	Волжская	20	70	№ 3-1887/15 от 24.06.15
27	Коммунальная	30	72	№ 3-1888/15 от 24.06.15
28	Гагарина	17	6	№ 3-1735/15 от 10.06.15
29	Беленогова	20	26	№ 3-2081/15 от 09.07.15
30	Коммунальная	30	69	№ 3-1922/15 от 26.06.15
31	Мира пр-т	1а	19	№ 3-1921/15 от 26.06.15
32	Шагова	221	44	№ 3-2142/15 от 17.07.15
33	Войкова	31	21	№ 3-1997/15 от 02.07.15
34	Калиновская	39а	10	№ 3-1818/15 от 18.06.15
35	Борьбы	6/76	77	№ 3-1982/15 от 02.07.15
36	Советская	136/7	38	№ 3-2049/15 от 07.07.15
37	Мясницкая	110	34	№ 3-2051/15 от 07.07.15
38	5-Рабочая	22	11	№ 3-1836/15 от 19.06.15
39	Крупской	25	15	№ 3-1976/15 от 01.07.15

№ п/п	Наименование улицы	Номер дома	Номер квартиры	Номер и дата документа
40	Ярославская	25/1	19	№ 3-2183/15 от 22.07.15
41	2-Центральная	14а	12	№ 3-2197/15 от 23.07.15
42	Кирпичный пр-д	3	179	№ 3-2292/15 от 31.07.15
43	Шагова	15	42	№ 3-2146/15 от 17.07.15
44	Крупской	38	10	№ 3-2143/15 от 17.07.15
45	Комсомольская	25/30	12	№ 3-2482/15 от 20.08.15
46	Текстильщиков	6	1	№ 3-2513/15 от 26.08.15
47	Крупской	28	2	№ 3-2514/15 от 26.08.15
48	Магистральная	37	62	№ 3-2535/15 от 27.08.15
49	2-Дорожная	14	2	№ 3-2481/15 от 20.08.15
50	Пятницкая	29/24	13	№ 3-2571/15 от 02.09.15
51	Текстильщиков	26а	16	№ 3-2537/15 от 27.08.15
52	Текстильщиков	26а	15	№ 3-2539/15 от 25.09.15
53	Беговая	37	16	№ 3-2727/15 от 17.09.15
54	Строительный пр-д	7	23	№ 3-2779/15 от 23.09.15
55	Костромской пер.	4	1	№ 3-2673/15 от 11.09.15
56	Волжская	18	63	№ 3-2706/15 от 16.09.15
57	Магистральная	43	109	№ 3-2582/15 от 02.09.15
58	Шагова	191	71	№ 3-2731/15 от 17.09.15
59	Текстильщиков	73б	11	№ 3-2858/15 от 30.09.15
60	Солоница	1/78	5	№ 3-3024/15 от 19.10.15
61	Водяная	95б	16	№ 3-2822/15 от 25.09.15
62	Ленина	1а	3	№ 3-3062/15 от 19.10.15
63	Симановского	46	15	№ 3-3226/15 от 03.11.15
64	Северной правды	32	12	№ 3-3059/15 от 19.10.15
65	Северной правды	32	20	№ 3-3058/15 от 19.10.15
66	Северной правды	35	9	№ 3-3057/15 от 19.10.15
67	Северной правды	35	18	№ 3-3064/15 от 19.10.15
68	Текстильщиков	86	22	№ 3-2953/15 от 08.10.15
69	Гагарина	7	3	№ 3-3139/15 от 27.10.15
70	Текстильщиков	26а	14	№ 3-3561/15 от 08.12.15
71	Юбилейная	19	6	№ 3-3341/15 от 17.11.15
72	Текстильщиков	73б	9	№ 3-3293/15 от 11.11.15
73	Шагова	221	61	№ 3-3605/15 от 10.12.15
74	Скворцова	5	33	№ 3-3695/15 от 18.12.15
75	2-Загородная	36а	32	№ 3-3736/15 от 23.12.15
76	Голубкова	23	48	№ 3-3631/15 от 11.12.15
77	Некрасовское ш.	28	3	№ 3-3799/15 от 28.12.15
2016 год				
1	пр-д 3-Сосновый	10	67	№ 3-100/16 от 19.01.2016
2	ул. Солоница	3а	1	№ 3-149/16 от 25.01.2016
3	ул. Солоница	3а	5	№ 3-151/16 от 25.01.2016
4	ул. Солоница	3а	26	№ 3-152/16 от 25.01.2016
5	ул. Терешковой	43	2	№ 3-95/16 от 19.01.2016
6	пр-д Студенческий	8	71	№ 3-497/16 от 09.03.2016
7	пр-т Мира	1а	4	№ 3-608/16 от 16.03.2016
8	ул. Костромская	90	109	№ 3-927/16 от 11.04.2016
9	ул. Островского	25а	2	№ 3-881/16 от 05.04.2016
10	Некрасовское ш.	26	4	№ 3-856/16 от 04.04.2016
11	Некрасовское ш.	26	3	№ 3-1005/16 от 15.04.2016
12	ул. И. Сусанина	32а	6	№ 3-967/16 от 13.04.2016
13	ул. Ярославская	19а	8	№ 3-1006/16 от 15.04.2016
14	пр-т Текстильщиков	7	29	№ 3-1129/16 от 28.04.2016
15	ул. Симановского	46	2	№ 3-1484/16 от 01.06.2016
16	ул. Ленина	88	35	№ 3-1715/16 от 27.06.2016
17	ул. Шагова	191а	45	№ 3-1840/16 от 06.07.2016
18	ул. Шагова	191а	42	№ 3-1841/16 от 06.07.2016
19	ул. Водяная	99	6	№ 3-2141/16 от 01.08.2016

№ п/п	Наименование улицы	Номер дома	Номер квартиры	Номер и дата документа
20	ул. Проселочная	38	19	№ 3-2315/16 от 17.08.2016
21	ул. Шагова	25/8	25	№ 3-2166/16 от 03.08.2016
22	ул. Войкова	6	Кв. 1 ком.1	№ 3-2192/16 от 04.08.2016
23	пр-д Строительный	7	17	№ 3-1928/16 от 14.07.2016
24	пр-т Маяковского	5	3	№ 3-2389/16 от 24.08.2016
25	ул. Войкова	31	29	№ 3-2219/16 от 08.08.2016
26	ул. Строительная	2	6	№ 3-2109/16 от 28.07.2016
27	пр-т Текстильщиков	6	8	№ 3-2385/16 от 24.08.2016
28	пр-т Текстильщиков	7	3	№ 3-2387/16 от 24.08.2016
29	ул. Ленина	98	29	№ 3-2738/16 от 30.09.2016
30	ул. Маяковского	8	7	№ 3-2835/16 от 10.10.2016
31	ул. Сенная	20а	4	№ 3-2631/16 от 19.09.2016
32	ул. 5-Рабочая	30	4	№ 3-2701/16 от 27.09.2016
33	ул. Комсомольская	44	14	№ 3-2922/16 от 18.10.2016
34	ул. Овражная	3	3	№ 3-2834/16 от 10.10.2016
35	ул. Советская	117	16	№ 3-2836/16 от 10.10.2016
36	ул. Советская	79/73	144	№ 3-3061/16 от 31.10.2016
37	ул. Советская	79/73	148	№ 3-3062/16 от 31.10.2016
38	ул. Советская	140	16	№ 3-2768/16 от 04.10.2016
39	ул. Красная Байдарка	8а	8	№ 3-2921/16 от 18.10.2016
40	ул. Мичуринцев	10	2	№ 3-3147/16 от 07.11.2016
41	ул. Заречная	23а	9	№ 3-3229/16 от 15.11.2016
42	ул. Маяковского	5	7	№ 3-3391/16 от 30.11.2016
43	пр-д Школьный	6	7	№ 3-3272/16 от 18.11.2016
44	ул. Ленина	19а	8	№ 3-3592/16 от 16.12.2016
45	ул. Лавровская	25	8	№ 3-3436/16 от 05.12.2016
46	пер. Костромской	8	2	№ 3-3669/16 от 22.12.2016
47	ул. Свердлова	9	2	№ 3-1/17 от 10.01.2017
48	ул. Ленина	19а	6	№ 3-3559/16 от 14.12.2016
49	ул. Лагерная	1	4	№ 3-12/17 от 13.01.2017

В соответствии с Федеральным законом от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении» ст.14 п.15 «Запрещается переход на отопление жилых помещений в многоквартирных домах с использованием индивидуальных квартирных источников тепловой энергии, перечень которых определяется правилами подключения к системам теплоснабжения, утвержденными Правительством Российской Федерации, при наличии осуществленного в надлежащем порядке подключения к системам теплоснабжения многоквартирных домов, за исключением случаев, определенных схемой теплоснабжения.»

В время выполнения актуализации схемы теплоснабжения г. Костромы поступило заявление от 27.06.2019 г о переходе жилого многоквартирного дома по адресу ул. Советская, д. 134/10 с централизованного отопления на автономное.

Евгеньеву А.В.
 для работы по
 организации системы
 теплоэнергетики

Директору МУП
 "Городские сети"
 Сорочкин Р.Ю.
 от Захарова Н.В.,
 представляющего собственников
 помещений по адресу:
 г. Кострома, ул. Советская, 134/10,
 тел. 8 930 390 9294

Заявление

Прошу Вас включить в схему
 теплоснабжения г. Кострома в части
 теплоснабжения МКД по адресу:
 г. Кострома, ул. Советская, д. 134/10, в
 связи с переходом собственников помещений и
 котельных помещений на автономное отопле-
 ние от газовых котлов.

Заявитель / Захаров Н.В. /

27.06.2019г.

Мотивная выписка



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

Расходная часть баланса тепловой мощности по каждому источнику в зоне его действия складывается из максимума тепловой нагрузки, присоединенной к тепловым сетям источника, потерь в тепловых сетях при максимуме тепловой нагрузки и расчетного резерва тепловой мощности.

В таблицах 2.3.1 – 2.3.3 представлен баланс тепловой мощности источников теплоснабжения к концу планируемого периода, на которых планируется ввод новых и переключение существующих потребителей обеспечивающих теплоснабжение объектов промышленности и ЖКС, и тепловой нагрузки в городе Кострома. На остальных источниках теплоснабжения увеличение нагрузки потребителей и тепловой мощности источника не планируются.

Таблица 2.3.1

Костромская ТЭЦ-1	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020-2023	2024-2028
Установленная мощность источника, Гкал/час	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450
Располагаемая мощность источника, Гкал/час	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450
Нетто мощность источника, Гкал/час	440,59	440,59	440,59	440,59	440,59	440,59	440,59	440,59	440,59	440,59
Присоединенная нагрузка потребителей, Гкал/час	285,79	274,48	290,11	276,68	273,885	273,67	274,002	274,235	274,235	274,235
Отпуск теплоэнергии с коллекторов тыс. Гкал.	-	-	606,135	594,356	648,82	679,142	726,860	616,500	621,033	621,033
Отпуск тепловой энергии в сеть, тыс. Гкал. (за вычетом хознужд)	-	-	605,534	593,721	648,201	678,560	726,230	615,890	620,422	620,422

Таблица 2.3.2

Костромская ТЭЦ-2	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020-2023	2024-2028
Установленная мощность источника, Гкал/час	611	611	611	611	611	611	611	611	611	611
Располагаемая мощность источника, Гкал/час	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596
Нетто мощность источника, Гкал/час	576	576	576	576	576	576	576	576	576	576
Присоединенная договорная нагрузка потребителей*, Гкал/час	636,73	657,89	646,37	658,14	619,735	603,55	605,815	606,326	606,326	606,326
Отпуск теплоэнергии с коллекторов тыс. Гкал.	-	-	948,901	909,826	955,01	933,582	977,019	918,870	919,194	919,194
Отпуск тепловой энергии в сеть, тыс. Гкал. (за вычетом хознужд)	-	-	945,873	906,877	951,821	930,344	973,813	915,740	915,983	915,983

*фактическая присоединенная нагрузка потребителей Костромской ТЭЦ-2 на 2028 год составляет около 390 Гкал/час.

Таблица 2.3.3

Котельная РК-2	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020-2023	2024-2028
Установленная мощность источника, Гкал/час	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105
Располагаемая мощность источника, Гкал/час	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105
Нетто мощность источника, Гкал/час	102,5	102,5	102,5	102,5	102,5	102,5	102,5	102,5	102,5	102,5
Присоединенная нагрузка потребителей, Гкал/час	61,66	63,55	63,77	67,9	69,602	69,602	69,572	69,572	69,572	69,572
Отпуск теплоэнергии с коллекторов тыс. Гкал.	-	-	125,983	108,207	116,059	119,709	125,522	116,890	118,303	118,303
Отпуск тепловой энергии в сеть, тыс. Гкал. (за вычетом хознужд)	-	-	125,983	108,207	116,059	119,709	125,522	116,890	118,303	118,303

2.3.1. Перспективные балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки в каждой системе теплоснабжения и зоне действия источников тепловой энергии

2.3.1.1. Существующие и перспективные значения установленной (располагаемой) тепловой мощности основного оборудования источников тепловой энергии

Перспективные значения установленной (располагаемой) тепловой мощности основного оборудования источников теплоснабжения представлены ниже.

Таблица 2.3.1.1

Марка котла	установленная тепловая мощность, Гкал/час (т/час)									
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020-2027	2028
Костромская ТЭЦ-1										
БКЗ-75-39 ФБ	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
БКЗ-75-39 ФБ	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
БКЗ-75-39 ФБ	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
БКЗ-75-39 ФБ	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
БКЗ-75-39 ФБ	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
БКЗ-75-39 ФБ	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
ПТВМ-50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
ПТВМ-50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
ПТВМ-100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Костромская ТЭЦ-2										
БКЗ-210-140-7	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210
БКЗ-210-140-7	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210
БКЗ-210-140-7	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210
БКЗ-210-140-7	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210
КВГМ-100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
КВГМ-100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
КВГМ-100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Котельная РК-2										
ДКВР-4/13	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
ДКВР-4/13	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
ПТВМ-30	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
ПТВМ-30	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
ПТВМ-30	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
КВГМ-100	-	-	-	-	-	100	100	100	100	100
Котельная ул. Голубкова,9а										
ТВГ-1,5	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,073	1,073	1,073	1,073
ТВГ-1,5	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,296	1,296	1,296	1,296
КВН-III	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,478	0,478	0,478	0,478
КВН-II	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,524	0,524	0,524	0,524

КВН-III	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,433	0,433	0,433	0,433
КВН-II	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,53	0,53	0,53	0,53
КВН-II	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,6	0,6	0,6	0,6
КВН-III	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,52	0,52	0,52	0,52
Котельная ул. Почтовая,9										
КСВа-2ГС	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,21	1,21	1,21	1,21
КСВа-2ГС	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,28	1,28	1,28	1,28
КСВа-2ГС	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,35	1,35	1,35	1,35
КСВа-2ГС	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,88	0,88	0,88	0,88
КСВа-2ГС	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,18	1,18	1,18	1,18
Котельная ул. Береговая, 45а										
ДКВР-20/13	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	5,845	5,845	5,845	5,845
ДКВР-20/13	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	8,943	8,943	8,943	8,943
ДЕ 10-14 ГМ	4,79	4,79	4,79	4,79	4,79	4,79	3,85	3,85	3,85	3,85
Котельная ул. Костромская, 48а										
MICRO New NR 50							0,048	0,048	0,048	0,048
MICRO New NR 50							0,048	0,048	0,048	0,048
Котельная пос. Волжский										
ДКВР- 6,5/13	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	1,32	1,32	1,32	1,32
ДКВР- 6,5/13	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
ДКВР- 6,5/13	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,809	3,809	3,809	3,809
Котельная Военный городок-1, 10										
КВН-II	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,444	0,444	0,444	0,444
КВН	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,36	0,36	0,36	0,36
КВН-У	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,18	0,18	0,18	0,18
Котельная ул. Пастуховская, 37а										
ДКВр-10/13	6,66	6,66	6,66	6,66	6,66	6,66	5,95	5,95	5,95	5,95
ДКВр-10/13	6,66	6,66	6,66	6,66	6,66	6,66	5,97	5,97	5,97	5,97
ДКВр-10/13	6,66	6,66	6,66	6,66	6,66	6,66	6,44	6,44	6,44	6,44
ДКВр-10/13	6,66	6,66	6,66	6,66	6,66	6,66	5,13	5,13	5,13	5,13
Котельная пос. Новый, 15										
CONDOR	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	6,416	6,416	6,416	6,416
CONDOR	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	6,208	6,208	6,208	6,208
CONDOR	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	5,514	5,514	5,514	5,514
Котельная ул. Лесная,27, стр. 1										
Универсал- 6	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39
Тула-3	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38
Универсал- 6	0,39	0,39	0,39	0,39	Выведен из эксплуатации					
Универсал- 6	0,39	0,39	0,39	0,39	Выведен из эксплуатации					
Универсал- 6	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,218	0,218	0,218	0,218

ТВГ-1,5	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,05	1,05	1,05	1,05
ТВГ-1,5р	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,054	1,054	1,054	1,054
Котельная ул. Советская, 122а										
КВа-0,7Гн	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,461	0,461	0,461	0,461
КВа-0,7Гн	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,521	0,521	0,521	0,521
КВа-0,7Гн	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,584	0,584	0,584	0,584
КВа-0,7Гн	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,644	0,644	0,644	0,644
ТВГ-1,5р	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	0,969	0,969	0,969	0,969
Энергия-6	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,3	0,3	0,3	0,3
КВа-0,7Гн	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,516	0,516	0,516	0,516
КВа-0,7Гн	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,442	0,442	0,442	0,442
КВН-IV	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,545	0,545	0,545	0,545
Котельная ул. Советская, 22а										
КВН-3	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,52	0,52	выведены из эксплуатации	
КВН-3	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,517	0,517		
Универсал-6	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,403	0,403	0,403		
Универсал-5	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,441	0,441	0,441		
Котельная пр. Мира, 8/6										
Универсал-6п	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	выведены из эксплуатации			
Универсал-6п	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43				
Универсал-6п	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43				
Котельная ул. Партизанская, 37, стр.1										
Кировец	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,168	0,168	0,168	0,168
Кировец	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,168	0,168	0,168	0,168
Котельная ул. Боровая, 4										
ДКВр-4/13	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,69	2,69	2,69	2,69
ДКВр-4/13	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,73	2,73	2,73	2,73
ДКВр-4/13	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,82	2,82	2,82	2,82
ТВГ-4Р	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	3,02	3,02	3,02	3,02
ТВГ-4Р	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	3,64	3,64	3,64	3,64
Котельная ул. Солоница, 5										
КВН-1	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,319	0,319	0,319	0,319
Универсал-6	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,226	0,226	0,226	0,226
КВН-1	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,324	0,324	0,324	0,324
Котельная ул. Сплавщиков, 4, стр.1										
Универсал-6	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,189	0,189	0,189	0,189
КВН-1	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,378	0,378	0,378	0,378
КВН-1	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,247	0,247	0,247	0,247
Котельная ул. Водяная, 95а										
КВН-3	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,555	0,555	0,555	0,555
КВН-3	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,575	0,575	0,575	0,575
Энергия-3	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,63	0,63	0,63	0,63
ТВГ-1,5	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,073	1,073	1,073	1,073

"REX-350"	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01
Котельная ул. Шагова, 205, стр. 1											
Братск-1Г	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,4	0,4	0,4	0,4
Братск-1Г	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,42	0,42	0,42	0,42
Братск-1Г	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,48	0,48	0,48	0,48
Братск-1Г	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,54	0,54	0,54	0,54
Братск-1Г	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,54	0,54	0,54	0,54
Братск-1Г	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,44	0,44	0,44	0,44
ТВГ-1,5р	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,022	1,022	1,022	1,022
ТВГ-1,5р	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	0,877	0,877	0,877	0,877
ТВГ-1,5р	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	0,958	0,958	0,958	0,958
Котельная ул. Беленогова Юрия, 18											
ТВГ-1,5р	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,127	1,127	1,127	1,127
Тула-3Г	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,054	0,054	0,054	0,054
Энергия-3	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,592	0,592	0,592	0,592
Тула-3	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,558	0,558	0,558	0,558
Котельная ул. Машиностроителей, 6											
Энергия-3	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,466	0,466	выведены из эксплуатации	
Универсал-5	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,398	0,398		
Энергия-3	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,409	0,409		
НИИСТУ	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,148	0,148		
ТВГ-1,5р	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,029	1,029		
ТВГ-1,5р	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,114	1,114		
ТВГ-1,5р	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,058	1,058		
Котельная ул. Вокзальная, 1, стр.1											
Тула-3	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,41	0,41	0,41	0,41
КВН-1	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,324	0,324	0,324	0,324
Универсал-6п	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,13	0,13	0,13	0,13
Котельная ул. Машиностроителей, 5, стр. 1											
Энергия-3	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,708	0,708	0,708	0,708
Энергия-3	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,52	0,52	0,52	0,52
Энергия-3	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,647	0,647	0,647	0,647
Энергия-3	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,635	0,635	0,635	0,635
Энергия-3	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,628	0,628	0,628	0,628
Энергия-3	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,63	0,63	0,63	0,63
Минск-1	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,478	0,478	0,478	0,478
Минск-1	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
Энергия-3	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,706	0,706	0,706	0,706
Энергия-3	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,718	0,718	0,718	0,718
Котельная ул. Малышковская, 55											
Минск-1	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	Выведены из эксплуатации			
Минск-1	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48				
КВН-2	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50				
Минск-1	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48				
Котельная ул. Загородная 2-я, 40а											
КВН-1	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,237	0,237	0,237	0,237

Универсал-6	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,336	0,336	0,336	0,336
Универсал-6	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,276	0,276	0,276	0,276
Универсал-6	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,29	0,29	0,29	0,29
Братск-1	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,425	0,425	0,425	0,425
КВН-2	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,416	0,416	0,416	0,416
Котельная пос. Учхоза Костромской										
КВН	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,242	0,242	0,242	0,242
ТВГ-1.5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	0,588	0,588	0,588	0,588
Котельная ул. Костромская,99										
ДКВР- 4/13	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	1,401	1,401	1,401	1,401
ДКВР- 4/13	2,44	2,44	2,44	2,44	2,44	2,44	1,404	1,404	1,404	1,404
ДКВР- 4/13	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	2,24	2,24	2,24	2,24
ДКВР- 4/13	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,078	2,078	2,078	2,078
ДКВР-10/13	9,25	9,25	9,25	9,25	9,25	9,25	4,75	4,75	4,75	4,75
ДКВР-10/13	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08	4,806	4,806	4,806	4,806
Котельная ул. Санаторий Костромской										
КВН-1	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	Выведены из эксплуатации
КВН-2	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	
КВН-2	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	
КВН-2	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	
КВН-1	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	Выведены из эксплуатации
КВН-2	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	
КВН-1	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	
Котельная ул. Московская,105										
ПТВМ-50	50	50	50	50	50	50	44,6	44,6	44,6	44,6
ПТВМ-50	50	50	50	50	50	50	49,77	49,77	49,77	49,77
ПТВМ-50	50	50	50	50	50	50	Выведен из эксплуатации			
ПТВМ-50	50	50	50	50	50	50	46,2	46,2	46,2	46,2
ДКВР-20/13	20	20	20	20	20	20	10,81	10,81	10,81	10,81
ДКВР-20/13	20	20	20	20	20	20	Выведен из эксплуатации			
ДКВР-10/13	10	10	10	10	10	10	5,6	5,6	5,6	5,6
Котельная ул. Никитская, 47б										
ДКВР 10/13	10	10	10	10	10	7	7	7	7	7
ДКВР 10/13	10	10	10	10	10	7	7	7	7	7
ДКВР 10/13	10	10	10	10	10	7	7	7	7	7
ДКВР 10/13	10	10	10	10	10	7	7	7	7	7
ДКВР 10/13	10	10	10	10	10	7	7	7	7	7
Котельная пос. Первый, Апраксинский пр-д, 45										
Гарант 10-13-370 ТШ							6,3	6,3	6,3	6,3
Гарант 10-13-370 ТШ							6,3	6,3	6,3	6,3
Котельная ул. Ленина, д.154										

Vaillant VKK2806/3- E					0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
Vaillant VKK2806/3- E					0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
Vaillant VKK2806/3- E					0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
Котельная ул. Вокзальная,56										
«Compact A500»						0,402	0,402	0,402	0,402	0,402
«Compact A500»						0,409	0,409	0,409	0,409	0,409
БМК-1 ул. Красная Байдарка, 1-3										
RS-A-200							0,172	0,172	0,172	0,172
RS-A-150							0,129	0,129	0,129	0,129
БМК-2 ул. Красная Байдарка, 7-8										
RS-A-100							0,086	0,086	0,086	0,086
RS-A-150							0,129	0,129	0,129	0,129
Котельная пр-д Строительный, 6										
«Vaillant» TurboTEC Plus VU 322/3-5							0,03	0,03	0,03	0,03
«Vaillant» TurboTEC Plus VU 322/3-5							0,03	0,03	0,03	0,03
«Vaillant» TurboTEC Plus VU 282/3-5							0,027	0,027	0,027	0,027
«Vaillant» TurboTEC Plus VU 362/3-5							0,035	0,035	0,035	0,035
«Vaillant» TurboTEC Plus VU 362/3-5							0,035	0,035	0,035	0,035
«Vaillant» TurboTEC Plus VU 282/3-5							0,027	0,027	0,027	0,027

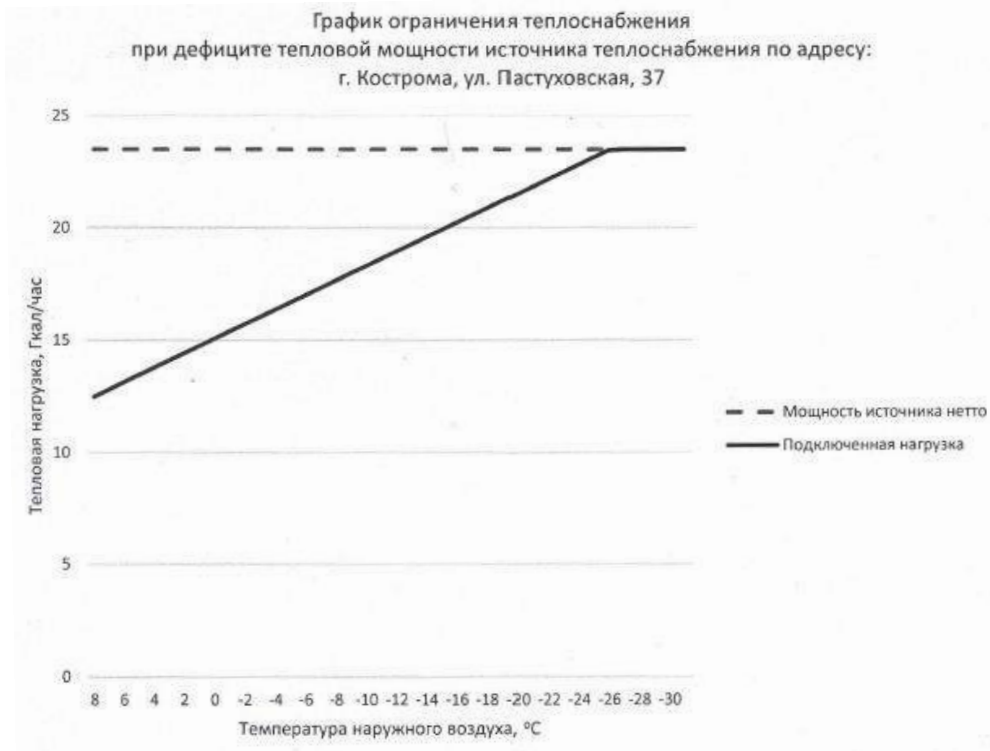
Таблица 2.3.1.2

№	Наименование	Установленна я мощность	Располагаема я мощность	Подключенная нагрузка
1	Котельная ш. Кинешемское, 86	2,84	2,62	1,123
2	Котельная ш. Кинешемское, 72	2,89	2,31	1,05
3	Котельная ул. Сутырина, 8	17,32	13,444	10,627
4	Котельная ул. Советская, 122а	6,61	4,74	5,184
5	Котельная ул. Шагова, 205, стр. 1	9,6	5,677	8,096

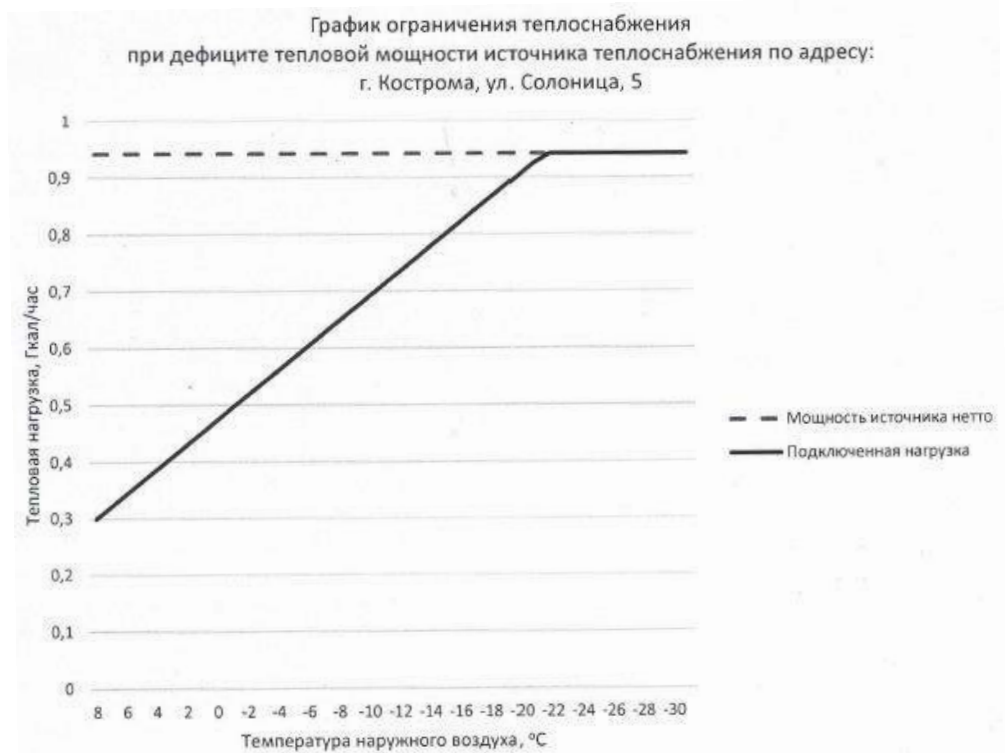
6	Котельная ул. Смирнова Юрия, 41а	4,09	3,875	2,339
7	Котельная ул. Советская, 22а	1,78	1,843	1,691
8	Котельная ул. Лесная, 27, стр. 1	4,94	2,608	2,559
9	Котельная ул. Пастуховская, 37а	26,64	23,49	25,065
10	Котельная ул. Партизанская, 37, стр. 1	0,64	0,48	0,258
11	Котельная пос. Новый, 15	27,52	17,84	12,797
12	Котельная ул. Боровая, 4	15,98	14,9	13,126
13	Котельная ул. Сплавщиков, 4, стр. 1	1,19	0,814	0,679
14	Котельная ул. Водяная, 95а	4,36	3,829	1,824
15	Котельная пр-д Речной, 7	0,78	0,45	0,192
16	Котельная ул. Солоница, 5	1,19	0,943	1,143
17	Котельная ул. Просвещения, 22, стр. 1	2,55	1,7	1,607
18	Котельная пос. Учхоза Костромской	5,66	1,696	0,554
19	Котельная ул. Загородная 2-я, 40а	2,87	2,011	1,981
20	Котельная ул. Вокзальная, 1, стр.1	1,23	1,01	0,734
21	Котельная ул. Беленогова Юрия, 18	2,65	2,229	2,479
22	Котельная ул. Машиностроителей, 5 стр. 1	6,24	6,15	5,625
23	Котельная ул. Машиностроителей, 6	6,66	3,881	2,16
24	Котельная ул. Московская, 105	228	149,76	71,09
25	Котельная ул. Костромская, 99	16,679	16,679	11,30
26	Котельная ул. Голубкова, 9а	5,3	5,3	6,26
27	Котельная ул. Почтовая, 9	5,59	5,9	6,28
28	Котельная ул. Береговая, 45а	22,01	21,3	10,96
29	Котельная пос. Волжский	7,6	6,02	2,04
30	Котельная Военный городок -1,10	1,11	0,96	0,57
31	Котельная ул. Вокзальная, 56	0,99	0,811	0,434
32	Котельная ул. Костромская, 48а	0,096	0,096	0,076
33	Котельная пр-д Строительный, 6	0,184	0,184	0,165
34	ЦТП ул. Запрудня, 19 отопление	1,86	-	1,575
35	ЦТП ул. Запрудня, 19 ГВС	1,405	-	0,466
36	ЦТП пр-д Строительный, 36	4,878	-	4,878
37	БМК-1, ул. Красная Байдарка, 1-3	0,3	0,3	0,291
38	БМК-2, ул. Красная Байдарка, 7-8	0,21	0,21	0,1803
39	Котельная ул. Никитская, 47б	35	35	42, из них 27,352 - нагрузка только потребителей МУП Городские сети
40	Костромская ТЭЦ-1	450	450	273,452
41	Костромская ТЭЦ-2	611	596	594,321
42	Котельная РК-2	105	105	69,556
43	Котельная ул. Ленина, 154	0,723	0,696	0,549
44	Котельная ул. Санаторий Костромской	3,6	3,0	0,18
45	Котельная м/р-н Черноречье, 20а	12,04	12,04	11,24
46	Котельная пос. Первый, Апраксинский пр-д, 45	4,30	4,30	1,4

2.3.1.2. Существующие и перспективные технические ограничения на использование установленной тепловой мощности и значения располагаемой мощности основного оборудования источников тепловой энергии

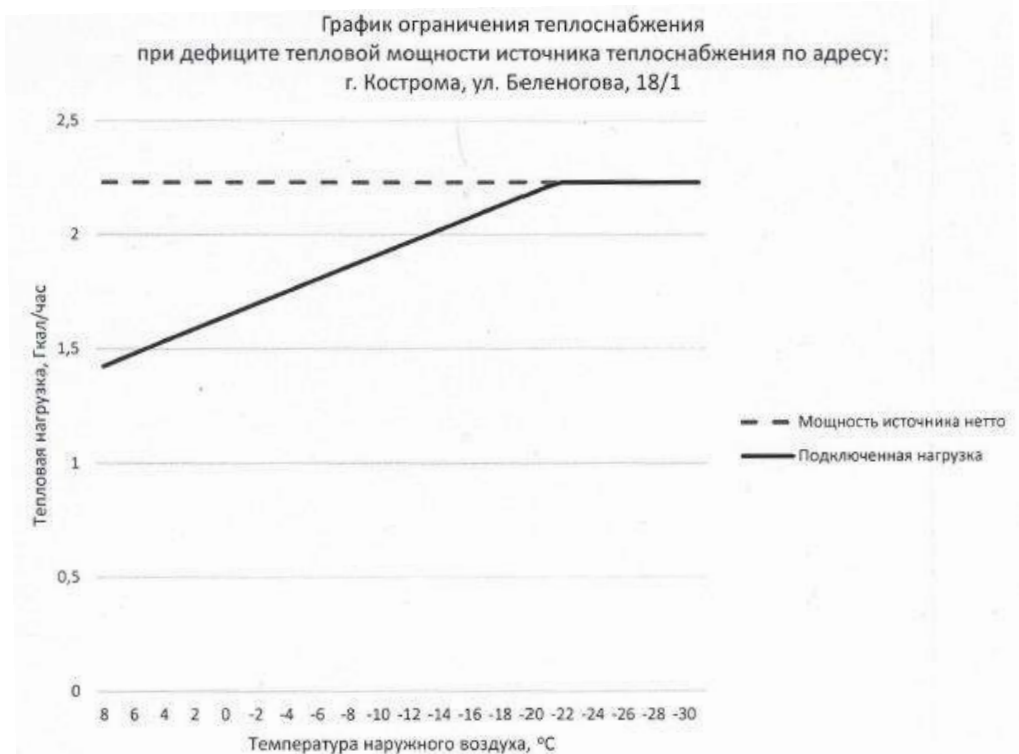
Существующие ограничения на использование установленной (располагаемой) тепловой мощности в условиях дефицита представлены ниже. Ограничения выражаются в виде поэтапного отключения ГВС при достижении определенных температур.



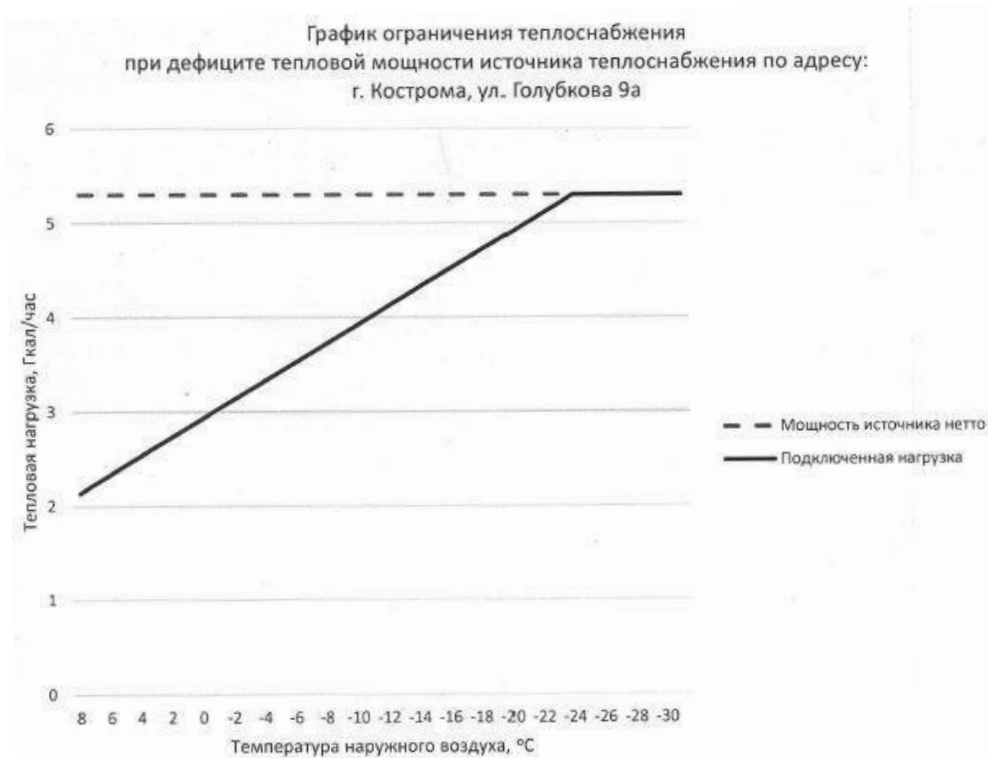
Ограничения теплоснабжения потребителей при дефиците тепловой мощности осуществляется путем поэтапного ограничения услуги ГВС при температуре наружного воздуха ниже $-26,1^{\circ}\text{C}$.



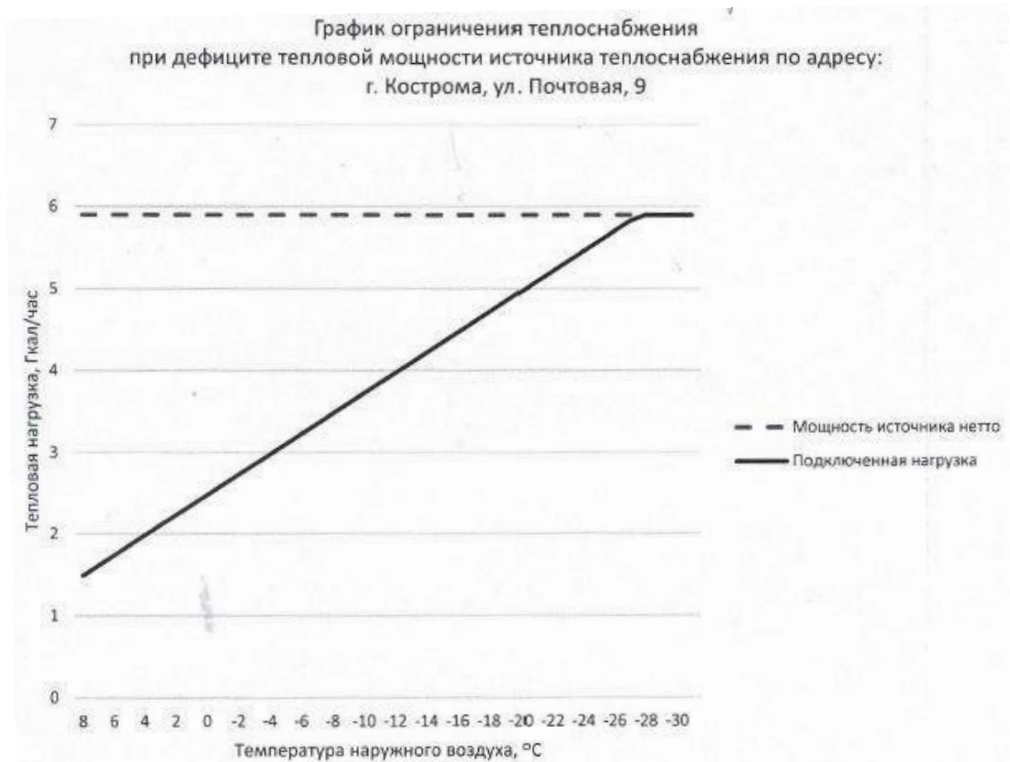
Ограничения теплоснабжения потребителей при дефиците тепловой мощности осуществляется путем ограничения услуги ГВС при температуре наружного воздуха ниже $-21,7^{\circ}\text{C}$.



Ограничения теплоснабжения потребителей при дефиците тепловой мощности осуществляется путем поэтапного ограничения услуги ГВС при температуре наружного воздуха ниже $-21,8^{\circ}\text{C}$.



Ограничения теплоснабжения потребителей при дефиците тепловой мощности осуществляется путем поэтапного ограничения услуги ГВС при температуре наружного воздуха ниже $-24,0^{\circ}\text{C}$.



Ограничения теплоснабжения потребителей при дефиците тепловой мощности осуществляется при температуре наружного воздуха ниже $-27,6^{\circ}\text{C}$.



Ограничения теплоснабжения потребителей при дефиците тепловой мощности осуществляется путем поэтапного ограничения услуги ГВС при температуре наружного воздуха ниже $-28,2^{\circ}\text{C}$.

Наименование источника теплоснабжения	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020-2027	2028
Котельная ул.Машиностроителей,5, стр.1	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,03448	0,03448	0,03448	0,03448	0,03448	0,03448
Котельная ул.Малышковская,55	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,0217	0,0217	-	-	-	-
Котельная ул.Загородная2-я,40а	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,0064	0,0064	0,0064	0,0064	0,0064	0,0064
Котельная пос. Учхоза Костромской	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,0152	0,0152	0,0152	0,0152	0,0152	0,0152
Костромская ТЭЦ-1	9,41	9,41	9,41	9,41	9,41	9,41	9,41	0,072	0,069	0,070	0,070
Костромская ТЭЦ-2	20	20	20	20,12449	20,20983	20,42633	22,5896	0,37	0,36	0,37	0,37
Котельная РК-2	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3,600487	3,600487	0	0	0	0
Котельная ул. Голубкова, 9а	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,0384	0,0384	0,0384	0,0384	0,0384	0,0384
Котельная ул. Почтовая, 9	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,0345	0,0345	0,0345	0,0345	0,0345	0,0345
Котельная ул. Береговая, 45а	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,1044	0,1044	0,1044	0,1044	0,1044	0,1044
Котельная ул. Костромская, 48а	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,0017	0,0017	0,0017	0,0017	0,0017	0,0017
Котельная пос. Волжский	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,0145	0,0145	0,0145	0,0145	0,0145	0,0145
Котельная Военный городок-1, 10	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,0039	0,0039	0,0039	0,0039	0,0039	0,0039
Котельная ул. Костромская,99	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,0983	0,0983	0,0983	0,0983	0,0983	0,0983
Котельная ул. Санаторий Костромской	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	-
Котельная ул. Московская, 105	4,36	4,36	4,36	4,36	4,36	0,6148	0,6148	0,6148	0,6148	0,6148	0,6148
Котельная ул. Никитская, 47б	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74
Котельная пос. Первый, Апраксинский пр-д, 45					0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052
Котельная ул. Ленина, 154					0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Котельная ул. Вокзальная, 5б						0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
Котельная пр-д Строительный, 6							0	0	0	0	0
БМК-1, ул. Красная Байдарка, 1-3								0	0	0	0
БМК-2, ул. Красная Байдарка, 7-8								0	0	0	0

2.3.1.4. Значения существующей и перспективной тепловой мощности источников тепловой энергии нетто

В таблице 2.3.1.4 приведены существующие значения мощности нетто на источниках теплоснабжения г. Костромы

Таблица 2.3.1.4

Наименование источника теплоснабжения	Нетто мощность источника, Гкал/час
Котельная ул. Пастуховская, 37а	23,32
Котельная пос. Новый, 15	17,8
Котельная ул. Лесная, 27 стр. 1	2,58
Котельная ул. Советская, 122а	4,72
Котельная ул. Советская, 22а	1,83
Котельная ул. Партизанская, 37, стр. 1	0,6477
Котельная ул. Боровая, 4	14,82
Котельная ул. Солоница, 5	0,94
Котельная ул. Сплавщиков, 4 стр. 1	0,81
Котельная ул. Водяная, 95а	3,82
Котельная пр-д Речной, 7	0,44
Котельная ул. Просвещения, 22 стр. 1	1,69
Котельная ул. Сутырина, 8	13,32
Котельная ул. Смирнова Юрия, 41а	3,85
Котельная ш. Кинешемское, 72	2,297
Котельная ш. Кинешемское, 86	2,6
Котельная м/р-н Черноречье, 20а	11,93
Котельная ул. Шагова, 205, стр. 1	5,64
Котельная ул. Беленогова Юрия, 18	2,2
Котельная ул. Машиностроителей, 6	3,86
Котельная ул. Вокзальная, 1, стр. 1	0,99
Котельная ул. Машиностроителей, 5, стр. 1	6,1
Котельная ул. Загородная, 2-я, 40а	2,0
Котельная пос. Учхоза Костромской	1,68
Костромская ТЭЦ-1	440,59
Костромская ТЭЦ-2	576
Котельная РК-2	102,5
Котельная ул. Голубкова, 9а	5,2
Котельная ул. Почтовая, 9	5,8
Котельная ул. Береговая, 45а	21,2
Котельная ул. Костромская, 48а	0,08
Котельная пос. Волжский	6,0
Котельная Военный городок-1, 10	0,96
Котельная ул. Костромская, 99	18,3
Котельная ул. Санаторий Костромской	1,10
Котельная ул. Московская, 105	149,1
Котельная ул. Никитская, 47б	34,26
Котельная ул. Ленина, 154	0,7
Котельная ул. Вокзальная, 5б	0,8
Котельная пр-д Строительный, 6	0,184
БМК-1, ул. Красная Байдарка, 1-3	0,3
БМК-2, ул. Красная Байдарка, 7-8	0,21

Наименование источника теплоснабжения	Нетто мощность источника, Гкал/час
Котельная пос. Первый, Апраксинский пр-д, 45	4,45

В таблице 2.3.1.5 представлены значения перспективной тепловой мощности источников тепловой энергии нетто к концу планируемого периода.

Таблица 2.3.1.5

Наименование источника теплоснабжения	Нетто мощность источника, Гкал/час
Котельная пос. Новый, 15	17,8
Котельная ул. Партизанская, 37, стр.1	0,6477
Котельная ул. Боровая, 4	14,82
Котельная ул. Сплавщиков, 4, стр. 1	0,81
Котельная ул. Просвещения, 22, стр. 1	1,69
Котельная м/р-н Черноречье, 20а	11,93
Котельная ул. Шагова, 205, стр. 1	5,64
Котельная ул. Вокзальная, 1 стр. 1	0,99
Котельная ул. Машиностроителей, 5 стр. 1	6,1
Костромская ТЭЦ-1	440,59
Костромская ТЭЦ-2	576
Котельная РК-2	102,5
Котельная ул. Костромская, 48а	0,08
Котельная пос. Волжский	6,0
Котельная Военный городок-1, 10	0,9
Котельная ул. Московская, 105	149,1
Котельная ул. Лесная, 27, стр. 1	2,58
Котельная ул. Солоница, 5	0,9
Котельная ул. Водяная, 95а	3,82
Котельная ш. Кинешемское, 86	2,3
Котельная ул. Загородная 2-я, 40а	2,0
Котельная пос. Учхоза Костромской	1,68
Котельная ул. Никитская, 47б	34,26
Котельная ул. Костромская, 99	18,3
Котельная ул. Ленина, 154	0,7
Котельная ул. Вокзальная, 56	0,8
Котельная пр-д Строительный, 6	0,184
БМК-1, ул. Красная Байдарка, 1-3	0,3
БМК-2, ул. Красная Байдарка, 7-8	0,21
Котельная, пос. Первый, Апраксинский пр-д, 45	4,45

2.3.1.5. Значения существующих и перспективных потерь тепловой энергии при ее передаче по тепловым сетям, включая потери тепловой энергии в тепловых сетях теплопередачей через теплоизоляционные конструкции теплопроводов и потери теплоносителя, с указанием затрат теплоносителя на компенсацию этих потерь

Величина потерь тепловой энергии через изоляцию трубопроводов с потерями показана в табл. 2.3.1.6

Таблица 2.3.1.6

Наименование источника теплоснабжения	Потери тепловой энергии через изоляцию трубопроводов и с потерями и затратами теплоносителей, Гкал/год										
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020-2027	2028
Котельная ул. Пастуховская, 37а	6174,5	6174,5	6174,5	6174,5	4155,38	4703,68	5097,05	5759,51	5759,51	6318,68	6318,68
Котельная пос. Новый, 15	2197,4	2197,4	2197,4	2197,4	2253,58	2101,76	1914,78	2299,56	2299,56	2299,56	2299,56
Котельная ул. Лесная, 27, стр. 1	485	485	485	485	904,8	1020,92	1081,91	1035,64	1035,64	1035,64	1035,64
Котельная ул. Советская, 122а	804,9	804,9	804,9	804,9	841,33	823,43	785,78	924,36	924,36	924,36	924,36
Котельная ул. Советская, 22а	625,9	625,9	625,9	625,9	609,93	632,68	608,10	559,17	559,17	Переключение на котельную ул. Пастуховская, 37а	
Котельная пр. Мира, 8/6	0	0	0	0	0	0	0	Закрытие котельной			
Котельная ул. Партизанская, 37, стр.1	23,7	23,7	23,7	23,7	23,06	23,10	22,05	23,05	23,05	23,05	23,05
Котельная ул. Боровая, 4	2066,2	2066,2	2066,2	2066,2	3353,18	2756,68	2085,05	2338,03	2338,03	2338,03	2338,03
Котельная ул. Солоница, 5	322,2	322,2	322,2	322,2	229,79	2101,76	284,79	295,55	295,55	295,55	295,55
Котельная ул. Сплавщиков, 4 стр. 1	84,4	84,4	84,4	84,4	108,67	120,89	138,21	130,41	130,41	130,41	130,41
Котельная ул. Водяная, 95а	420	420	420	420	471,72	508,09	494,24	537,72	537,72	537,72	537,72
Котельная пр-д Речной, 7	281,1	281,1	281,1	281,1	178,34	181,99	187,37	132,21	Закрытие котельной		
Котельная ул. Просвещения, 22 стр. 1	484,5	484,5	484,5	484,5	296,6	315,61	298,86	455,19	455,19	455,19	455,19
Котельная ул. Свердлова, 51а	244	244	244	244	220,32	248,72	273,43	переключени е на ПАО «ТГК-2»			

Наименование источника теплоснабжения	Потери тепловой энергии через изоляцию трубопроводов и с потерями и затратами теплоносителей, Гкал/год										
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020-2027	2028
Котельная ул. Сутырина, 8	1315,7	1315,7	1315,7	1315,7	2216,49	1836,86	1576,8	1603,46	1603,46	1603,46	1603,46
Котельная ул. Смирнова Юрия, 41а	530,4	530,4	530,4	530,4	527,47	595,55	686,24	680,92	680,92	переключен ие на ПАО «ТГК-2»	
Котельная ш. Кинешемское, 72	200,2	200,2	200,2	200,2	166,51	180,67	201,71	214,65	214,65	переключен ие на ПАО «ТГК-2»	
Котельная ш. Кинешемское, 86	187,2	187,2	187,2	187,2	145,61	161,85	182,88	182,62	182,62	182,62	182,62
Котельная м/р-н Черноречье, 20а	2968,2	2968,2	2968,2	2968,2	2968,2	2968,2	2968,2	2968,2	2968,2	2968,2	2968,2
Котельная ул. Шагова, 205, стр. 1	907,1	907,1	907,1	907,1	1110,6	1055,45	948,99	1334,79	1334,79	1334,79	1334,79
Котельная ул. Беленогова Юрия, 18	268,5	268,5	268,5	268,5	304,65	339,23	378,28	393,58	393,58	393,58	393,58
Котельная ул. Машиностроителей, 6	298,6	298,6	298,6	298,6	178,91	211,09	242,44	248,97	248,97	переключен ие на ПАО «ТГК-2»	
Котельная ул. Вокзальная, 1 стр. 1	85,52	85,52	85,52	85,52	0	0	0	0	0	0	0
Котельная ул. Машиностроителей, 5, стр.1	781,4	781,4	781,4	781,4	599,97	680,16	794,68	812,51	812,51	812,51	812,51
Котельная ул. Малышковская, 55	306,7	306,7	306,7	306,7	244,03	274,01	308,18	переключени е на котельную ул. Московская, 105			
Котельная ул. Загородная 2-я, 40а	550,2	550,2	550,2	550,2	554,81	561,6	541,94	638,28	638,28	638,28	638,28
Котельная пос. Учхоза Костромской	952,2	952,2	952,2	952,2	890,04	986,26	879,47	572,54	572,54	572,54	572,54
Костромская ТЭЦ-1	77973	83573	62258	77290	76068	90205	113605	142 384	98 460	98 460	98 460
Костромская ТЭЦ-2	118559	131862	135978	172411	153544	160200	155393	171 832	186 520	186 520	186 520
Котельная РК-2	15668	15989	9723	27603	10669	14002	15087	19 330	20 380	20 380	20 380
Котельная ул. Голубкова, 9а	2039,44	2039,44	2039,44	2039,44	1617,09	1712,65	1357,86	2066,94	2066,94	2066,94	2066,94
Котельная ул. Почтовая, 9	1877,03	1877,03	1877,03	1877,03	1099,96	1212,71	987,49	1225,97	1225,97	1225,97	1225,97

Наименование источника теплоснабжения	Потери тепловой энергии через изоляцию трубопроводов и с потерями и затратами теплоносителей, Гкал/год										
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020-2027	2028
Котельная ул. Береговая, 45а	4642,76	4642,76	4642,76	4642,76	5017,5	4679,79	4699,72	3567,27	3567,27	3567,27	3567,27
Котельная ул. Костромская, 48а	48,19	48,19	48,19	48,19	33,1	33	36,81	30,09	30,09	30,09	30,09
Котельная пос. Волжский	-	3118,21	3118,21	3118,21	3118,21	1238,3	1772,39	1055,14	1055,14	1055,14	1055,14
Котельная Военный городок-1, 10	-	450,58	450,58	450,58	450,58	323,6	222,63	295,39	295,39	295,39	295,39
Котельная ул. Костромская,99	-	495	495	495	495	495	2343,49	2829,93	2829,93	2829,93	2829,93
Котельная ул. Санаторий Костромской	-	476,96	476,96	476,96	476,96	476,96	476,96	476,96	476,96	476,96	строительство БМК
Котельная ул. Московская,105	-	10095	10095	10095	10095	10095	25429,94	22933,91	22933,91	22933,91	22933,91
Котельная ул. Никитская, 47б	-	2791,745	2791,745	2791,745	2791,745	2791,745	2791,745	2791,745	2791,745	2791,745	2791,745
Котельная ул. Ленина, 154	-	-	-	-	-	-	248	248	248	248	248
Котельная ул. Вокзальная, 56	-	-	-	-	-	-	71,49	67,41	67,41	67,41	67,41
Котельная пр-д Строительный,6	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
БМК-1, ул. Красная Байдарка, 1-3	-	-	-	-	-	-	-	38,30	38,30	38,30	38,30
БМК-2, ул. Красная Байдарка, 7-8	-	-	-	-	-	-	-	48,70	48,70	48,70	48,70
Котельная пос. Первый, Апраксинский пр-д, 45	-	-	-	-	-	-	605,55	605,55	605,55	605,55	605,55

2.3.1.6. Затраты существующей и перспективной тепловой мощности на хозяйственные нужды теплоснабжающей (теплосетевой) организации в отношении тепловых сетей

Затраты существующей и перспективной тепловой мощности на собственные нужды тепловых сетей отсутствуют.

2.3.1.7. Значения существующей и перспективной резервной тепловой мощности источников тепловой энергии, в том числе источников тепловой энергии, принадлежащих потребителям, и источников тепловой энергии теплоснабжающих организаций, с выделением значений аварийного резерва и резерва по договорам на поддержание резервной тепловой мощности

Данные по присоединенной нагрузке согласно заключенных договоров на теплоснабжение ПАО «ТГК-2» представлены в таблице 2.3.1.7

Таблица 2.3.1.7

Показатель	Костромская ТЭЦ-1	Костромская ТЭЦ-2	Котельная РК-2
Установленная мощность источника, Гкал/ч	450	611	105
Располагаемая мощность источника, Гкал/час	450	596	105
Нетто мощность источника, Гкал/час	440,59	576	102,5
Потери тепловой мощности в тепловых сетях, Гкал/час	11,24	21,3	2,33
Присоединенная нагрузка потребителей (согласно заключенных договоров), Гкал/ч	274,235	606,326	69,572
Резервная тепловая мощность источника, Гкал/ч	155,12	-51,63	30,60
Резерв по мощности, в %	35,21	-8,97	29,86

Фактическая тепловая мощность по достигнутому зимнему максимуму источников ПАО «ТГК-2», пересчитанных на температуру наружного воздуха -31⁰С

Таблица 2.3.1.8

Источник теплоснабжения	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	максимальная тепловая нагрузка на -31 °С	Средняя за период
Костромская ТЭЦ-1	197	183	190	200	191	185	184	192,9	200,8	204	205	230	197,34
Костромская ТЭЦ-2	369	294	307	294	329	297,9	318,9	296,4	296,4	363,3	300	350	315,04
Котельная РК-2	40	40	40	40	31	29,8	29,8	31,8	35,7	35,8	36,3	41	33,88
Температура наружного воздуха	-24,3	-23,5	-26,7	-25	-24,8	-20,9	-22,5	-20,4	-20,3	-34,6	-20,6	-31	

Значения существующих резервов на источниках тепловой энергии представлены в таблице 2.3.1.9, взяты в зависимости от располагаемой мощности котельных.

Таблица 2.3.1.9

Наименование источника теплоснабжения	Резервная тепловая мощность источника, Гкал/ч	Резерв по мощности, в %
Котельная ул. Пастуховская, 37а	-1,575	-6,7
Котельная пос. Новый, 15	5,04	28,25
Котельная ул. Лесная, 27, стр. 1	0,05	1,92
Котельная ул. Советская, 122а	-0,444	-9,37
Котельная ул. Советская, 22а	0,15	8,14
Котельная ул. Партизанская, 37, стр.1	0,22	46,8
Котельная ул. Боровая, 4	1,77	11,88
Котельная ул. Солоница, 5	-0,201	-21,34
Котельная ул. Сплавщиков, 4, стр. 1	0,14	17,2
Котельная ул. Водяная, 95а	2,01	52,49
Котельная пр-д Речной, 7	0,26	57,78
Котельная ул. Просвещения, 22, стр. 1	0,09	5,29
Котельная ул. Сутырина, 8	2,82	20,98
Котельная ул. Смирнова Юрия, 41а	1,54	39,7
Котельная ш. Кинешемское, 72	1,26	54,55
Котельная ш. Кинешемское, 86	1,5	57,25
Котельная м/р-н Черноречье, 20а	0,805	6,68
Котельная ул. Шагова, 205, стр. 1	-2,419	-42,6
Котельная ул. Беленогова Юрия, 18	-0,25	-11,2
Котельная ул. Машиностроителей, 6	1,72	44,3
Котельная ул. Вокзальная, 1, стр. 1	0,28	27,7
Котельная ул. Машиностроителей, 5, стр. 1	0,53	8,6
Котельная ул. Загородная 2-я, 40а	0,03	1,49
Котельная пос. Учхоза Костромской	1,14	67,2
Костромская ТЭЦ-1	132,983	30,18
Костромская ТЭЦ-2	-79,941	-13,9
Котельная РК-2	26,557	25,9
Котельная ул. Голубкова, 9а	-0,96	-18,1
Котельная ул. Почтовая, 9	-0,38	-6,4
Котельная ул. Береговая, 45а	10,43	48,5
Котельная ул. Костромская, 48а	0,02	20,8
Котельная пос. Волжский	3,98	66,1
Котельная Военный городок-1, 10	0,39	40,6
Котельная ул. Костромская, 99	10,5	57
Котельная ул. Санаторий Костромской	1,88	62,67
Котельная ул. Московская, 105	82,66	55,19
Котельная ул. Ленина, 154	0,012	1,7
Котельная пос. Первый, Апраксинский пр-д, 45	10,295	82
Котельная ул. Никитская, 47б	-3,8	-9,9
Котельная ул. Вокзальная, 5б	0,38	46,86
Котельная пр-д Строительный, 6	0,02	10,87
БМК-1, ул. Красная Байдарка, 1-3	0,09	30
БМК-2, ул. Красная Байдарка, 7-8	0,0297	14

Резерв тепловой мощности источников теплоснабжения к окончанию планируемого периода (2028 году) представлен в таблице 2.3.1.10.

Таблица 2.3.1.10

Наименование источника теплоснабжения	Резервная тепловая мощность источника, Гкал/ч	Резерв по мощности, в %
Котельная пос. Новый, 15	4,99	27,9
Котельная ул. Партизанская, 37, стр. 1	0,222	46,8
Котельная ул. Боровая, 4	1,77	11,9
Котельная ул. Сплавщиков, 4, стр. 1	0,14	17,2
Котельная ул. Просвещения, 22, стр. 1	0,09	5,29
Котельная м/р-н Черноречье, 20а	0,805	6,68
Котельная ул. Шагова, 205, стр. 1	-2,419	-42,6
Котельная ул. Вокзальная, 1, стр.1	0,28	27,7
Котельная ул. Машиностроителей, 5, стр. 1	0,53	8,6
Котельная ул. Советская, 122а	-0,44	-9
Костромская ТЭЦ-1	102,164	22,7
Костромская ТЭЦ-2	-261,563	-43,89
Котельная РК-2	42,38	44,5
Котельная ул. Голубкова, 9а	-0,96	-18,1
Котельная ул. Почтовая, 9	-0,38	-6,4
Котельная ул. Береговая, 45а	4,855	22,8
Котельная ул. Костромская, 48а	0,02	20,8
Котельная пос. Волжский	3,98	66,1
Котельная Военный городок-1, 10	0,39	40,6
Котельная ул. Московская, 105	70,4	47
Котельная ул. Лесная, 27, стр. 1	0,05	1,92
Котельная ул. Солоница, 5	-0,201	-21,3
Котельная ул. Водяная, 95а	0,51	13,3
Котельная ш. Кинешемское, 86	1,26	54,5
Котельная ул. Загородная 2-я, 40а	0,03	1,49
Котельная пос. Учхоза Костромской	1,14	67,2
Котельная ул. Никитская, 47б	-3,8	-9,9
Котельная ул. Костромская, 99	10,4	56,5
Котельная ул. Ленина, 154	0,012	1,7
Котельная пос. Первый, Апраксинский пр-д, 45	10,295	82
Котельная ул. Вокзальная, 5б	0,38	46,86
Котельная пр-д Строительный, 6	0,02	10,87
БМК-1, ул. Красная Байдарка, 1-3	0,09	30
БМК-2, ул. Красная Байдарка, 7-8	0,0297	14

Из таблицы 2.3.1.10 следует, что на некоторых источниках теплоснабжения к окончанию планируемого периода (2028 году) присутствует дефицит тепловой мощности. Отдельно необходимо отметить, что согласно проведенному анализу было выявлено, что фактическая нагрузка Костромской ТЭЦ-2 на 2028 год составляет около 390 Гкал/ч.

2.3.1.8. Значения существующей и перспективной тепловой нагрузки потребителей, устанавливаемые с учетом расчетной тепловой нагрузки

Существующие тепловые нагрузки потребителей отражены в таблице в соответствии с разделом «1.1. Описание значений спроса на тепловую мощность в расчетных элементах территориального деления, в том числе значений тепловых нагрузок потребителей тепловой энергии, групп потребителей тепловой энергии» главы 1 части 5 обосновывающих материалов

Таблица 2.3.1.11

Существующие и перспективные тепловые нагрузки потребителей.

Наименование источника	Существующая договорная присоединенная нагрузка потребителей с учетом всех потерь, Гкал/ч	Существующая фактическая присоединенная нагрузка потребителей с учетом всех потерь, Гкал/ч	Перспективная присоединенная нагрузка потребителей, Гкал/ч
Костромская ТЭЦ-1	278	271,66085	
Костромская ТЭЦ-2	614	390	
Котельная РК-2	61,8877	61,8877	
Котельная ул. Пастуховская, 37а	25,031	25,031	
Котельная ул. Войкова, 44	0,54	0,54	
Котельная пос. Новый, 15	12,797	12,797	
Котельная ул. Лесная, 27, стр. 1	2,559	2,559	
Котельная ул. Советская, 122	5,184	5,184	
Котельная ул. Советская, 22а	1,691	1,691	
Котельная ул. Ленина, 154	2,128	2,128	
Котельная ул. Партизанская, 37, стр. 1	0,258	0,258	
Котельная ул. Боровая, 4	13,224	13,224	
Котельная ул. Солоница, 5	1,143	1,143	
Котельная ул. Сплавщиков, 4, стр. 1	0,679	0,679	
Котельная ул. Водяная, 95а	1,824	1,824	
Котельная пр-д Речной, 7	0,192	0,192	
Котельная ул. Просвещения, 22, стр. 1	1,607	1,607	
Котельная ул. Сутырина, 8	10,627	10,627	
Котельная ул. Смирнова Юрия, 41а	2,339	2,339	
Котельная ш. Кинешемское, 72	1,05	1,05	
Котельная ш. Кинешемское, 86	1,123	1,123	
Котельная м/р-н Черноречье, 20а	11,235	11,235	
Котельная ул. Шагова, 205, стр. 1	8,10	8,10	
Котельная ул. Беленогова Юрия, 18	2,479	2,479	
Котельная ул. Машиностроителей, 6	2,16	2,16	
Котельная ул. Вокзальная, 1, стр. 1	0,734	0,734	
Котельная ул. Машиностроителей, 5, стр. 1	5,625	5,625	
Котельная ул. Загородная 2-я, 40а	1,981	1,981	
Котельная пос. Учхоза Костромской	0,554	0,554	
Котельная ул. Голубкова, 9а	6,2638	6,2638	
Котельная ул. Почтовая, 9	6,2776	6,2776	
Котельная ул. Береговая, 45а	11,2407	11,2407	
ЦТП ул. Запрудня, 11а	3,1118	3,1118	
Котельная ул. Костромская, 48а	0,053	0,053	
Котельная пос. Волжский	3,9183	3,9183	
Котельная Военный городок-1, 10	0,5041	0,5041	
Котельная ул. Костромская, 99	8,878	8,878	
Котельная ул. Санаторий Костромской	0,18	0,18	
Котельная ул. Московская, 105	182,9	182,9	
Котельная ул. Костромская, 99	1,57	1,57	
Котельная ул. Никитская, 476	42,535	42,535	

Котельная пос. Первый, Апраксинский пр-д, 45	1,4	1,4	
--	-----	-----	--

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 городских округов с указанием величины тепловой нагрузки для потребителей каждого городского округа

В муниципальном образовании городском округе город Кострома отсутствуют источники тепловой энергии зона действия, которых расположена в границах двух или более поселений, городских округов.

2.5. Радиус эффективного теплоснабжения, позволяющий 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, определяемый для зоны действия каждого источника тепловой энергии

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.

С целью определения радиуса эффективного теплоснабжения экспертами были выполнены специальные технико-экономические расчеты, которые заключаются в сравнении дополнительных расходов на производство и передачу тепловой энергии, появляющихся при подключении дополнительной тепловой нагрузки, и эффекта от дополнительного объема реализации тепловой энергии.

При расчетах выявлено, что радиус эффективного теплоснабжения – величина непостоянная. При увеличении подключаемой тепловой нагрузки расчетная эффективная зона действия источника тепловой энергии расширяется.

Номограммы для определения эффективности подключения новых объектов к централизованной системе теплоснабжения приведены ниже к каждой котельной.

Обозначенная на номограммах линия темно синего цвета отражает максимальное расстояние от вновь подключаемых теплопотребляющих установок до источника теплоснабжения, при котором разность между дополнительными доходами и расходами в системе теплоснабжения будет равна нулю. В табличном виде данная зависимость представлена ниже для каждой котельной.

Представленные номограммы являются «рабочим инструментом» для определения эффективности подключения новых объектов к централизованной системе теплоснабжения от котельной. А именно, зона над линией темно синего цвета - эффективная зона централизованного теплоснабжения (при подключении дополнительной нагрузки доходы в системе превысят расходы), зона под линией темно синего цвета - неэффективная зона централизованного теплоснабжения (при подключении дополнительной нагрузки расходы в системе превысят доходы). При попадании в неэффективную зону необходимо рассмотреть альтернативные варианты теплоснабжения объектов теплопотребления (децентрализация, подключение к другому источнику теплоснабжения).

Важно отметить, что представленная функциональная зависимость рассчитана при условии, что условно-постоянные расходы источника теплоснабжения при подключении дополнительной нагрузки останутся неизменными (изменения состава оборудования для подключения дополнительной нагрузки не потребуются), кроме этого не потребуются

реконструкции тепловых сетей от источника теплоснабжения до точки подключения нового объекта теплоснабжения.

3. Раздел 3. Существующие и перспективные балансы теплоносителя

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

В таблице 3.1 представлены объемы теплоносителя к окончанию планируемого периода, с учетом предлагаемых к реализации мероприятий по новому строительству, реконструкции трубопроводов и переводу ряда потребителей на теплоснабжение от ПАО «ТГК-2»

Таблица 3.1.

Наименование источника теплоснабжения	покупка теплоносителя, т/год	собственные нужды, т/год	нормативные утечки в т.с., т/год	сверхнормативные утечки в т.с., т/год	реализация, т/год	хоз. нужды, т/год
Котельная пос. Новый, 15	2296,0	724,0	1572,0	0	0	0
Котельная ул. Партизанская, 37, стр. 1	27,0	16,0	11,0	0	0	0
Котельная ул. Боровая, 4	19031,0	13443,0	5588,0	0	0	0
Котельная ул. Советская, 122а	-	-	480,66	-	-	-
Котельная ул. Советская, 22а	-	-	-	-	-	-
Котельная ул. Пастуховская, 37а	-	-	3788,59	-	-	-
Котельная ул. Сплавщиков, 4 стр.1	865,0	666,0	199,0	0	0	0
Котельная пр-д Речной, 7	-	-	44,20	-	-	-
Котельная ул. Просвещения, 22, стр. 1	1295,0	597,0	698,0	0	0	0
Котельная ул. Сутырина, 8	-	-	1159,05	-	-	-
Котельная ул. Смирнова Юрия, 41а	-	-	360,67	-	-	-
Котельная м/р-н Черноречье, 20а	7858,0	3071,0	4787,0	0	0	0
Котельная ул. Шагова, 205, стр. 1	2867,0	466,0	2401,0	0	0	0
Котельная ул. Беленогова Юрия, 18	-	-	190,44	-	-	-
Котельная ул. Машиностроителей, 6	-	-	168,80	-	-	-
Котельная ул. Вокзальная, 1, стр. 1	293,09	225,0	68,09	0	0	0
Котельная ул. Машиностроителей, 5, стр. 1	2357,0	198,0	2159,0	0	0	0
Котельная ул. Голубкова, 9а	-	-	824,14	-	-	-
Котельная ул. Почтовая, 9	-	-	730,80	-	-	-
Котельная ул. Береговая, 45а	-	-	3429,10	-	-	-

Наименование источника теплоснабжения	покупка теплоносителя, т/год	собственные нужды, т/год	нормативные утечки в т.с., т/год	сверхнормативные утечки в т.с., т/год	реализация, т/год	хоз. нужды, т/год
Котельная ул. Костромская, 48а	-	-	2,32	-	-	-
Котельная пос. Волжский	-	-	1530,21	-	-	-
Котельная Военный городок-1, 10	-	-	173,95	-	-	-
Котельная ул. Московская, 105	-	-	66994,56	-	-	-
Котельная ул. Вокзальная, 56	-	-	63,28	-	-	-
Котельная пр-д Строительный, 6	-	-	0,0	-	-	-
БМК-1 ул. Красная Байдарка, 1-3	-	-	54,06	-	-	-
БМК-2 ул. Красная Байдарка, 7-8	-	-	31,37	-	-	-
Котельная ул. Никитская, 47б	-	-	3834,88	-	-	-
Костромская ТЭЦ-1	-	-	143553,6	-	-	-
Костромская ТЭЦ-2	-	-	418472,4	-	-	-
Котельная РК-2	-	-	54144,0	-	-	-
Котельная ул. Лесная, 27 стр.1	3481	2906	714,62	0	0	0
Котельная ул. Солоница,5	724	536	116,25	0	0	0
Котельная ул. Водяная,95а	543	309	237,42	0	0	0
Котельная ш. Кинешемское, 72	-	-	104,57	-	-	-
Котельная ш. Кинешемское, 86	137	52	63,64	0	0	0
Котельная ул. Загородная 2- я, 40а	540	157	320,95	0	0	0
Котельная пос. Учхоза Костромской	851	151	396,13	0	0	0
Котельная ул. Костромская, 99	18913,8	501,6	2702,63	0	18008,5	0
Котельная ул. Ленина, 154	-	-	-	-	-	-
Котельная пос. Первый, Апраксинский пр-д, 45	-	-	1530,21	-	-	-

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

выводах распределение тепловой мощности не требуется. Значения потерь теплоносителя в магистралях каждого источника принимаются с повышающим коэффициентом (1,05-1,1 в зависимости от химического состава исходной воды, используемой для подпитки теплосети, и технологической схемы водоочистки).

Расчет производительности 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).

В таблице 3.1.1 представлены перспективные балансы производительности ВПУ крупных котельных (тепловая мощность более 200 Гкал/ч), обеспечивающих теплоснабжение потребителей, и максимального потребления теплоносителя теплотребляющими установками потребителей в зонах действия источников теплоснабжения.

Таблица 3.1.1

Наименование источника теплоснабжения	Производительность водоподготовительных установок, т/ч								
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2022	2028
Костромская ТЭЦ-1	130	130	130	130	130	130	130	130	130
Костромская ТЭЦ-2	300	300	300	300	300	300	300	300	300
Котельная РК-2	-								
Котельная ул. Московская, 105	80	80	80	80	80	80	80	80	80

Информация, необходимая для анализа максимального потребления теплоносителя в теплоиспользующих установках потребителей в перспективных зонах действия систем теплоснабжения и источниками тепловой энергии, а также в аварийных режимах систем теплоснабжения ресурсоснабжающими организациями города Костромы не предоставлена в виду отсутствия учета на источниках тепловой энергии отдельных статей потребления энергетических ресурсов.

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».

В таблице 3.2.1 приведены результаты расчета производительности ВПУ котельных, обеспечивающих теплоснабжение потребителей, для подпитки тепловых сетей в их зонах действия с учетом перспективных планов развития, а также результаты расчета аварийной подпитки тепловых сетей на новых и реконструируемых котельных.

Таблица 3.2.1

Наименование источника теплоснабжения	Производительность водоподготовительных установок в аварийных режимах работы, т/ч								
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2022	2028
Костромская ТЭЦ-1	170	170	170	170	170	170	170	170	170
Костромская ТЭЦ-2	в аварийном режиме для восполнения потерь в тепловой сети используется сырая вода								
Котельная РК-2	-								
Котельная ул. Московская,105	-								

3.3. Описание изменений существующего и перспективного баланса теплоносителя

В соответствии с перспективным планом строительства согласно Генеральному плану города Костромы изменения перспективного баланса теплоносителя произойдет по следующим источникам тепловой энергии:

п/п	Источник теплоснабжения	Период изменений
1	2	3
1	Костромская ТЭЦ-2 ПАО «ТГК-2»	с 2019 г по 2022 год
2	Костромская ТЭЦ-1 ПАО «ТГК-2»	с 2019 г по 2027 год
3	Котельная ул. Береговая, 45 МУП г. Костромы «Городские сети»	с 2019 г по 2022 год
4	Котельная ул. Московская, 105 МУП г. Костромы «Городские сети»	с 2019 г по 2022 год
5	Котельная ул. Водяная, 95а МУП г. Костромы «Городские сети»	с 2019 г по 2022 год

Существующий баланс теплоносителя не изменится по следующим источникам тепловой энергии:

- Котельная ул. Пастуховская, 37а
- Котельная пос. Новый, 15
- Котельная ул. Лесная, 27, стр.1
- Котельная ул. Советская, 122а
- Котельная ул. Советская, 22а
- Котельная ул. Партизанская, 37, стр.1
- Котельная ул. Боровая, 4
- Котельная ул. Солоница, 5
- Котельная ул. Сплавщиков, 4. стр. 1
- Котельная ул. Водяная, 95а
- Котельная пр-д Речной, 7, стр. 1
- Котельная ул. Просвещения, 22, стр.1
- Котельная ул. Сутырина, 8
- Котельная ул. Смирнова Юрия, 41а
- Котельная ш. Кинешемское, 72
- Котельная ш. Кинешемское, 86
- Котельная ул. Шагова, 205, стр. 1
- Котельная ул. Беленогова Юрия, 18
- Котельная ул. Машиностроителей, 6

- Котельная ул. Вокзальная, 1, стр. 1
- Котельная ул. Машиностроителей, 5 стр. 1
- Котельная ул. Загородная 2-я, 40а
- Котельная пос. Учхоза Костромской
- Котельная ул. Голубкова, 9а
- Котельная ул. Почтовая, 9
- Котельная ул. Береговая, 45а
- Котельная ул. Костромская, 48а
- Котельная Военный городок-1, 10
- Котельная ул. Московская, 105
- Котельная ул. Вокзальная, 56
- БМК-1 ул. Красная Байдарка, 1-3
- БМК-2 ул. Красная Байдарка, 7-8
- Котельная ул. Никитская, 47б
- Котельная м/р-н Черноречье, 20а
- Котельная ул. Санаторий Костромской
- Котельная ул. Ленина, 154
- Котельная ул. Костромская, 99
- Котельная пос. Волжский
- Котельная пос. Первый, Апраксинский проезд, 45

Также существующий баланс теплоносителя изменился по Костромской ТЭЦ-2 в связи с переключением потребителей от котельных выведенных из эксплуатации по следующим адресам: ул. Войкова, 44; ул. Смоленская, 23а; ул. Свердлова, 51а; Комбикормовый завод.

4. Раздел 4. Основные положения мастер-плана развития систем теплоснабжения города Костромы

В соответствии с требованиями приказа Министерства энергетики РФ и Министерства регионального развития РФ от 29 декабря 2012 г. N 565/667 «Об утверждении методических рекомендаций по разработке схем теплоснабжения». Для описания предложений по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии схемы теплоснабжения и предложений по строительству и реконструкции тепловых сетей разрабатывается мастер-план схемы теплоснабжения.

Мастер-план схемы теплоснабжения предназначен для описания, обоснования отбора и представления заказчику схемы теплоснабжения нескольких вариантов ее реализации, из которых будет выбран рекомендуемый вариант.

Выбор рекомендуемого варианта выполняется на основе анализа тарифных (ценовых) последствий и анализа достижения ключевых показателей развития теплоснабжения.

Мастер-план схемы теплоснабжения разрабатывается на основании:

- решений по строительству генерирующих мощностей с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии, утвержденных в региональных схемах и программах перспективного развития электроэнергетики, разработанных в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 17 октября 2009 г. N 823 «О схемах и программах перспективного развития электроэнергетики»;

- решений о теплофикационных турбоагрегатах, не прошедших конкурентный отбор мощности в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 4 мая 2012 г. N 437 "О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросам функционирования оптового рынка электрической энергии и мощности";

- решений по строительству объектов с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии, утвержденных в соответствии с договорами поставки мощности;

- решений по строительству объектов генерации тепловой энергии, утвержденных в программах газификации поселения, городских округов.

По результатам разработки мастер-плана схемы теплоснабжения формируется 2-3 варианта размещения объектов генерации с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии и объектов генерации тепловой энергии на территории городского округа. В каждом из включенных в мастер-план схемы теплоснабжения вариантов размещения объектов генерации рекомендуется формировать предлагаемый профиль теплоэнергетического оборудования.

4.1. Описание сценариев развития теплоснабжения городского округа

Сценарии перспективного развития схемы теплоснабжения городского округа базируются на предложениях по размещению на территории объектов генерации с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии, а также по размещению на территории городского округа объектов генерации тепловой энергии в соответствии с решениями, указанных в региональных схемах и программах перспективного развития электроэнергетики, решениях о теплофикационных турбоагрегатах не прошедших конкурентный отбор мощности, решениях в соответствии с договорами поставки мощности и решениях утвержденных в программах газификации поселения, городских округов.

На территории городского округа отсутствуют:

- решения по строительству генерирующих мощностей с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии, утвержденных в региональных схемах и программах перспективного развития электроэнергетики, разработанных в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 17 октября 2009 г. N 823 «О схемах и программах перспективного развития электроэнергетики»;

– решения о теплофикационных турбоагрегатах, не прошедших конкурентный отбор мощности в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 4 мая 2012 г. N 437 "О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросам функционирования оптового рынка электрической энергии и мощности";

– решения по строительству объектов с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии, утвержденных в соответствии с договорами поставки мощности;

– решений по строительству объектов генерации тепловой энергии, утвержденных в программах газификации поселения.

Ранее утверждённая схема теплоснабжения городского округа в 2018 году до 2028 года содержит 8 сценариев развития теплоснабжения городского округа.

Перечень сценариев развития и основания к их реализации приведены в таблице 4.1.1.

Таблица 4.1.1.

Сценарии развития схемы теплоснабжения

Сценарий №	Основание реализации сценария
1	План развития Костромской ТЭЦ-2 в рамках постановления Правительства №43 от 25.01.2019 года
2	Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры городского поселения
3	Утвержденная схема теплоснабжения. Раздел по перевооружению оборудования источников комбинированной выработки
4	Утвержденная схема теплоснабжения. Раздел по перевооружению источников тепловой энергии, выводимым из эксплуатации
5	Утвержденная схема теплоснабжения. Раздел по перевооружению тепловых сетей
6	План инвестиционной программы ПАО «ТГК-2» по развитию источников тепловой энергии г. Костромы на 2020 г
7	План инвестиционной программы ПАО «ТГК-2» по развитию тепловых сетей г. Костромы на 2020 г
8	Технический план развития теплоснабжающих организаций

Далее приведено описание развития городского округа отдельно по каждому сценарию с указанием перечня мероприятий, реализуемых в ходе исполнения сценариев.

СЦЕНАРИЙ №1

1.1. В рамках актуализации схемы теплоснабжения, в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 25.01.2019 года №43 «О проведении отборов проектов модернизации тепловых электростанций» в качестве одного из вариантов развития схемы теплоснабжения поселения публичным акционерным обществом «Территориальная генерирующая компания №2» (ПАО «ТГК-2») Костромская ТЭЦ-2 предложены мероприятия по техническому перевооружению источников тепловой энергии Костромской ТЭЦ-2, отраженные в таблице 4.1.2.

Таблица 4.1.2.

Мероприятия по техническому перевооружению (модернизации) оборудования Костромской ТЭЦ-2

№ п/п	Наименование оборудования	Тип проекта реализации мероприятия	Планируемая дата начала реализации мероприятий	Планируемая дата ввода в эксплуатацию	Объем инвестирования, млрд. руб.
1	Турбоагрегат ПТ-60-130/13 ст. №1	Замена ЦВД, пароперепускных трубопроводов, стопорного клапана, с увеличением мощности N = 65 МВт.	01.09.2022	31.08.2023	7,2
2	Котлоагрегат БКЗ-210-140-7 ст. №1	Замена барабана, пароперегревателя, топочных экранов, с увеличением паропроизводительности G = 250 т/ч.	01.09.2022	31.08.2023	
3	Турбоагрегат Т-100/120-130 ст. №2	Замена ЦВД, пароперепускных трубопроводов, стопорного клапана, с увеличением мощности N = 120 МВт.	01.12.2023	30.11.2024	
4	Котлоагрегат БКЗ-210-140-7 ст. №3	Замена барабана, пароперегревателя, топочных экранов, с увеличением паропроизводительности G = 250 т/ч.	01.12.2023	30.11.2024	
5	Котлоагрегат БКЗ-210-140-7 ст. №4	Замена барабана, пароперегревателя, топочных экранов, с увеличением паропроизводительности G = 250 т/ч.	01.12.2023	30.11.2024	

1.2. На Костромской ТЭЦ-1 с 2021 года планируется переход на работу на розничном рынке электрической энергии и мощности. В рамках проведения данной работы предполагается вывод из эксплуатации турбогенератора ст. №4 АП-6 1956 года выпуска с последующим его демонтажем, а также перемаркировка турбогенератора ст. №5 со снижением электрической мощности 9 МВт до 6.9 МВт. После выполнения данных мероприятий установленная электрическая мощность станции снизится с 33 МВт до 24,9 МВт, а установленная тепловая мощность снизится с 450 Гкал/час до 402 Гкал/час. Мероприятия по переходу на розничный рынок электроэнергии и мощности не повлияют на изменение зоны теплоснабжения от источника Костромская ТЭЦ-1. Остающиеся в работе тепловые мощности будут покрывать присоединенную нагрузку с резервом тепловой мощности 31.34% или 125,99 Гкал/час.

СЦЕНАРИЙ №2

Программой «Комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры городского округа города Костромы» (далее – программа комплексного развития) предусмотрены мероприятия по развитию системы теплоснабжения городского округа с учетом действовавшей, на момент разработки программы комплексного развития, схемы теплоснабжения, инвестиционной программы организаций, проектов инвестиционных программ организаций и проектов планировки. Мероприятия по развитию систем теплоснабжения городского округа приведена на рисунке 4.1.3.

№ п/п	Мероприятие	Основание проведения (документ)*	Технические параметры проекта	Цель проекта	Капитальные затраты, тыс. руб. (в ценах 2016 г.)	Источник возврата инвестиций	Срок реализации	План-график мероприятий										Капитальные затраты в ценах соответствующих лет, тыс. руб.				
								Индекс-дефляторы	к предыл. году	1,000	1,063	1,060	1,048	1,041	1,036	1,036	1,036		1,036	1,021		
									к базовому году	1,000	1,063	1,127	1,181	1,229	1,274	1,319	1,367		1,416	1,446		
								без НДС	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	без НДС			
1.6	Реконструкция котельной ОГБУ "Костромская станция по борьбе с болезнями животных" с переводом на природный газ котельной	СТс	-		1 112,9	Не установлен	2017				1 183,0									1 183,0		
1.7	Техническое перевооружение источника по ул. Шагова, 205	проект ИП / СТс	-	Повышение надежности теплоснабжения	25 317,4	За счет средств, учитываемых при установлении регулируемых государством цен (тарифов)	2019					29 896,5								29 896,5		
1.8	Техническое перевооружение источника по ул. Партизанская, 37 стр. I	проект ИП / СТс	-		3 322,9		2018						3 744,2								3 744,2	
1.9	Техническое перевооружение котельной №11 п. Военный городок		-		5 166,8		2018							5 821,9								5 821,9
Итого (без НДС)					59 902,8															69 923,1		
НДС (18%)					10 782,5																12 586,2	
Итого (с НДС)					70 685,3																82 509,3	
2	Мероприятия, направленные на подключение новых абонентов в т.ч. проектируемых планировочных районах																					
2.1	Подключение объекта: Онкологическая больница - новый корпус, ул. И.Добря, 19	СТс	-	Увеличение располагаемой мощности источника для обеспечения перспективных нагрузок	8 419,7	Плата за технологическое присоединение	2018-2022				2 526,2	2 526,2	2 526,2	2 526,2							10 104,6	
2.2	Подключение объекта: Детский сад на 36 мест по ул. Лесная, 21г	СТс	-		4 375,6		2017				4 651,3											4 651,3
2.3	Строительство тепловой сети и техническое перевооружение котельной по ул. Водяная, 95 для подключения мкрп. Селонца	СТс	-		22 658,9		2018-2022				6 798,3	6 798,3	6 798,3	6 798,3								27 193,2
2.4	Подключение объекта: Детский сад по пр. Студенческому, 23а	СТс	Прокладка сети 110 м к тепловой камере ГНКО "Мотордеталь" и увеличение пропускной способности участка распределительной сети	Подключение перспективных потребителей	1 539,7	Плата за технологическое присоединение	2018-2022				462,0	462,0	462,0	462,0							1 847,8	
2.5	Подключение объекта: Детский сад на земельном участке по ул. Суслова, 4б	СТс	Прокладка 180 м тепловой сети до тепловой камеры ГНКО "Мотордеталь"		2 635,0		2018-2022				790,6	790,6	790,6	790,6								3 162,3
2.6	Перекладка тепловой сети для подключения школы НОДА Санаторная, 21а	Проект ИП	Перекладка тепловой сети с Ду 400 на Ду 500		20 286,7		2017				21 564,8											21 564,8
2.7	Подключение планировочного района №1 Агашикина гора (первая очередь)	Проект ИП	Присоединяемая нагрузка 3,51 Гкал/ч	Подключение перспективных потребителей	15 426,4	Плата за технологическое присоединение	2017				16 398,3										16 398,3	
2.8	Строительство БМК к ж/д №1,3 по ул. Красная Байдарка	Проект ИП	-		6 717,8		2016-2017			3 461,5	3 461,5											6 923,0
2.9	Строительство БМК к ж/д №7,8а, 8б, 8 по ул. Красная	Проект ИП	-		7 487,4		2016-2017			3 858,1	3 858,1											
2.10	Подключение объекта: Культурно-развлекательный центр ул. Магистральная, 65	Проект ИП	Прокладка 80 м тепловой сети до тепловой камеры котельной ГНКО "Мотордеталь"	1 916,9	2017				2 037,7												2 037,7	
Итого (без НДС)					91 464,3																101 599,1	
НДС (18%)					16 463,6																18 287,8	
Итого (с НДС)					107 927,9																119 886,9	
Итого по МУП «Городские сети» г. Кострома (без НДС)					151 367,1																171 522,2	
НДС (18%)					27 246,1																30 874,0	
Итого по МУП «Городские сети» г. Кострома (с НДС)					178 613,2																202 396,2	
Итого (без НДС)					59 902,8																69 923,1	
НДС (18%)					10 782,5																12 586,2	
Итого (с НДС)					70 685,3																82 509,3	
Итого (без НДС)					91 464,3																101 599,1	
НДС (18%)					16 463,6																18 287,8	
Итого (с НДС)					107 927,9																119 886,9	
Итого по МУП «Городские сети» г. Кострома (без НДС)					151 367,1																171 522,2	
НДС (18%)					27 246,1																30 874,0	
Итого по МУП «Городские сети» г. Кострома (с НДС)					178 613,2																202 396,2	

№ п/п	Мероприятие	Описание проведения (документ)*	Технические параметры проекта	Цель проекта	Капитальные затраты, тыс. руб. (в ценах 2016 г.)	Источники покрывага инвестиций Индекс-дефлятора	Срок реализации к предыл. году к базовому году	План-график мероприятий										Капитальные затраты в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС
								1,000	1,063	1,060	1,048	1,041	1,036	1,036	1,036	1,036	1,021	
								1,000	1,063	1,127	1,181	1,229	1,274	1,319	1,367	1,416	1,446	
без НДС	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	без НДС							
1.13	Подключение застройки, ограниченной ул. Ленина, 7-я рабочая, 11-я Рабочая (многоквартирный жилой фонд)	СТс	Подключение объектов общей тепловой мощностью 2 Гкал/ч к КТЭЦ-2	Не устанавливается	-	2017-2022											0,0	
1.14	Подключение застройки, ограниченной ул. Терешковой, Борьбы, Федосеева, Симановского (многоквартирный жилой фонд)	СТс	Подключение объектов общей тепловой мощностью 2 Гкал/ч к КТЭЦ-1	Не устанавливается	-	2017-2022											0,0	
1.15	Подключение объекта: Культурное сооружение на пл. Рыбинской	СТс	Подключение объектов общей тепловой мощностью 0,2 Гкал/ч к КТЭЦ-1	Не устанавливается	-	2018-2022											0,0	
1.16	Подключение объекта розничной торговли по Кинешемскому шоссе, 64а	СТс	Подключение объектов общей тепловой мощностью 0,1 Гкал/ч к КТЭЦ-2	Не устанавливается	-	2017											0,0	
1.17	Подключение здания вневедомственной охраны по ул. Кузнецкой, 20	СТс	Подключение объектов общей тепловой мощностью 1 Гкал/ч к КТЭЦ-2	Не устанавливается	-	2016											0,0	
1.18	Подключение физкультурно - оздоровительного комплекса по ул. Скворцова, 3а	СТс	Подключение объектов общей тепловой мощностью 0,4 Гкал/ч к КТЭЦ-2	Не устанавливается	-	2018-2022											0,0	
1.19	Торговый центр, Кинешемское шоссе, д.1	СТс	Подключение объектов общей тепловой мощностью 2,496 Гкал/ч к КТЭЦ-2	Не устанавливается	-	2017											0,0	
Итого (без НДС)					0,0												0,0	
НДС (18%)					0,0												0,0	
Итого (с НДС)					0,0												0,0	
Итого по системам централизованного теплоснабжения (без НДС)					451 881,5		2016-2022	100 230,1	172 633,9	123 446,1	54 393,3	25 012,0	11 932,4	1 355,5	1 355,5	1 355,5	1 355,5	493 069,7
НДС (18%)					81 338,7		2016-2025	18 041,4	31 074,1	22 220,3	9 790,8	4 502,2	2 147,8	244,0	244,0	244,0	244,0	88 752,5
Итого по системам централизованного теплоснабжения (с НДС)					533 220,1			118 271,5	203 708,0	145 666,4	64 184,1	29 514,1	14 080,3	1 599,4	1 599,4	1 599,4	1 599,4	581 822,2

* - Принятые сокращения:

- СТс – Схема теплоснабжения муниципального образования;
- ИП – Инвестиционная программа предприятия;
- проект ИП – проект инвестиционной программы предприятия;
- ПП – рассматриваемые Проекты планировки.

СЦЕНАРИЙ №3

В соответствии с ранее принятым вариантом развития систем теплоснабжения схемы теплоснабжения до 2028 года (раздел 4 обосновывающих материалов) принимались следующие варианты развития схемы теплоснабжения в отношении источников генерации Костромской ТЭЦ-1:

– установка двух газотурбинных установок ГТУ-25 с котлом - утилизатором, работающим на существующую паровую турбину Р-12-35 Костромской ТЭЦ-1, при этом остаются в работе два котла БКЗ-75-39 с паровой турбиной Р-12-35/5.

– рассматривается вариант установки отдельного блока ПГУ-210 МВт с новой паротурбинной установкой.

СЦЕНАРИЙ №4

В соответствии с ранее принятым вариантом развития систем теплоснабжения схемы теплоснабжения до 2028 года (раздел 4 обосновывающих материалов) принимались следующие варианты развития схемы теплоснабжения в отношении источников генерации тепловой энергии:

- для источника генерации Костромская ТЭЦ-2 увеличение зоны действия в связи с переключением потребителей от котельных: по ул. Смирнова Юрия, 41а; по ул. Костромская, 99.

- для котельной РК-2 увеличение зоны действия в связи с переключением потребителей от котельной по ул. Машиностроителей, 6.

- для котельной по ул. Водяная, 95а – строительство блочно-модульной котельной.

- для котельной по пр-д Речной, 7 – строительство котлов наружного размещения.

- для котельной по ул. Сплавщиков, 4 – строительство блочно-модульной котельной.

- для котельной по ул. Санаторий Костромской – строительство блочно-модульной котельной.

- для котельной Дмитровский очистных сооружений – строительство блочно-модульной котельной.

СЦЕНАРИЙ №5

В соответствии с ранее принятым вариантом развития систем теплоснабжения схемы теплоснабжения до 2028 года (раздел 5 обосновывающих материалов) принимались следующие варианты развития схемы теплоснабжения в отношении тепловых сетей в исполнение реализации решений по источникам генерации: строительство тепловых сетей, приведенное в таблице 4.1.4.

Таблица 4.1.4.

Источник теплоснабжения до переключения	Источник теплоснабжения после переключения	Требуемая для переключения прокладка участка	
		Длина, м	Условный диаметр, мм
Котельная ул. Советская, 22а	Котельная ул. Пастуховская, 37	-	-
Котельная ул. Смирнова Юрия, 41а	Костромская ТЭЦ-2	120	150
Котельная ул. Машиностроителей, 6	Котельная РК-2	100	200
ИТОГО:		220	-

СЦЕНАРИЙ №6

В рамках проводимой актуализации схемы теплоснабжения до 2028 года ПАО «ТГК-2» сообщили о внесении изменений в план инвестиционной программы по развитию теплоснабжения г. Костромы на 2020 г. относительно Костромской ТЭЦ-1 следующее: с 2021 года запланирован переход Костромской ТЭЦ-1 на работу на розничном

рынке электрической энергии и мощности. В рамках проведения данной работы предполагается вывод из эксплуатации турбогенератора ст. №4 АП-6 1956 года выпуска с последующим его демонтажем, а также перемаркировка турбогенератора ст. №5 со снижением электрической мощности с 9 МВт до 6,9 МВт. После выполнения данных мероприятий установленная электрическая мощность станции снизится с 33 МВт до 24,9 МВт, а установленная тепловая мощность снизится с 450 Гкал/ч до 402 Гкал/ч. Мероприятия по переходу на розничный рынок электроэнергетики и мощности не повлияют на изменение зоны теплоснабжения от источника Костромская ТЭЦ-1. Остающиеся в работе тепловые мощности будут покрывать присоединенную нагрузку с резервом тепловой мощности 31,34% или 125,99 Гкал/час.

СЦЕНАРИЙ №7

1 августа 2019 года было подписано концессионное соглашение между Администрацией г. Костромы, МУП «Городские сети» и ПАО «ТГК-2». В результате все муниципальное теплосетевое имущество было передано ПАО «ТГК-2».

В связи с заключением концессионного соглашения ПАО «ТГК-2» сообщили о внесении изменений в план инвестиционной программы ПАО «ТГК-2» по развитию теплоснабжения г. Костромы – раздел 5.4 «Обоснование предлагаемых для строительства или реконструкции тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных». Перечень и краткие характеристики мероприятий по строительству, реконструкции тепловых сетей приведен в таблице 4.1.5.

Таблица 4.1.5.

Перечень и краткие характеристики мероприятий по строительству, реконструкции тепловых сетей

№ п/п	Наименование мероприятий	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)							
			Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр, и т.п.)	Ед.изм.	Значение показателя				Всего	Профинансировано к 2019	2019	2020	2021	2022	2023	
					до реализации мероприятия	после реализации мероприятия										
1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Группа 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов в целях подключения потребителей:																
1.1. Строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей																
1.1.1.	Строительство теплотрассы к магазину по ул. Полянская,37а	Тепловая сеть от точки врезки до границы земельного участка объекта нового строительства	Протяженность, диаметр	м	0	Согласно проектных решений	2020	2020	249			249				
1.1.2.	Строительство теплотрассы к зданию по ул. Индустриальная,5	Тепловая сеть от точки врезки до границы земельного участка объекта нового строительства	Протяженность, диаметр	м	0	Согласно проектных решений	2020	2020	1 815			1 815				
1.1.3.	Строительство теплотрассы к зданию по ул. Долматова,17	Тепловая сеть от точки врезки до границы земельного участка объекта нового строительства	Протяженность, диаметр	м	0	Согласно проектных решений	2020	2020	1 815			1 815				
Всего по группе 1.									3 879	0		3 879	0	0	0	
Группа 3. Реконструкция или модернизация существующих объектов в целях снижения уровня износа существующих объектов и (или) поставки энергии от разных источников																

3.1. Реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей														
3.1.1	Реконструкция участка тепловой сети ул. М. Гора, 6 К-36а-ж/д	Магистральный трубопровод по ул. М. Гора от камеры 6К до камеры 3 ба- ж/д	125	м	Минераловатная Ø159	ППМ изоляция Ø159	2019	2019	5 430	0	5430			
3.1.2	Реконструкция участка тепловой сети ул. В. Терешкова К-7-К-76	Магистральный трубопровод по ул. Терешкова от камеры К-7 до камеры К-76	165	м	Минераловатная Ø159	ППМ изоляция Ø159	2019	2019	6 178		6178			
3.1.3	Реконструкция участка тепловой сети ул. Долгая поляна 6ТК-8-2Б - 6ТК-8-3	Магистральный трубопровод по ул. Долгая поляна от камеры 6ТК-8-2Б до камеры 6ТК-8-3	96	м	Пенополиуретан Ø325	ППМ изоляция Ø325	2019	2019	3 151		3151			
3.1.4	Реконструкция участка тепловой сети ул. Индустриальная 2ТК-4 - 2ТК-4-1	Магистральный трубопровод по ул. Индустриальная от камеры 2ТК-4 до камеры 2ТК-4-1	125	м	Минераловатная Ø273	ППМ изоляция Ø273	2019	2019	3 852		3852			
3.1.5	Реконструкция участка тепловой сети ул. Силикатная К-6 -К-7	Магистральный трубопровод по ул. Силикатная К-6 -К-7	28	м	Минераловатная Ø530	ППМ изоляция Ø530	2019	2019	2 562		2562			
3.1.6	Реконструкция участка тепловой сети ул. Красная Слобода от ТК К-48В- ТК К-50	Магистральный трубопровод по ул. Красная Слобода от ТК К-48В- ТК К-50	348	м	Минераловатная Ø400	ППМ изоляция Ø400	2019	2019	21 313		21313			

3.1.7	Реконструкция участка тепловой сети ул. 8 Марта 1ТК--54- 1 ТК-56	Магистральный трубопровод по 8 Марта 1ТК--54- 1 ТК-56	160	м	Минераловатная Ø530	ППМ изоляция Ø530	2019	2019	9 370		9370				
3.1.8	Перевод потребителей с котельной ул. Ю. Смирнова,41а на коллектора ТЭЦ-2 ТК-2.	Строительство участка тепловой сети	120	м		ППМ изоляция Ø150	2019	2019	5 282		5282				
3.1.9	Реконструкция участка тепловой сети ул. Сутырина 2ТК-17 - 2ТК-18	Магистральный трубопровод		м	Минераловатная Ø426	ППМ изоляция Ø426	2019	2019	23 962	22762	1200				
3.1.10	Реконструкция участка тепловой сети ул. Федосеева К-4 -К-5	Магистральный трубопровод	202	м	Минераловатная Ø630	ППУ изоляция Ø630	2019	2019	18 485	0	18485				
3.1.11	Реконструкция участка тепловой сети ул. Борьбы К-5а К-10	Магистральный трубопровод по ул. ул. Борьбы К-5 К-10	1057	м	Минераловатная Ø630	ППУизоляция Ø630	2019	2019	96 726	0	96726				
3.1.12	К-41а-К-42 ул. Князева	Магистральный трубопровод	91	м	Минераловатная Ø219	ППУ изоляция Ø219	2019	2019	4 519	0	4519				
3.1.13	К-123-К-124 пер. Кирпичный	Магистральный трубопровод	45	м	Минераловатная Ø400	ППУ изоляция Ø400	2020	2020	2 888			2888			
3.1.14	К-123-К-126 пер. Кирпичный	Магистральный трубопровод	159	м	Минераловатная Ø273	ППУ изоляция Ø273	2020	2020	9 591			9591			
3.1.15	К-402-К-404 ул. Островского	Магистральный трубопровод	86	м	Минераловатная Ø426	ППУ изоляция Ø426	2020	2020	5 520			5520			
3.1.16	К-404-К-37а ул. Островского	Магистральный трубопровод	225	м	Минераловатная Ø300	ППУ изоляция Ø300	2020	2020	14 441			14441			
3.1.17	Реконструкция участка тепловой сети ул. Горького К-15-15а, К16а-К-17а	Магистральный трубопровод по ул. Горького от камеры К-15 до К-15а, от камеры К-16а до К-17а	300	м	Минераловатная Ø530	ППУ изоляция Ø530	2020	2020	28 771	0		28 771	0	0	0
3.1.18	Реконструкция участка тепловой сети ул. Никитская от Т.2(1ТК-146-14) до СК-3, СК-3-СК-7, СК-8- СК15	Магистральный трубопровод по ул.	611,6	м	Минераловатная Ø273/219/159	ППУ изоляция Ø273/219 /159	2023	2023	34 105	0		0	0	0	34 105

		Никитская от Т.2(1ТК-146-14) до СК-3, СК-3-СК-7, СК-8-СК15													
3.1.19	Реконструкция участка тепловой сети ул. Калиновская К-20А-К-80	Магистральный трубопровод по ул. Калиновская от камеры К-20А до камеры К-80	246	м	Минераловатная Ø273	ППУ изоляция Ø273	2023	2023	17 129	0		0	0	0	17 129
3.1.20	Реконструкция участка тепловой сети ул. Задорина К-51А - К-52А	Магистральный трубопровод по ул. Задорина от камеры К-51А до камеры К-52А	145	м	Минераловатная Ø426	ППУ изоляция Ø426	2020	2020	9 307	0		9 307	0	0	0
3.1.21	Реконструкция участка тепловой сети ул. Коммунаров СК-1 - СК-7	Магистральный трубопровод по ул. Коммунаров от камеры СК-1 до камеры СК-7	221	м	Минераловатная Ø200	ППУ изоляция Ø200	2021	2021	12 076	0		0	12076	0	0
3.1.22	Реконструкция участка тепловой сети ул. Ю.Пионеров К-118-- ТК К52А	Магистральный трубопровод по ул. Ю.Пионеров К-118-- ТК К52А	180	м	Минераловатная Ø500	ППУ изоляция Ø500	2020	2020	11 168	0		11 168	0	0	0
3.1.23	Реконструкция участка тепловой сети ул. Беговая ТК-К-100-СК-1 - Беговая 31ЦПП-К-101	Магистральный трубопровод по ул. Беговая ТК-К-100-СК-1 - Беговая 31К-101	197	м	Минераловатная Ø100	ППУ изоляция Ø100	2020	2020	8 258	0		8 258	0	0	0
3.1.24	Реконструкция участка тепловой сети ул. Долматова от ТК К-129- ТК К-130	Магистральный трубопровод по ул.	256	м	Минераловатная Ø200	ППУ изоляция Ø200	2022	2022	14 674	0		0	0	14 674	0

		Долматова от ТК К-129-ТК К-130														
3.1.25	Реконструкция участка тепловой сети ул. Спасокукоцкого от ТК К-45- ТК К-46	Магистральный трубопровод по ул.Спасокукоцкого от ТК К-45- ТК К-46	160	м	Минераловатная Ø200	ППУ изоляция Ø200	2020	2020	8 326	0		8 326	0	0	0	
3.1.26	Реконструкция участка тепловой сети ул. Спасокукоцкого от ТК К-10- ТК К-44	Магистральный трубопровод по ул.Спасокукоцкого от ТК К-10- ТК К-44	278	м	Минераловатная Ø250	ППУ изоляция Ø250	2020	2020	16 769	0		16769	0	0	0	
3.1.27	Реконструкция участка тепловой сети ул. Льяншиков ТК К-90 до К91	Магистральный трубопровод по ул.Льяншиков ТК К-90 до К91 от ТК К-48В- ТК К-51	114	м	Минераловатная Ø300	ППУ изоляция Ø300	2022	2022	8 059	0		0	0	8059	0	
3.1.28	Реконструкция участка тепловой сети ул. Борьбы ТК-5 до К-5А	Магистральный трубопровод по ул. Борьбы ТК-5 до К-5А	43	м	Минераловатная Ø600	ППУ изоляция Ø600	2019	2019	3 935	0	3935		0	0	0	
3.1.29	Реконструкция участка тепловой сети ул. Беговая ТК-87Б - К-89	Магистральный трубопровод по ул. Беговая ТК-87Б - К-89	264	м	Минераловатная Ø300	ППУ изоляция Ø300	2020	2020	16 945	0		16 945	0	0	0	
3.1.30	Реконструкция участка тепловой сети ул. Никитская 1ТК-51 до ТК-53	Магистральный трубопровод по ул. Никитская 1ТК-51 до К-53	192	м	Минераловатная Ø500	ППУ изоляция Ø500	2022	2022	13 574	0		0	0	13 574	0	
3.1.31	Реконструкция участка тепловой сети ул. Беговая ТК-100-ТК-101	Магистральный трубопровод	33	м	Минераловатная Ø200	ППУ изоляция Ø200	2023	2023	1 982	0		0	0	0	1 982	

		по ул. ул. Беговая ТК-100-ТК-101													
3.1.32	Реконструкция участка тепловой сети 2ТК-25 -2ТК-28 ул. Профсоюзная	Магистральный трубопровод по 2ТК-25 - 2ТК-28 ул. Профсоюзная	290	м	Минераловатная Ø426	ППУ изоляция Ø426	2021	2021	19 544			19 544	0		
3.1.33	Реконструкция участка тепловой сети ул. Спасокукоцкого от ТК К-44- ТК К-45	Магистральный трубопровод по ул. Спасокукоцкого от ТК К-44- ТК К-45	196	м	Минераловатная Ø250	ППУ изоляция Ø250	2020	2020	11 823		11 823	0	0		
3.1.34	Реконструкция участка тепловой сети ул. Новый быт К-56 - К-86	Магистральный трубопровод по ул. Новый быт от камеры К-84 до камеры К-86	254	м	Минераловатная Ø426	ППУ изоляция Ø426	2021	2021	17 118			17 118			
3.1.35	Реконструкция участка тепловой сети ул. Советской от ТК К-34- ТК К-35	Магистральный трубопровод по ул. Советской от ТК К-34- ТК К-35	98	м	Минераловатная Ø150	ППУ изоляция Ø150	2023	2023	5 150						5 150
3.1.36	Реконструкция участка тепловой сети ул. Боевая 7ТК-6 - 7ТК-7	Магистральный трубопровод по ул. Боевая 7ТК-6 - 7ТК-7	189	м	Минераловатная Ø300	ППУ изоляция Ø300	2020	2020	12 131		12 131				
3.1.37	К-54а-К-55 ул. Задорина	Магистральный трубопровод	232	м	Минераловатная Ø426	ППУ изоляция Ø426	2020	2020	14 891		14 891				
3.1.38	К-26-К-74а ул. Симановского	Магистральный трубопровод	597	м	Минераловатная Ø200	ППУ изоляция Ø200	2020	2020	31 067		31 067				
3.1.39	К-54а-К-136 пр-т Рабочий	Магистральный трубопровод	160	м	Минераловатная Ø426	ППУ изоляция Ø426	2020	2020	10 270		10 270				
3.1.40	К-17 - К-18 ул. Новикова	Магистральный трубопровод	149	м	Минераловатная Ø426	ППУ изоляция Ø426	2020	2020	9 563		9 563				

3.1.41	К-18в - К-20а ул.Катушечная	Магистральный трубопровод	261	м	Минераловатная Ø426	ППУ изоляция Ø426	2020	2020	16 752			16 752		
3.1.42	К-20а - К-22 ул.Катушечная	Магистральный трубопровод	432	м	Минераловатная Ø300	ППУ изоляция Ø300	2022	2022	30 541				30 541	
3.1.43	К-56-К-60 ул. 5-я Рабочая	Магистральный трубопровод	405	м	Минераловатная Ø273	ППУ изоляция Ø273	2021	2021	22 130				22 130	
3.1.44	1ТК-37-1ТК-38 ул. Гагарина	Магистральный трубопровод	74	м	Минераловатная Ø720	ППУ изоляция Ø720	2021	2021	7 452				7 452	
3.1.45	1ТК-34-1ТК-35а ул. Гагарина	Магистральный трубопровод	118	м	Минераловатная Ø720	ППУ изоляция Ø720	2021	2021	11 882				11 882	
3.1.46	1ТК-27-1ТК-28 ул. Гагарина	Магистральный трубопровод	30	м	Минераловатная Ø720	ППУ изоляция Ø720	2021	2021	3 021				3 021	
3.1.47	1ТК-28-1ТК-29 ул. Гагарина	Магистральный трубопровод	58	м	Минераловатная Ø720	ППУ изоляция Ø720	2021	2021	5 907				5 907	
3.1.48	1ТК-53-1-1ТК-53-4 ул. Войкова	Магистральный трубопровод	202,6	м	Минераловатная Ø500	ППУ изоляция Ø500	2021	2021	13 654				13 654	
3.1.49	1ТК-63-1ТК-66 ул. Энгельса	Магистральный трубопровод	451	м	Минераловатная Ø426	ППУ изоляция Ø426	2021	2021	30 395				30 395	
3.1.50	1ТК-53-1ТК-53-1 ул. Войкова	Магистральный трубопровод	120	м	Минераловатная Ø426	ППУ изоляция Ø426	2021	2021	8 087				8 087	
3.1.51	1ТК-53-8-1ТК-53-12 ул. Войкова	Магистральный трубопровод	213,3	м	Минераловатная Ø300	ППУ изоляция Ø300	2021	2021	14 375				14 375	
3.1.52	1ТК-53-7-1ТК-53-8 ул. Войкова	Магистральный трубопровод	84,4	м	ППМ Ø300	ППУ изоляция Ø300	2021	2021	5 688				5 688	
3.1.53	1ТК-26-1-1ТК-27 ул. Гагарина	Магистральный трубопровод	162	м	Минераловатная Ø720	ППУ изоляция Ø720	2021	2021	16 246				16 246	
3.1.54	1ТК-33-1ТК-34 ул. Гагарина	Магистральный трубопровод	126	м	Минераловатная Ø720	ППУ изоляция Ø720	2021	2021	12 821				12 821	
3.1.55	1ТК-30-1ТК-33 ул. Гагарина	Магистральный трубопровод	238	м	Минераловатная Ø720	ППУ изоляция Ø720	2022	2022	25 140				25 140	
3.1.56	К-139-К-143 ул. Новополянская	Магистральный трубопровод	467	м	Минераловатная Ø426	ППУ изоляция Ø426	2022	2022	33 015				33 015	

3.1.57	К-143-К-17а ул. Новополянская	Магистральный трубопровод	148	м	Минераловатная Ø500	ППУ изоляция Ø500	2022	2022	10 463					10 463	
3.1.58	К-18в-1тк-66 ул. М. Новикова	Магистральный трубопровод	670	м	Минераловатная Ø426	ППУ изоляция Ø426	2022	2022	47 366					47 366	
3.1.59	К-50-К-52а ул. Красная Слобода	Магистральный трубопровод	428	м	Минераловатная Ø426	ППУ изоляция Ø426	2022	2022	30 258					30 258	
3.1.60	2ТК-14-2ТК-16 ул. Сутырина	Магистральный трубопровод	220	м	Минераловатная Ø500	ППУ изоляция Ø500	2022	2022	15 553					15 553	
3.1.61	К-137-К-139 пр-т Рабочий	Магистральный трубопровод	88	м	Минераловатная Ø426	ППУ изоляция Ø426	2023	2023	6 520						6 520
3.1.62	К-13-ТК-1 мр-н Паново	Магистральный трубопровод	679,5	м	Минераловатная Ø426	ППУ изоляция Ø426	2023	2023	50 344					50 344	
3.1.63	К-18-Т.5, К-18-1-К-21Т.5-К-18-1, К-19-2-Т-6 ул. Крупской	Магистральный трубопровод	488,2	м	Минераловатная Ø426	ППУ изоляция Ø426	2023	2023	36 170					36 170	
3.1.64	6ТК-14-6ТК-18 ул. Индустриальная	Магистральный трубопровод	721	м	Минераловатная Ø300	ППУ изоляция Ø300	2023	2023	53 418					53 418	
3.1.65	ЦТП № 1- К-13 мр-н Паново	Магистральный трубопровод	497,1	м	Минераловатная Ø300	ППУ изоляция Ø300	2023	2023	36 830					36 830	
3.1.66	6ТК-11-1-6ТК-11-2 ул. Индустриальная	Магистральный трубопровод	656	м	Минераловатная Ø325	ППУ изоляция Ø325	2021	2021	44 210				44 210		
Всего по группе 3.1.									1 194 434	22 762	182 003	238 481	244 606	259 814	246 768
Группа 5. Реконструкция или модернизация существующих объектов в целях снижения уровня износа существующих объектов и (или) поставки энергии от разных источников															
5.1.	Распределительные сети														
5.1.1.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-88		Протяженность подземных и надземных участков отопления в двухтрубном исчислении,	м.п.	5164	5164	2019	2019	68 337			68337			
5.1.2.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-87			м.п.	1058	1058	2019	2019	13 028			13028			
5.1.3.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-14а		Протяженность подземных	м.п.	1118	1118	2019	2019	13 389			13389			

5.1.4.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-20а		участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	207	207	2019	2019	2 784		2784				
5.1.5.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-21			м.п.	885	885	2019	2019	10 771		10771				
5.1.6.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-21а			м.п.	919	919	2019	2019	11 656		11656				
5.1.7.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-25а		Протяженность подземных и надземных участков отопления в двухтрубном исчислении,	м.п.	947	947	2019	2019	13 434		13434				
5.1.8.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-26			м.п.	866	866	2019	2019	12 391		12391				
5.1.9.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-19		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	303	303	2019	2019	3 776		3776				
5.1.10.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-41			м.п.	862	862	2019	2019	10 664		10664				
5.1.11.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-42 вправо			м.п.	779	779	2019	2019	9 236		9236				
5.1.12.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральных тепловых камер К-78,К-79,К-80 влево			м.п.	294	294	2019	2019	3 367		3367				
5.1.13.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-82			м.п.	816	816	2019	2019	11 019		11019				
5.1.14.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-99			м.п.	191	191	2019	2019	2 315		2315				
5.1.15.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-100			м.п.	1258	1258	2019	2019	15 779		15779				
5.1.16.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-101		м.п.	776	776	2019	2019	9 312		9312					
5.1.17.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры т.А в кв.7		м.п.	491	491	2019	2019	5 728		5728					

5.1.18.	Восстановление линий рециркуляции к жилым домам ул. Машиностроителей,7,9,11, ул. Голубкова,8,10,14,16, ул. Стопани,29,31,ул.Профсоюзная,30,30а,32,32а,34,28,28а.		Протяженность ГВС/циркуляция м.п. в двухтрубном исчислении	м.п.	1278	1278	2019	2019	8 395		8395				
	Итого в 2019 году								225 381		2253 81				
5.1.19.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-11		Протяженность подземных и надземных участков отопления в двухтрубном исчислении,	м.п.	1026	1026	2020	2020	12 781			1278 1			
5.1.20.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральных тепловых камер К-113,К-114,К-115		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	567	567	2020	2020	6 715			6715			
5.1.21.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-129		Протяженность подземных и	м.п.	660	660	2020	2020	8 989			8989			
5.1.22.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-134		надземных участков отопления	м.п.	875	875	2020	2020	11 990			1199 0			
5.1.23.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-137		в двухтрубном	м.п.	457	457	2020	2020	7 020			7020			
5.1.24.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-138		исчислении,	м.п.	503	503	2020	2020	6 740			6740			
5.1.25.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральных тепловых камер К-15,К-15а			м.п.	581	581	2020	2020	7 484			7484			

5.1.26.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-18		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	454	454	2020	2020	5 492			5492			
5.1.27.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-18а			м.п.	651	651	2020	2020	7 965			7965			
5.1.28.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-35			м.п.	2503	2503	2020	2020	33 704			33704			
5.1.29.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-43		Протяженность подземных и надземных участков отопления в двухтрубном исчислении,	м.п.	1225	1225	2020	2020	15 265			15265			
5.1.30.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральных тепловых камер К-45,К-45а			м.п.	2591	2591	2020	2020	44 113			44113			
5.1.31.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-46			м.п.	2086	2086	2020	2020	25 732			25732			
5.1.32.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-55		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	370	370	2020	2020	4 605			4605			
5.1.33.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральных тепловых камер К-57,К-58,К-59 влево			м.п.	351	351	2020	2020	4 212			4212			
5.1.34.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-60		Протяженность подземных и надземных участков отопления в двухтрубном исчислении,	м.п.	3053	3053	2020	2020	44 489			44489			
5.1.35.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-74а			м.п.	1326	1326	2020	2020	17 048			17048			

5.1. 36.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральных тепловых камер К-84,К-86		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	113	113	2020	2020	1 380			1380			
5.1. 37.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральных тепловых камер К-92,К-93		Протяженность подземных и	м.п.	1123	1123	2020	2020	15 612			15612			
5.1. 38.	Перевод потребителей с котельной ул.Советская 22а на коллектора котельной ул.Пастуховская,37а		надземных участков отопления в двухтрубном исчислении,	м.п.			2020	2020	3 559			3559			
5.1. 39.	Восстановление линий рециркуляции к жилым домам ул. Беговая,29а,29б, м-н Юбилейный, 1,2,3,4,5,6,7, 9,13,м-н Давыдовский-1,24,22,30, ул. Профсоюзная,27,29		Протяженность ГВС/циркуляция м.п. в двухтрубном исчислении	м.п.	1910	1910	2020	2020	16 528			16528			
	Итого в 2020 году								301 424			301424			
5.1. 40.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной неподвижной опоры 2Н-19 и тепловой камеры К-117		Протяженность подземных и	м.п.	1862	1862	2021	2021	23 779				23779,1892		
5.1. 41.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральных тепловых камер К-121,К-125,К-127,К-128		надземных участков отопления в двухтрубном исчислении,	м.п.	324	324	2021	2021	4 317				4316,9472		
5.1. 42.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-124			м.п.	1452	1452	2021	2021	21 000				20999,82		
5.1. 43.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-13		Протяженность подземных	м.п.	1240	1240	2021	2021	15 872				15871,8912		

5.1.44.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральных тепловых камер К-130а,К-131		участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	486	486	2021	2021	6 340				6339,89 28		
5.1.45.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральных тепловых камер К-136,К-139,К-140,К-141		участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	325	325	2021	2021	4 718				4717,64 52		
5.1.46.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральных тепловых камер К-142,К-143			м.п.	642	642	2021	2021	9 372				9371,66 88		
5.1.47.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральных тепловых камер К-32			м.п.	1271	1271	2021	2021	16 067				16067,4 924		
5.1.48.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-33			Протяженность подземных и надземных участков отопления в двухтрубном исчислении,	м.п.	308	308	2021	2021	3 942				3941,78 16	
5.1.49.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-36а		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	244	244	2021	2021	3 082				3081,98 28		
5.1.50.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-36б		Протяженность подземных и надземных участков отопления в двухтрубном исчислении,	м.п.	1125	1125	2021	2021	14 641				14641,2		
5.1.51.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-37		Протяженность подземных	м.п.	708	708	2021	2021	8 789				8789,00 64		

5.1.52.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-38		участков отопления в двухтрубно	м.п.	1253	1253	2021	2021	15 730				15730,0608		
5.1.53.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-38а		м исчисления	м.п.	993	993	2021	2021	13 078				13078,2624		
5.1.54.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральных тепловых камер К-48,К-48а,К-48г		Протяжённость подземных участков	м.п.	451	451	2021	2021	5 617				5616,8568		
5.1.55.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральных тепловых камер К-42,К-49,К-49а		участков отопления в двухтрубно	м.п.	210	210	2021	2021	2 580				2580,24		
5.1.56.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральных тепловых камер К-4а,К-4б,К-5а		м исчисления	м.п.	577	577	2021	2021	7 414				7414,0164		
5.1.57.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-6		Протяжённость подземных участков отопления в двухтрубном исчислении Протяжённость надземных участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	479	479	2021	2021	6 020				6020,322		
5.1.58.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-9			м.п.	378	378	2021	2021	5 077				5076,882		
5.1.59.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-51			м.п.	600	600	2021	2021	7 688				7687,53		
5.1.60.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральных тепловых камер К-52,К-53		Протяжённость подземных участков	м.п.	461	461	2021	2021	5 762				5761,7736		
5.1.61.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-54		участков отопления в двухтрубно	м.п.	392	392	2021	2021	4 966				4966,2444		
5.1.62.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральных тепловых камер К-61,К-62,К-63		м исчисления	м.п.	357	357	2021	2021	4 431				4430,9628		
5.1.63.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-64		и,	м.п.	447	447	2021	2021	6 303				6303,4932		
5.1.64.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-65		Протяжённость подземных	м.п.	2950	2950	2021	2021	37 110				37109,958		

5.1.65.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-67		и надземных участков отопления	м.п.	619	619	2021	2021	7 754				7754,34 24		
5.1.66.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральных тепловых камер К-68,К-70		в двухтрубном	м.п.	507	507	2021	2021	6 708				6707,66 16		
5.1.67.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловых камер К-71,К-73,К-74		исчислении,	м.п.	524	524	2021	2021	6 868				6867,62 4		
5.1.68.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральных тепловых камер К-75,К-76,К-77		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном	м.п.	507	507	2021	2021	6 270				6269,91 72		
5.1.69.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-8		исчислении и, Протяженность подземных и надземных участков отопления в двухтрубном	м.п.	450	450	2021	2021	5 999				5999,37 96		
	Итого в 2021 году								287 294				287 294		
5.1.70.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры 1ТК-17		исчислении и, Протяженность ГВС/циркуляция м.п. в двухтрубном	м.п.	2492	2492	2022	2022	38 526				38525,5 92		

			исчислени и												
5.1. 71.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры 1ТК-29-6		Протяжённость подземных участков отопления	м.п.	1740	1740	2022	2022	26 454					26454,2 04	
5.1. 72.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры 1ТК-29а		в двухтрубном исчислении	м.п.	1021	1021	2022	2022	13 910					13909,7 676	
5.1. 73.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры 1ТК-33		Протяжённость подземных и надземных участков отопления в двухтрубном исчислении,	м.п.	597	597	2022	2022	8 620					8619,83 04	
5.1. 74.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральных тепловых камер 1ТК-34,1ТК-35,1ТК-36		Протяжённость подземных участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	219	219	2022	2022	3 262					3261,81 6	
5.1. 75.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры 1ТК-38		Протяжённость подземных участков отопления в двухтрубном исчислении, Протяжённость надземных участков отопления в	м.п.	1666	1666	2022	2022	31 699					31699,1 952	

			двухтрубно м исчисли и, Протяжен ность ГВС/цирку ляция м.п. в двухтрубно м исчисли и												
5.1. 79.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры 1ТК-55		Протяжен ность подземных участков отопления в двухтрубно м исчисли и	м.п.	448	448	2022	2022	7 578					7578,30 36	
5.1. 80.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры 1ТК-58		Протяжен ность подземных и надземных участков отопления в двухтрубно м исчисли и,	м.п.	497	497	2022	2022	8 399					8398,85 88	
5.1. 81.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры 1ТК-62		Протяжен ность подземных участков отопления в двухтрубно м исчисли и	м.п.	215	215	2022	2022	2 911					2911,14 48	
5.1. 82.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры 5ТК-21		подземных участков отопления в двухтрубно м исчисли и	м.п.	399	399	2022	2022	7 729					7728,58 92	
5.1. 83.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры 5ТК-22		двухтрубно м исчисли и	м.п.	204	204	2022	2022	3 994					3994,31 52	
5.1. 84.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры 7ТК-6-1		и	м.п.	101	101	2022	2022	1 404					1403,58	
	Итого в 2022 году								280 272					280 272	

5.1.85.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры 2ТК-19		Протяженность подземных участков отопления	м.п.	1049	1049	2023	2023	25 254						2525 4
5.1.86.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры 2ТК-21		в двухтрубном исчислении	м.п.	1113	1113	2023	2023	17 839						1783 9
5.1.87.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры 2ТК-25		Протяженность подземных участков отопления	м.п.	2730	2730	2023	2023	38 654						3865 4
5.1.88.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры 2ТК-29		в двухтрубном исчислении	м.п.	1305	1305	2023	2023	18 285						1828 5
5.1.89.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральных тепловых камер 2ТК-4-1,2ТК-4-2		и, Протяженность ГВС/циркуляция м.п. в двухтрубном исчислении	м.п.	1125	1125	2023	2023	14 883						1488 3
5.1.90.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры 2ТК-7			м.п.	4169	4169	2023	2023	63 849						6384 9
5.1.91.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры 6ТК-6			м.п.	3699	3699	2023	2023	63 700						6370 0
5.1.92.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-27 влево		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	2086	2086	2023	2023	39 566						3956 6
	Итого в 2023 году								282 029						282 029
	Итого по разделу 5								1 376 400	0	225 381	301 424	287 294	280 272	282 029

СЦЕНАРИЙ №8

В ходе разработки актуализированной схемы теплоснабжения до 2029 года, по результатам проводимых совещаний от присутствующих представителей поступили предложения по перспективному варианту развития источников, тепловых сетей и тепловых пунктов. Перечень мероприятий с экономическими затратами содержится в таблице 4.1.5.

Таблица 4.1.5

Перспективный вариант развития источников, тепловых сетей и тепловых пунктов

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Предложения	Капитальные вложения	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 - 2023 год	2024 - 2028 год
1	Котельная ул. Пастуховская, 37а	Техническое перевооружение	4 080 700						+	
		Устройство ИТП в жилых домах ул. Овражная, 5, 7, 20/23	1 500 000					+	+	
		Устройство ИТП во всех жилых домах	25 000 000					+	+	
2	Котельная пос. Новый, 15	Техническое перевооружение	4 043 000						+	
3	Котельная ул. Лесная, 27 стр. 1	Техническое перевооружение котельной и тепловых сетей для подключения объекта: Онкологическая больница -новый корпус, ул. Н. Дебря, 19	60 130 668						+	
4	Котельная ул. Советская, 122а	Техническое перевооружение	17 177 000						+	
5	Котельная ул. Советская, 22а	Переключение потребителей на котельную ул. Пастуховская, 37а	3 642 000						+	
6	Котельная ул. Солоница, 5	Техническое перевооружение	6 221 800						+	
7	Котельная ул. Почтовая, 9	Техническое перевооружение	6 842 785						+	
8	Котельная пр-д Речной, 7	Устройство котла наружного размещения у потребителя - школа искусств, пр-т Речной, 72	2 640 000						+	
		Устройство котла наружного размещения у потребителя - д/с № 84, ул. Линейная, 5	1 800 000						+	
9	Котельная ул. Сплавщиков, 4, стр. 1	Техническое перевооружение	6 042 200						+	+
10	Котельная ул. Свердлова, 51а	Переключение на ПАО «ТГК-2»	4 056 000					+		
11	Котельная ул. Сутырина, 8	Перевод на закрытую систему горячего водоснабжения с устройством ИТП в жилых домах	18 500 000						+	

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Предложения	Капитальные вложения	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 - 2023 год	2024 - 2028 год
		Перевод котельной на водогрейный режим	5 000 000						+	
12	Котельная ул. Смирнова Юрия,41а	Переключение на ПАО «ТГК-2»	4 456 000						+	
13	Котельная ш. Кинешемское, 72	Техническое перевооружение	2 886 800						+	
14	Котельная ш. Кинешемское, 86	Техническое перевооружение	6 200 000						+	+
15	Котельная ул. Загородная 2-я, 40а	Техническое перевооружение	10 000 000						+	+
16	Котельная пос. Учхоза Костромской	Техническое перевооружение	17 552 500						+	
17	Котельная ул. Никитская, 47б	Перевод на закрытую систему теплоснабжения	39 440 000						+	
18	Котельная ул. Санаторий Костромской	Строительство БМК	20 000 000							+
19	Костромская ТЭЦ-2	Переключение на авт. источник теплоснабжения ж/д №1,3 по ул. Красная Байдарка	4 001 000					+		
		Переключение на авт. источник теплоснабжения ж/д №7,8а, 8б, 8 по ул. Красная Байдарка	4 696 000					+		
20	Котельная Дмитровских очистных сооружений	Строительство БМК	10 000 000							+
21	Котельная ул. Машиностроителей, 6	Переключение на ПАО «ТГК-2»	2 795 600						+	+
22	Котельная ул. Партизанская, 37, стр. 1	Техническое перевооружение	3 714 000						+	
23	Котельная ул. Малышковская, 55	переключение на котельную ул. Московская, 105	4 843 000					+		
24	Котельная ул. Вокзальная, 1, стр. 1	Исключение паровой нагрузки	1 000 000						+	
		Техническое перевооружение	10 283 300						+	+
25	Котельная ул. Шагова, 205, стр. 1	Техническое перевооружение	30 179 400							+

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Предложения	Капитальные вложения	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 - 2023 год	2024 - 2028 год
26	Котельная ул. Боровая, 4	Техническое перевооружение	38 763 400							+
27	Котельная ул. Машиностроителей, 5, стр. 1	Техническое перевооружение	19 365 600							+
28	Котельная ул. Московская, 105	Подключение объекта: школа на 1000 мест ул. Сулова, 8	12 010 615					+	+	
		Подключение объекта: ж/д лит. 8, мр-н "Агашкина гора"	6 690 339				+	+		
		Исключение паровой нагрузки	1 000 000					+	+	
29	Котельная Военный городок-1, 10	Строительство БМК	6 382 000						+	
30	Котельная пр. Мира, 8/6	Закрытие котельной, перевод потребителей на автономное теплоснабжение	2 000 000					+		
		Строительство БМК для теплоснабжения потребителя ОГБУЗ "Родильный дом г. Костромы", пр-т Мира, 8	7 200 000					+		
31	Костромская ТЭЦ-1	Строительство БМК для теплоснабжения потребителя ОГБУЗ "Костромская областная клиническая больница", пр-т Мира, 114	50 000 000						+	
		Строительство БМК для жилой застройки квартала 418	14 200 000						+	
		Устройство котла наружного размещения для теплоснабжения ж/д пр-т Мира, 159	1 800 000						+	

4.2. Обоснование выбора приоритетного сценария развития теплоснабжения городского округа

К перспективному развитию схемы теплоснабжения принимаются варианты развития, перечисленные в разделе «1.2 Техничко-экономическое сравнение вариантов перспективного развития систем теплоснабжения городского округа», Главы 5 «Мастер план», которые утверждены планами развития городского округа, инвестиционными проектами, утверждённой и актуализированной схемой теплоснабжения до 2028 года.

Приоритетный сценарий развития теплоснабжения принят на основе технико-экономического сравнения 8 сценариев развития, за исключением ранее реализованных мероприятий, дублирующих мероприятий и мероприятий потерявших свою актуальность и добавлением мероприятий согласованных и утверждённых инвестиционными программами организаций, планом развития коммунальной инфраструктуры городского округа, мероприятиями разработанными и учтенными в принятом к реализации концессионном соглашении по привлечению инвестиций от концессионера.

В результате отбора, разработчиками, для включения в актуализированную редакцию схемы теплоснабжения, сформирован приоритетный сценарий развития, содержащий мероприятия, подразделяющиеся на три технологических группы:

1. группа мероприятий по источникам генерации с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии;
2. группа мероприятий по источникам генерации тепловой энергии;
3. группа мероприятий по тепловым сетям.

Технологическая группа 1: Мероприятия по источникам генерации с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии

- набор мероприятий по реконструкции Костромской ТЭЦ-1:
 - установка двух газотурбинных установок ГТУ-25 с котлом - утилизатором, работающим на существующую паровую турбину Р-12-35 Костромской ТЭЦ-1, с оставлением в работе двух котла БКЗ-75-39 с паровой турбиной Р-12-35/5.
 - вывод из эксплуатации турбогенератора ст. №4 АП-6 1956 года выпуска с последующим его демонтажем;
 - перемаркировка турбогенератора ст. №5 со снижением электрической мощности 9 МВт до 6,9 МВт.
- набор мероприятий по реконструкции Костромской ТЭЦ-2:
 - турбоагрегат ПТ-60-130/13 ст. №1 Замена ЦВД, пароперепускных трубопроводов, стопорного клапана, с увеличением мощности $N = 65$ МВт.
 - котлоагрегат БКЗ-210-140-7 ст. №1. Замена барабана, пароперегревателя, топочных экранов, с увеличением паропроизводительности $G = 250$ т/ч.
 - турбоагрегат Т-100/120-130 ст. №2. Замена ЦВД, пароперепускных трубопроводов, стопорного клапана, с увеличением мощности $N = 120$ МВт.
 - котлоагрегат БКЗ-210-140-7 ст. №3. Замена барабана, пароперегревателя, топочных экранов, с увеличением паропроизводительности $G = 250$ т/ч.
 - котлоагрегат БКЗ-210-140-7 ст. №4. Замена барабана, пароперегревателя, топочных экранов, с увеличением паропроизводительности $G = 250$ т/ч.
 - установки отдельного блока ПГУ-210 МВт с новой паротурбинной установкой.

Технологическая группа 2: Мероприятия по источникам генерации тепловой энергии

В группу включены мероприятия относящиеся к источникам генерации тепловой энергии, относящиеся к основному энергетическому оборудованию источника и развивающие схему теплоснабжения городского округа. Мероприятия по реконструкции внутрикотельного (неосновного) оборудования отстранены, за исключением случаев, когда переключение потребителей сопутствует выводу из эксплуатации источника генерации, так как рассмотрение таких мероприятий производится в других главах схемы теплоснабжения

и направлено на увеличение качества, надежности и энергоэффективности, а не развития самой схемы теплоснабжения городского округа.

Таблица 4.2.1.

Группа мероприятий по источникам генерации тепловой энергии

Наименование документов	Источник тепловой энергии или теплоснабжающая организация	Наименование мероприятия	Сроки реализации мероприятий
Программа комплексного развития региона Предложения организаций по развитию схемы теплоснабжения	МУП г. Костромы «Городские сети»	Техническое перевооружение источника по ул. Шагова, 205, стр. 1	2024-2028
Программа комплексного развития региона Предложения организаций по развитию схемы теплоснабжения	МУП г. Костромы «Городские сети»	Техническое перевооружение источника по ул. Партизанская, 37 стр.1	2019-2023
Программа комплексного развития региона Схем теплоснабжения до 2028 года раздел 4 обосновывающих документов Предложения организаций по развитию схемы теплоснабжения	МУП г. Костромы «Городские сети»	Строительство блочно-модульной взамен старой котельной по ул. Санаторий Костромской	2024-2028
Схема теплоснабжения до 2028 года раздел 4 обосновывающих документов Предложения организаций по развитию схемы теплоснабжения.	МУП г. Костромы «Городские сети»	для котельной Дмитровский очистных сооружений: – строительство блочно-модульной котельной	2024-2028
Предложения организаций по развитию схемы теплоснабжения	МУП г. Костромы «Городские сети»	Техническое перевооружение. Котельная ул. Пастуховская,37а	2019-2023
Предложения организаций по развитию схемы теплоснабжения	МУП г. Костромы «Городские сети»	Техническое перевооружение котельной пос. Новый, 15	2019-2023
Предложения организаций по развитию схемы теплоснабжения	МУП г. Костромы «Городские сети»	Котельная ул. Лесная,27 стр.1. Техническое перевооружение котельной и тепловых сетей для подключения объекта: Онкологическая больница - новый корпус, ул. Н. Дебря, 19	2019-2023
Предложения организаций по развитию схемы теплоснабжения	МУП г. Костромы «Городские сети»	Техническое перевооружение котельная по ул. Советская, 122а	2019-2023
Предложения организаций по развитию схемы теплоснабжения	МУП г. Костромы «Городские сети»	Техническое перевооружение котельной по ул. Солоница, 5	2019-2023

Предложения организаций по развитию схемы теплоснабжения	МУП г. Костромы «Городские сети»	Техническое перевооружение котельная по ул. Почтовая, 9	2019-2023
Предложения организаций по развитию схемы теплоснабжения	МУП г. Костромы «Городские сети»	Устройство котла наружного размещения у потребителя - школа искусств, пр-т Речной, 72. Котельная пр-д Речной, 7	2019-2023
Предложения организаций по развитию схемы теплоснабжения	МУП г. Костромы «Городские сети»	Устройство котла наружного размещения у потребителя - д/с № 84, ул. Линейная, 5. Котельная пр-д Речной, 7	2019-2023
Предложения организаций по развитию схемы теплоснабжения	МУП г. Костромы «Городские сети»	Техническое перевооружение котельной по ул. Сплавщиков, 4, стр. 1	2019-2028
Предложения организаций по развитию схемы теплоснабжения	МУП г. Костромы «Городские сети»	Перевод на закрытую систему горячего водоснабжения с устройством ИТП в жилых домах. Котельная ул. Сутырина, 8	2022
Предложения организаций по развитию схемы теплоснабжения	МУП г. Костромы «Городские сети»	Котельная ул. Сутырина, 8. Перевод котельной на водогрейный режим.	2019-2023
Предложения организаций по развитию схемы теплоснабжения	МУП г. Костромы «Городские сети»	Котельная ул. Смирнова Юрия, 41а. Переключение на ПАО «ТГК-2».	2019-2023
Предложения организаций по развитию схемы теплоснабжения	МУП г. Костромы «Городские сети»	Техническое перевооружение котельной ш. Кинешемское, 72	2019-2023
Предложения организаций по развитию схемы теплоснабжения	МУП г. Костромы «Городские сети»	Техническое перевооружение котельной ш. Кинешемское, 86	2019-2028
Предложения организаций по развитию схемы теплоснабжения	МУП г. Костромы «Городские сети»	Техническое перевооружение котельной ул. Загородная 2-я, 40а	2019-2028
Предложения организаций по развитию схемы теплоснабжения	МУП г. Костромы «Городские сети»	Техническое перевооружение котельной пос. Учхоза Костромской	2019-2023
Предложения организаций по развитию схемы теплоснабжения	МУП г. Костромы «Городские сети»	Котельная Машиностроителей, 6 Переключение на ПАО «ТГК-2»	2024-2028
Предложения организаций по развитию схемы теплоснабжения	МУП г. Костромы «Городские сети»	Исключение паровой нагрузки на котельной по ул. Вокзальная, 1, стр. 1	2019-2023
Предложения организаций по развитию схемы теплоснабжения	МУП г. Костромы «Городские сети»	Техническое перевооружение котельной ул. Вокзальная, 1, стр. 1	2019-2023
Предложения организаций по развитию схемы теплоснабжения	МУП г. Костромы «Городские сети»	Техническое перевооружение котельной ул. Боровая, 4	2024-2028
Предложения организаций по развитию схемы теплоснабжения	МУП г. Костромы «Городские сети»	Техническое перевооружение котельной	2024-2028

		ул. Машиностроителей, 5, стр. 1	
Предложения организаций по развитию схемы теплоснабжения	МУП г. Костромы «Городские сети»	Исключение паровой нагрузки на котельной ул. Московская, 105	2019-2023
Предложения организаций по развитию схемы теплоснабжения	МУП г. Костромы «Городские сети»	Строительство БМК вместо котельной Военный городок-1, 10	2019-2023
Предложения организаций по развитию схемы теплоснабжения	Костромская ТЭЦ-1	Строительство блочно-модульной котельной для теплоснабжения потребителя ОГБУЗ "Костромская областная клиническая больница", пр-т Мира, 114	2019-2023
Предложения организаций по развитию схемы теплоснабжения	Костромская ТЭЦ-1	Строительство блочно-модульной котельной для жилой застройки квартала 418	2019-2023
Предложения организаций по развитию схемы теплоснабжения	Костромская ТЭЦ-1	Устройство котла наружного размещения для теплоснабжения ж/д пр-т Мира, 159	2019-2023

Технологическая группа 3: Мероприятия по тепловым сетям

Группа мероприятий по тепловым сетям содержит в своем составе мероприятия по развитию схемы теплоснабжения в виде строительства и реконструкции тепловых сетей осуществляемое для подключения новых потребителей, переключения нагрузок от источников выводимых из эксплуатации, изменения диаметров для повышения надежности тепловых сетей.

Таблица 4.2.2.

Мероприятия по строительству тепловых сетей для переключения потребителей.

Источник теплоснабжения до переключения	Источник теплоснабжения после переключения	Требуемая для переключения прокладка участка	
		Длина, м	Условный диаметр, мм
Котельная ул. Советская, 22а	Котельная ул. Пастуховская, 37	-	-
Котельная ул. Смирнова Юрия, 41а	Костромская ТЭЦ-2	120	150
Котельная ул. Машиностроителей, 6	Котельная РК-2	100	200
ИТОГО:		220	-

Таблица 4.2.3.

Перечень и краткие характеристики мероприятий по строительству, реконструкции тепловых сетей.

№ п/п	Наименование мероприятий	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)							
			Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр, и т.п.)	Ед.изм.	Значение показателя				Всего	Профинансировано к 2019	2019	2020	2021	2022	2023	
					до реализации мероприятия	после реализации мероприятия										
1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Группа 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов в целях подключения потребителей:																
1.1. Строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей																
1.1.1.	Строительство теплотрассы к магазину по ул. Полянская,37а	Тепловая сеть от точки врезки до границы земельного участка объекта нового строительства	Протяженность, диаметр	м	0	Согласно проектных решений	2020	2020	249			249				
1.1.2.	Строительство теплотрассы к зданию по ул. Индустриальная,5	Тепловая сеть от точки врезки до границы земельного участка объекта нового строительства	Протяженность, диаметр	м	0	Согласно проектных решений	2020	2020	1 815			1 815				
1.1.3.	Строительство теплотрассы к зданию по ул. Долматова,17	Тепловая сеть от точки врезки до границы земельного участка объекта нового строительства	Протяженность, диаметр	м	0	Согласно проектных решений	2020	2020	1 815			1 815				
Всего по группе 1.									3 879	0		3 879	0	0	0	
Группа 3. Реконструкция или модернизация существующих объектов в целях снижения уровня износа существующих объектов и (или) поставки энергии от разных источников																

3.1. Реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей															
3.1.1	Реконструкция участка тепловой сети ул. М. Гора, 6 К-36а-ж/д	Магистральный трубопровод по ул. М. Гора от камеры 6К до камеры 3 ба- ж/д	125	м	Минераловатная Ø159	ППМ изоляция Ø159	2019	2019	5 430	0	5430				
3.1.2	Реконструкция участка тепловой сети ул. В. Терешкова К-7-К-76	Магистральный трубопровод по ул. Терешкова от камеры К-7 до камеры К-76	165	м	Минераловатная Ø159	ППМ изоляция Ø159	2019	2019	6 178		6178				
3.1.3	Реконструкция участка тепловой сети ул. Долгая поляна 6ТК-8-2Б - 6ТК-8-3	Магистральный трубопровод по ул. Долгая поляна от камеры 6ТК-8-2Б до камеры 6ТК-8-3	96	м	Пенополиуретан Ø325	ППМ изоляция Ø325	2019	2019	3 151		3151				
3.1.4	Реконструкция участка тепловой сети ул. Индустриальная 2ТК-4 - 2ТК-4-1	Магистральный трубопровод по ул. Индустриальная от камеры 2ТК-4 до камеры 2ТК-4-1	125	м	Минераловатная Ø273	ППМ изоляция Ø273	2019	2019	3 852		3852				
3.1.5	Реконструкция участка тепловой сети ул. Силикатная К-6 -К-7	Магистральный трубопровод по ул. Силикатная К-6 -К-7	28	м	Минераловатная Ø530	ППМ изоляция Ø530	2019	2019	2 562		2562				
3.1.6	Реконструкция участка тепловой сети ул. Красная Слобода от ТК К-48В- ТК К-50	Магистральный трубопровод по ул. Красная Слобода от ТК К-48В- ТК К-50	348	м	Минераловатная Ø400	ППМ изоляция Ø400	2019	2019	21 313		21313				

3.1.7	Реконструкция участка тепловой сети ул. 8 Марта 1ТК--54- 1 ТК-56	Магистральный трубопровод по 8 Марта 1ТК--54- 1 ТК-56	160	м	Минераловатная Ø530	ППМ изоляция Ø530	2019	2019	9 370		9370				
3.1.8	Перевод потребителей с котельной ул. Ю. Смирнова,41а на коллектора ТЭЦ-2 ТК-2.	Строительство участка тепловой сети	120	м		ППМ изоляция Ø150	2019	2019	5 282		5282				
3.1.9	Реконструкция участка тепловой сети ул. Сутырина 2ТК-17 - 2ТК-18	Магистральный трубопровод		м	Минераловатная Ø426	ППМ изоляция Ø426	2019	2019	23 962	22762	1200				
3.1.10	Реконструкция участка тепловой сети ул. Федосеева К-4 -К-5	Магистральный трубопровод	202	м	Минераловатная Ø630	ППУ изоляция Ø630	2019	2019	18 485	0	18485				
3.1.11	Реконструкция участка тепловой сети ул. Борьбы К-5а К-10	Магистральный трубопровод по ул. ул. Борьбы К-5 К-10	1057	м	Минераловатная Ø630	ППУизоляция Ø630	2019	2019	96 726	0	96726				
3.1.12	К-41а-К-42 ул. Князева	Магистральный трубопровод	91	м	Минераловатная Ø219	ППУ изоляция Ø219	2019	2019	4 519	0	4519				
3.1.13	К-123-К-124 пер. Кирпичный	Магистральный трубопровод	45	м	Минераловатная Ø400	ППУ изоляция Ø400	2020	2020	2 888			2888			
3.1.14	К-123-К-126 пер. Кирпичный	Магистральный трубопровод	159	м	Минераловатная Ø273	ППУ изоляция Ø273	2020	2020	9 591			9591			
3.1.15	К-402-К-404 ул. Островского	Магистральный трубопровод	86	м	Минераловатная Ø426	ППУ изоляция Ø426	2020	2020	5 520			5520			
3.1.16	К-404-К-37а ул. Островского	Магистральный трубопровод	225	м	Минераловатная Ø300	ППУ изоляция Ø300	2020	2020	14 441			14441			
3.1.17	Реконструкция участка тепловой сети ул. Горького К-15-15а, К16а-К-17а	Магистральный трубопровод по ул. Горького от камеры К-15 до К-15а, от камеры К-16а до К-17а	300	м	Минераловатная Ø530	ППУ изоляция Ø530	2020	2020	28 771	0		28 771	0	0	0
3.1.18	Реконструкция участка тепловой сети ул. Никитская от Т.2(1ТК-146-14) до СК-3, СК-3-СК-7, СК-8- СК15	Магистральный трубопровод по ул.	611,6	м	Минераловатная Ø273/219/159	ППУ изоляция Ø273/219 /159	2023	2023	34 105	0		0	0	0	34 105

		Никитская от Т.2(1ТК-146-14) до СК-3, СК-3-СК-7, СК-8-СК15													
3.1.19	Реконструкция участка тепловой сети ул. Калиновская К-20А-К-80	Магистральный трубопровод по ул. Калиновская от камеры К-20А до камеры К-80	246	м	Минераловатная Ø273	ППУ изоляция Ø273	2023	2023	17 129	0		0	0	0	17 129
3.1.20	Реконструкция участка тепловой сети ул. Задорина К-51А - К-52А	Магистральный трубопровод по ул. Задорина от камеры К-51А до камеры К-52А	145	м	Минераловатная Ø426	ППУ изоляция Ø426	2020	2020	9 307	0		9 307	0	0	0
3.1.21	Реконструкция участка тепловой сети ул. Коммунаров СК-1 - СК-7	Магистральный трубопровод по ул. Коммунаров от камеры СК-1 до камеры СК-7	221	м	Минераловатная Ø200	ППУ изоляция Ø200	2021	2021	12 076	0		0	12076	0	0
3.1.22	Реконструкция участка тепловой сети ул. Ю.Пионеров К-118-- ТК К52А	Магистральный трубопровод по ул. Ю.Пионеров К-118-- ТК К52А	180	м	Минераловатная Ø500	ППУ изоляция Ø500	2020	2020	11 168	0		11 168	0	0	0
3.1.23	Реконструкция участка тепловой сети ул. Беговая ТК-К-100-СК-1 - Беговая 31ЦТП-К-101	Магистральный трубопровод по ул. Беговая ТК-К-100-СК-1 - Беговая 31К-101	197	м	Минераловатная Ø100	ППУ изоляция Ø100	2020	2020	8 258	0		8 258	0	0	0
3.1.24	Реконструкция участка тепловой сети ул. Долматова от ТК К-129- ТК К-130	Магистральный трубопровод по ул.	256	м	Минераловатная Ø200	ППУ изоляция Ø200	2022	2022	14 674	0		0	0	14 674	0

		Долматова от ТК К-129-ТК К-130														
3.1.25	Реконструкция участка тепловой сети ул. Спасокукоцкого от ТК К-45- ТК К-46	Магистральный трубопровод по ул.Спасокукоцкого от ТК К-45- ТК К-46	160	м	Минераловатная Ø200	ППУ изоляция Ø200	2020	2020	8 326	0		8 326	0	0	0	
3.1.26	Реконструкция участка тепловой сети ул. Спасокукоцкого от ТК К-10- ТК К-44	Магистральный трубопровод по ул.Спасокукоцкого от ТК К-10- ТК К-44	278	м	Минераловатная Ø250	ППУ изоляция Ø250	2020	2020	16 769	0		16769	0	0	0	
3.1.27	Реконструкция участка тепловой сети ул. Льяншицков ТК К-90 до К91	Магистральный трубопровод по ул.Льяншицков ТК К-90 до К91 от ТК К-48В- ТК К-51	114	м	Минераловатная Ø300	ППУ изоляция Ø300	2022	2022	8 059	0		0	0	8059	0	
3.1.28	Реконструкция участка тепловой сети ул. Борьбы ТК-5 до К-5А	Магистральный трубопровод по ул. Борьбы ТК-5 до К-5А	43	м	Минераловатная Ø600	ППУ изоляция Ø600	2019	2019	3 935	0	3935		0	0	0	
3.1.29	Реконструкция участка тепловой сети ул. Беговая ТК-87Б - К-89	Магистральный трубопровод по ул. Беговая ТК-87Б - К-89	264	м	Минераловатная Ø300	ППУ изоляция Ø300	2020	2020	16 945	0		16 945	0	0	0	
3.1.30	Реконструкция участка тепловой сети ул. Никитская 1ТК-51 до ТК-53	Магистральный трубопровод по ул. Никитская 1ТК-51 до К-53	192	м	Минераловатная Ø500	ППУ изоляция Ø500	2022	2022	13 574	0		0	0	13 574	0	
3.1.31	Реконструкция участка тепловой сети ул. Беговая ТК-100-ТК-101	Магистральный трубопровод	33	м	Минераловатная Ø200	ППУ изоляция Ø200	2023	2023	1 982	0		0	0	0	1 982	

		по ул. ул. Беговая ТК-100-ТК-101													
3.1.32	Реконструкция участка тепловой сети 2ТК-25 -2ТК-28 ул. Профсоюзная	Магистральный трубопровод по 2ТК-25 - 2ТК-28 ул. Профсоюзная	290	м	Минераловатная Ø426	ППУ изоляция Ø426	2021	2021	19 544			19 544	0		
3.1.33	Реконструкция участка тепловой сети ул. Спасокукоцкого от ТК К-44- ТК К-45	Магистральный трубопровод по ул. Спасокукоцкого от ТК К-44- ТК К-45	196	м	Минераловатная Ø250	ППУ изоляция Ø250	2020	2020	11 823		11 823	0	0		
3.1.34	Реконструкция участка тепловой сети ул. Новый быт К-56 - К-86	Магистральный трубопровод по ул. Новый быт от камеры К-84 до камеры К-86	254	м	Минераловатная Ø426	ППУ изоляция Ø426	2021	2021	17 118			17 118			
3.1.35	Реконструкция участка тепловой сети ул. Советской от ТК К-34- ТК К-35	Магистральный трубопровод по ул. Советской от ТК К-34- ТК К-35	98	м	Минераловатная Ø150	ППУ изоляция Ø150	2023	2023	5 150						5 150
3.1.36	Реконструкция участка тепловой сети ул. Боевая 7ТК-6 - 7ТК-7	Магистральный трубопровод по ул. Боевая 7ТК-6 - 7ТК-7	189	м	Минераловатная Ø300	ППУ изоляция Ø300	2020	2020	12 131		12 131				
3.1.37	К-54а-К-55 ул. Задорина	Магистральный трубопровод	232	м	Минераловатная Ø426	ППУ изоляция Ø426	2020	2020	14 891		14 891				
3.1.38	К-26-К-74а ул. Симановского	Магистральный трубопровод	597	м	Минераловатная Ø200	ППУ изоляция Ø200	2020	2020	31 067		31 067				
3.1.39	К-54а-К-136 пр-т Рабочий	Магистральный трубопровод	160	м	Минераловатная Ø426	ППУ изоляция Ø426	2020	2020	10 270		10 270				
3.1.40	К-17 - К-18 ул. Новикова	Магистральный трубопровод	149	м	Минераловатная Ø426	ППУ изоляция Ø426	2020	2020	9 563		9 563				

3.1.41	К-18в - К-20а ул.Катушечная	Магистральный трубопровод	261	м	Минераловатная Ø426	ППУ изоляция Ø426	2020	2020	16 752			16 752			
3.1.42	К-20а - К-22 ул.Катушечная	Магистральный трубопровод	432	м	Минераловатная Ø300	ППУ изоляция Ø300	2022	2022	30 541					30 541	
3.1.43	К-56-К-60 ул. 5-я Рабочая	Магистральный трубопровод	405	м	Минераловатная Ø273	ППУ изоляция Ø273	2021	2021	22 130				22 130		
3.1.44	1ТК-37-1ТК-38 ул. Гагарина	Магистральный трубопровод	74	м	Минераловатная Ø720	ППУ изоляция Ø720	2021	2021	7 452				7 452		
3.1.45	1ТК-34-1ТК-35а ул. Гагарина	Магистральный трубопровод	118	м	Минераловатная Ø720	ППУ изоляция Ø720	2021	2021	11 882				11 882		
3.1.46	1ТК-27-1ТК-28 ул. Гагарина	Магистральный трубопровод	30	м	Минераловатная Ø720	ППУ изоляция Ø720	2021	2021	3 021				3 021		
3.1.47	1ТК-28-1ТК-29 ул. Гагарина	Магистральный трубопровод	58	м	Минераловатная Ø720	ППУ изоляция Ø720	2021	2021	5 907				5 907		
3.1.48	1ТК-53-1-1ТК-53-4 ул. Войкова	Магистральный трубопровод	202,6	м	Минераловатная Ø500	ППУ изоляция Ø500	2021	2021	13 654				13 654		
3.1.49	1ТК-63-1ТК-66 ул. Энгельса	Магистральный трубопровод	451	м	Минераловатная Ø426	ППУ изоляция Ø426	2021	2021	30 395				30 395		
3.1.50	1ТК-53-1ТК-53-1 ул. Войкова	Магистральный трубопровод	120	м	Минераловатная Ø426	ППУ изоляция Ø426	2021	2021	8 087				8 087		
3.1.51	1ТК-53-8-1ТК-53-12 ул. Войкова	Магистральный трубопровод	213,3	м	Минераловатная Ø300	ППУ изоляция Ø300	2021	2021	14 375				14 375		
3.1.52	1ТК-53-7-1ТК-53-8 ул. Войкова	Магистральный трубопровод	84,4	м	ППМ Ø300	ППУ изоляция Ø300	2021	2021	5 688				5 688		
3.1.53	1ТК-26-1-1ТК-27 ул. Гагарина	Магистральный трубопровод	162	м	Минераловатная Ø720	ППУ изоляция Ø720	2021	2021	16 246				16 246		
3.1.54	1ТК-33-1ТК-34 ул. Гагарина	Магистральный трубопровод	126	м	Минераловатная Ø720	ППУ изоляция Ø720	2021	2021	12 821				12 821		
3.1.55	1ТК-30-1ТК-33 ул. Гагарина	Магистральный трубопровод	238	м	Минераловатная Ø720	ППУ изоляция Ø720	2022	2022	25 140					25 140	
3.1.56	К-139-К-143 ул. Новополянская	Магистральный трубопровод	467	м	Минераловатная Ø426	ППУ изоляция Ø426	2022	2022	33 015					33 015	

3.1.57	К-143-К-17а ул. Новополянская	Магистральный трубопровод	148	м	Минераловатная Ø500	ППУ изоляция Ø500	2022	2022	10 463					10 463	
3.1.58	К-18в-1тк-66 ул. М. Новикова	Магистральный трубопровод	670	м	Минераловатная Ø426	ППУ изоляция Ø426	2022	2022	47 366					47 366	
3.1.59	К-50-К-52а ул. Красная Слобода	Магистральный трубопровод	428	м	Минераловатная Ø426	ППУ изоляция Ø426	2022	2022	30 258					30 258	
3.1.60	2ТК-14-2ТК-16 ул. Сутырина	Магистральный трубопровод	220	м	Минераловатная Ø500	ППУ изоляция Ø500	2022	2022	15 553					15 553	
3.1.61	К-137-К-139 пр-т Рабочий	Магистральный трубопровод	88	м	Минераловатная Ø426	ППУ изоляция Ø426	2023	2023	6 520						6 520
3.1.62	К-13-ТК-1 мр-н Паново	Магистральный трубопровод	679,5	м	Минераловатная Ø426	ППУ изоляция Ø426	2023	2023	50 344					50 344	
3.1.63	К-18-Т.5, К-18-1-К-21Т.5-К-18-1, К-19-2-Т-6 ул. Крупской	Магистральный трубопровод	488,2	м	Минераловатная Ø426	ППУ изоляция Ø426	2023	2023	36 170					36 170	
3.1.64	6ТК-14-6ТК-18 ул. Индустриальная	Магистральный трубопровод	721	м	Минераловатная Ø300	ППУ изоляция Ø300	2023	2023	53 418					53 418	
3.1.65	ЦТП № 1- К-13 мр-н Паново	Магистральный трубопровод	497,1	м	Минераловатная Ø300	ППУ изоляция Ø300	2023	2023	36 830					36 830	
3.1.66	6ТК-11-1-6ТК-11-2 ул. Индустриальная	Магистральный трубопровод	656	м	Минераловатная Ø325	ППУ изоляция Ø325	2021	2021	44 210			44 210			
Всего по группе 3.1.									1 194 434	22 762	182 003	238 481	244 606	259 814	246 768
Группа 5. Реконструкция или модернизация существующих объектов в целях снижения уровня износа существующих объектов и (или) поставки энергии от разных источников															
5.1.	Распределительные сети														
5.1.1.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-88		Протяженность подземных и надземных участков отопления в двухтрубном исчислении,	м.п.	5164	5164	2019	2019	68 337			68337			
5.1.2.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-87			м.п.	1058	1058	2019	2019	13 028			13028			
5.1.3.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-14а		Протяженность подземных	м.п.	1118	1118	2019	2019	13 389			13389			

5.1.4.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-20а		участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	207	207	2019	2019	2 784		2784				
5.1.5.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-21			м.п.	885	885	2019	2019	10 771		10771				
5.1.6.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-21а			м.п.	919	919	2019	2019	11 656		11656				
5.1.7.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-25а		Протяженность подземных и надземных участков отопления в двухтрубном исчислении,	м.п.	947	947	2019	2019	13 434		13434				
5.1.8.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-26			м.п.	866	866	2019	2019	12 391		12391				
5.1.9.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-19		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	303	303	2019	2019	3 776		3776				
5.1.10.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-41			м.п.	862	862	2019	2019	10 664		10664				
5.1.11.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-42 вправо			м.п.	779	779	2019	2019	9 236		9236				
5.1.12.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральных тепловых камер К-78,К-79,К-80 влево			м.п.	294	294	2019	2019	3 367		3367				
5.1.13.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-82			м.п.	816	816	2019	2019	11 019		11019				
5.1.14.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-99			м.п.	191	191	2019	2019	2 315		2315				
5.1.15.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-100			м.п.	1258	1258	2019	2019	15 779		15779				
5.1.16.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-101		м.п.	776	776	2019	2019	9 312		9312					
5.1.17.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры т.А в кв.7		м.п.	491	491	2019	2019	5 728		5728					

5.1.18.	Восстановление линий рециркуляции к жилым домам ул. Машиностроителей,7,9,11, ул. Голубкова,8,10,14,16, ул. Стопани,29,31,ул.Профсоюзная,30,30а,32,32а,34,28,28а.		Протяженность ГВС/циркуляция м.п. в двухтрубном исчислении	м.п.	1278	1278	2019	2019	8 395		8395				
	Итого в 2019 году								225 381		2253 81				
5.1.19.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-11		Протяженность подземных и надземных участков отопления в двухтрубном исчислении,	м.п.	1026	1026	2020	2020	12 781			1278 1			
5.1.20.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральных тепловых камер К-113,К-114,К-115		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	567	567	2020	2020	6 715			6715			
5.1.21.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-129		Протяженность подземных и	м.п.	660	660	2020	2020	8 989			8989			
5.1.22.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-134		надземных участков отопления	м.п.	875	875	2020	2020	11 990			1199 0			
5.1.23.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-137		в двухтрубном	м.п.	457	457	2020	2020	7 020			7020			
5.1.24.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-138		исчислении,	м.п.	503	503	2020	2020	6 740			6740			
5.1.25.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральных тепловых камер К-15,К-15а			м.п.	581	581	2020	2020	7 484			7484			

5.1.26.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-18		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	454	454	2020	2020	5 492			5492			
5.1.27.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-18а			м.п.	651	651	2020	2020	7 965			7965			
5.1.28.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-35			м.п.	2503	2503	2020	2020	33 704			33704			
5.1.29.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-43		Протяженность подземных и надземных участков отопления в двухтрубном исчислении,	м.п.	1225	1225	2020	2020	15 265			15265			
5.1.30.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральных тепловых камер К-45,К-45а			м.п.	2591	2591	2020	2020	44 113			44113			
5.1.31.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-46			м.п.	2086	2086	2020	2020	25 732			25732			
5.1.32.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-55		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	370	370	2020	2020	4 605			4605			
5.1.33.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральных тепловых камер К-57,К-58,К-59 влево			м.п.	351	351	2020	2020	4 212			4212			
5.1.34.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-60		Протяженность подземных и надземных участков отопления в двухтрубном исчислении,	м.п.	3053	3053	2020	2020	44 489			44489			
5.1.35.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-74а			м.п.	1326	1326	2020	2020	17 048			17048			

5.1. 36.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральных тепловых камер К-84,К-86		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	113	113	2020	2020	1 380			1380			
5.1. 37.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральных тепловых камер К-92,К-93		Протяженность подземных и	м.п.	1123	1123	2020	2020	15 612			15612			
5.1. 38.	Перевод потребителей с котельной ул.Советская 22а на коллектора котельной ул.Пастуховская,37а		надземных участков отопления в двухтрубном исчислении,	м.п.			2020	2020	3 559			3559			
5.1. 39.	Восстановление линий рециркуляции к жилым домам ул. Беговая,29а,29б, м-н Юбилейный, 1,2,3,4,5,6,7, 9,13,м-н Давыдовский-1,24,22,30, ул. Профсоюзная,27,29		Протяженность ГВС/циркуляция м.п. в двухтрубном исчислении	м.п.	1910	1910	2020	2020	16 528			16528			
	Итого в 2020 году								301 424			301424			
5.1. 40.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной неподвижной опоры 2Н-19 и тепловой камеры К-117		Протяженность подземных и	м.п.	1862	1862	2021	2021	23 779				23779,1892		
5.1. 41.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральных тепловых камер К-121,К-125,К-127,К-128		надземных участков отопления в двухтрубном исчислении,	м.п.	324	324	2021	2021	4 317				4316,9472		
5.1. 42.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-124			м.п.	1452	1452	2021	2021	21 000				20999,82		
5.1. 43.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-13		Протяженность подземных	м.п.	1240	1240	2021	2021	15 872				15871,8912		

5.1.44.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральных тепловых камер К-130а,К-131		участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	486	486	2021	2021	6 340				6339,89 28		
5.1.45.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральных тепловых камер К-136,К-139,К-140,К-141		участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	325	325	2021	2021	4 718				4717,64 52		
5.1.46.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральных тепловых камер К-142,К-143			м.п.	642	642	2021	2021	9 372				9371,66 88		
5.1.47.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральных тепловых камер К-32			м.п.	1271	1271	2021	2021	16 067				16067,4 924		
5.1.48.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-33			Протяженность подземных и надземных участков отопления в двухтрубном исчислении,	м.п.	308	308	2021	2021	3 942				3941,78 16	
5.1.49.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-36а		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	244	244	2021	2021	3 082				3081,98 28		
5.1.50.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-36б		Протяженность подземных и надземных участков отопления в двухтрубном исчислении,	м.п.	1125	1125	2021	2021	14 641				14641,2		
5.1.51.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-37		Протяженность подземных	м.п.	708	708	2021	2021	8 789				8789,00 64		

5.1.52.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-38		участков отопления в двухтрубно	м.п.	1253	1253	2021	2021	15730				15730,0608		
5.1.53.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-38а		м исчисления	м.п.	993	993	2021	2021	13078				13078,2624		
5.1.54.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральных тепловых камер К-48,К-48а,К-48г		Протяжённость подземных участков	м.п.	451	451	2021	2021	5617				5616,8568		
5.1.55.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральных тепловых камер К-42,К-49,К-49а		участков отопления в двухтрубно	м.п.	210	210	2021	2021	2580				2580,24		
5.1.56.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральных тепловых камер К-4а,К-46,К-5а		м исчисления	м.п.	577	577	2021	2021	7414				7414,0164		
5.1.57.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-6		Протяжённость подземных участков отопления в двухтрубном исчислении, Протяжённость надземных участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	479	479	2021	2021	6020				6020,322		
5.1.58.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-9			м.п.	378	378	2021	2021	5077				5076,882		
5.1.59.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-51			м.п.	600	600	2021	2021	7688				7687,53		
5.1.60.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральных тепловых камер К-52,К-53		Протяжённость подземных участков	м.п.	461	461	2021	2021	5762				5761,7736		
5.1.61.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-54		участков отопления в двухтрубно	м.п.	392	392	2021	2021	4966				4966,2444		
5.1.62.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральных тепловых камер К-61,К-62,К-63		м исчисления,	м.п.	357	357	2021	2021	4431				4430,9628		
5.1.63.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-64			м.п.	447	447	2021	2021	6303				6303,4932		
5.1.64.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-65		Протяжённость подземных	м.п.	2950	2950	2021	2021	37110				37109,958		

5.1.65.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-67		и надземных участков отопления	м.п.	619	619	2021	2021	7 754				7754,34 24		
5.1.66.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральных тепловых камер К-68,К-70		в двухтрубном	м.п.	507	507	2021	2021	6 708				6707,66 16		
5.1.67.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловых камер К-71,К-73,К-74		исчислении,	м.п.	524	524	2021	2021	6 868				6867,62 4		
5.1.68.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральных тепловых камер К-75,К-76,К-77		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном	м.п.	507	507	2021	2021	6 270				6269,91 72		
5.1.69.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-8		исчислении и, Протяженность подземных и надземных участков отопления в двухтрубном	м.п.	450	450	2021	2021	5 999				5999,37 96		
	Итого в 2021 году								287 294				287 294		
5.1.70.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры 1ТК-17		исчислении и, Протяженность ГВС/циркуляция м.п. в двухтрубном	м.п.	2492	2492	2022	2022	38 526				38525,5 92		

			исчислени и												
5.1. 71.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры 1ТК-29-6		Протяжён ость подземных участков отопления в двухтрубно м исчислени и	м.п.	1740	1740	2022	2022	26 454					26454,2 04	
5.1. 72.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры 1ТК-29а		Протяжён ость подземных и надземных участков отопления в двухтрубно м исчислени и,	м.п.	1021	1021	2022	2022	13 910					13909,7 676	
5.1. 73.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры 1ТК-33		Протяжён ость подземных и надземных участков отопления в двухтрубно м исчислени и,	м.п.	597	597	2022	2022	8 620					8619,83 04	
5.1. 74.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральных тепловых камер 1ТК-34,1ТК-35,1ТК-36		Протяжён ость подземных участков отопления в двухтрубно м исчислени и	м.п.	219	219	2022	2022	3 262					3261,81 6	
5.1. 75.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры 1ТК-38		Протяжён ость подземных участков отопления в двухтрубно м исчислени и, Протяжён ость надземных участков отопления в	м.п.	1666	1666	2022	2022	31 699					31699,1 952	

			двухтрубно м исчисли и												
5.1. 76.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры 1ТК-40		Протяжен ность подземных участков отопления в двухтрубно м исчисли и	м.п.	357	357	2022	2022	3 523						3522,57 36
5.1. 77.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры 1ТК-46		Протяжен ность подземных участков отопления в двухтрубно м исчисли и, Протяжен ность надземных участков отопления в двухтрубно м исчисли и	м.п.	4333	4333	2022	2022	61 001						61001,0 424
5.1. 78.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры 1ТК-53		Протяжен ность подземных участков отопления в двухтрубно м исчисли и, Протяжен ность надземных участков отопления в	м.п.	3747	3747	2022	2022	61 263						61263

			двухтрубно м исчисли и, Протяжен ность ГВС/цирку ляция м.п. в двухтрубно м исчисли и												
5.1. 79.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры 1ТК-55		Протяжен ность подземных участков отопления в двухтрубно м исчисли и	м.п.	448	448	2022	2022	7 578					7578,30 36	
5.1. 80.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры 1ТК-58		Протяжен ность подземных и надземных участков отопления в двухтрубно м исчисли и,	м.п.	497	497	2022	2022	8 399					8398,85 88	
5.1. 81.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры 1ТК-62		Протяжен ность подземных участков отопления в двухтрубно м исчисли и	м.п.	215	215	2022	2022	2 911					2911,14 48	
5.1. 82.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры 5ТК-21		подземных участков отопления в двухтрубно м исчисли и	м.п.	399	399	2022	2022	7 729					7728,58 92	
5.1. 83.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры 5ТК-22		двухтрубно м исчисли и	м.п.	204	204	2022	2022	3 994					3994,31 52	
5.1. 84.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры 7ТК-6-1		и	м.п.	101	101	2022	2022	1 404					1403,58	
	Итого в 2022 году								280 272					280 272	

5.1.85.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры 2ТК-19		Протяженность подземных участков отопления	м.п.	1049	1049	2023	2023	25 254						2525 4
5.1.86.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры 2ТК-21		в двухтрубном исчислении	м.п.	1113	1113	2023	2023	17 839						1783 9
5.1.87.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры 2ТК-25		Протяженность подземных участков отопления	м.п.	2730	2730	2023	2023	38 654						3865 4
5.1.88.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры 2ТК-29		в двухтрубном исчислении	м.п.	1305	1305	2023	2023	18 285						1828 5
5.1.89.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральных тепловых камер 2ТК-4-1,2ТК-4-2		и, Протяженность ГВС/циркуляция м.п. в двухтрубном исчислении	м.п.	1125	1125	2023	2023	14 883						1488 3
5.1.90.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры 2ТК-7			м.п.	4169	4169	2023	2023	63 849						6384 9
5.1.91.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры 6ТК-6			м.п.	3699	3699	2023	2023	63 700						6370 0
5.1.92.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-27 влево		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	2086	2086	2023	2023	39 566						3956 6
	Итого в 2023 году								282 029						282 029
	Итого по разделу 5								1 376 400	0	225 381	301 424	287 294	280 272	282 029

5. 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 городского округа, для которых отсутствует возможность и (или) целесообразность передачи тепловой энергии от существующих или реконструируемых источников тепловой энергии. Обоснование отсутствия возможности передачи тепловой энергии от существующих или реконструируемых источников тепловой энергии основывается на расчетах радиуса эффективного теплоснабжения

Строительство новых источников тепловой энергии для подключения перспективной тепловой нагрузки в г. Костроме не требуется.

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

На территории городского округа планируется вывод из эксплуатации источников тепловой энергии, имеющих дефициты тепловой мощности и имеющие исчерпывающий эксплуатационный ресурс. Такие источники перечислены в разделе «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».

Потребители, ранее подключённые к указанным в разделе «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» источникам, переключаются на источники тепловой энергии в том числе на источники с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии находящиеся в ведении ПАО «ТГК-2».

Таблица 5.2.1

Мероприятия по реконструкции источников тепловой энергии, с целью обеспечения перспективной тепловой нагрузки.

Принадлежность к источнику	Наименование мероприятия
Костромская ТЭЦ-1	Установка двух газотурбинных установок ГТУ-25 с котлом - утилизатором, работающим на существующую паровую турбину Р-12-35 Костромской ТЭЦ-1, с оставлением в работе двух котла БКЗ-75-39 с паровой турбиной Р-12-35/5.
Костромская ТЭЦ-2	Турбоагрегат ПТ-60-130/13 ст. №1. Замена ЦВД, пароперепускных трубопроводов, стопорного клапана, с увеличением мощности N = 65 МВт.
Костромская ТЭЦ-2	Котлоагрегат БКЗ-210-140-7 ст. №1. Замена барабана, пароперегревателя, топочных экранов, с увеличением паропроизводительности G = 250 т/ч.
Костромская ТЭЦ-2	Турбоагрегат Т-100/120-130 ст. №2. Замена ЦВД, пароперепускных трубопроводов, стопорного клапана, с увеличением мощности N = 120 МВт.

Принадлежность к источнику	Наименование мероприятия
Костромская ТЭЦ-2	Котлоагрегат БКЗ-210-140-7 ст. №3. Замена барабана, пароперегревателя, топочных экранов, с увеличением паропроизводительности $G = 250$ т/ч.
Костромская ТЭЦ-2	Котлоагрегат БКЗ-210-140-7 ст. №4. Замена барабана, пароперегревателя, топочных экранов, с увеличением паропроизводительности $G = 250$ т/ч.
Котельная РК-2	Установка нового котлоагрегата КВГМ-100 на РК-2 для увеличения располагаемой мощности котельной.
МУП г. Костромы «Городские сети»	Для котельной пос. Новый, 15:– увеличение зоны действия котельной пос. Новый, 15 в связи с подключением к ней потребителей от котельной по ул. Костромская, 99.
Костромская ТЭЦ-1	Вывод из эксплуатации турбогенератора ст. №4 АП-6 1956 года выпуска с последующим его демонтажем, а также перемаркировка турбогенератора ст.№5 со снижением электрической мощности 9 МВт до 6,9 МВт.

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

По результатам анализа технического состояния источников тепловой энергии, проведение модернизации, путем замены основного и вспомогательного оборудования планируется на котельных в соответствии с перспективным планом, представленным в таблице 5.3.1.

Таблица 5.3.1.

Перспективный план развития источников тепловой энергии

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Предложения	Капитальные вложения	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 - 2023 год	2024 - 2028 год
1	Котельная ул. Пастуховская, 37а	Техническое перевооружение	4 080 700						+	
2	Котельная пос. Новый, 15	Техническое перевооружение	4 043 000						+	
3	Котельная ул. Лесная, 27 стр. 1	Техническое перевооружение котельной и тепловых сетей для подключения объекта: Онкологическая больница -новый корпус, ул. Н. Девря, 19	60 130 668						+	
4	Котельная ул. Советская, 122а	Техническое перевооружение	17 177 000						+	
6	Котельная ул. Солоница, 5	Техническое перевооружение	6 221 800						+	
7	Котельная ул. Почтовая, 9	Техническое перевооружение	6 842 785						+	
8	Котельная ул. Сплавщиков,4, стр. 1	Техническое перевооружение	6 042 200						+	+
9	Котельная ш. Кинешемское, 72	Техническое перевооружение	2 886 800						+	
10	Котельная ш. Кинешемское, 86	Техническое перевооружение	6 200 000						+	+
11	Котельная ул. Загородная 2-я, 40а	Техническое перевооружение	10 000 000						+	+
12	Котельная пос. Учхоза Костромской	Техническое перевооружение	17 552 500						+	
13	Котельная ул. Партизанская, 37, стр. 1	Техническое перевооружение	3 714 000						+	
14	Котельная ул. Вокзальная, 1, стр. 1	Исключение паровой нагрузки	1 000 000						+	
		Техническое перевооружение	10 283 300						+	+
15	Котельная ул. Шагова, 205, стр. 1	Техническое перевооружение	30 179 400							+

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Предложения	Капитальные вложения	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 - 2023 год	2024 - 2028 год
16	Котельная ул. Боровая, 4	Техническое перевооружение	38 763 400							+
17	Котельная ул. Машиностроителей, 5, стр. 1	Техническое перевооружение	19 365 600							+
18	Котельная ул. Московская, 105	Исключение паровой нагрузки	1 000 000					+	+	
19	Котельная Военный городок-1, 10	Строительство БМК	6 382 000						+	

В качестве основного оборудования планируется использовать современные, энергоэффективные котлы и насосы ведущих европейских производителей с высокими эксплуатационными характеристиками. Котельное оборудование оснащается:

- автоматикой безопасности и регулирования, отвечающим необходимым требованиям

- безопасности и позволяющим эксплуатировать котельные без постоянного присутствия обслуживающего персонала;

- системой диспетчеризации для контроля параметров работы котельной и передачи данных в центр контроля за работой котельной, созданного на базе существующей аварийно-160

диспетчерской службы.

Также планируется проведение модернизации существующих узлов учета потребляемых ресурсов путем установки современных приборов с высоким классом точности и возможностью дистанционной передачи данных по параметрам и объему потребления. Одновременно с модернизацией узлов учета потребляемых ресурсов планируется установка узлов учета отпускаемой тепловой энергии. Полное оснащение котельных приборами учета потребляемых и отпускаемых ресурсов позволит проводить объективный технико-экономический анализ работы котельных и выявлять перспективные направления для внедрения энергосберегающих технологий и выполнения энергосберегающих мероприятий. Выполнение всего комплекса мероприятий по модернизации котельных позволит:

- снизить затраты на содержание оперативного персонала;

- повысить эффективность использования топливно-энергетических ресурсов;

- повысить надежность и качество теплоснабжения потребителей.

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

Совместная работа источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии и котельных не предусматривается.

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

Мероприятия по выводу из эксплуатации, консервации и демонтажу муниципальных котельных, выработавших свой нормативный срок службы, с переключением нагрузки на ТЭЦ, либо иной источник представлены в таблице 5.5.1.

Принадлежность к источнику	Наименование мероприятия
МУП г. Костромы «Городские сети»	Для котельной по пр-д Речной, 7: – устройства котлов наружного размещения
МУП г. Костромы «Городские сети»	Для котельной ул. Санаторий Костромской: – строительство блочно-модульной
МУП г. Костромы «Городские сети»	Котельная ул. Советская, 22а - Переключение на котельную ул. Пастуховская, 37а
МУП г. Костромы «Городские сети»	Котельная ул. Смирнова Юрия, 41а - Переключение на ПАО «ТГК-2»
МУП г. Костромы «Городские сети»	Котельная ул. Машиностроителей, 6 - Переключение на ПАО «ТГК-2»

Переключение нагрузки от котельных на источники ПАО «ТГК-2» планируется путем строительства (реконструкции) участков тепловых сетей и установки у потребителей тепловых узлов, либо устройства автоматизированных центральных тепловых пунктов в помещениях закрываемых котельных.

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

Переоборудование котельных в источники комбинированной выработки электрической и тепловой энергии не планируется.

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

Перевод котельных, размещенных в существующих и расширяемых зонах действия источников комбинированной выработки тепловой и электрической энергии в «пиковый» режим не планируется.

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 комфортной температуры и влажности воздуха в отапливаемых помещениях при изменяющихся на протяжении отопительного периода внешних климатических условиях и постоянной температуре воды, поступающей в систему горячего водоснабжения (ГВС) при переменном в течение суток расходе.

Температурный график определяет режим работы тепловых сетей, обеспечивая центральное регулирование отпуска тепла. По данным температурного графика определяется температура подающей и обратной воды в тепловых сетях, а также в абонентском вводе в зависимости от температуры наружного воздуха.

При центральном отоплении регулировать отпуск тепловой энергии на источнике можно двумя способами:

- расходом или количеством теплоносителя, данный способ регулирования называется количественным регулированием. При изменении расхода теплоносителя температура постоянна.

- температурой теплоносителя, данный способ регулирования называется качественным. При изменении температуры расход постоянный.

В системе теплоснабжения города Костромы используется второй способ регулирования - качественное регулирование, основным преимуществом которого является установление стабильного гидравлического режима работы тепловых сетей. Наиболее эффективным было бы внедрение качественно-количественное регулирования, которое обладает целым рядом преимуществ, однако данный способ регулирования не может быть внедрен в существующую систему теплоснабжения без ее значительной модернизации и применения новых технологических решений. Отсутствуют схемы ТЭЦ, на которых возможно реализовать новые способы регулирования.

Первоначально основным видом тепловой нагрузки являлась нагрузка систем отопления, а используемое при этом центральное качественное регулирование заключалось в поддержании на источнике теплоснабжения температурного графика (температуры прямой сетевой воды), обеспечивающего в отопительный период необходимую температуру внутри отапливаемых помещений при неизменном расходе сетевой воды. Такой температурный график, называемый отопительным, с расчетной температурой воды на источнике 150/70 °С или 130/70 °С, обоснованный в свое время, и применяется при проектировании систем централизованного теплоснабжения. При этом домовые системы отопления обычно рассчитываются на температурный график 95/70 °С или 105/70 °С, 110/70 °С (панельное отопление).

С появлением нагрузки ГВС минимальная температура прямой сетевой воды в тепловой сети (на источнике) была ограничена величиной, необходимой для нагрева в системе ГВС водопроводной воды до температуры 55-60 °С, несмотря на то, что по отопительному температурному графику в этот период требуется вода значительно более низкой температуры. Вызванный этим излом (срезка) отопительного температурного графика и отсутствие местного количественного регулирования расхода воды на отопление приводят к перерасходу теплоты на отопление (перетопу помещений) в зоне положительных температур наружного воздуха.

Для принятого в отечественной практике качественного регулирования отпуска в отопительный период тепловой энергии от источника при построении отопительного температурного графика системы теплоснабжения могут использоваться следующие упрощенные зависимости:

для температуры прямой сетевой воды: $t_{пс} = 18 + (18 - t_{нар}) \Psi [(t_{пс} - 18) / (18 - t_{рно})]$;

для температуры обратной сетевой воды: $t_{ос} = 18 + (18 - t_{нар}) \Psi [(t_{ос} - 18) / (18 - t_{рно})]$,

где 18 - расчетная температура воздуха внутри отапливаемых зданий (жилых, административных, общественных), °С; $t_{рно}$ - расчетная температура наружного воздуха для отопления; $t_{нар}$ - текущая температура наружного воздуха, °С; $t_{пс}$, $t_{ос}$ - расчетная температура прямой и обратной сетевой воды при $t_{рно}$, °С.

Температура обратной сетевой воды после систем отопления в зоне срезки температурного графика ($t_{срезнар} = +8^\circ\text{C}$) находится путем решения системы двух уравнений: теплового баланса отапливаемого помещения и теплопередачи отопительных приборов. В результате:

$$t_{ос} = t_{вн}^p + 1 / \left[\frac{1}{(t_{пс} - t_{вн}^p)^n} + B \right]^{1/n},$$

где $t_{вн}^p$ - расчетная температура воздуха внутри отапливаемого помещения, °С; равна 18 °С при определении $t_{пс}$ и $t_{ос}$ (см. выше); B, n - постоянные величины для данного расхода сетевой воды, определяющие тепловую характеристику системы отопления здания

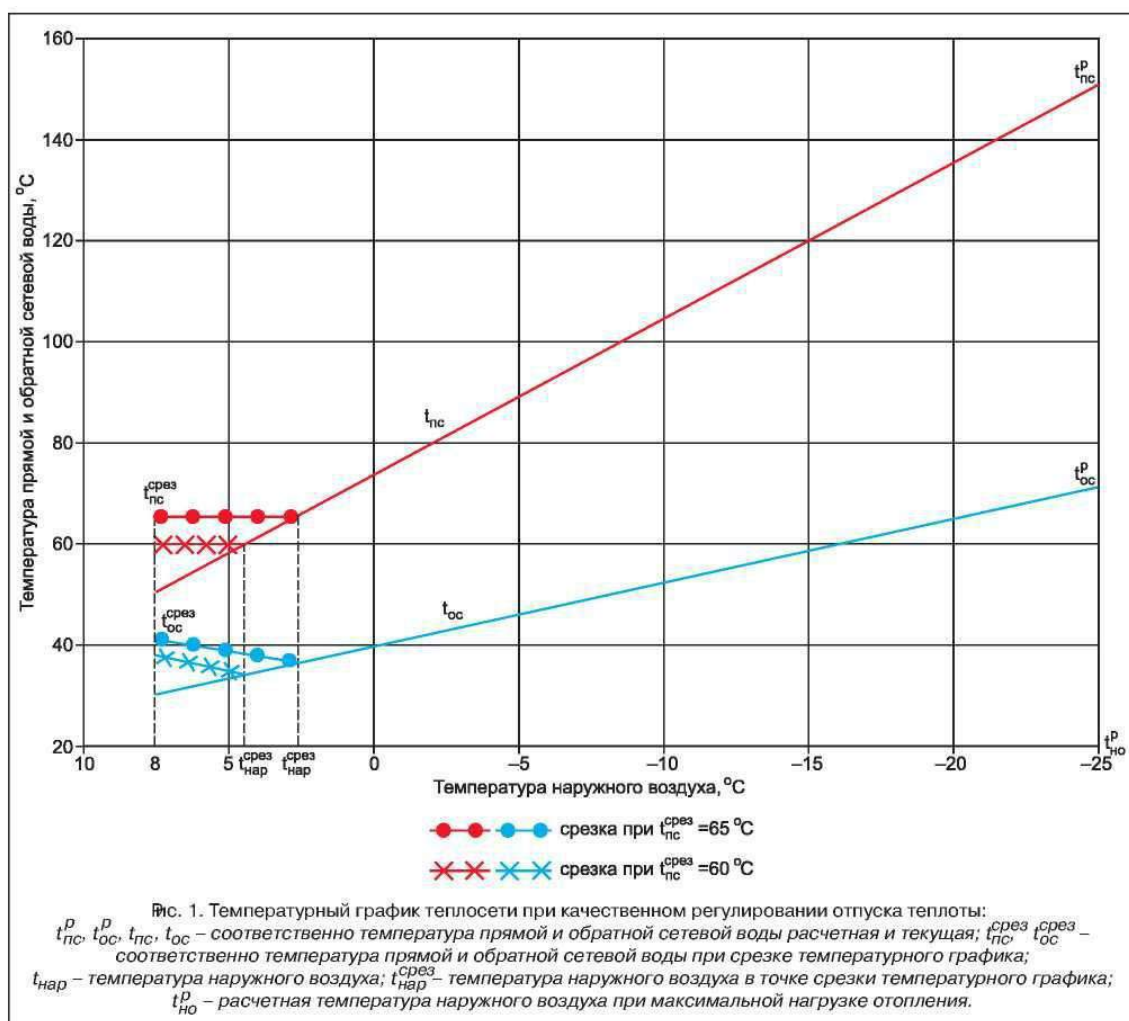


График 5.8.1

Поскольку произвольное изменение расхода воды в наших системах отопления приводит к их поэтажной разрегулировке, местное количественное регулирование (расходом теплоносителя) теплотребления при зависимом присоединении систем отопления через элеваторы может производиться только пропусками, т.е. полным прекращением циркуляции воды в системе отопления в течение определенного периода времени на протяжении суток. Частичное сокращение расхода сетевой воды на отопление на источнике при неизменном расходе воды в местной системе отопления может производиться при установке на абонентском вводе смесительного насоса или при независимом присоединении систем отопления, а также при установке на ИТП водоструйных элеваторов с регулируемым сечением рабочего сопла.

Покрывание нагрузки ГВС вызывает не только ограничение нижнего предела температуры прямой сетевой воды, но и нарушение других условий, принятых при расчете типового отопительного температурного графика. Так, в закрытых и открытых системах теплоснабжения, в которых отсутствуют регуляторы расхода сетевой воды на отопление, переменный расход воды на ГВС приводит к изменению расходов сетевой воды и сопротивления сети, располагаемых напоров на источнике и у потребителей, и в конечном счете - расходов воды в системах отопления.

В двухступенчатой последовательной схеме включения системы отопления и подогревателей ГВС изменение нагрузки второй ступени приводит к изменению температуры воды, поступающей в систему отопления. В этих условиях типовой отопительный температурный график 150/70 °C не обеспечивает требуемого соответствия расхода теплоты на отопление от температуры наружного воздуха. Поэтому были разработаны методы расчета температурных графиков центрального регулирования по

совместной нагрузке отопления и ГВС, основанные на использовании уравнений характеристики теплообменных аппаратов. В результате были рекомендованы так называемые «повышенные» графики для закрытых систем теплоснабжения, когда температура прямой сетевой воды в зависимости от нагрузки ГВС принимается на 3-5 °С выше, чем при типовом графике, а расход воды в системе теплоснабжения определяется только по отопительной нагрузке, и «скорректированные» графики для открытых систем теплоснабжения. Однако такие графики практически не используются из-за ограниченного применения по ряду причин обеих схем обеспечения нагрузки ГВС.

В то же время наличие установок ГВС в отапливаемых зданиях снижает температуру обратной сетевой воды против чисто отопительного графика, что приводит к дополнительному энергетическому эффекту при теплоснабжении от ТЭЦ. Величина снижения зависит от схемы включения этих установок (параллельная, смешанная, двухступенчатая последовательная) и доли нагрузки ГВС от отопительной и может составлять 5-15 °С. Но для этого опять-таки требуется отлаженная и согласованная работа систем автоматического регулирования на ИТП и ЦТП отопительной и горячеводной нагрузки в зависимости от режимов теплопотребления.

Для отечественных систем теплоснабжения характерны преимущественное применение закрытой смешанной и параллельной схем включения на ИТП и ЦТП установок ГВС и работа источников по чисто отопительному графику с изменением расхода сетевой воды в течение отопительного периода, вызванного только нагрузкой ГВС.

Здесь необходимо отметить, что желание понизить температуру воды после систем отопления зданий, запроектированных и работающих по графику 95/70 °С, о чем иногда поднимается разговор, абсолютно не реально без их серьезной технической модернизации и реабилитации к новым условиям работы, что потребует больших материальных и финансовых затрат.

Следует также отметить, что в последние годы проводимые кампании экономии топлива в системах теплоснабжения за счет снижения против проектного графика температуры прямой сетевой воды, к сожалению, не основывается на серьезных технико-экономических проработках и обоснованиях и в большинстве систем приводит к кратковременному положительному топливному эффекту (до очередной перенастройки систем отопления зданий) либо, напротив, к отрицательному. Снижение температуры прямой сетевой воды (в частности переход на график(120-125)/70 °С) при одновременном увеличении ее расхода, исходя из баланса покрытия тепловых нагрузок, стало возможным вследствие значительного спада в нынешней экономической ситуации тепловых нагрузок источников и соответственно тепловой загрузки тепломагистралей от них. И это может рассматриваться только как временное явление до восстановления проектных тепловых нагрузок.

К тому же следует иметь в виду, что снижение против проектной температуры прямой сетевой воды при одновременном увеличении ее расхода изменяет условия теплообмена в теплоиспользующих установках (подогревателях, отопительных приборах) и приводит к повышению температуры обратной сетевой воды, что снижает энергетический эффект при теплоснабжении от ТЭЦ.

Совершенно по-разному проявляется влияние температурного графика на энергетическую и экономическую составляющую эксплуатационных затрат в системах теплоснабжения с ТЭЦ и котельными.

Поэтому принятие оптимального температурного графика для конкретных систем теплоснабжения обуславливается рядом технических, режимных, эксплуатационных и экономических факторов. Для решения поставленной задачи необходим предварительный анализ некоторых из этих факторов. Критерии обоснования температурного графика.

Традиционно системы отопления жилых и общественных зданий проектируются и эксплуатируются исходя из внутреннего расчетного температурного графика обычно 95/70 °С с элеваторным качественным регулированием параметра (температуры) теплоносителя,

поступающего в отопительные приборы. Этим как бы жестко фиксируется температура теплоносителя, возвращаемого на источник теплоснабжения, и на ее возможное снижение влияет лишь наличие в зданиях систем ГВС (закрытых, открытых). Поэтому в практическом плане стремление к снижению затрат на транспорт водяного теплоносителя от источника к потребителю сводится к выбору оптимальной температуры нагрева теплоносителя на источнике.

С этим связаны: расход теплоносителя и затраты на его приготовление и перекачку; пропускная способность (диаметр трубопровода) теплосети и ее стоимость; появление подкачивающих насосных станций (как при высокой, так и низкой температуре прямой сетевой воды); тепловые потери через изоляцию теплопроводов (либо при фиксированных потерях увеличиваются затраты в изоляцию); перетопы зданий при положительных наружных температурах из-за срезки графика температуры прямой сетевой воды при наличии у абонентов установок ГВС, а соответственно дополнительные потери теплоты (топлива); выработка электроэнергии на теплофикационных отборах турбин ТЭЦ и замещающей станции энергосистемы.

Исходя из сказанного, оптимальная температура нагрева теплоносителя на источнике

определяется условием минимума суммарных затрат:

$$Z=f(Z_{тс}, Z_{пер}, Z_{нас}, Z_{тп}, Z_{пз}, Z_{ээ}, Z_{св}) = \min,$$

где соответственно затраты: $Z_{тс}$ - в тепловые сети; $Z_{пер}$ - на перекачку теплоносителя; $Z_{нас}$ - в насосные станции; $Z_{тп}$ - на тепловые потери в сетях; $Z_{пз}$ - на перетопы зданий; $Z_{ээ}$ - на компенсацию выработки электроэнергии в энергосистеме; $Z_{св}$ - на изменение расхода топлива на отпуск теплоты от источника в связи с нагревом сетевой воды при ее сжатии в насосах.

Оптимизация температурных графиков может осуществляться как для создаваемых, так и для действующих систем теплоснабжения. Для вновь создаваемых систем теплоснабжения критерием оптимальности может быть минимум суммарных затрат за расчетный период с дисконтированием их к расчетному году, что в наибольшей степени соответствует нашим условиям начального этапа развития рыночной экономики, т.к. позволяет учесть и ущербы от замораживания капложений в период строительства, и эффект движения капитала в народном хозяйстве в течение всего рассматриваемого периода.

Для действующих систем теплоснабжения в исходных формулах суммарных затрат возможно появление дополнительных затрат, связанных с необходимостью увеличения поверхностей нагрева отопительно-вентиляционного оборудования (подключаемого непосредственно к сети без смесительных устройств) и пропускной способности распределительных (квартальных, площадочных) тепловых сетей, а также переналадки систем теплоснабжения при переходе на пониженный температурный график.

В качестве энергетического критерия оптимальности при выборе эксплуатационного температурного графика в действующей системе теплоснабжения может быть принят минимум расхода топлива, требуемого для функционирования системы:

$$B = B_{пер} + B_{тп} + B_{пз} + B_{ээ} + B_{св} = \min,$$

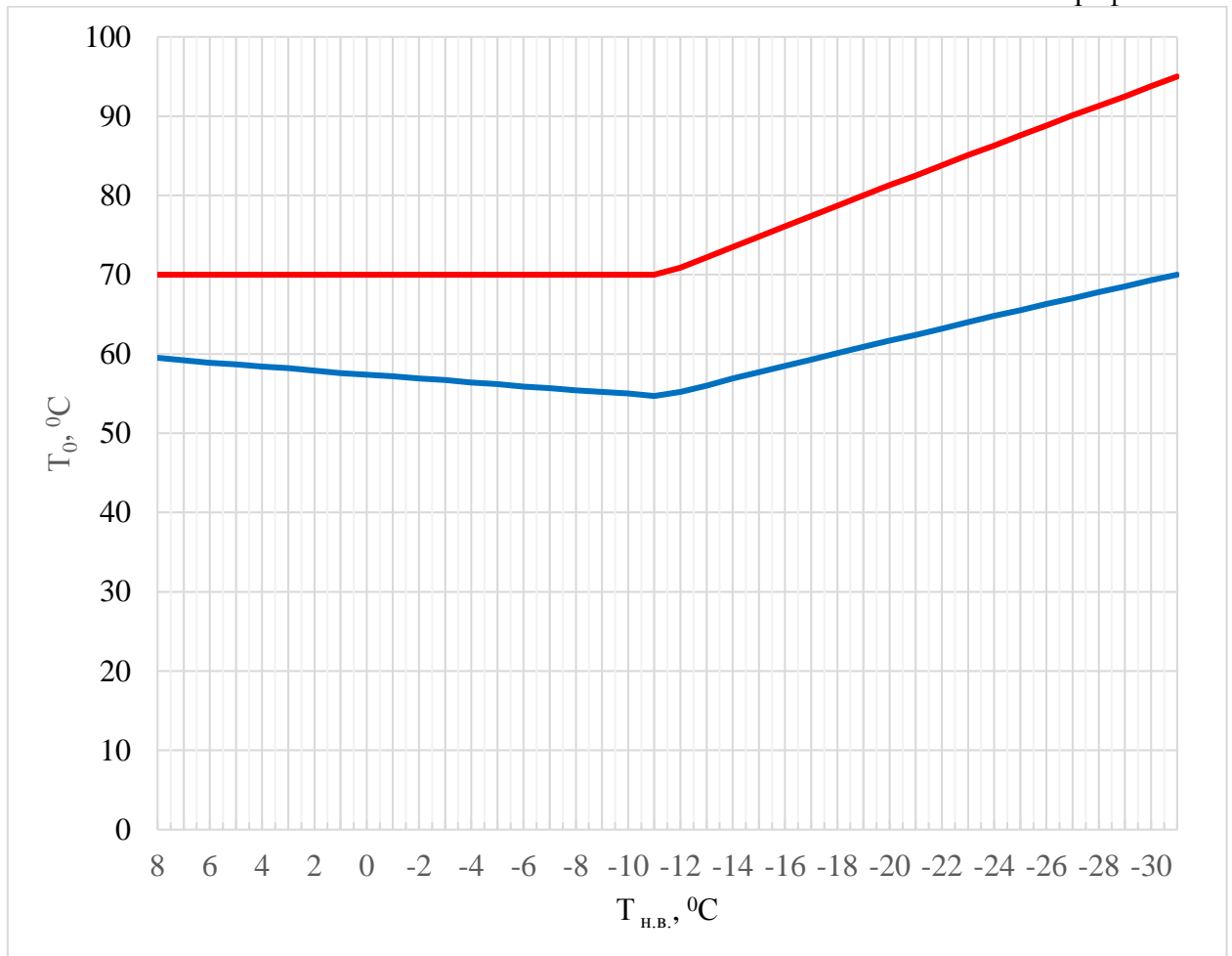
где $B_{пер}$ - расход топлива на производство электроэнергии в энергосистеме, расходуемой на перекачку теплоносителя; $B_{тп}$ - расход топлива на производство теплоты, теряемой при транспорте теплоносителя; $B_{пз}$ - расход топлива на производство теплоты, теряемой с перетопами зданий; $B_{ээ}$ - изменение расхода топлива в энергосистеме при изменении выработки на тепловом потреблении; $B_{св}$ - изменение расхода топлива на отпуск теплоты от источника в связи с нагревом сетевой воды при ее сжатии в насосах.

В виду отсутствия у ресурсоснабжающих организаций города Костромы учета отдельных статей потребленных топливно-энергетических ресурсов и, как следствие, информации по затратам на перекачку теплоносителя, затратам в насосные станции, затратам на перетопы зданий; затратам на компенсацию выработки электроэнергии и

затратам на изменение расхода топлива на отпуск теплоты, анализ выбранных температурных графиков проводился только на основании удовлетворения условий тепло-гидравлических режимов работы систем теплоснабжения.

Температурный график сетевой воды для котельной ул. Пастуховская, 37а
(130-70 °С)

График 5.8.2



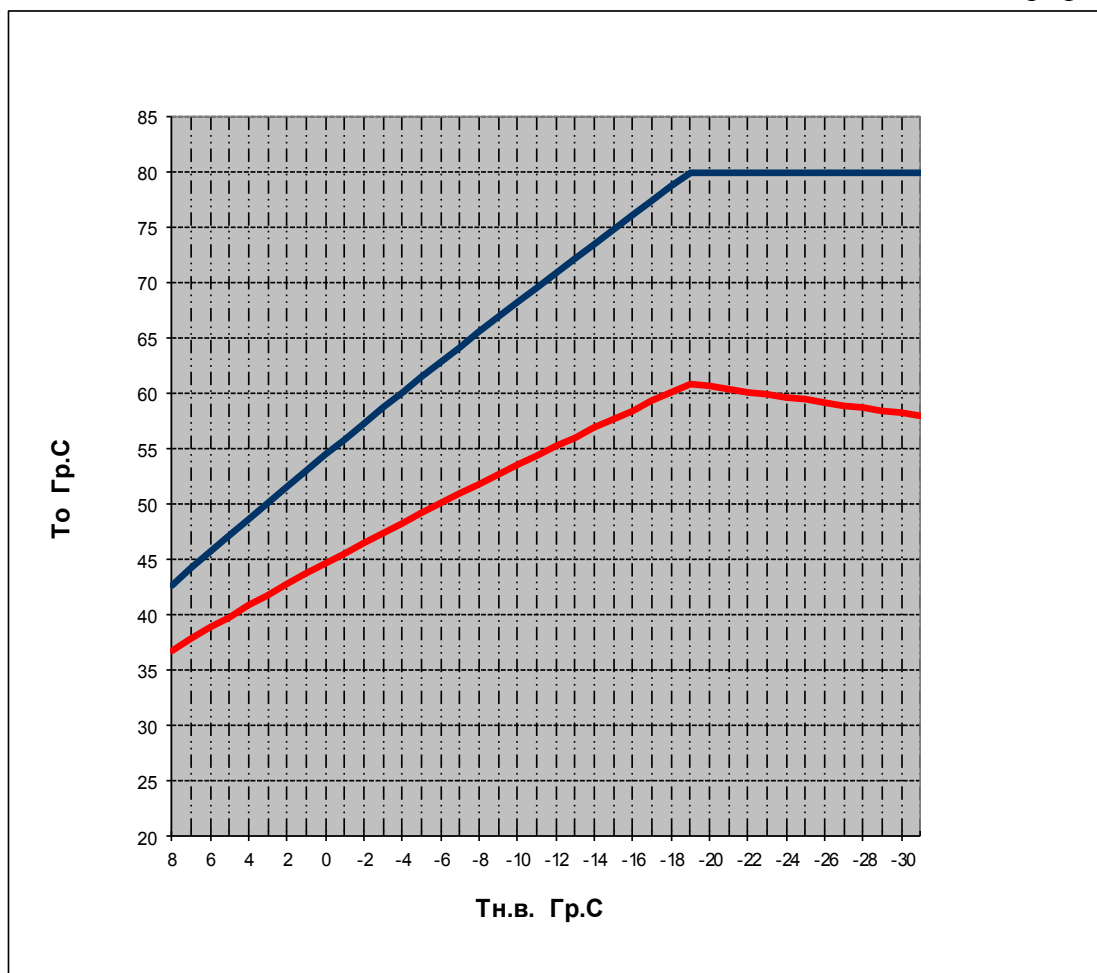
При существующей нагрузке системы теплоснабжения и пропускной способности тепловых сетей данный температурный график способен обеспечить поддержание комфортной температуры и влажности воздуха в отапливаемых помещениях.

Температура, °С		
Наружного воздуха	В подающей магистрали	В обратной магистрали
8	70,0	49,6
7	70,0	49,1
6	70,0	48,6
5	70,0	48,1
4	70,0	47,7
3	70,0	47,2
2	70,0	46,7
1	70,0	46,3
0	70,0	45,8
-1	70,3	45,6
-2	72,4	46,5
-3	74,5	47,4
-4	76,6	48,3
-5	78,6	49,2
-6	80,7	50,1
-7	82,7	51,0
-8	84,8	51,8
-9	86,8	52,7
-10	88,8	53,5
-11	90,8	54,4
-12	92,9	55,2
-13	94,9	56,0
-14	96,9	56,9
-15	98,8	57,7
-16	100,8	58,5
-17	102,8	59,3
-18	104,8	60,1
-19	106,8	60,9
-20	108,7	61,7
-21	110,0	62,0
-22	110,0	61,6
-23	110,0	61,1
-24	110,0	60,6
-25	110,0	60,2
-26	110,0	59,7
-27	110,0	59,3
-28	110,0	58,8
-29	110,0	58,4
-30	110,0	57,9
-31	110,0	57,5

Температурный график сетевой воды для котельных (95-70 °С)

ул. Лесная, 27 стр. 1; ул. Советская, 122а; ул. Советская, 22а; ул. Партизанская, 37, стр. 1; ул. Солоница, 5; ул. Сплавщиков, 4 стр. 1; ул. Водяная, 95а; ул. Просвещения, 22, стр. 1; ул. Смирнова Юрия, 41а; ш. Кинешемское, 72; ш. Кинешемское, 86; ул. Почтовая, 9; ул. Голубкова, 9а; Военный городок-1, 10; ул. Беленогова Юрия, 18; ул. Загородная 2-я, 40а; ул. Машиностроителей, 6; ул. Машиностроителей, 5 стр.1; ул. Шагова, 205, стр. 1; пос. Учхоза Костромской; ул. Вокзальная, 1 стр. 1, ул. Санаторий Костромской, пос. Новый, 15 (после ЦТП).

График 5.8.3

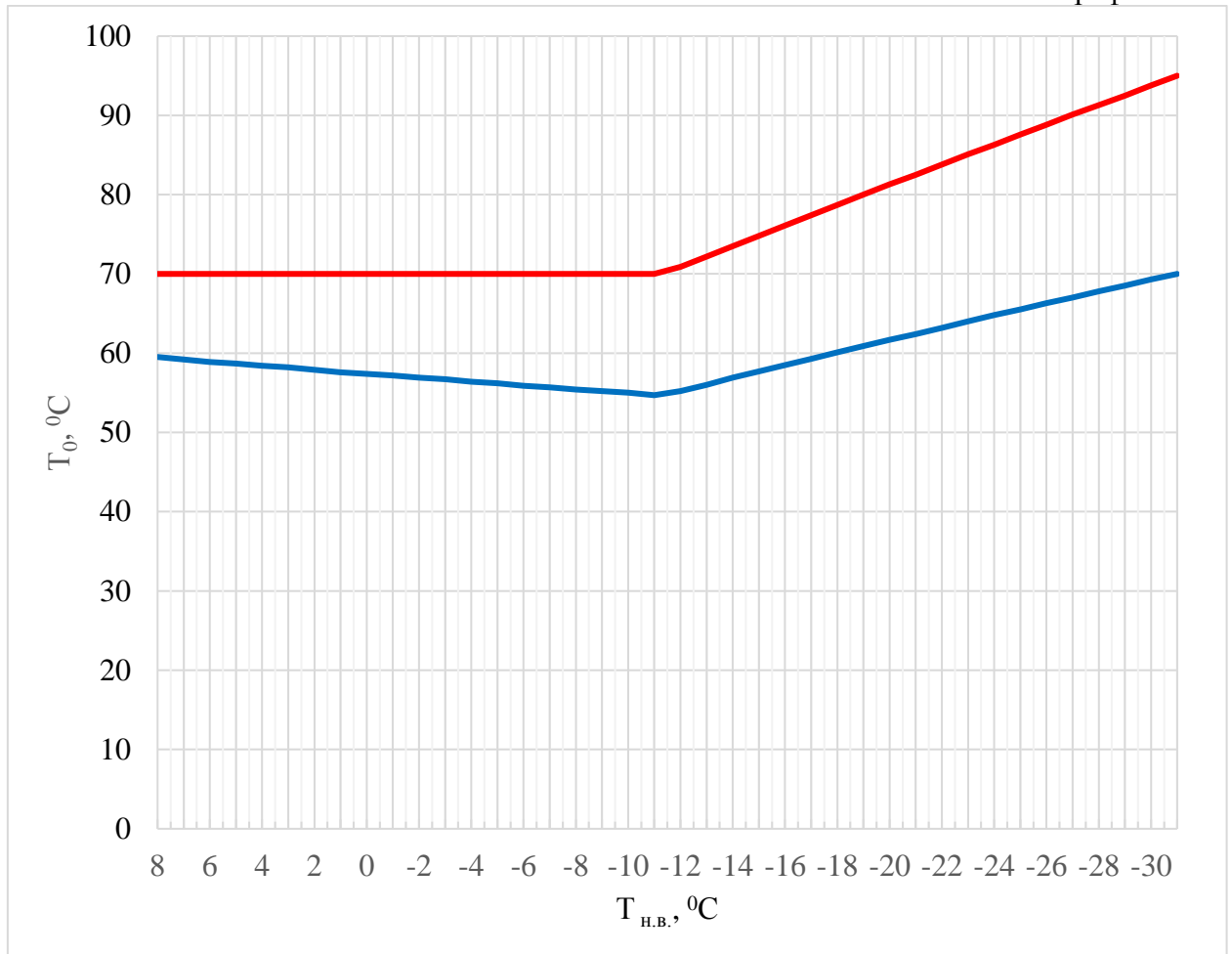


При существующей нагрузке системы теплоснабжения и пропускной способности тепловых сетей данный температурный график способен обеспечить поддержание комфортной температуры и влажности воздуха в отапливаемых помещениях.

Температура, °С		
Наружного воздуха	В подающей магистрали	В обратной магистрали
8	42,6	36,7
7	44,1	37,8
6	45,7	38,8
5	47,2	39,8
4	48,6	40,8
3	50,1	41,8
2	51,6	42,8
1	53,0	43,7
0	54,5	44,7
-1	55,9	45,6
-2	57,3	46,5
-3	58,7	47,4
-4	60,1	48,3
-5	61,5	49,2
-6	62,8	50,1
-7	64,2	51,0
-8	65,5	51,8
-9	66,9	52,7
-10	68,2	53,5
-11	69,6	54,4
-12	70,9	55,2
-13	72,2	56,0
-14	73,5	56,9
-15	74,8	57,7
-16	76,1	58,5
-17	77,4	59,3
-18	78,7	60,1
-19	80,0	60,9
-20	80,0	60,6
-21	80,0	60,4
-22	80,0	60,2
-23	80,0	59,9
-24	80,0	59,7
-25	80,0	59,4
-26	80,0	59,2
-27	80,0	58,9
-28	80,0	58,7
-29	80,0	58,5
-30	80,0	58,2
-31	80,0	58,0

Температурный график сетевой воды для котельной ул. Боровая, 4 (130-70 °С)

График 5.8.4

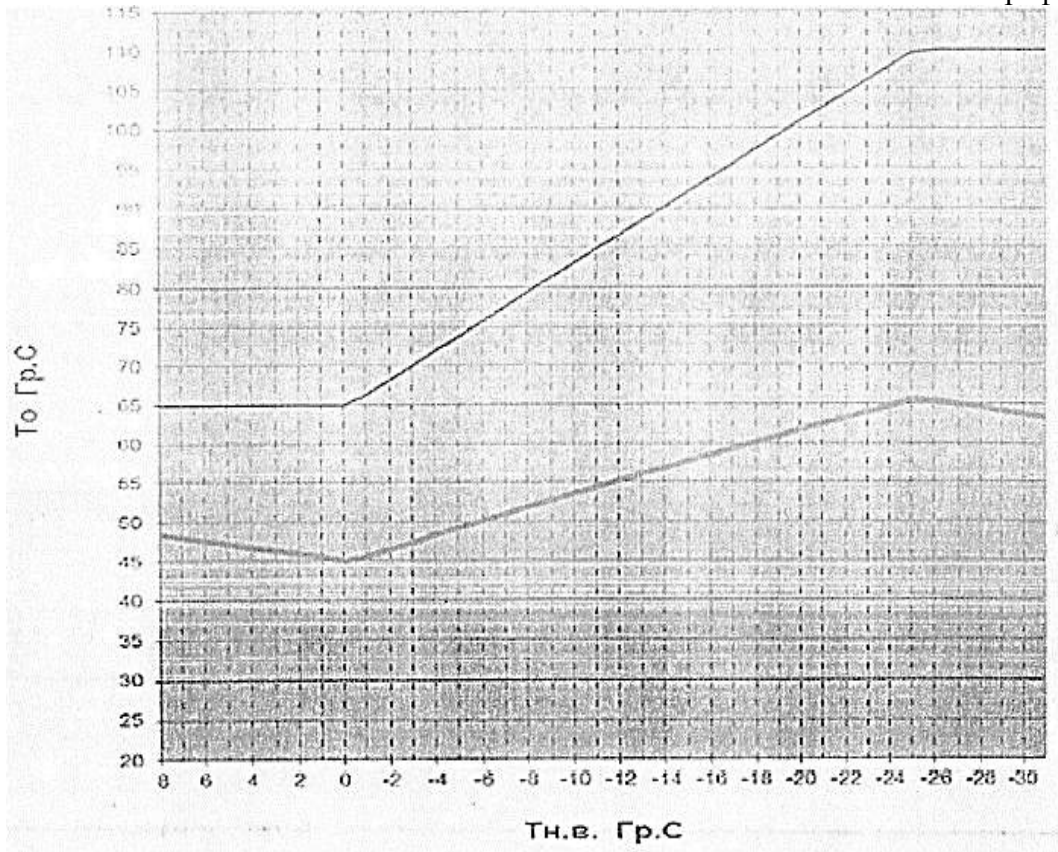


При существующей нагрузке системы теплоснабжения и пропускной способности тепловых сетей данный температурный график способен обеспечить поддержание комфортной температуры и влажности воздуха в отапливаемых помещениях.

Температура, °С		
Наружного воздуха	В подающей магистрали	В обратной магистрали
8	70,0	49,6
7	70,0	49,1
6	70,0	48,6
5	70,0	48,1
4	70,0	47,7
3	70,0	47,2
2	70,0	46,7
1	70,0	46,3
0	70,0	45,8
-1	70,3	45,6
-2	72,4	46,5
-3	74,5	47,4
-4	76,6	48,3
-5	78,6	49,2
-6	80,7	50,1
-7	82,7	51,0
-8	84,8	51,8
-9	86,8	52,7
-10	88,8	53,5
-11	90,8	54,4
-12	92,9	55,2
-13	94,9	56,0
-14	96,9	56,9
-15	98,8	57,7
-16	100,8	58,5
-17	102,8	59,3
-18	104,8	60,1
-19	106,8	60,9
-20	108,7	61,7
-21	110,0	62,0
-22	110,0	61,6
-23	110,0	61,1
-24	110,0	60,6
-25	110,0	60,2
-26	110,0	59,7
-27	110,0	59,3
-28	110,0	58,8
-29	110,0	58,4
-30	110,0	57,9
-31	110,0	57,5

Температурный график сетевой воды для котельной ул. Сутырина, 8

График 5.8.5

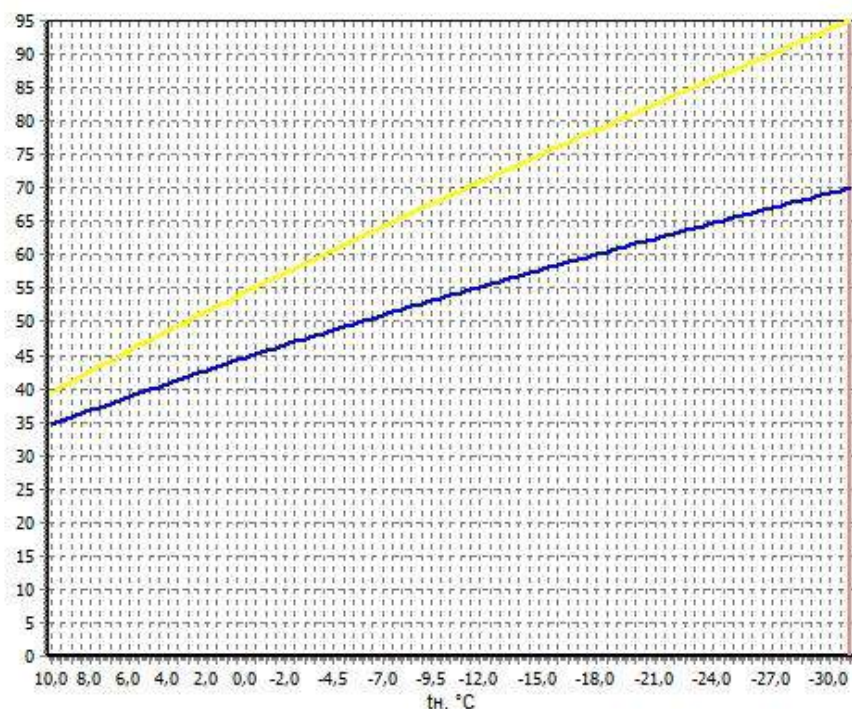


При существующей нагрузке системы теплоснабжения и пропускной способности тепловых сетей данный температурный график способен обеспечить поддержание комфортной температуры и влажности воздуха в отапливаемых помещениях.

Наруж. воздуха	В подающ. магистр.	В обрат. магистр.
-31	110	63,6
-30	110	64
-29	110	64,3
-28	110	64,7
-27	110	65
-26	110	65,4
-25	109,6	65,5
-24	107,9	64,8
-23	106,1	64
-22	104,4	63,3
-21	102,6	62,4
-20	100,9	61,7
-19	99,1	60,9
-18	97,3	60,1
-17	95,6	59,3
-16	93,8	58,5
-15	92	57,7
-14	90,2	56,9
-13	88,4	56
-12	86,6	55,2
-11	84,8	54,4
-10	82,9	53,5
-9	81,1	52,7
-8	79,3	51,8
-7	77,4	50,9
-6	75,6	50,1
-5	73,7	49,2
-4	71,8	48,3
-3	70	47,4
-2	68,1	46,5
-1	66,2	45,6
0	65	45,1
1	65	45,5
2	65	45,9
3	65	46,2
4	65	46,5
5	65	46,8
6	65	47,1
7	65	47,5
8	65	47,8

Температурный график сетевой воды на коллекторах для котельной м/р-н Черноречье, 20а

График 5.8.6



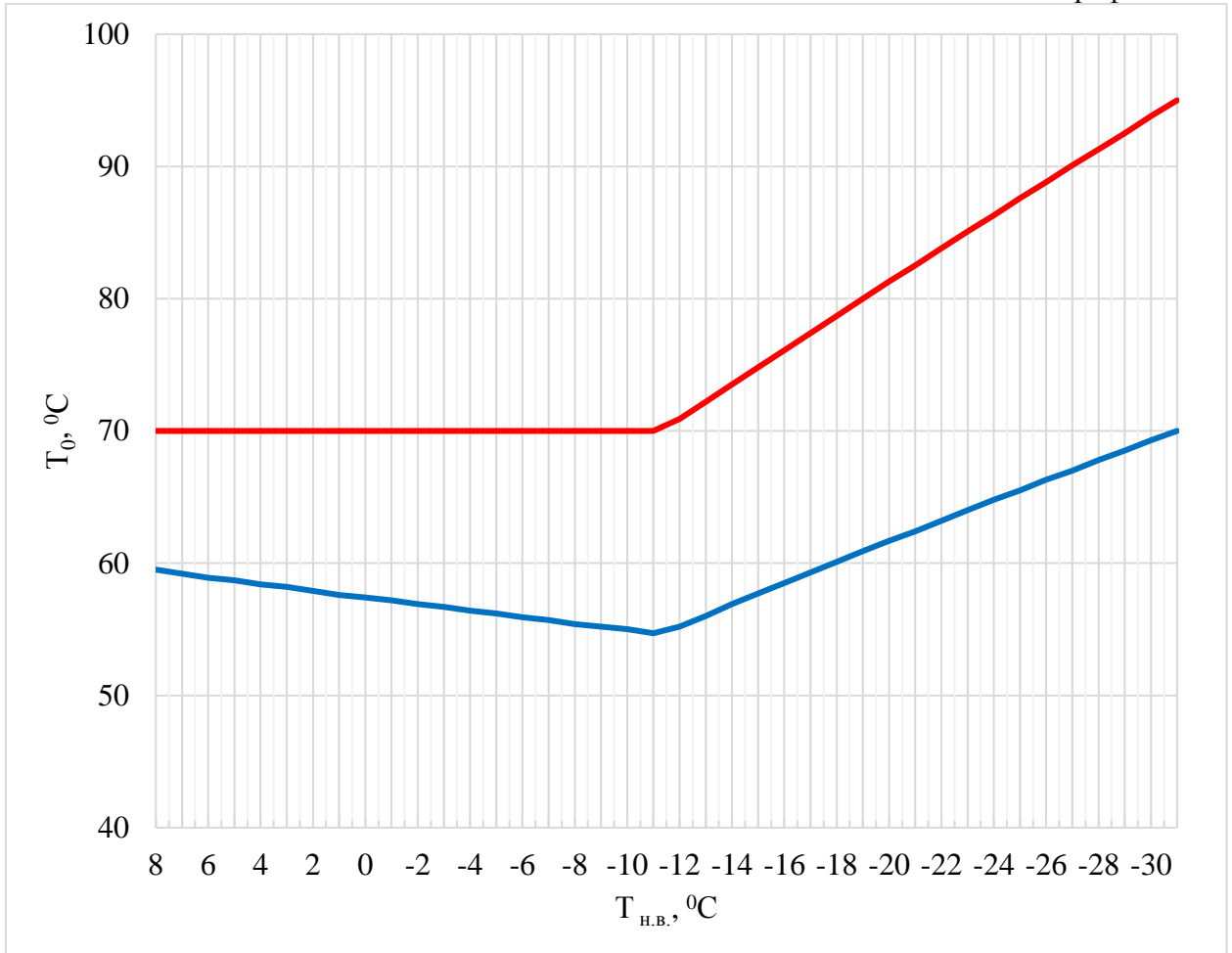
При существующей загрузке системы теплоснабжения и пропускной способности тепловых сетей данный температурный график способен обеспечить поддержание комфортной температуры и влажности воздуха в отапливаемых помещениях.

Таблица к графику 5.8.6

Температура, °C			Температура, °C			Температура, °C		
Наружн ого воздуха	В подающ ей магистр али	В обратно й магистр али	Наружн ого воздуха	В подающ ей магистр али	В обратно й магистр али	Наружн ого воздуха	В подающ ей магистр али	В обратно й магистр али
-31	95	70	-17	77,4	59,3	-3	58,7	47,4
-30,5	94,4	69,6	-16,5	76,8	58,9	-2,5	58	47
-30	93,8	69,3	-16	76,1	58,5	-2	57,3	46,5
-29,5	93,2	68,9	-15,5	75,5	58,1	-1,5	56,6	46
-29	92,5	68,5	-15	74,8	57,7	-1	55,9	45,6
-28,5	91,9	68,1	-14,5	74,2	57,3	-0,5	55,2	45,1
-28	91,3	67,8	-14	73,5	56,9	0	54,5	44,7
-27,5	90,7	67,4	-13,5	72,9	56,4	0,5	53,7	44,2
-27	90,1	67	-13	72,2	56	1	53	43,7
-26,5	89,4	66,7	-12,5	71,6	55,6	1,5	52,3	43,2
-26	88,8	66,3	-12	70,9	55,2	2	51,6	42,8
-25,5	88,2	65,9	-11,5	70,2	54,8	2,5	50,9	42,3
-25	87,6	65,5	-11	69,6	54,4	3	50,1	41,8
-24,5	86,9	65,1	-10,5	68,9	54	3,5	49,4	41,3
-24	86,3	64,8	-10	68,2	53,5	4	48,6	40,8
-23,5	85,7	64,4	-9,5	67,6	53,1	4,5	47,9	40,3
-23	85,1	64	-9	66,9	52,7	5	47,2	39,8
-22,5	84,4	63,6	-8,5	66,2	52,2	5,5	46,4	39,3

Температура, °С			Температура, °С			Температура, °С		
Наружн ого воздуха	В подающ ей магистр али	В обратно й магистр али	Наружн ого воздуха	В подающ ей магистр али	В обратно й магистр али	Наружн ого воздуха	В подающ ей магистр али	В обратно й магистр али
-22	83,8	63,2	-8	65,5	51,8	6	45,7	38,8
-21,5	83,2	62,8	-7,5	64,9	51,4	6,5	44,9	38,3
-21	82,5	62,4	-7	64,2	51	7	44,1	37,8
-20,5	81,9	62	-6,5	63,5	50,5	7,5	43,4	37,2
-20	81,3	61,7	-6	62,8	50,1	8	42,6	36,7
-19,5	80,6	61,2	-5,5	62,1	49,6	8,5	41,8	36,2
-19	80	60,9	-5	61,5	49,2	9	41	35,6
-18,5	79,3	60,5	-4,5	60,8	48,8	9,5	40,2	35,1
-18	78,7	60,1	-4	60,1	48,3	10	39,4	34,5
-17,5	78,1	59,7	-3,5	59,4	47,8			

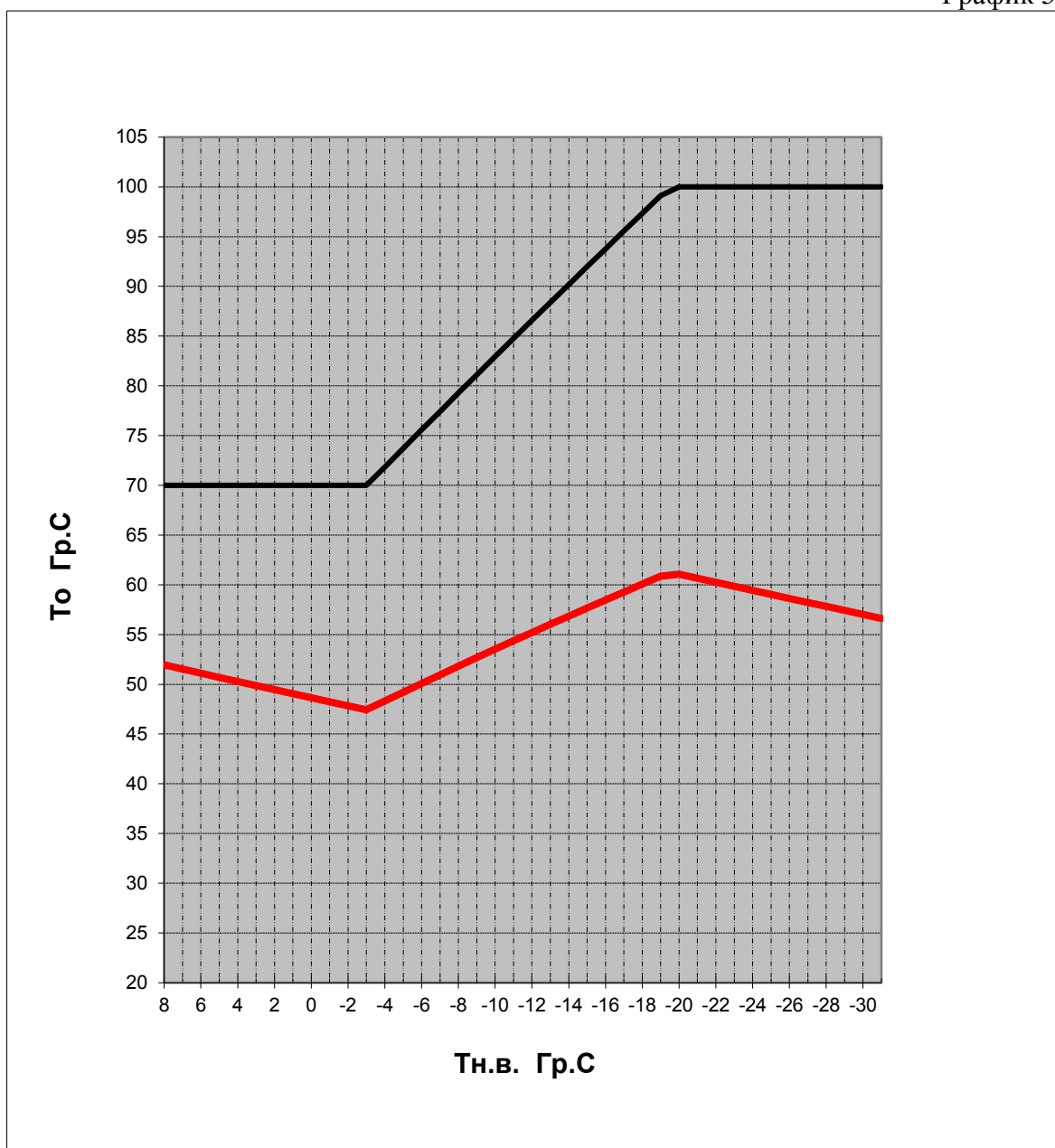
Температурный график сетевой воды для котельной ул. Береговая, 45а (105-70 °С)
График 5.8.7



При существующей нагрузке системы теплоснабжения и пропускной способности тепловых сетей данный температурный график способен обеспечить поддержание комфортной температуры и влажности воздуха в отапливаемых помещениях.

Температура, °С		
Наружного воздуха	В подающей магистрали	В обратной магистрали
8	70	56
7	70	56
6	70	55
5	70	55
4	70	55
3	70	55
2	70	54
1	70	54
0	70	54
-1	70	53
-2	70	53
-3	70	53
-4	70	52
-5	70	52
-6	70	52
-7	70	51
-8	71	52
-9	73	53
-10	74	54
-11	76	54
-12	77	55
-13	79	56
-14	80	57
-15	82	58
-16	83	58
-17	85	59
-18	86	60
-19	88	61
-20	89	62
-21	90	62
-22	90	62
-23	90	61
-24	90	61
-25	90	61
-26	90	60
-27	90	60
-28	90	60
-29	90	59
-30	90	59
-31	90	59

Температурный график сетевой воды для котельной пос. Волжский (120-70 °С)



При существующей нагрузке системы теплоснабжения и пропускной способности тепловых сетей данный температурный график способен обеспечить поддержание комфортной температуры и влажности воздуха в отапливаемых помещениях.

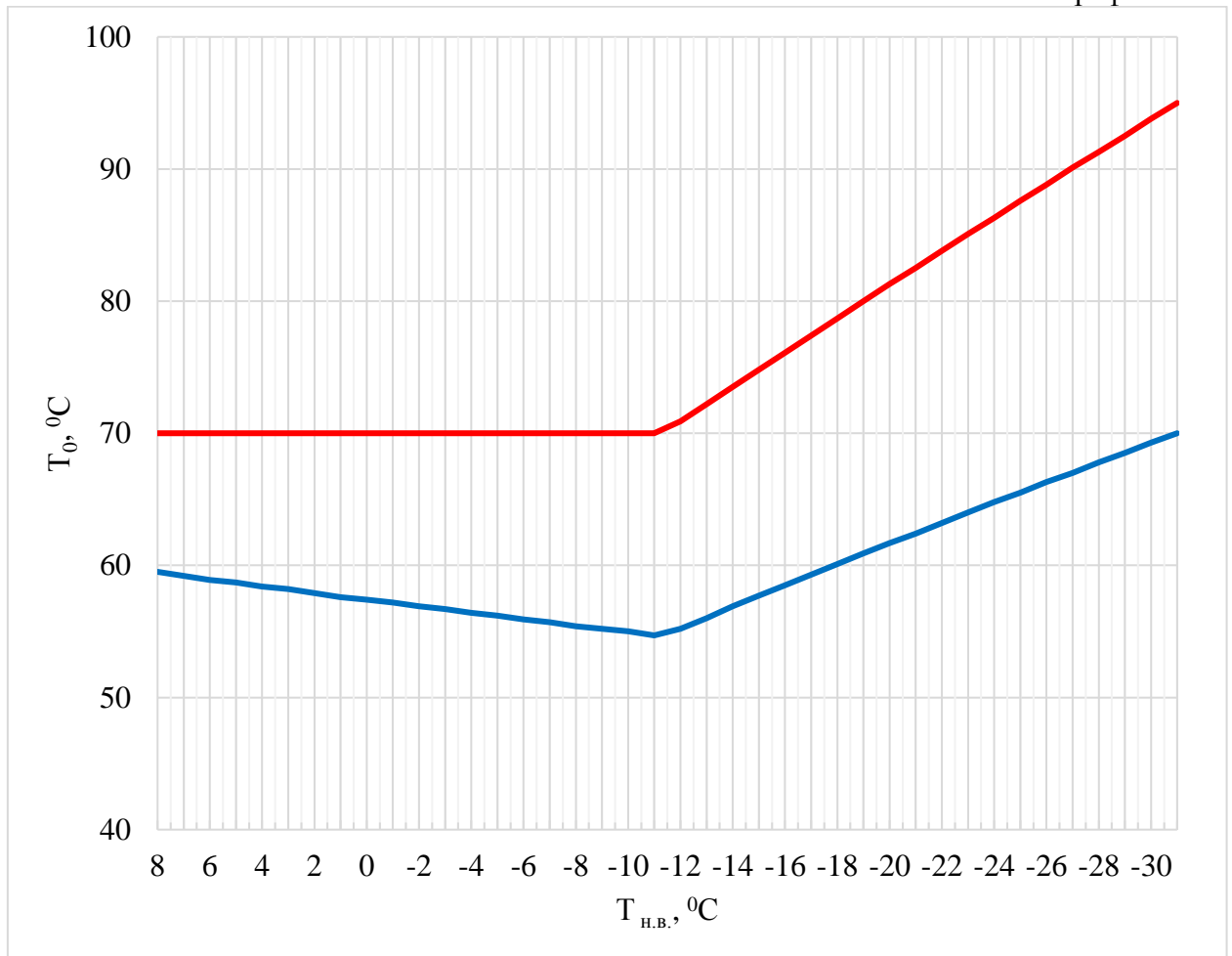
Таблица к графику 5.8.8

Температура, °С		
Наружного воздуха	В подающей магистрали	В обратной магистрали

8	70,0	52,0
7	70,0	51,5
6	70,0	51,1
5	70,0	50,7
4	70,0	50,3
3	70,0	49,9
2	70,0	49,5
1	70,0	49,0
0	70,0	48,6
-1	70,0	48,2
-2	70,0	47,8
-3	70,0	47,4
-4	71,8	48,3
-5	73,7	49,2
-6	75,6	50,1
-7	77,4	51,0
-8	79,3	51,8
-9	81,1	52,7
-10	82,9	53,5
-11	84,8	54,4
-12	86,6	55,2
-13	88,4	56,0
-14	90,2	56,9
-15	92,0	57,7
-16	93,8	58,5
-17	95,6	59,3
-18	97,3	60,1
-19	99,1	60,9
-20	100,0	61,1
-21	100,0	60,7
-22	100,0	60,3
-23	100,0	59,8
-24	100,0	59,4
-25	100,0	59,0
-26	100,0	58,6
-27	100,0	58,2
-28	100,0	57,8
-29	100,0	57,4
-30	100,0	57,0
-31	100,0	56,6

Температурный график сетевой воды для котельных ул. Костромская, 99, БМК-1 ул.
Красная байдарка, 1-3 (95-70 °С)

График 5.8.9

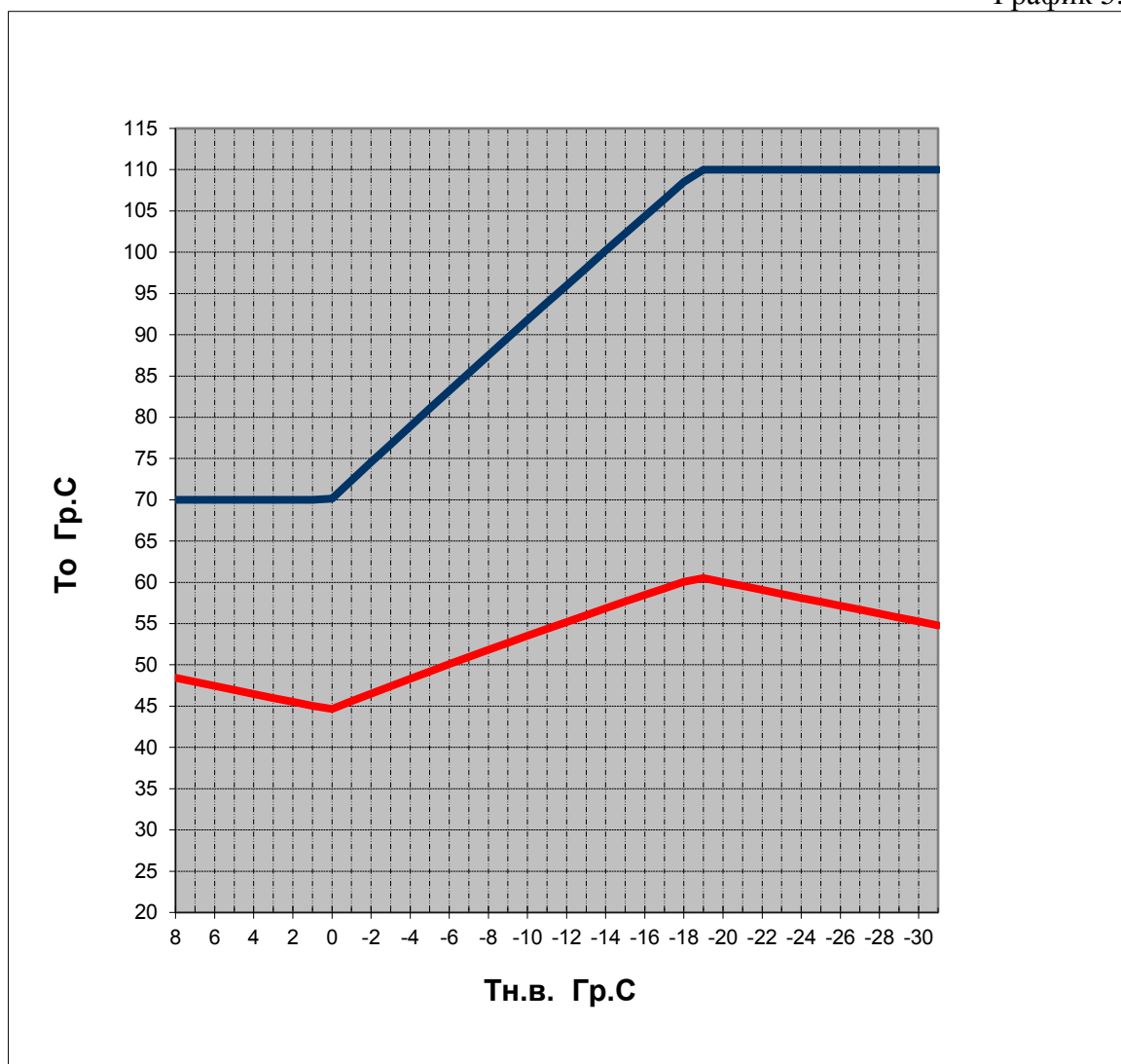


При существующей нагрузке системы теплоснабжения и пропускной способности тепловых сетей данный температурный график способен обеспечить поддержание комфортной температуры и влажности воздуха в отапливаемых помещениях.

Температура, °С		
Наружного воздуха	В подающей магистрали	В обратной магистрали
8	70,0	59,5
7	70,0	59,2
6	70,0	58,9
5	70,0	58,7
4	70,0	58,4
3	70,0	58,2
2	70,0	57,9
1	70,0	57,6
0	70,0	57,4
-1	70,0	57,2
-2	70,0	56,9
-3	70,0	56,7
-4	70,0	56,4
-5	70,0	56,2
-6	70,0	55,9
-7	70,0	55,7
-8	70,0	55,4
-9	70,0	55,2
-10	70,0	55,0
-11	70,0	54,7
-12	70,9	55,2
-13	72,2	56,0
-14	73,5	56,9
-15	74,8	57,7
-16	76,1	58,5
-17	77,4	59,3
-18	78,7	60,1
-19	80,0	60,9
-20	81,3	61,7
-21	82,5	62,4
-22	83,8	63,2
-23	85,1	64,0
-24	86,3	64,8
-25	87,6	65,5
-26	88,8	66,3
-27	90,1	67,0
-28	91,3	67,8
-29	92,5	68,5
-30	93,8	69,3
-31	95,0	70,0

Температурный график сетевой воды для котельной ул. Московская, 105 (135-70 °С)

График 5.8.10



При существующей нагрузке системы теплоснабжения и пропускной способности тепловых сетей данный температурный график способен обеспечить поддержание комфортной температуры и влажности воздуха в отапливаемых помещениях.

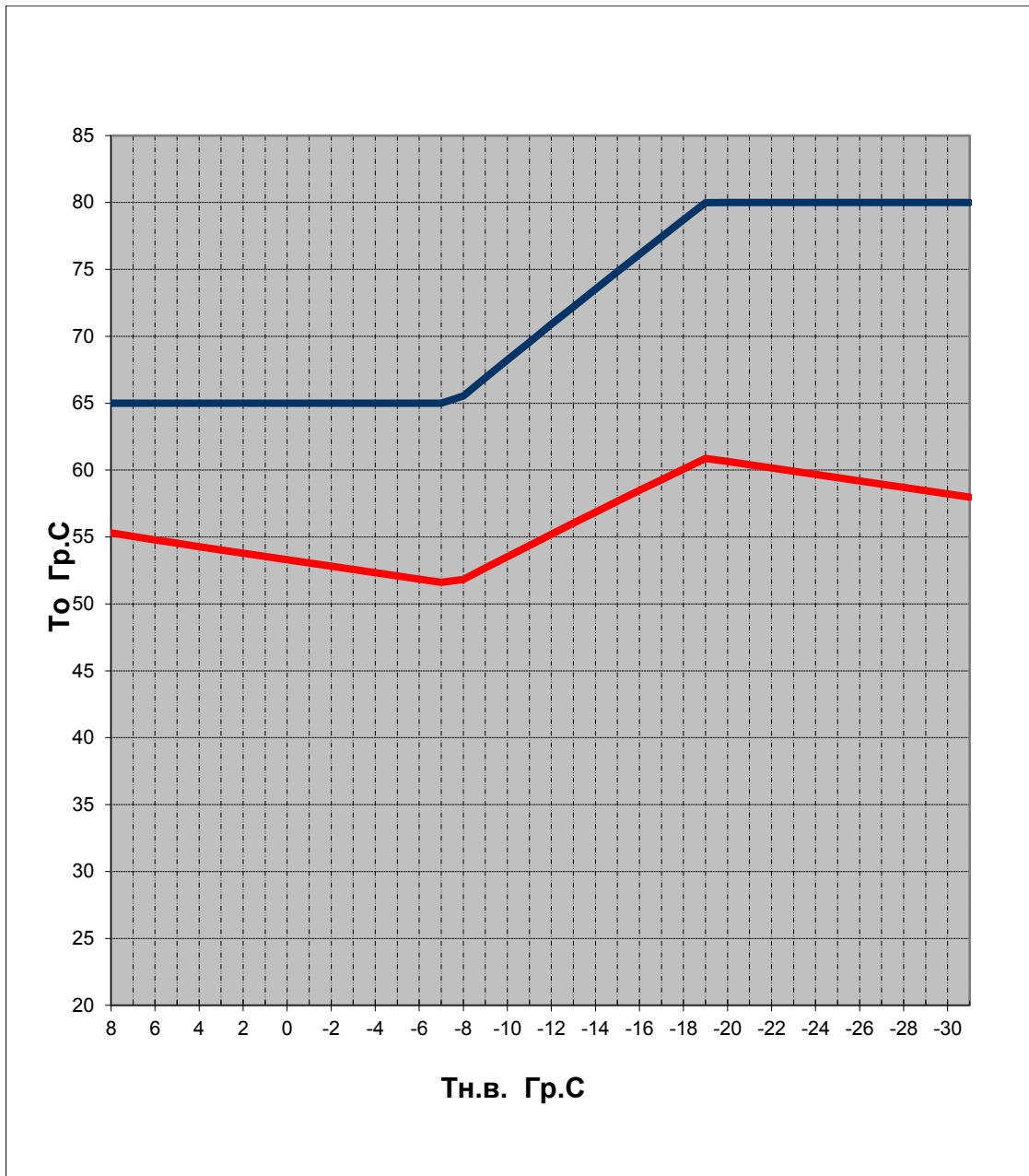
Таблица к графику 5.8.10

Температура, °С		
Наружного воздуха	В подающей магистрали	В обратной магистрали
8	70,0	48,4
7	70,0	47,9

6	70,0	47,4
5	70,0	47,0
4	70,0	46,5
3	70,0	46,0
2	70,0	45,5
1	70,0	45,0
0	70,1	44,7
-1	72,4	45,6
-2	74,5	46,5
-3	76,7	47,4
-4	78,9	48,3
-5	81,1	49,2
-6	83,2	50,1
-7	85,4	51,0
-8	87,5	51,8
-9	89,6	52,7
-10	91,8	53,5
-11	93,9	54,4
-12	96,0	55,2
-13	98,1	56,0
-14	100,2	56,9
-15	102,3	57,7
-16	104,4	58,5
-17	106,4	59,3
-18	108,5	60,1
-19	110,0	60,5
-20	110,0	60,0
-21	110,0	59,6
-22	110,0	59,1
-23	110,0	58,6
-24	110,0	58,1
-25	110,0	57,6
-26	110,0	57,2
-27	110,0	56,7
-28	110,0	56,2
-29	110,0	55,7
-30	110,0	55,3
-31	110,0	54,8

Температурный график сетевой воды для котельной пр-д Речной, 7 (95-70 °С)

График 5.8.11

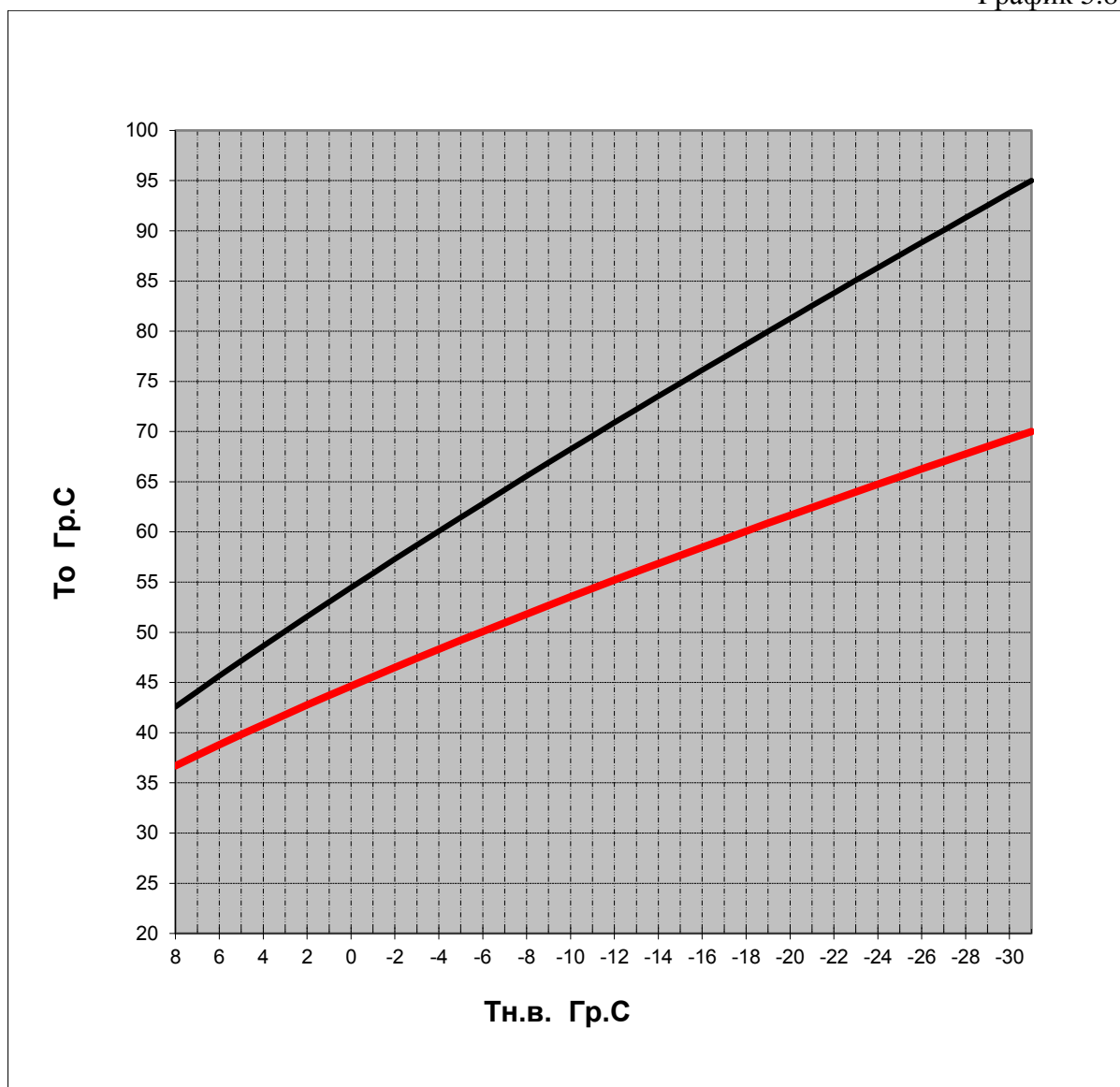


При существующей нагрузке системы теплоснабжения и пропускной способности тепловых сетей данный температурный график способен обеспечить поддержание комфортной температуры и влажности воздуха в отапливаемых помещениях.

Температура, °С		
Наружного воздуха	В подающей магистрали	В обратной магистрали
8	65,0	55,3
7	65,0	55,0
6	65,0	54,8
5	65,0	54,5
4	65,0	54,3
3	65,0	54,0
2	65,0	53,8
1	65,0	53,5
0	65,0	53,3
-1	65,0	53,1
-2	65,0	52,8
-3	65,0	52,6
-4	65,0	52,3
-5	65,0	52,1
-6	65,0	51,9
-7	65,0	51,6
-8	65,5	51,8
-9	66,9	52,7
-10	68,2	53,5
-11	69,6	54,4
-12	70,9	55,2
-13	72,2	56,0
-14	73,5	56,9
-15	74,8	57,7
-16	76,1	58,5
-17	77,4	59,3
-18	78,7	60,1
-19	80,0	60,9
-20	80,0	60,6
-21	80,0	60,4
-22	80,0	60,2
-23	80,0	59,9
-24	80,0	59,7
-25	80,0	59,4
-26	80,0	59,2
-27	80,0	58,9
-28	80,0	58,7
-29	80,0	58,5
-30	80,0	58,2
-31	80,0	58,0

Температурный график сетевой воды для автоматизированных котельных (БМК-2 ул. Красная Байдарка, 7-8; котельные по ул. Вокзальная, 56; пр-д Строительный, 6; ул. Костромская, 48а) и ЦТП (95-70 °С)

График 5.8.12

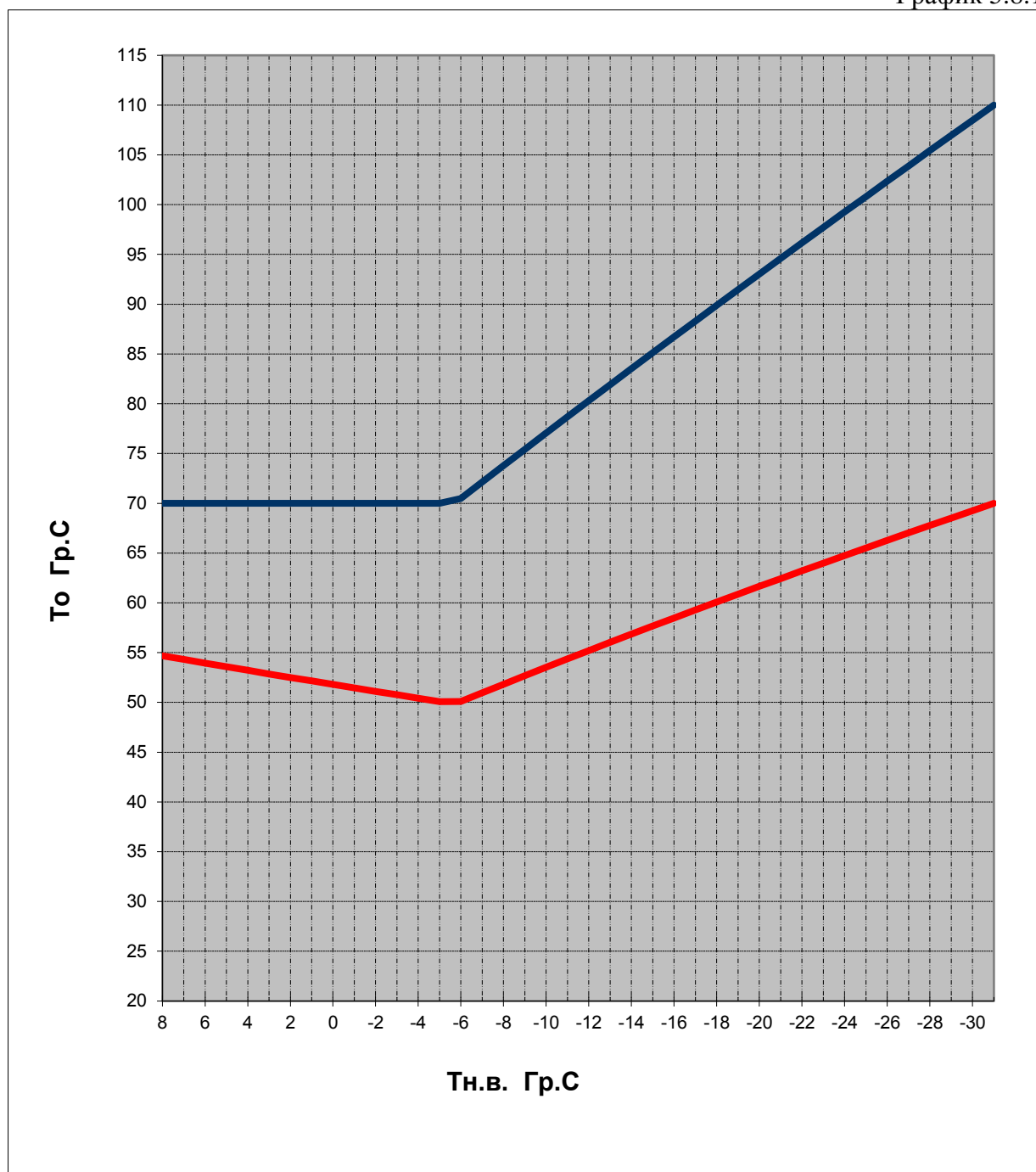


При существующей нагрузке системы теплоснабжения и пропускной способности тепловых сетей данный температурный график способен обеспечить поддержание комфортной температуры и влажности воздуха в отапливаемых помещениях.

Температура, °С		
Наружного воздуха	В подающей магистрали	В обратной магистрали
8	42,6	36,7
7	44,1	37,8
6	45,7	38,8
5	47,2	39,8
4	48,6	40,8
3	50,1	41,8
2	51,6	42,8
1	53,0	43,7
0	54,5	44,7
-1	55,9	45,6
-2	57,3	46,5
-3	58,7	47,4
-4	60,1	48,3
-5	61,5	49,2
-6	62,8	50,1
-7	64,2	51,0
-8	65,5	51,8
-9	66,9	52,7
-10	68,2	53,5
-11	69,6	54,4
-12	70,9	55,2
-13	72,2	56,0
-14	73,5	56,9
-15	74,8	57,7
-16	76,1	58,5
-17	77,4	59,3
-18	78,7	60,1
-19	80,0	60,9
-20	81,3	61,7
-21	82,5	62,4
-22	83,8	63,2
-23	85,1	64,0
-24	86,3	64,8
-25	87,6	65,5
-26	88,8	66,3
-27	90,1	67,0
-28	91,3	67,8
-29	92,5	68,5
-30	93,8	69,3
-31	95,0	70,0

Температурный график сетевой воды для котельной ул. Никитская, 47 б

График 5.8.13



При существующей нагрузке системы теплоснабжения и пропускной способности тепловых сетей данный температурный график способен обеспечить поддержание комфортной температуры и влажности воздуха в отапливаемых помещениях.

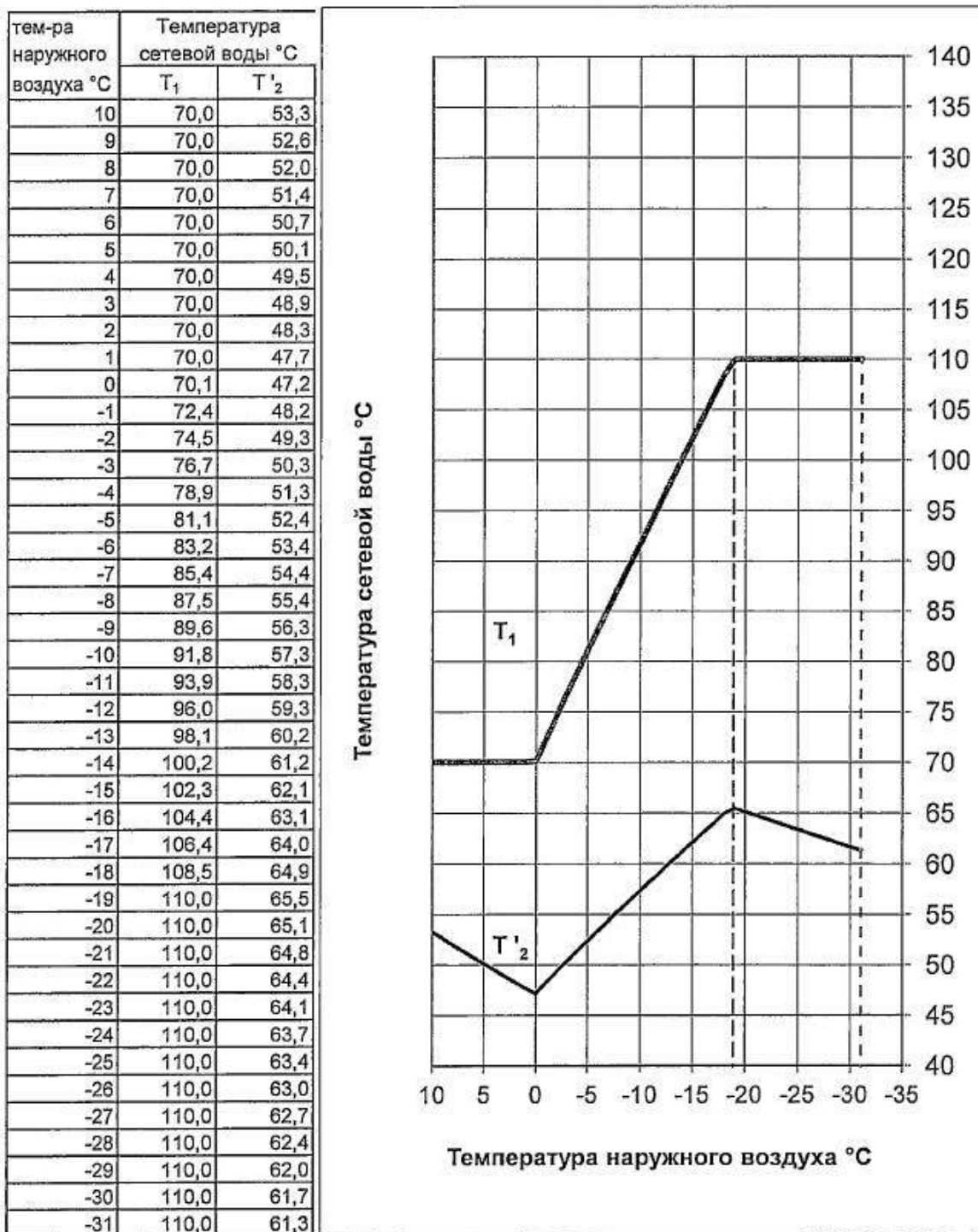
Таблица к графику 5.8.13

Температура, °C

Наружного воздуха	В подающей магистрали	В обратной магистрали
8	70,0	54,7
7	70,0	54,3
6	70,0	53,9
5	70,0	53,6
4	70,0	53,2
3	70,0	52,9
2	70,0	52,5
1	70,0	52,2
0	70,0	51,8
-1	70,0	51,5
-2	70,0	51,1
-3	70,0	50,8
-4	70,0	50,4
-5	70,0	50,1
-6	70,5	50,1
-7	72,1	51,0
-8	73,8	51,8
-9	75,4	52,7
-10	77,1	53,5
-11	78,7	54,4
-12	80,3	55,2
-13	81,9	56,0
-14	83,5	56,9
-15	85,1	57,7
-16	86,7	58,5
-17	88,3	59,3
-18	89,9	60,1
-19	91,5	60,9
-20	93,0	61,7
-21	94,6	62,4
-22	96,2	63,2
-23	97,7	64,0
-24	99,3	64,8
-25	100,8	65,5
-26	102,4	66,3
-27	103,9	67,0
-28	105,4	67,8
-29	107,0	68,5
-30	108,5	69,3
-31	110,0	70,0

Температурный график сетевой воды для Костромской ТЭЦ-1, Костромской ТЭЦ-2, котельной РК-2

График 5.8.14



T_1 - температура сетевой воды в подающем трубопроводе

T'_2 - температура сет. воды в обратном трубопроводе.

Исполнительный директор
ПАО "ТГК-2" г.Кострома

В.Л. Владимиров

Температурный график сетевой воды для котельной ул. Ленина, 154

График 5.8.15

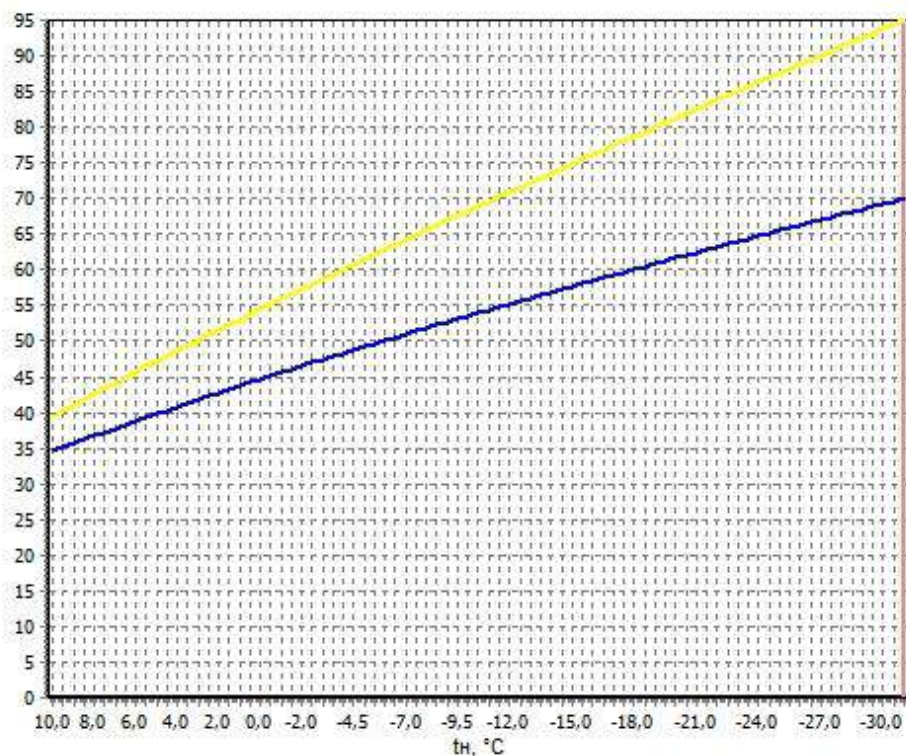
ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ГРАФИК
 сетевой воды (80/60) при T_n расчетная = -31°C , $T_b = +20^{\circ}\text{C}$
 на отопление

Тем-ра Наружного Воздуха, $^{\circ}\text{C}$	Тем-ра в Подающем Трубопр., $^{\circ}\text{C}$	Тем-ра в обратном Трубопр., $^{\circ}\text{C}$	Тем-ра Наружного воздуха, $^{\circ}\text{C}$	Тем-ра в Подающем Трубопр., $^{\circ}\text{C}$	Тем-ра в обратном Трубопр., $^{\circ}\text{C}$
+8	41	33	-12	61	51
+7	42	34	-13	62	52
+6	43	35	-14	63	53
+5	44	36	-15	64	54
+4	45	35	-16	65	55
+3	46	36	-17	66	56
+2	47	37	-18	67	57
+1	48	38	-19	68	58
0	49	39	-20	69	59
-1	50	40	-21	70	60
-2	51	41	-22	71	61
-3	52	42	-23	72	62
-4	53	43	-24	73	63
-5	54	44	-25	74	64
-6	55	45	-26	75	65
-7	56	46	-27	76	66
-8	57	47	-28	77	67
-9	58	48	-29	78	68
-10	59	49	-30	79	59
-11	60	50	-31	80	60

При существующей нагрузке системы теплоснабжения и пропускной способности тепловых сетей данный температурный график способен обеспечить поддержание комфортной температуры и влажности воздуха в отапливаемых помещениях.

Температурный график сетевой воды для котельной пос. Первый, Апраксинский пр-д, 45

График 5.8.16



При существующей нагрузке системы теплоснабжения и пропускной способности тепловых сетей данный температурный график способен обеспечить поддержание комфортной температуры и влажности воздуха в отапливаемых помещениях.

Таблица к графику 5.8.16

Температура, °C			Температура, °C			Температура, °C		
Наружного воздуха	В подающей магистрали	В обратной магистрали	Наружного воздуха	В подающей магистрали	В обратной магистрали	Наружного воздуха	В подающей магистрали	В обратной магистрали
-31	95	70	-17	77,4	59,3	-3	58,7	47,4
-30,5	94,4	69,6	-16,5	76,8	58,9	-2,5	58	47
-30	93,8	69,3	-16	76,1	58,5	-2	57,3	46,5
-29,5	93,2	68,9	-15,5	75,5	58,1	-1,5	56,6	46
-29	92,5	68,5	-15	74,8	57,7	-1	55,9	45,6
-28,5	91,9	68,1	-14,5	74,2	57,3	-0,5	55,2	45,1
-28	91,3	67,8	-14	73,5	56,9	0	54,5	44,7
-27,5	90,7	67,4	-13,5	72,9	56,4	0,5	53,7	44,2
-27	90,1	67	-13	72,2	56	1	53	43,7
-26,5	89,4	66,7	-12,5	71,6	55,6	1,5	52,3	43,2
-26	88,8	66,3	-12	70,9	55,2	2	51,6	42,8
-25,5	88,2	65,9	-11,5	70,2	54,8	2,5	50,9	42,3
-25	87,6	65,5	-11	69,6	54,4	3	50,1	41,8
-24,5	86,9	65,1	-10,5	68,9	54	3,5	49,4	41,3
-24	86,3	64,8	-10	68,2	53,5	4	48,6	40,8
-23,5	85,7	64,4	-9,5	67,6	53,1	4,5	47,9	40,3

Температура, °С			Температура, °С			Температура, °С		
Наружного воздуха	В подающей магистрали	В обратной магистрали	Наружного воздуха	В подающей магистрали	В обратной магистрали	Наружного воздуха	В подающей магистрали	В обратной магистрали
-23	85,1	64	-9	66,9	52,7	5	47,2	39,8
-22,5	84,4	63,6	-8,5	66,2	52,2	5,5	46,4	39,3
-22	83,8	63,2	-8	65,5	51,8	6	45,7	38,8
-21,5	83,2	62,8	-7,5	64,9	51,4	6,5	44,9	38,3
-21	82,5	62,4	-7	64,2	51	7	44,1	37,8
-20,5	81,9	62	-6,5	63,5	50,5	7,5	43,4	37,2
-20	81,3	61,7	-6	62,8	50,1	8	42,6	36,7
-19,5	80,6	61,2	-5,5	62,1	49,6	8,5	41,8	36,2
-19	80	60,9	-5	61,5	49,2	9	41	35,6
-18,5	79,3	60,5	-4,5	60,8	48,8	9,5	40,2	35,1
-18	78,7	60,1	-4	60,1	48,3	10	39,4	34,5
-17,5	78,1	59,7	-3,5	59,4	47,8			

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

Решения по перспективной установленной тепловой мощности источников тепловой энергии с учетом аварийного и перспективного резерва тепловой мощности с предложениями по утверждению срока ввода в эксплуатацию новых мощностей представлены в таблице 5.9.1.

Таблица 5.9.1.

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Перспективная установленная тепловая мощность на 2028 год, Гкал/ч	Предложение по сроку ввода в эксплуатацию новой мощности, год
1	Костромская ТЭЦ-1	450	-
2	Костромская ТЭЦ-2	611	-
3	Котельная ул. Московская, 105	228	-
4	Котельная РК-2	105	-
5	Котельная пос. Новый, 15	17,84	-
6	Котельная ул. Партизанская, 37, стр. 1	0,48	-
7	Котельная ул. Боровая, 4	14,9	-
8	Котельная ул. Сплавщиков, 4, стр. 1	0,814	-
9	Котельная ул. Просвещения, 22, стр. 1	1,7	-
10	Котельная м/р-н Черноречье, 20а	12,04	-
11	Котельная ул. Шагова, 205, стр. 1	5,677	-
12	Котельная ул. Вокзальная, 1, стр. 1	1,01	-
13	Котельная ул. Машиностроителей, 5, стр. 1	6,15	-
14	Котельная ул. Лесная, 27, стр. 1	2,608	-
15	Котельная ул. Водяная, 95	3,829	-
16	Котельная ул. Костромская, 48а	0,08	-
17	Котельная пос. Волжский	6,02	-
18	Котельная Военный городок-1, 10	0,96	-
19	Котельная ул. Советская, 122а	4,74	-

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Перспективная установленная тепловая мощность на 2028 год, Гкал/ч	Предложение по сроку ввода в эксплуатацию новой мощности, год
20	Котельная ул. Вокзальная,56	0,811	-
21	Котельная пр-д Строительный, 6	0,184	-
22	Котельная ул. Береговая, 45а	21,3	-
23	Котельная ул. Лесная, 27, стр. 1	0,52	-
24	Котельная пос. Первый, Апраксинский пр-д, 45	4,3	

Согласно СНиП II-35-76 «Котельные установки» аварийный и перспективный резерв тепловой мощности на котельных не предусматривается.

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

Согласно постановления Правительства РФ №154 пункта 2, подпункта «и» - "возобновляемые источники энергии" - энергия солнца, энергия ветра, энергия вод (в том числе энергия сточных вод), за исключением случаев использования такой энергии на гидроаккумулирующих электроэнергетических станциях, энергия приливов, энергия волн водных объектов, в том числе водоемов, рек, морей, океанов, геотермальная энергия с использованием природных подземных теплоносителей, низкопотенциальная тепловая энергия земли, воздуха, воды с использованием специальных теплоносителей, биомасса, включающая в себя специально выращенные для получения энергии растения, в том числе деревья, а также отходы производства и потребления, за исключением отходов, полученных в процессе использования углеводородного сырья и топлива, биогаз, газ, выделяемый отходами производства и потребления на свалках таких отходов, газ, образующийся на угольных разработках. В настоящее время в городе Кострома возобновляемые источники энергии не применяются. Роза ветров не позволяет использовать энергию ветра. Геотермальные источники на территории городского округа отсутствуют. Географическое расположение и климат города Костромы делают возможное применение возобновляемых источников энергии не эффективным и экономически не целесообразным.

На котельных города Костромы не используются возобновляемые источники энергии, основным видом потребляемого топлива является природный газ.

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

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)

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) не предусматриваются схемой теплоснабжения.

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

Обоснования нового строительства тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки под жилищную, комплексную или производственную застройку во вновь осваиваемых районах городского округа запланировано с учетом реализации генплана и программ развития (инвестиционных и т.д.) организации и городского округа. Сведения о участках тепловых сетей, запланированных к строительству приведены в таблице Строительство новых участков тепловых сетей.

Таблица 6.2.2

Строительство новых участков тепловых сетей

№ п/п	Наименование мероприятий	Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр, и т.п.)	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)	
					Всего	2020
1	2	3	4	5	6	7
1	Строительство теплотрассы к магазину по ул. Полянская,37а	Протяженность, диаметр	2020	2020	249	249
2	Строительство теплотрассы к зданию по ул. Индустриальная,5	Протяженность, диаметр	2020	2020	1 815	1 815
3	Строительство теплотрассы к зданию по ул. Долматова,17	Протяженность, диаметр	2020	2020	1 815	1 815

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

При наличии таких условий распределение тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии осуществляется на конкурсной основе в соответствии с критерием минимальных удельных переменных расходов на производство тепловой энергии источниками тепловой энергии, определяемыми в порядке, установленном основами ценообразования в сфере теплоснабжения, утвержденными Правительством Российской Федерации, на основании заявок организаций, владеющих источниками тепловой энергии, и нормативов, учитываемых при регулировании тарифов в области теплоснабжения на соответствующий период регулирования.

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

В настоящем пункте рассматриваются существующие участки тепловых сетей, планируемые к реконструкции в виде замены изоляционного слоя на современный имеющий высокую энергетическую эффективность с низкими потерями тепловой энергии теряющейся через слой изоляции и строительство участков тепловой сети для обеспечения тепловой энергией потребителей, ранее подключенных к ликвидируемым (выведенным из эксплуатации) котельных.

Строительство тепловых сетей, обеспечивающих соединение тепловых сетей от источников теплоснабжения, выведенных из эксплуатации и магистральных тепловых сетей, принадлежащих ПАО «ТГК-2», приведено в таблице 6.4.1

Таблица 6.44.1

Источник теплоснабжения до переключения	Источник теплоснабжения после переключения	Требуемая для переключения прокладка участка	
		Длина, м	Условный диаметр, мм
Котельная ул. Смирнова Юрия, 41а	Костромская ТЭЦ-2	100	150
Котельная ул. Машиностроителей, 6	Котельная РК-2	120	150
ИТОГО:		220	-

Также в соответствии с перспективным планом по развитию системы теплоснабжения до окончания планируемого периода планируется закрытие/переключение потребителей от следующих источников тепловой энергии:

Источник теплоснабжения до переключения	Предложение	Источник теплоснабжения после	Капитальные вложения, руб	Год

		переключения		
Котельная пр-д Речной, 7	Закрытие	-	2 000 000,00	2018 – 2022 гг

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

Мероприятия по строительству и реконструкции тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности и безопасности теплоснабжения ежегодно определяются в рамках актуализации схемы теплоснабжения и представлены в таблице 6.5.1.

Обеспечение нормативной надежности тепловых сетей будет выполнено после реализации мероприятий, приведенных в других разделах настоящей главы. Так как после реализации мероприятий по реконструкции тепловых сетей в других разделах, произойдет обновление теплосетевого хозяйства городского округа, что снизит число отказов и повысит надежность сети с увеличением вероятности безотказной работы сетей снабжающих потребителей тепловой энергией.

Ежегодно до 30 ноября Администрацией города Костромы утверждается сводный план вывода в ремонт тепловых сетей и теплоисточников на основании заявок теплоснабжающих и теплосетевых организаций и/или единых теплоснабжающих организаций.

Таблица 6.5.1.

Перечень и краткие характеристики мероприятий по строительству, реконструкции тепловых сетей

№ п/п	Наименование мероприятий	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)							
			Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр, и т.п.)	Ед.изм.	Значение показателя				Всего	Профинансировано к 2019	2019	2020	2021	2022	2023	
					до реализации мероприятия	после реализации мероприятия										
1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Группа 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов в целях подключения потребителей:																
1.1. Строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей																
1.1.1.	Строительство теплотрассы к магазину по ул. Полянская,37а	Тепловая сеть от точки врезки до границы земельного участка объекта нового строительства	Протяженность, диаметр	м	0	Согласно проектных решений	2020	2020	249			249				
1.1.2.	Строительство теплотрассы к зданию по ул. Индустриальная,5	Тепловая сеть от точки врезки до границы земельного участка объекта нового строительства	Протяженность, диаметр	м	0	Согласно проектных решений	2020	2020	1 815			1 815				
1.1.3.	Строительство теплотрассы к зданию по ул. Долматова,17	Тепловая сеть от точки врезки до границы земельного участка объекта нового строительства	Протяженность, диаметр	м	0	Согласно проектных решений	2020	2020	1 815			1 815				
Всего по группе 1.									3 879	0		3 879	0	0	0	

Группа 3. Реконструкция или модернизация существующих объектов в целях снижения уровня износа существующих объектов и (или) поставки энергии от разных источников														
3.1. Реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей														
3.1.1	Реконструкция участка тепловой сети ул. М. Гора, 6 К-36а-ж/д	Магистральный трубопровод по ул. М. Гора от камеры 6К до камеры 3 ба- ж/д	125	м	Минераловатная Ø159	ППМ изоляция Ø159	2019	2019	5 430	0	5430			
3.1.2	Реконструкция участка тепловой сети ул. В. Терешкова К-7-К-76	Магистральный трубопровод по ул. Терешкова от камеры К-7 до камеры К-76	165	м	Минераловатная Ø159	ППМ изоляция Ø159	2019	2019	6 178		6178			
3.1.3	Реконструкция участка тепловой сети ул. Долгая поляна 6ТК-8-2Б - 6ТК-8-3	Магистральный трубопровод по ул. Долгая поляна от камеры 6ТК-8-2Б до камеры 6ТК-8-3	96	м	Пенополиуретан Ø325	ППМ изоляция Ø325	2019	2019	3 151		3151			
3.1.4	Реконструкция участка тепловой сети ул. Индустриальная 2ТК-4 - 2ТК-4-1	Магистральный трубопровод по ул. Индустриальная от камеры 2ТК-4 до камеры 2ТК-4-1	125	м	Минераловатная Ø273	ППМ изоляция Ø273	2019	2019	3 852		3852			
3.1.5	Реконструкция участка тепловой сети ул. Силикатная К-6 -К-7	Магистральный трубопровод по ул. Силикатная К-6 -К-7	28	м	Минераловатная Ø530	ППМ изоляция Ø530	2019	2019	2 562		2562			
3.1.6	Реконструкция участка тепловой сети ул. Красная Слобода от ТК К-48В- ТК К-50	Магистральный трубопровод по ул. Красная Слобода от	348	м	Минераловатная Ø400	ППМ изоляция Ø400	2019	2019	21 313		21313			

		ТК К-48В- ТК К-50														
3.1. 7	Реконструкция участка тепловой сети ул. 8 Марта 1ТК--54- 1 ТК-56	Магистральн ый трубопровод по 8 Марта 1ТК--54- 1 ТК-56	160	м	Минералов атная Ø530	ППМ изоляция Ø530	2019	2019	9 370		9370					
3.1. 8	Перевод потребителей с котельной ул. Ю. Смирнова,41а на коллектора ТЭЦ-2 ТГК-2.	Строительст во участка тепловой сети	120	м		ППМ изоляция Ø150	2019	2019	5 282		5282					
3.1. 9	Реконструкция участка тепловой сети ул. Сутырина 2ТК-17 - 2ТК-18	Магистральн ый трубопровод		м	Минералов атная Ø426	ППМ изоляция Ø426	2019	2019	23 962	22762	1200					
3.1. 10	Реконструкция участка тепловой сети ул. Федосеева К-4 -К-5	Магистральн ый трубопровод	202	м	Минералов атная Ø630	ППУ изоляция Ø630	2019	2019	18 485	0	1848 5					
3.1. 11	Реконструкция участка тепловой сети ул. Борьбы К-5а К-10	Магистральн ый трубопровод по ул. ул. Борьбы К-5 К-10	1057	м	Минералов атная Ø630	ППУизол яция Ø630	2019	2019	96 726	0	9672 6					
3.1. 12	К-41а-К-42 ул. Князева	Магистральн ый трубопровод	91	м	Минералов атная Ø219	ППУ изоляция Ø219	2019	2019	4 519	0	4519					
3.1. 13	К-123-К-124 пер. Кирпичный	Магистральн ый трубопровод	45	м	Минералов атная Ø400	ППУ изоляция Ø400	2020	2020	2 888		2888					
3.1. 14	К-123-К-126 пер. Кирпичный	Магистральн ый трубопровод	159	м	Минералов атная Ø273	ППУ изоляция Ø273	2020	2020	9 591		9591					
3.1. 15	К-402-К-404 ул. Островского	Магистральн ый трубопровод	86	м	Минералов атная Ø426	ППУ изоляция Ø426	2020	2020	5 520		5520					
3.1. 16	К-404-К-37а ул. Островского	Магистральн ый трубопровод	225	м	Минералов атная Ø300	ППУ изоляция Ø300	2020	2020	14 441		1444 1					
3.1. 17	Реконструкция участка тепловой сети ул. Горького К-15-15а, К16а-К-17а	Магистральн ый трубопровод по ул. Горького от камеры К-15 до К-15а, от камеры К- 16а до К-17а	300	м	Минералов атная Ø530	ППУ изоляция Ø530	2020	2020	28 771	0	28 771	0	0	0		

3.1.18	Реконструкция участка тепловой сети ул. Никитская от Т.2(1ТК-146-14) до СК-3, СК-3-СК-7, СК-8- СК15	Магистральный трубопровод по ул. Никитская от Т.2(1ТК-146-14) до СК-3, СК-3-СК-7, СК-8-СК15	611,6	м	Минераловатная Ø273/219/159	ППУ изоляция Ø273/219/159	2023	2023	34105	0	0	0	0	34105
3.1.19	Реконструкция участка тепловой сети ул. Калиновская К-20А-К-80	Магистральный трубопровод по ул. Калиновская от камеры К-20А до камеры К-80	246	м	Минераловатная Ø273	ППУ изоляция Ø273	2023	2023	17129	0	0	0	0	17129
3.1.20	Реконструкция участка тепловой сети ул. Задорина К-51А - К-52А	Магистральный трубопровод по ул. Задорина от камеры К-51А до камеры К-52А	145	м	Минераловатная Ø426	ППУ изоляция Ø426	2020	2020	9307	0	9307	0	0	0
3.1.21	Реконструкция участка тепловой сети ул. Коммунаров СК-1 - СК-7	Магистральный трубопровод по ул. Коммунаров от камеры СК-1 до камеры СК-7	221	м	Минераловатная Ø200	ППУ изоляция Ø200	2021	2021	12076	0	0	12076	0	0
3.1.22	Реконструкция участка тепловой сети ул. Ю.Пионеров К-118-- ТК К52А	Магистральный трубопровод по ул. Ю.Пионеров К-118-- ТК К52А	180	м	Минераловатная Ø500	ППУ изоляция Ø500	2020	2020	11168	0	11168	0	0	0
3.1.23	Реконструкция участка тепловой сети ул. Беговая ТК-К-100-СК-1 - Беговая 31ЦТП-К-101	Магистральный трубопровод по ул. Беговая ТК-К-100-СК-1 -	197	м	Минераловатная Ø100	ППУ изоляция Ø100	2020	2020	8258	0	8258	0	0	0

		Беговая 31К-101													
3.1.24	Реконструкция участка тепловой сети ул. Долматова от ТК К-129- ТК К-130	Магистральный трубопровод по ул. Долматова от ТК К-129- ТК К-130	256	м	Минераловатная Ø200	ППУ изоляция Ø200	2022	2022	14 674	0		0	0	14 674	0
3.1.25	Реконструкция участка тепловой сети ул. Спасокукоцкого от ТК К-45- ТК К-46	Магистральный трубопровод по ул. Спасокукоцкого от ТК К-45- ТК К-46	160	м	Минераловатная Ø200	ППУ изоляция Ø200	2020	2020	8 326	0		8 326	0	0	0
3.1.26	Реконструкция участка тепловой сети ул. Спасокукоцкого от ТК К-10- ТК К-44	Магистральный трубопровод по ул. Спасокукоцкого от ТК К-10- ТК К-44	278	м	Минераловатная Ø250	ППУ изоляция Ø250	2020	2020	16 769	0		16 769	0	0	0
3.1.27	Реконструкция участка тепловой сети ул. Льянщиков ТК К-90 до К91	Магистральный трубопровод по ул. Льянщиков ТК К-90 до К91 от ТК К-48В- ТК К-51	114	м	Минераловатная Ø300	ППУ изоляция Ø300	2022	2022	8 059	0		0	0	8 059	0
3.1.28	Реконструкция участка тепловой сети ул. Борьбы ТК-5 до К-5А	Магистральный трубопровод по ул. Борьбы ТК-5 до К-5А	43	м	Минераловатная Ø600	ППУ изоляция Ø600	2019	2019	3 935	0	3 935		0	0	0
3.1.29	Реконструкция участка тепловой сети ул. Беговая ТК-87Б - К-89	Магистральный трубопровод по ул. Беговая ТК-87Б - К-89	264	м	Минераловатная Ø300	ППУ изоляция Ø300	2020	2020	16 945	0		16 945	0	0	0
3.1.30	Реконструкция участка тепловой сети ул. Никитская 1ТК-51 до ТК-53	Магистральный трубопровод	192	м	Минераловатная Ø500	ППУ изоляция Ø500	2022	2022	13 574	0		0	0	13 574	0

		по ул. Никитская 1ТК-51 до К- 53													
3.1. 31	Реконструкция участка тепловой сети ул. Беговая ТК-100-ТК-101	Магистральн ый трубопровод по ул. ул. Беговая ТК- 100-ТК-101	33	м	Минералов атная Ø200	ППУ изоляция Ø200	2023	2023	1 982	0	0	0	0	0	1 982
3.1. 32	Реконструкция участка тепловой сети 2ТК-25 -2ТК-28 ул. Профсоюзная	Магистральн ый трубопровод по 2ТК-25 - 2ТК-28 ул. Профсоюзна я	290	м	Минералов атная Ø426	ППУ изоляция Ø426	2021	2021	19 544			19 544	0		
3.1. 33	Реконструкция участка тепловой сети ул. Спасокукоцкого от ТК К-44- ТК К-45	Магистральн ый трубопровод по ул. Спасокукоцк ого от ТК К- 44- ТК К-45	196	м	Минералов атная Ø250	ППУ изоляция Ø250	2020	2020	11 823		11 823	0	0		
3.1. 34	Реконструкция участка тепловой сети ул. Новый быт К-56 - К-86	Магистральн ый трубопровод по ул. Новый быт от камеры К- 84 до камеры К-86	254	м	Минералов атная Ø426	ППУ изоляция Ø426	2021	2021	17 118			17 118			
3.1. 35	Реконструкция участка тепловой сети ул. Советской от ТК К-34- ТК К-35	Магистральн ый трубопровод по ул. Советской от ТК К-34- ТК К-35	98	м	Минералов атная Ø150	ППУ изоляция Ø150	2023	2023	5 150						5 150
3.1. 36	Реконструкция участка тепловой сети ул. Боевая 7ТК-6 - 7ТК-7	Магистральн ый трубопровод по ул. Боевая 7ТК- 6 - 7ТК-7	189	м	Минералов атная Ø300	ППУ изоляция Ø300	2020	2020	12 131		12 131				
3.1. 37	К-54а-К-55 ул. Задорина	Магистральн ый трубопровод	232	м	Минералов атная Ø426	ППУ изоляция Ø426	2020	2020	14 891		14 891				

3.1.38	К-26-К-74а ул. Симановского	Магистральный трубопровод	597	м	Минераловатная Ø200	ППУ изоляция Ø200	2020	2020	31 067			31 067			
3.1.39	К-54а-К-136 пр-т Рабочий	Магистральный трубопровод	160	м	Минераловатная Ø426	ППУ изоляция Ø426	2020	2020	10 270			10 270			
3.1.40	К-17 - К-18 ул. Новикова	Магистральный трубопровод	149	м	Минераловатная Ø426	ППУ изоляция Ø426	2020	2020	9 563			9 563			
3.1.41	К-18в - К-20а ул.Катушечная	Магистральный трубопровод	261	м	Минераловатная Ø426	ППУ изоляция Ø426	2020	2020	16 752			16 752			
3.1.42	К-20а - К-22 ул.Катушечная	Магистральный трубопровод	432	м	Минераловатная Ø300	ППУ изоляция Ø300	2022	2022	30 541					30 541	
3.1.43	К-56-К-60 ул. 5-я Рабочая	Магистральный трубопровод	405	м	Минераловатная Ø273	ППУ изоляция Ø273	2021	2021	22 130					22 130	
3.1.44	1ТК-37-1ТК-38 ул. Гагарина	Магистральный трубопровод	74	м	Минераловатная Ø720	ППУ изоляция Ø720	2021	2021	7 452					7 452	
3.1.45	1ТК-34-1ТК-35а ул. Гагарина	Магистральный трубопровод	118	м	Минераловатная Ø720	ППУ изоляция Ø720	2021	2021	11 882					11 882	
3.1.46	1ТК-27-1ТК-28 ул. Гагарина	Магистральный трубопровод	30	м	Минераловатная Ø720	ППУ изоляция Ø720	2021	2021	3 021					3 021	
3.1.47	1ТК-28-1ТК-29 ул. Гагарина	Магистральный трубопровод	58	м	Минераловатная Ø720	ППУ изоляция Ø720	2021	2021	5 907					5 907	
3.1.48	1ТК-53-1-1ТК-53-4 ул. Войкова	Магистральный трубопровод	202,6	м	Минераловатная Ø500	ППУ изоляция Ø500	2021	2021	13 654					13 654	
3.1.49	1ТК-63-1ТК-66 ул. Энгельса	Магистральный трубопровод	451	м	Минераловатная Ø426	ППУ изоляция Ø426	2021	2021	30 395					30 395	
3.1.50	1ТК-53-1ТК-53-1 ул. Войкова	Магистральный трубопровод	120	м	Минераловатная Ø426	ППУ изоляция Ø426	2021	2021	8 087					8 087	
3.1.51	1ТК-53-8-1ТК-53-12 ул. Войкова	Магистральный трубопровод	213,3	м	Минераловатная Ø300	ППУ изоляция Ø300	2021	2021	14 375					14 375	
3.1.52	1ТК-53-7-1ТК-53-8 ул. Войкова	Магистральный трубопровод	84,4	м	ППМ Ø300	ППУ изоляция Ø300	2021	2021	5 688					5 688	
3.1.53	1ТК-26-1-1ТК-27 ул. Гагарина	Магистральный трубопровод	162	м	Минераловатная Ø720	ППУ изоляция Ø720	2021	2021	16 246					16 246	

3.1.54	1ТК-33-1ТК-34 ул. Гагарина	Магистральный трубопровод	126	м	Минераловатная Ø720	ППУ изоляция Ø720	2021	2021	12 821				12 821		
3.1.55	1ТК-30-1ТК-33 ул. Гагарина	Магистральный трубопровод	238	м	Минераловатная Ø720	ППУ изоляция Ø720	2022	2022	25 140					25 140	
3.1.56	К-139-К-143 ул. Новополянская	Магистральный трубопровод	467	м	Минераловатная Ø426	ППУ изоляция Ø426	2022	2022	33 015					33 015	
3.1.57	К-143-К-17а ул. Новополянская	Магистральный трубопровод	148	м	Минераловатная Ø500	ППУ изоляция Ø500	2022	2022	10 463					10 463	
3.1.58	К-18в-1тк-66 ул. М. Новикова	Магистральный трубопровод	670	м	Минераловатная Ø426	ППУ изоляция Ø426	2022	2022	47 366					47 366	
3.1.59	К-50-К-52а ул. Красная Слобода	Магистральный трубопровод	428	м	Минераловатная Ø426	ППУ изоляция Ø426	2022	2022	30 258					30 258	
3.1.60	2ТК-14-2ТК-16 ул. Сутырина	Магистральный трубопровод	220	м	Минераловатная Ø500	ППУ изоляция Ø500	2022	2022	15 553					15 553	
3.1.61	К-137-К-139 пр-т Рабочий	Магистральный трубопровод	88	м	Минераловатная Ø426	ППУ изоляция Ø426	2023	2023	6 520						6 520
3.1.62	К-13-ТК-1 мр-н Паново	Магистральный трубопровод	679,5	м	Минераловатная Ø426	ППУ изоляция Ø426	2023	2023	50 344						50 344
3.1.63	К-18-Т.5, К-18-1-К-21Т.5-К-18-1, К-19-2-Т-6 ул. Крупской	Магистральный трубопровод	488,2	м	Минераловатная Ø426	ППУ изоляция Ø426	2023	2023	36 170						36 170
3.1.64	6ТК-14-6ТК-18 ул. Индустриальная	Магистральный трубопровод	721	м	Минераловатная Ø300	ППУ изоляция Ø300	2023	2023	53 418						53 418
3.1.65	ЦТП № 1- К-13 мр-н Паново	Магистральный трубопровод	497,1	м	Минераловатная Ø300	ППУ изоляция Ø300	2023	2023	36 830						36 830
3.1.66	6ТК-11-1-6ТК-11-2 ул. Индустриальная	Магистральный трубопровод	656	м	Минераловатная Ø325	ППУ изоляция Ø325	2021	2021	44 210				44 210		
Всего по группе 3.1.									1 194 434	22 762	182 003	238 481	244 606	259 814	246 768
Группа 5. Реконструкция или модернизация существующих объектов в целях снижения уровня износа существующих объектов и (или) поставки энергии от разных источников															
5.1.	Распределительные сети														
5.1.1.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-88		Протяженность подземных	м.п.	5164	5164	2019	2019	68 337			6833 7			

5.1.2.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-87		и надземных участков отопления в двухтрубном исчислении,	м.п.	1058	1058	2019	2019	13028		13028				
5.1.3.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-14а		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	1118	1118	2019	2019	13389		13389				
5.1.4.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-20а			м.п.	207	207	2019	2019	2784		2784				
5.1.5.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-21			м.п.	885	885	2019	2019	10771		10771				
5.1.6.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-21а			м.п.	919	919	2019	2019	11656		11656				
5.1.7.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-25а		Протяженность подземных и надземных участков отопления в двухтрубном исчислении,	м.п.	947	947	2019	2019	13434		13434				
5.1.8.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-26			м.п.	866	866	2019	2019	12391		12391				
5.1.9.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-19		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	303	303	2019	2019	3776		3776				
5.1.10.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-41			м.п.	862	862	2019	2019	10664		10664				
5.1.11.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-42 вправо			м.п.	779	779	2019	2019	9236		9236				
5.1.12.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральных тепловых камер К-78,К-79,К-80 влево			м.п.	294	294	2019	2019	3367		3367				
5.1.13.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-82			м.п.	816	816	2019	2019	11019		11019				

5.1.14.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-99			м.п.	191	191	2019	2019	2 315		2315				
5.1.15.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-100			м.п.	1258	1258	2019	2019	15 779		15779				
5.1.16.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-101			м.п.	776	776	2019	2019	9 312		9312				
5.1.17.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры т.А в кв.7			м.п.	491	491	2019	2019	5 728		5728				
5.1.18.	Восстановление линий рециркуляции к жилым домам ул. Машиностроителей,7,9,11, ул. Голубкова,8,10,14,16, ул. Стопани,29,31,ул.Профсоюзная,30,30а,32,32а,34,28,28а.		Протяженность ГВС/циркуляция м.п. в двухтрубном исчислении	м.п.	1278	1278	2019	2019	8 395		8395				
Итого в 2019 году									225 381		2253 81				
5.1.19.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-11		Протяженность подземных и надземных участков отопления в двухтрубном исчислении,	м.п.	1026	1026	2020	2020	12 781			12781			
5.1.20.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральных тепловых камер К-113,К-114,К-115		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	567	567	2020	2020	6 715			6715			
5.1.21.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-129		Протяженность подземных	м.п.	660	660	2020	2020	8 989			8989			

5.1.22.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-134		надземных участков отопления	м.п.	875	875	2020	2020	11 990			11990			
5.1.23.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-137		двухтрубном и, числени	м.п.	457	457	2020	2020	7 020			7020			
5.1.24.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-138			м.п.	503	503	2020	2020	6 740			6740			
5.1.25.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральных тепловых камер К-15,К-15а			м.п.	581	581	2020	2020	7 484			7484			
5.1.26.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-18			Протяжённость подземных	м.п.	454	454	2020	2020	5 492			5492		
5.1.27.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-18а		участков отопления в двухтрубном и числени	м.п.	651	651	2020	2020	7 965			7965			
5.1.28.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-35			м.п.	2503	2503	2020	2020	33 704			33704			
5.1.29.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-43			Протяжённость подземных и	м.п.	1225	1225	2020	2020	15 265			15265		
5.1.30.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральных тепловых камер К-45,К-45а		надземных участков отопления в двухтрубном и числени	м.п.	2591	2591	2020	2020	44 113			44113			
5.1.31.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-46			и,	м.п.	2086	2086	2020	2020	25 732			25732		
5.1.32.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-55		Протяжённость подземных участков отопления в	м.п.	370	370	2020	2020	4 605			4605			
5.1.33.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральных тепловых камер К-57,К-58,К-59 влево			двухтрубном и числени	м.п.	351	351	2020	2020	4 212			4212		

5.1. 34.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-60		Протяжённость подземных и	м.п.	3053	3053	2020	2020	44 489			4448 9			
5.1. 35.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-74а		надземных участков отопления в двухтрубном исчислении,	м.п.	1326	1326	2020	2020	17 048			1704 8			
5.1. 36.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральных тепловых камер К-84,К-86		Протяжённость подземных участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	113	113	2020	2020	1 380			1380			
5.1. 37.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральных тепловых камер К-92,К-93		Протяжённость подземных и	м.п.	1123	1123	2020	2020	15 612			1561 2			
5.1. 38.	Перевод потребителей с котельной ул.Советская 22а на коллектора котельной ул.Пастуховская,37а		надземных участков отопления в двухтрубном исчислении,	м.п.			2020	2020	3 559			3559			
5.1. 39.	Восстановление линий рециркуляции к жилым домам ул. Беговая,29а,29б, м-н Юбилейный, 1,2,3,4,5,6,7, 9,13,м-н Давыдовский-1,24,22,30, ул. Профсоюзная,27,29		Протяжённость ГВС/циркуляция м.п. в двухтрубном исчислении	м.п.	1910	1910	2020	2020	16 528			1652 8			
	Итого в 2020 году								301 424			3014 24			
5.1. 40.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной неподвижной опоры 2Н-19 и тепловой камеры К-117		Протяжённость подземных и	м.п.	1862	1862	2021	2021	23 779				23779,1 892		

5.1.41.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральных тепловых камер К-121,К-125,К-127,К-128		надземных участков отопления в	м.п.	324	324	2021	2021	4 317				4316,9472		
5.1.42.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-124		двухтрубном исчислении,	м.п.	1452	1452	2021	2021	21 000				20999,82		
5.1.43.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-13		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	1240	1240	2021	2021	15 872				15871,8912		
5.1.44.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральных тепловых камер К-130а,К-131	м.п.		486	486	2021	2021	6 340				6339,8928			
5.1.45.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральных тепловых камер К-136,К-139,К-140,К-141			м.п.	325	325	2021	2021	4 718				4717,6452		
5.1.46.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральных тепловых камер К-142,К-143			м.п.	642	642	2021	2021	9 372				9371,6688		
5.1.47.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральных тепловых камер К-32			м.п.	1271	1271	2021	2021	16 067				16067,4924		
5.1.48.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-33		Протяженность подземных и надземных участков отопления в двухтрубном исчислении,	м.п.	308	308	2021	2021	3 942				3941,7816		
5.1.49.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-36а		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	244	244	2021	2021	3 082				3081,9828		
5.1.50.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-36б		Протяженность подземных	м.п.	1125	1125	2021	2021	14 641				14641,2		

			и надземных участков отопления в двухтрубном исчислении,												
5.1.51.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-37		Протяженность подземных участков	м.п.	708	708	2021	2021	8 789				8789,0064		
5.1.52.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-38		участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	1253	1253	2021	2021	15 730				15730,0608		
5.1.53.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-38а		и	м.п.	993	993	2021	2021	13 078				13078,2624		
5.1.54.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральных тепловых камер К-48,К-48а,К-48г		Протяженность подземных участков	м.п.	451	451	2021	2021	5 617				5616,8568		
5.1.55.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральных тепловых камер К-42,К-49,К-49а		отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	210	210	2021	2021	2 580				2580,24		
5.1.56.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральных тепловых камер К-4а,К-4б,К-5а		и	м.п.	577	577	2021	2021	7 414				7414,0164		
5.1.57.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-6		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении, Протяженность надземных участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	479	479	2021	2021	6 020				6020,322		
5.1.58.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-9			м.п.	378	378	2021	2021	5 077				5076,882		
5.1.59.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-51			м.п.	600	600	2021	2021	7 688				7687,53		
5.1.60.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральных тепловых камер К-52,К-53		Протяженность подземных	м.п.	461	461	2021	2021	5 762				5761,7736		

5.1.61.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-54		участков отопления в	м.п.	392	392	2021	2021	4 966				4966,24 44		
5.1.62.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральных тепловых камер К-61,К-62,К-63		двухтрубно	м.п.	357	357	2021	2021	4 431				4430,96 28		
5.1.63.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-64		и,	м.п.	447	447	2021	2021	6 303				6303,49 32		
5.1.64.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-65		Протяжённость подземных и	м.п.	2950	2950	2021	2021	37 110				37109,9 58		
5.1.65.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-67		надземных участков	м.п.	619	619	2021	2021	7 754				7754,34 24		
5.1.66.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральных тепловых камер К-68,К-70		отопления в двухтрубно	м.п.	507	507	2021	2021	6 708				6707,66 16		
5.1.67.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловых камер К-71,К-73,К-74		и,	м.п.	524	524	2021	2021	6 868				6867,62 4		
5.1.68.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральных тепловых камер К-75,К-76,К-77		Протяжённость подземных участков	м.п.	507	507	2021	2021	6 270				6269,91 72		
5.1.69.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-8		отопления в двухтрубно	м.п.	450	450	2021	2021	5 999				5999,37 96		
	Итого в 2021 году		и,						287 294				287 294		
5.1.70.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры 1ТК-17		Протяжённость подземных участков	м.п.	2492	2492	2022	2022	38 526				38525,5 92		

			отопления в двухтрубном исчислении, Протяженность ГВС/циркуляция м.п. в двухтрубном исчислении												
5.1.71.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры 1ТК-29-6		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	1740	1740	2022	2022	26454					26454,204	
5.1.72.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры 1ТК-29а		Протяженность подземных и надземных участков отопления в двухтрубном исчислении,	м.п.	1021	1021	2022	2022	13910					13909,7676	
5.1.73.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры 1ТК-33		Протяженность подземных и надземных участков отопления в двухтрубном исчислении,	м.п.	597	597	2022	2022	8620					8619,8304	
5.1.74.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральных тепловых камер 1ТК-34,1ТК-35,1ТК-36		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	219	219	2022	2022	3262					3261,816	

5.1. 75.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры 1ТК-38		Протяжённость подземных участков отопления в двухтрубном исчислении, Протяжённость надземных участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	1666	1666	2022	2022	31 699					31699,1 952	
5.1. 76.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры 1ТК-40		Протяжённость подземных участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	357	357	2022	2022	3 523					3522,57 36	
5.1. 77.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры 1ТК-46		Протяжённость подземных участков отопления в двухтрубном исчислении, Протяжённость надземных участков отопления в двухтрубном	м.п.	4333	4333	2022	2022	61 001					61001,0 424	

			исчислени и												
5.1. 78.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры 1ТК-53		Протяжённость подземных участков отопления в двухтрубном исчислении, Протяжённость надземных участков отопления в двухтрубном исчислении, Протяжённость ГВС/циркуляция м.п. в двухтрубном исчислении	м.п.	3747	3747	2022	2022	61 263					61263	
5.1. 79.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры 1ТК-55		Протяжённость подземных участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	448	448	2022	2022	7 578					7578,30 36	
5.1. 80.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры 1ТК-58		Протяжённость подземных и надземных участков отопления в	м.п.	497	497	2022	2022	8 399					8398,85 88	

5.1. 92.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-27 влево		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	2086	2086	2023	2023	39 566						3956 6
	Итого в 2023 году								282 029						282 029
	Итого по разделу 5								1 376 400	0	225 381	301 424	287 294	280 272	282 029

7. Раздел 7. Предложения по переводу существующих открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения

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

В соответствии с изменениями и дополнениями, внесенными в Федеральный Закон № 190-ФЗ от 27 июля 2010 г «О теплоснабжении» с 1 января 2022 года использование централизованных открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) для нужд горячего водоснабжения, осуществляемого путем отбора теплоносителя на нужды горячего водоснабжения, не допускается.

До 2022 года в г. Костроме предполагается перевод потребителей от открытого водоразбора на закрытый:

- от котельной ул. Сутырина, 8 (МУП г. Костромы «Городские сети») на закрытую систему горячего водоснабжения путем установки у потребителей элеваторных узлов и подогревателей ГВС;

- от котельной ул. Никитская, 476 (ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России) путем установки у потребителей подогревателей ГВС.

Перечень зданий, подключенных к котельной по ул. Сутырина, 8 на которых предлагается переход от открытой системы на закрытую систему горячего водоснабжения, представлено в таблице 7.1:

Таблица 7.1.

п/п	Адрес потребителя	Расчетная тепловая нагрузка, Гкал/ч
1.	ул. Димитрова, 33	0,3617
2.	ул. Димитрова, 31	0,3644
3.	ул. Димитрова, 29	0,3503
4.	ул. Димитрова, 27	0,3516
5.	Окружная ул., 57	0,1421
6.	ул. Сутырина, 9, детский сад №48	0,292
7.	Окружная ул., 55	0,3157
8.	ул. Димитрова, 25	0,3471
9.	Окружная ул., 53	0,2639
10.	Окружная ул., 51	0,4308
11.	Окружная ул., 49	0,3481
12.	8-й Окружной пр-д, 4	0,3065
13.	8-й Окружной пр-д, 6	0,2643
14.	8-й Окружной пр-д, 8	0,2692
15.	8-й Окружной пр-д, 10	0,3885
16.	ул. Сутырина, 16,	0,615
17.	8-й Окружной пр-д, 15	0,2619
18.	8-й Окружной пр-д, 11	0,2785
19.	ул. Центральная, 40	0,3149
20.	ул. Сутырина, 18	0,4834
21.	Окружная ул., 43	0,07
22.	8-й Окр. пр-д, 3	0,2469
23.	ул. Сутырина, 10	0,3432

п/п	Адрес потребителя	Расчетная тепловая нагрузка, Гкал/ч
24.	ул. Сутырина, 12	0,2772
25.	ул. Сутырина, 14	0,3862
26.	ул. Сутырина, 11	0,0668
27.	8-й Окружной пр-д, 1	0,0458
28.	Окружная ул., 43,1	0,0908
29.	Окружная ул., 43,3	0,0894
30.	Окружная ул., 57	0,1419
31.	Окружная ул., 43,4	0,0969
32.	Окружная ул., 43,2	0,0984

Всего планируется перевести 32 потребителя.

Основная существующая схема присоединения абонентских вводов потребителей к тепловым сетям котельной по ул. Сутырина, 8 представлена на Рисунке 7.1.

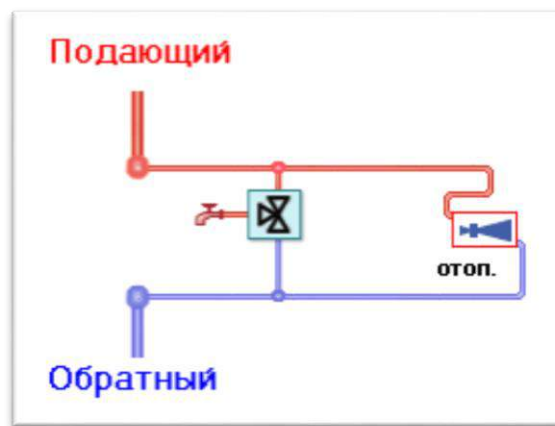


Рисунок 7.1. - Схема 26. Местный тепловой пункт с открытым водоразбором и циркуляционной линией.

Предлагается при сохранении существующей схемы присоединения систем отопления абонентов, осуществлять подачу горячей воды через пластинчатые водоводяные подогреватели.

При выборе схемы подключения подогревателей к системе теплоснабжения определяющим являлось: величина тепловой нагрузки, возможность снижения объема теплоносителя в первичном контуре и минимизация капитальных затрат при переводе с открытой схемы на закрытую.

В качестве регуляторов температуры приняты регуляторы, обеспечивающие поддержание заданной температуры на выходе из водяных подогревателей.

Для обеспечения циркуляции горячей воды по внутреннему контуру рассмотрено применение циркуляционных насосов.

Тепловой пункт (ТП) — один из главных элементов системы централизованного теплоснабжения зданий, выполняющий функции приема теплоносителя, преобразования (при необходимости) его параметров, распределения между потребителями тепловой энергии и учета ее расходования.

Для упрощения процесса проектирования, комплектации и монтажа ТП могут изготавливаться в заводских условиях и поставляться на объект строительства в виде готовых блоков — блочный тепловой пункт (БТП).

БТП представляет собой собранные на раме в общую конструкцию отдельные функциональные узлы, как правило, в комплекте с приборами и устройствами контроля, автоматического регулирования и управления.

На данный момент в России широко применяются стандартные автоматизированные блочные тепловые пункты полной заводской готовности, предназначенные для присоединения к тепловой сети различных систем теплоснабжения и выполненные по типовым технологическим схемам с применением водоподогревателей на базе паяных или разборных пластинчатых теплообменников отечественного производства.

В соответствии СП 41-101-95 «Проектирование тепловых пунктов» в зависимости от соотношения максимально-часовой тепловой нагрузки ГВС к нагрузке отопления предлагается оборудовать тепловые пункты абонентов с параллельным подключением подогревателей ГВС (Рисунок 7.2).

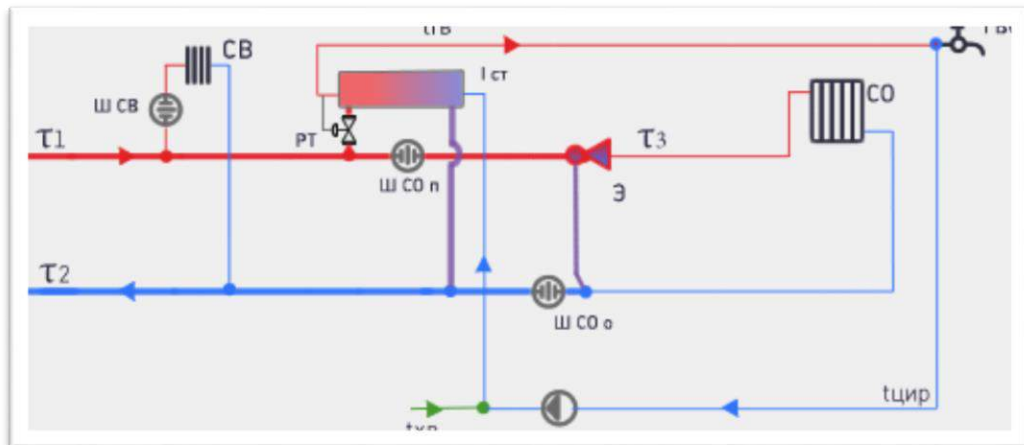


Рисунок 7.2. - Схема №19. Местный тепловой пункт с параллельным подключением подогревателей ГВС и элеваторным присоединением СО.

Как видно из рисунка, к реализации предлагается стандартная тепловая схема подключения абонентов к тепловой сети в соответствии с СП 41-101-95 «Проектирование тепловых пунктов», предполагающие автоматическое поддержание необходимых гидравлических режимов, температуры горячей воды и температурного графика в системе отопления зданий.

Схема включают все необходимые функциональные узлы и модули теплового пункта:

- узел ввода;
- узлы обеспечения гидравлических режимов;
- узлы автоматического поддержания температурных параметров горячей воды;
- узлы присоединения систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения.

Перечень зданий, подключенных к котельной по ул. Никитская, 47б на которых предлагается переход от открытой системы на закрытую систему горячего водоснабжения, представлено в таблице 7.2.

Таблица 7.2.

п/п	Адрес потребителя	Расчетная тепловая нагрузка, Гкал/ч
1.	ул. Никитская, 64	0,1931
2.	ул. Никитская, 66	0,1365
3.	ул. Никитская, 68	0,1931
4.	ул. Никитская, 70	0,3931
5.	ул. Никитская, 70а	-
6.	ул. Никитская, 72	0,145
7.	ул. Никитская, 74	0,2051
8.	ул. Никитская, 74а	0,2112
9.	ул. Никитская, 76	0,1139
10.	ул. Никитская, 80	0,1902
11.	ул. Никитская, 82	0,3115
12.	ул. Никитская, 82а	0,2593

п/п	Адрес потребителя	Расчетная тепловая нагрузка, Гкал/ч
13.	ул. Никитская, 84	0,2535
14.	ул. Никитская, 88	0,2535
15.	ул. Никитская, 90	0,2593
16.	ул. Никитская, 96	0,559
17.	ул. Никитская, 98	0,198
18.	ул. Скворцова, 4а	0,197
19.	ул. Скворцова, 6	0,2824
20.	ул. Скворцова, 8	0,2824
21.	ул. Скворцова, 10	0,2824
22.	ул. Скворцова, 10а	0,0838
23.	3-й Сосновый пр-д, 1	0,0151
24.	3-й Сосновый пр-д, 3	0,0479
25.	3-й Сосновый пр-д, 4а	0,2817
26.	3-й Сосновый пр-д, 6а	0,2525
27.	3-й Сосновый пр-д, 7	0,0195
28.	3-й Сосновый пр-д, 9	0,0406
29.	3-й Сосновый пр-д, 10	0,2274
30.	3-й Сосновый пр-д, 11	0,0406
31.	3-й Сосновый пр-д, 12	0,2274
32.	3-й Сосновый пр-д, 13	0,0319
33.	3-й Сосновый пр-д, 15	0,0319
34.	3-й Сосновый пр-д, 16	0,0319
35.	3-й Сосновый пр-д, 18	0,090
36.	3-й Сосновый пр-д, 19	0,0319
37.	3-й Сосновый пр-д, 21	0,0319
38.	1-й Сосновый пр-д, 19	0,0319
39.	1-й Сосновый пр-д, 25	0,2274
40.	ул. Скворцова, 12	0,3774
41.	ул. Скворцова, 14	0,2274
42.	ул. Скворцова, 16	0,2274
43.	ул. Скворцова, 16а	0,2274
44.	ул. Скворцова, 18	0,2105
45.	ул. Скворцова, 20	0,2274
46.	ул. Скворцова, 20а	0,2274
47.	ул. Скворцова, 24, д/с №80	0,2061
48.	ул. Шагова, 146/22	0,2112
49.	ул. Шагова, 148	0,2112
50.	ул. Шагова, 150	0,2774
51.	ул. Шагова, 150а	0,033
52.	ул. Шагова, 150б	0,2498
53.	ул. Шагова, 152	0,033
54.	ул. Шагова, 154	0,0372
55.	ул. Шагова, 179	0,230
56.	ул. Шагова, 181	0,0164
57.	ул. Шагова, 183	0,360
58.	ул. Шагова, 183а	0,360
59.	ул. Шагова, 185а	0,2764
60.	ул. Шагова, 187	0,2764
61.	ул. Шагова, 189	0,1387

п/п	Адрес потребителя	Расчетная тепловая нагрузка, Гкал/ч
62.	ул. Шагова, 191	0,2774
63.	ул. Шагова, 191а	0,2774
64.	ул. Шагова, 193	0,2774
65.	ул. Шагова, 195	0,4384
66.	ул. Шагова, 199	0,2774
67.	ул. Шагова, 197	0,3168
68.	ул. Шагова, 197а	0,250

Всего планируется перевести 68 потребителей.

Существующие схемы присоединения абонентских вводов потребителей к тепловым сетям котельной по ул. Никитская, 47б представлены на Рисунках 7.3, 7.4 и 7.5.

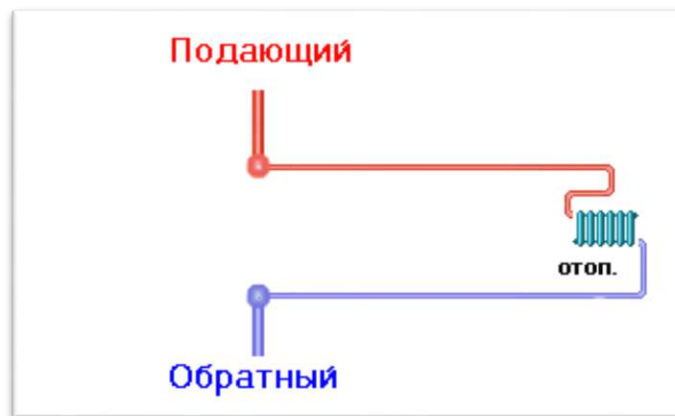


Рисунок 7.3. Местный тепловой пункт с открытым водоразбором.

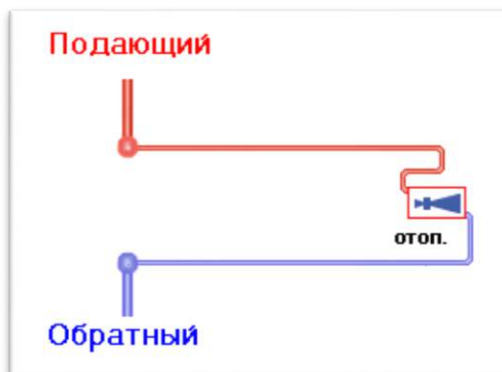


Рисунок 7.4. Местный тепловой пункт с открытым водоразбором.

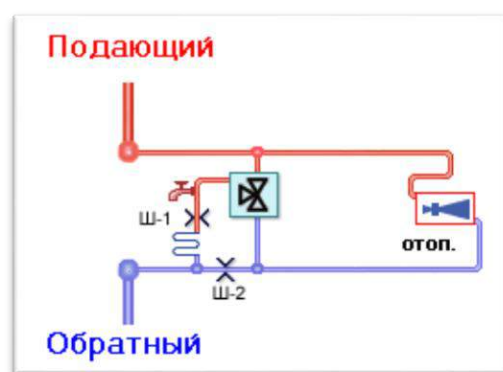


Рисунок 7.5. Местный тепловой пункт с открытым водоразбором и циркуляционной линией

Предлагается также, как и от котельной по ул. Сутырина, 8 при сохранении существующей схемы присоединения систем отопления абонентов, осуществлять подачу горячей воды через пластинчатые водо-водяные подогреватели.

В соответствии СП 41-101-95 «Проектирование тепловых пунктов» в зависимости от соотношения максимально-часовой тепловой нагрузки ГВС к нагрузке отопления предлагается оборудовать тепловые пункты абонентов с параллельным подключением подогревателей ГВС (Рисунок 6).

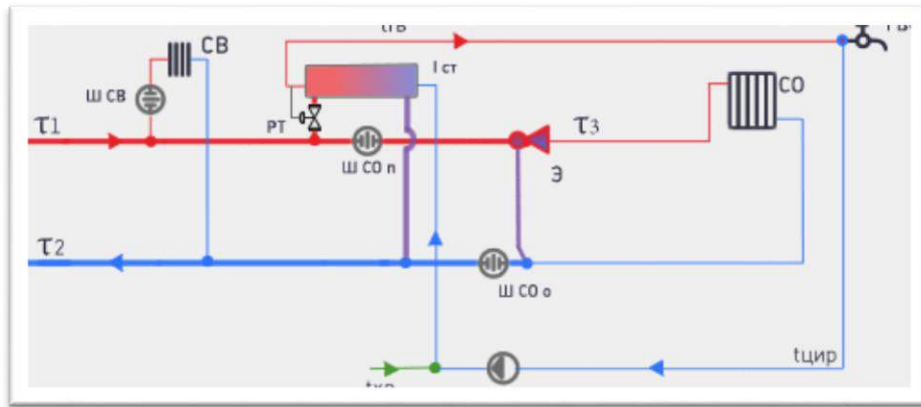


Рисунок 7.6. - Схема №19. Местный тепловой пункт с параллельным подключением подогревателей ГВС и элеваторным присоединением СО.

Предложение типоразмеров оборудования по тепловой мощности, представлено в таблице 7.3.

Таблица 7.3.

Наименование оборудования	Типоразмер по тепловой мощности, Гкал/ч					
	0,06-0,012	0,12-0,24	0,24-0,42	0,42-0,9	0,9-1,3	1,3-2,2
Циркуляционный насос ГВС «Грундфос»	ТР-40-230			ТР-32-250	ТР-40-240	ТР-50-430
Теплообменный аппарат пластинчатый разбонный «ЭТРА» Тип ЭТ	008см-16-34		019см-16-44	008см-16-66	019см-16-102	021см-16-190

Для реализации перевода систем теплоснабжения на закрытую схему ГВС необходимо:

- разработать комплексную программу перевода систем теплоснабжения на закрытую схему ГВС;
- определить оператора проекта;
- определить источники финансирования мероприятий;
- обеспечить потребности в оборудовании и трудовых ресурсах.
- рассмотреть возможность постановки НИР по исследованию гидравлических режимов работы существующих систем теплоснабжения при переводе их на закрытую схему ГВС.

При переходе на закрытую систему ГВС потребуется межотраслевая синхронизация работ со следующими мероприятиями:

1. в системе коммунальной инфраструктуры теплоснабжения и водоснабжения:
 - 1.1. в системе теплоснабжения мероприятия: а) реконструкция ВПУ на источнике тепловой энергии; б) строительство ИТП.
 - 1.2. в системе водоснабжения: а) реконструкция и/или строительство водопроводов;
- б) реконструкция и/или строительство насосных станций.
2. в сети инженерно-технического обеспечения зданий:
 - 2.1. реконструкция трубопроводов ГВС;
 - 2.2. реконструкция трубопроводов ХВС;
 - 2.3. реконструкция кабелей электроснабжения и строительство автоматического включения резерва.

Экономические эффекты при переходе на закрытую схему присоединения систем ГВС следующие:

Статья расходов	Система теплоснабжения
-----------------	------------------------

	Производство тепловой энергии	Передача тепловой энергии	Потребление тепловой энергии
Тепловая энергия	—	Снижение потерь тепловой энергии	Сокращение тепловой энергии для отопления и ГВС за счет эффективного управления
Топливо	Снижение объема потребления топлива	—	—
Электроэнергия	Снижение расхода электроэнергии на собственные нужды	Снижение расходов на перекачку	—
Холодная вода	Сокращение расходов на подпитку сети и приготовление подпиточной воды	—	—
Содержание оборудования	Исключение затрат на содержание водоподготовки и баков аккумуляторов	—	—

Основные мероприятия, направленные на строительство ИТП у потребителей:

- выполнение проекта ИТП;
- реконструкция и/или строительство трубопроводов ГВС;
- реконструкция и/или строительство трубопроводов ХВС;
- реконструкция кабелей электроснабжения и строительство автоматического включения резерва.
- монтаж пластинчатого теплообменника;
- монтаж насоса ГВС;
- монтаж КИПиА.

Для каждого потребителя в зависимости от тепловой нагрузки и объемов выполняемых работ потребность в инвестициях будет разная. В связи с этим ориентировочная средняя стоимость строительства каждого ИТП оценивается в 570 000,00 руб.

Потребность инвестиций для перевода потребителей от открытого водоразбора на закрытый:

- от котельной ул. Сутырина, 8 (МУП г. Костромы «Городские сети») в количестве 32 потребителей ориентировочная стоимость работ составляет 18 500 тыс. руб.;
- от котельной ул. Никитская, 47б (ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России) в количестве 68 потребителей ориентировочная стоимость работ составляет 39 440 тыс. руб.

7.2. Предложения по переводу существующих открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в 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.

Предложения по переводу существующих открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в 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 отсутствуют.

8. 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

Перспективное топливопотребление было рассчитано на развитие системы теплоснабжения до окончания планируемого периода, с учетом реконструкции Костромских ТЭЦ-1 и ТЭЦ-2, и представлено в таблице 8.1.1.

Перспективное потребление природного газа, м³

Таблица 8.1.1

Наименование источника теплоснабжения	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019-2022	2027	2028
Котельная ул. Пастуховская, 37а	6865371	6865371	6865371	6865371	6080185	6080185	6080185	6080185	6380185	6380185	6380185
Котельная пос. Новый, 15	1915775	1915775	1915775	1915775	1793299	1793299	1793299	1793299	1793299	1793299	5896354
Котельная ул. Лесная, 27, стр. 1	868903	868903	868903	868903	853808	853808	853808	853808	1500000	1500000	1500000
Котельная ул. Советская, 122а	1469893	1469893	1469893	1469893	1381797	1381797	700000	700000	700000	700000	700000
Котельная ул. Советская, 22а	464357	464357	464357	464357	400746	400746	300000	300000	Переключе ние на котельную ул. Пастуховск ая, 37а		
Котельная пр. Мира, 8/6	37883	37883	37883	37883	42885	42885	Закрытие котельной				
Котельная ул. Ленина, 154					84400	211000	211000	211000	211000	211000	211000
Котельная ул. Партизанская, 37, стр. 1	62580	62580	62580	62580	52459	52459	52459	52459	45000	45000	45000
Котельная ул. Боровая, 4	4515234	4515234	4515234	4515234	3947270	3947270	3947270	3947270	3947270	3500000	3500000
Котельная ул. Солоница, 5	372721	372721	372721	372721	338195	338195	338195	338195	300000	300000	300000
Котельная ул. Сплавщиков, 4, стр. 1	195719	195719	195719	195719	171039	171039	171039	171039	150000	150000	150000
Котельная ул. Водяная, 95а	600544	600544	600544	600544	586539	586539	586539	1000000	1000000	1000000	1000000
Котельная пр-д Речной, 7	64267	64267	64267	64267	42711	42711	42711	закрытие котельной			
Котельная ул. Просвещения, 22 стр. 1	453931	453931	453931	453931	404779	404779	404779	404779	404779	404779	404779
Котельная ул. Свердлова, 51а	290847	290847	290847	290847	164914	164914	164914	переключен ие на ПАО "ТГК-2			

Котельная ул. Сутырина, 8	3700526	3700526	3700526	3700526	3225847	3225847	3225847	3225847	3225847	3225847	3225847
Котельная ул. Смирнова Юрия, 41а	861687	861687	861687	861687	739328	739328	739328	739328	переключен ие на ПАО "ТГК-2		
Котельная ш. Кинешемское, 72	388191	388191	388191	388191	347846	347846	347846	347846	347846	переключ ение на ПАО "ТГК-2	
Котельная ш. Кинешемское, 86	497567	497567	497567	497567	486344	486344	486344	486344	486344	486344	450000
Котельная м/р-н Черноречье, 20а	3913792	3913792	3913792	3913792	3913792	3913792	3913792	3913792	3913792	3913792	3913792
Котельная ул. Шагова, 205, стр. 1	2482635	2482635	2482635	2482635	2051132	2051132	2051132	2051132	2051132	2051132	1800000
Котельная ул. Беленогова Юрия, 18	731310	731310	731310	731310	711748	711748	711748	711748	711748	711748	711748
Котельная ул. Машиностроителей, 6	664666	664666	664666	664666	613725	613725	613725	613725	613725	переключ ение на ПАО "ТГК-2	
Котельная ул. Вокзальная, 1, стр. 1	239500	239500	239500	239500	252566	252566	252566	252566	252566	230000	230000
Котельная ул. Машиностроителей, 5, стр. 1	1842290	1842290	1842290	1842290	1757096	1757096	1757096	1757096	1757096	1757096	1500000
Котельная ул. Малышковская, 55	676688	676688	676688	676688	650016	650016	650016	Переключе ние на котельную ул. Московская ,105			
Котельная ул. Загородная 2-я, 40а	747109	747109	747109	747109	765905	765905	765905	765905	765905	765905	700000
Котельная пос. Учхоза Костромской	347593	347593	347593	347593	283000	283000	283000	283000	283000	283000	283000
Костромская ТЭЦ-1	100108280	100108280	100108280	98912285,3	98499420,1	102330111	107580590	114692568	110508780	105242698	105242698
Костромская ТЭЦ-2	323653130	323653130	323653130	315944769	317790308	319600836	320129310,7	319974129	274851341	274647070	274647070
Костромская РК-2	15975080	15975080	15975080	15463779,1	15487332,6	15570278,8	12676626,86	12189920,7	17207550	16829788	16829788

Котельная ул. Голубкова, 9а	2503690	2503690	2503690	2503690	1955607	1955607	1955607	1955607	1955607	1955607	1955607
Котельная ул. Почтовая, 9	2093560	2093560	2093560	2093560	1719127	1719127	1719127	1719127	1719127	1719127	1719127
Котельная ул. Береговая, 45а	3640450	3640450	3640450	3640450	3288079	3288079	3288079	3288079	3288079	3288079	3288079
Котельная пос. Волжский	528540	528540	528540	528540	425575	425575	425575	425575	425575	425575	425575
Котельная Военный городок-1, 10	240140	240140	240140	240140	187921	215809	210780	282960	282960	282960	282960
Котельная ул. Костромская, 99	2705600	2705600	2705600	2705600	4103055	4103055	4103055	4103055	4103055	Переключение на котельную пос. Новый, 15	
Котельная ул. Санаторий Костромской	1015710	1015710	1015710	1015710	1015710	1015710	1015710	1015710	1015710	1015710	-
Котельная ул. Московская, 105	29682000	29682000	29682000	29682000	32146800	34008400	37061998	38382400	38382400	38382400	38382400
Котельная ул. Никитская, 47б	12612566	12612566	12612566	12612566	12612566	12612566	12612566	12612566	12612566	12612566	12612566
Котельная ул. Костромская, 48а						-	12830	20390	20390	20390	20390
Котельная ул. Вокзальная, 5б						63544	73910	97910	97910	97910	97910
Котельная пр-д Строительный, 6						50447	52820	38010	38010	38010	38010
БМК-1, ул. Красная Байдарка, 1-3						-	-	47010	47010	47010	47010
БМК-2, ул. Красная Байдарка 7-8						-	-	35000	35000	35000	35000

В качестве резервного топлива на источниках тепловой энергии ПАО «ТГК-2» (Костромская ТЭЦ-1, Костромская ТЭЦ-2, котельная РК-2) применяется топочный мазут. Утвержденный нормативный запас резервного топлива на 1 октября.

Таблица 8.1.2

ПАО «ТГК-2»	Вид топлива	Ед.изм.	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020-2028
Костромская ТЭЦ-1	мазут	Тыс.тонн	3,840	3,840	3,464	3,385	3,531	5,327	5,327	1,244	1,330	1,330
	торф	Тыс.тонн	9,170	9,170	9,170	8,304	8,033	-	-	-	-	-
Костромская ТЭЦ-2	мазут	Тыс.тонн	14,920	14,920	14,275	14,142	13,535	14,364	14,364	3,904	3,009	3,009
Котельная РК-2	мазут	Тыс.тонн	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,794	0,787

В качестве аварийного топлива на котельной ул. Московская, 105 применяется дизельное топливо.

Таблица 8.1.3

Вид топлива	Ед.изм.	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2022	2028
Дизельное топливо	тыс.тонн	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046

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

Источники тепловой энергии, потребляющие топливо – природный газ

Наименование источника теплоснабжения	Котельная ул. Просвещения, 22, стр. 1
Котельная ул. Пастуховская, 37а	Котельная ул. Сутырина, 8
Котельная пос. Новый, 15	Котельная ул. Смирнова Юрия, 41а
Котельная ул. Лесная, 27 стр. 1	Котельная ш. Кинешемское, 72
Котельная ул. Советская, 122а	Котельная ш. Кинешемское, 86
Котельная ул. Советская ,22а	Котельная м/р-н Черноречье, 20а
Котельная ул. Ленина, 154	Котельная ул. Шагова, 205, стр. 1
Котельная ул. Партизанская ,37, стр. 1	Котельная ул. Беленогова Юрия, 18
Котельная ул. Боровая, 4	Котельная ул. Машиностроителей, 6
Котельная ул. Солоница, 5	Котельная ул. Вокзальная, 1, стр. 1
Котельная ул. Сплавщиков, 4, стр. 1	Котельная ул. Машиностроителей, 5, стр. 1
Котельная ул. Водяная, 95а	Котельная ул. Загородная 2-я, 40а
Котельная пр-д Речной, 7	Котельная пос. Учхоза Костромской

Костромская ТЭЦ-1
Костромская ТЭЦ-2
Костромская РК-2
Котельная ул. Голубкова, 9а
Котельная ул. Почтовая, 9
Котельная ул. Береговая, 45а
Котельная пос. Волжский
Котельная Военный городок-1, 10
Котельная ул. Костромская, 99

Котельная ул. Санаторий Костромской
Котельная ул. Московская, 105
Котельная ул. Никитская, 47б
Котельная Костромская, 48а
Котельная ул. Вокзальная, 5б
Котельная пр-д Строительный, 6
БМК-1, ул. Красная Байдарка, 1-3
БМК-2, ул. Красная Байдарка, 7-8

Источники тепловой энергии, потребляющие топливо – мазут, торф, дизельное топливо:

- Костромская ТЭЦ-1 потребляет мазут и торф в качестве резервного топлива;
- Костромская ТЭЦ-2 и котельная РК-2 потребляют мазут в качестве резервного топлива;
- котельная по ул. Московская, 105 потребляет дизельное топливо в качестве аварийного.

Для котельной пос. Первый, Апраксинский пр-д, 45 основным видом топлива являются опилки (древесные отходы).

8.3. Виды топлива их доля и значение низшей теплоты сгорания топлива, используемые для производства тепловой энергии по каждой системе теплоснабжения

Проектным топливом для энергетических котлов типа БКЗ-75-39-ФБ первоначально являлся фрезерный торф с подсветкой мазутом. В 2012 году все котлоагрегаты реконструированы для сжигания природного газа.

В качестве основного топлива на источниках тепловой энергии ПАО «ТГК-2» применяется природный газ.

Таблица 8.3.1.

Доля потребления топлива источниками ПАО «ТГК-2»

ПАО «ТГК-2»	ед. изм.	2011 год	2010 год	2009 год
Костромская ТЭЦ-1	тыс. м ³ /год	100108,28	111457,46	110274
	% от итого	22,8	23,7	24,0
Костромская ТЭЦ-2	тыс. м ³ /год	323653,13	341813,86	332878,62
	% от итого	73,6	77,7	75,7
Котельная РК-2	тыс. м ³ /год	15975,08	17159,86	17250
	% от итого	3,6	3,9	3,9
Итого		439736,5	470431,2	460402,6

В городе Кострома в основном в качестве топлива на источниках тепловой энергии используется природный газ.

Потребление природного газа МУП г. Костромы «Городские сети» за 2018 год в тыс. м³

Котельные	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Год
ш. Кинешемское, 72													
тыс. м ³	68189	70047	67318	41216	5537	1730	118	264	5990	30579	45785	59384	396157
% от общего объема потребления	0,76	0,76	0,76	0,77	0,34	0,15	0,01	0,02	0,46	0,63	0,69	0,69	0,68
ш. Кинешемское, 86													
тыс. м ³	74431	77631	72957	45291	16432	12699	10619	11823	16657	43930	55208	68457	506135
% от общего объема потребления	0,83	0,85	0,83	0,85	1,00	1,08	0,98	1,11	1,27	0,91	0,83	0,80	0,86
пр-т Мира, 8/6 стр.1													
тыс. м ³	1169	1192	1157	1068	3584	4563	8215	9400	6394	1923	1334	0	39999
% от общего объема потребления	0,01	0,01	0,01	0,02	0,22	0,39	0,76	0,88	0,49	0,04	0,02	0,00	0,07
ул. Пастуховская, 37а													
тыс. м ³	981026	968989	957050	602471	200708	141535	115702	88160	151752	604270	735432	964634	6511729
% от общего объема потребления	11,00	10,58	10,83	11,32	12,21	12,01	10,69	8,24	11,56	12,46	11,12	11,26	11,12
ул. Сугырина, 8													
тыс. м ³	415687	419049	402317	315006	121435	62932	74716	76201	91122	280082	353670	429027	3041244
% от общего объема потребления	4,66	4,58	4,55	5,92	7,39	5,34	6,90	7,13	6,94	5,77	5,35	5,01	5,19
ул. Шагова, 205, стр.1													
тыс. м ³	346231	337422	328364	208958	78667	63076	48070	51516	71584	206743	249873	330612	2321116
% от общего объема потребления	3,88	3,68	3,72	3,93	4,78	5,35	4,44	4,82	5,45	4,26	3,78	3,86	3,96
ул. Смирнова Юрия,41а													
тыс. м ³	111185	113763	116182	66887	19570	14314	11746	12242	14336	65882	91612	119481	757200
% от общего объема потребления	1,25	1,24	1,31	1,26	1,19	1,21	1,09	1,14	1,09	1,36	1,39	1,39	1,29
ул. Советская, 22а													
тыс. м ³	74924	80389	77811	38403	2287	0	0	2	1554	32445	56456	76280	440551
% от общего объема потребления	0,84	0,88	0,88	0,72	0,14	0,00	0,00	0,00	0,12	0,67	0,85	0,89	0,75
ул. Советская, 122а													
тыс. м ³	248579	251518	239920	108335	6402	0	0	0	0	121357	177914	232279	1386304

тыс. м ³	72004	70824	64638	46536	17784	13630	11548	5842	12167	46671	50397	60321	472362
% от общего объема потребления	0,81	0,77	0,73	0,87	1,08	1,16	1,07	0,55	0,93	0,96	0,76	0,70	0,81
ул. Солоница, 5													
тыс. м ³	67097	69068	65781	35985	2155	0	0	0	1599	33138	50016	68247	393086
% от общего объема потребления	0,75	0,75	0,74	0,68	0,13	0,00	0,00	0,00	0,12	0,68	0,76	0,80	0,67
ул. Партизанская, 37 стр.1													
тыс. м ³	11486	13368	12143	1467	84	0	0	0	181	1902	6004	10707	57342
% от общего объема потребления	0,13	0,15	0,14	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,09	0,12	0,10
пос. Новый, 15													
тыс. м ³	257157	257129	249893	162447	49794	59350	51101	56515	55576	162915	212323	259518	1833718
% от общего объема потребления	2,88	2,81	2,83	3,05	3,03	5,04	4,72	5,28	4,23	3,36	3,21	3,03	3,13
Военный городок-1, 10													
тыс. м ³	41987	44711	40568	16229	1088	0	0	0	0	16316	27462	38503	226864
% от общего объема потребления	0,47	0,49	0,46	0,31	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34	0,42	0,45	0,39
ул. Костромская, 99													
тыс. м ³	248892	233853	236740	125869	33786	37436	36971	31837	0	0	0	0	985384
% от общего объема потребления	2,79	2,62	2,66	1,41	0,38	0,42	0,41	0,36	0,00	0,00	0,00	0,00	11,05
ул. Московская, 105													
тыс. м ³	2757157	2888213	2714565	1566684	606201	490483	456390	481556	556256	1414981	2083971	2780414	18796871
% от общего объема потребления	30,93	31,54	30,71	29,45	36,87	41,63	42,17	45,03	42,38	29,17	31,51	32,45	32,10
ул. Вокзальная,1													
тыс. м ³	40553	45207	44828	23429	3344	1297	0	0	4748	21578	33738	44827	263549
% от общего объема потребления	0,45	0,49	0,51	0,44	0,20	0,11	0,00	0,00	0,36	0,44	0,51	0,52	0,45
ул. Беленогова, 18													
тыс. м ³	91441	95424	92657	50455	9916	6606	4807	5633	12115	49502	71232	97762	587550
% от общего объема потребления	1,03	1,04	1,05	0,95	0,60	0,56	0,44	0,53	0,92	1,02	1,08	1,14	1,00
ул. Почтовая, 9													
тыс. м ³	345365	398065	366144	206444	42818	0	0	0	9710	175078	256596	346894	2147114
% от общего объема потребления	3,87	4,35	4,14	3,88	2,60	0,00	0,00	0,00	0,74	3,61	3,88	4,05	3,67

ул. Машиностроителей, 6													
тыс. м ³	108359	114202	110578	66642	17193	10180	8331	12158	19032	72032	85876	106671	731254
% от общего объема потребления	1,22	1,25	1,25	1,25	1,05	0,86	0,77	1,14	1,45	1,49	1,30	1,24	1,25
ул. Машиностроителей, 5, стр.1													
тыс. м ³	272580	276500	270351	148252	49747	37312	23588	29450	37984	149862	215556	271644	1782826
% от общего объема потребления	3,06	3,02	3,06	2,79	3,03	3,17	2,18	2,75	2,89	3,09	3,26	3,17	3,04
пос. Учхоза Костромской													
тыс. м ³	49045	48833	48276	29329	6637	4028	3900	4253	6005	28945	36318	47082	312651
% от общего объема потребления	0,55	0,53	0,55	0,55	0,40	0,34	0,36	0,40	0,46	0,60	0,55	0,55	0,53
ул. Вокзальная, 56													
тыс. м ³	21514	21652	23184	11722	1451	1037	881	905	2332	9490	16085	20543	130796
% от общего объема потребления	0,24	0,24	0,26	0,22	0,09	0,09	0,08	0,08	0,18	0,20	0,24	0,24	0,22
ул. Голубкова, 9а													
тыс. м ³	354258	368219	367791	203948	13830	23659	23354	28257	35358	212853	296344	383112	2310983
% от общего объема потребления	3,97	4,02	4,16	3,83	0,84	2,01	2,16	2,64	2,69	4,39	4,48	4,47	3,95
ул. Загородная2-я, 40а													
тыс. м ³	136736	144575	142050	71245	4772	0	0	0	0	67160	104181	138830	809549
% от общего объема потребления	1,53	1,58	1,61	1,34	0,29	0,00	0,00	0,00	0,00	1,38	1,58	1,62	1,38
ул. Костромская, 48а													
тыс. м ³	2360	2794	2612	1431	252	0	0	0	0	792	1735	2556	14532
% от общего объема потребления	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,03	0,02
пр-д Строительный, 6													
тыс. м ³	7835	6510	6939	6685	1565	1321	1250	971	1168	4401	5781	6247	50673
% от общего объема потребления	0,09	0,07	0,08	0,13	0,10	0,11	0,12	0,09	0,09	0,09	0,09	0,07	0,09
ИТОГО	8915399	9158532	8837962	5320092	1644300	1178291	1082313	1069421	1312547	4850006	6612827	8567956	58549646

Сведения о низшей теплоте сгорания топлива.

Месяц	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	ИТОГО
Теплота сгорания	8151	8149	8144	8153	8149	8158	8138	8150	8170	8157	8159	8155	8152

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

В качестве основного топлива на источниках тепловой энергии города Кострома применяется природный газ.

Резервные виды топлива применяются для аварийных ситуаций и ситуаций ограничений поставок природного газа, которых в городском округе не запланировано и фактически не существовало.

8.5. Приоритетное направление развития топливного баланса городского округа

В качестве приоритетного направления в развитии топливного баланса рассматривается снижение потребления природного газа за счет улучшения показателей удельного расхода топлива на единицу произведенной тепловой и электрической энергии.

Указанные показатели снижаются за счет вывода из эксплуатации источников тепловой энергии с дефицитом тепловой мощности, а также реализации мастер плана схемы теплоснабжения.

Реализация положений заключаемого в городском округе концессионного соглашения позволит снизить непроизводственные затраты тепловой энергии на транспорт от источника до потребителя, что снизит объем нагреваемого теплоносителя и количества тепловой энергии на которую расходуется природный газ.

9. 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

Оценка стоимости капитальных вложений в реконструкцию и новое строительство тепловых сетей осуществлялась по укрупненным показателям базисных стоимостей по видам строительства (УПР), укрупненным показателям сметной стоимости (УСС), укрупненным показателям базисной стоимости материалов, видов оборудования, услуг и видов работ, установленных в соответствии с Методическими рекомендациями по формированию укрупненных показателей базовой стоимости на виды работ и порядку их применения для составления инвесторских смет и предложений подрядчика (УПБС ВР), Сборником укрупненных показателей базисной стоимости на виды работ и государственными элементными сметными нормами на строительные работы в части сборников: №2 (ГЭСН 2001 - 01 «Земляные работы»); №24 (ГЭСН 2001-24 «Теплоснабжение и газопроводы - наружные сети»), № 26 (ГЭСН 2001-26 «Теплоизоляционные работы»; ГЭСНр; ГЭСНм; ГЭСНп; а также на основе анализа проектов-аналогов.

За базисные были приняты цены на материалы, оборудование, заработную плату рабочих и машинистов, служащих, действующие в первом квартале 2011 года. Все затраты в последующие периоды Инвестиционного плана были рассчитаны в постоянных ценах и ценах соответствующих лет с использованием прогнозных индексов удорожания материалов, работ и оборудования в соответствии с Прогнозом социально-экономического развития Российской Федерации на 2012 год и плановый период 2013-2014 годов в части раздела 3 «Параметры инфляции. Цены производителей. Цены и тарифы на продукцию (услуги) субъектов естественных монополий».

Капитальные вложения в реализацию проектов по строительству и реконструкции тепловых сетей и источников тепловой энергии представлены в таблице 9.1.1

Таблица 9.1.1

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Предложения	Капитальные вложения	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 - 2023 год	2024 - 2028 год
1	Котельная ул. Пастуховская, 37а	Техническое перевооружение	4 080 700						+	
		Устройство ИТП в жилых домах ул. Овражная, 5, 7, 20/23	1 500 000					+	+	
		Устройство ИТП во всех жилых домах	25 000 000					+	+	
2	Котельная пос. Новый, 15	Техническое перевооружение	4 043 000						+	
3	Котельная ул. Лесная, 27 стр. 1	Техническое перевооружение котельной и тепловых сетей для подключения объекта: Онкологическая больница -новый корпус, ул. Н. Дебря, 19	60 130 668						+	
4	Котельная ул. Советская, 122а	Техническое перевооружение	17 177 000						+	
5	Котельная ул. Советская, 22а	Переключение потребителей на котельную ул. Пастуховская, 37а	3 642 000						+	
6	Котельная ул. Солоница, 5	Техническое перевооружение	6 221 800						+	
7	Котельная ул. Почтовая, 9	Техническое перевооружение	6 842 785						+	
8	Котельная пр-д Речной, 7	Устройство котла наружного размещения у потребителя - школа искусств, пр-т Речной, 72	2 640 000						+	
		Устройство котла наружного размещения у потребителя - д/с № 84, ул. Линейная, 5	1 800 000						+	
9	Котельная ул. Сплавщиков,4, стр. 1	Техническое перевооружение	6 042 200						+	+
10	Котельная ул. Свердлова, 51а	Переключение на ПАО «ТГК-2»	4 056 000					+		
11	Котельная ул. Сутырина, 8	Перевод на закрытую систему горячего водоснабжения с устройством ИТП в жилых домах	18500 000						+	
		Перевод котельной на водогрейный режим	5 000 000						+	

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Предложения	Капитальные вложения	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 - 2023 год	2024 - 2028 год
12	Котельная ул. Смирнова Юрия, 41а	Переключение на ПАО «ТГК-2»	4 456 000						+	
13	Котельная ш. Кинешемское, 72	Техническое перевооружение	2 886 800						+	
14	Котельная ш. Кинешемское, 86	Техническое перевооружение	6 200 000						+	+
15	Котельная ул. Загородная 2-я, 40а	Техническое перевооружение	10 000 000						+	+
16	Котельная пос. Учхоза Костромской	Техническое перевооружение	17 552 500						+	
17	Котельная ул. Никитская, 476	Перевод на закрытую систему теплоснабжения	39440 000						+	
18	Котельная ул. Санаторий Костромской	Строительство БМК	20 000 000							+
19	Костромская ТЭЦ-2	Переключение на авт. источник теплоснабжения ж/д №1,3 по ул. Красная Байдарка	4 001 000					+		
		Переключение на авт. источник теплоснабжения ж/д №7,8а, 8б, 8 по ул. Красная Байдарка	4 696 000					+		
20	Котельная Дмитровских очистных сооружений	Строительство БМК	10 000 000							+
21	Котельная ул. Машиностроителей, 6	Переключение на ПАО «ТГК-2»	2 795 600						+	+
22	Котельная ул. Партизанская, 37, стр. 1	Техническое перевооружение	3 714 000						+	
23	Котельная ул. Малышковская, 55	переключение на котельную ул. Московская, 105	4 843 000					+		
24	Котельная ул. Вокзальная, 1, стр. 1	Исключение паровой нагрузки	1 000 000						+	
		Техническое перевооружение	10 283 300						+	+
25	Котельная ул. Шагова, 205, стр. 1	Техническое перевооружение	30 179 400							+
26	Котельная ул. Боровая, 4	Техническое перевооружение	38 763 400							+
27	Котельная ул. Машиностроителей, 5, стр. 1	Техническое перевооружение	19 365 600							+

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Предложения	Капитальные вложения	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 - 2023 год	2024 - 2028 год
28	Котельная ул. Московская, 105	Подключение объекта: школа на 1000 мест ул. Сулова, 8	12 010 615					+	+	
		Подключение объекта: ж/д лит. 8, мр-н "Агашкина гора"	6 690 339				+	+		
		Исключение паровой нагрузки	1 000 000					+	+	
29	Котельная Военный городок-1, 10	Строительство БМК	6 382 000						+	
30	Котельная пр. Мира, 8/6	Закрытие котельной, перевод потребителей на автономное теплоснабжение	2 000 000					+		
		Строительство БМК для теплоснабжения потребителя ОГБУЗ "Родильный дом г. Костромы", пр-т Мира, 8	7 200 000					+		
31	Костромская ТЭЦ-1	Строительство БМК для теплоснабжения потребителя ОГБУЗ "Костромская областная клиническая больница", пр-т Мира, 114	50 000 000						+	
		Строительство БМК для жилой застройки квартала 418	14 200 000						+	
		Устройство котла наружного размещения для теплоснабжения ж/д пр-т Мира, 159	1 800 000						+	

Капитальные вложения в перспективное строительство, модернизацию котельных и их переключение составят 455,335707 тыс. руб., где модернизация – 67,24%, строительство котельных и тепловых сетей 26,64%, переключение источников теплоснабжения и их вывод из эксплуатации занимает 6,12%.

У филиала ООО «Газпром теплоэнерго Иваново» и ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России ООО «КостромаТеплоРемонт» и ООО «Перспектива» инвестиционной программы нет.

9.2. Предложения по величине необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию тепловых сетей, насосных станций и тепловых пунктов на каждом этапе
Решения по величине необходимых инвестиций представлены в таблице 9.2.1.

Таблица 9.2.1

№ п/п	Источник теплоснабжения до переключения	Источник теплоснабжения после переключения	Требуемая для переключения	Всего затрат,
			Длина, м	руб.
1	Котельная ул. Советская, 22а	Котельная ул. Пастуховская, 37а	-	3 642 000
2	Котельная ул. Смирнова Юрия, 41а	Костромская ТЭЦ-2	120	4 456 000
3	Котельная ул.Машиностроителей,6	Котельная РК-2	100	2 795 600

В соответствии с инвестиционной программой Муниципального унитарного предприятия города Костромы «Городские сети» на 2017 - 2019 гг. капитальные вложения на строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию тепловых сетей, насосных станций и тепловых пунктов в таблице 9.2.2

Таблица 9.2.2

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Предложения	Капитальные вложения, руб.	Период исполнения предложений, год
1.	-	Строительство теплового пункта с целью переключения потребителей с кот. ул. Советская,22а на кот. Пастуховская, 37	3 528 000	2019

В соответствии с инвестиционной программой ООО «Современные технологии теплоснабжения» на 2015 - 2029 гг. капитальных вложений на строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию тепловых сетей, насосных станций и тепловых пунктов нет.

У филиала ООО «Газпром теплоэнерго Иваново» и ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России инвестиционной программы нет.

ООО «Санаторий «Костромской», ООО "КостромаТеплоРемонт" и ООО «Перспектива» не представлены сведения о наличии инвестиционной программы.

1 августа 2019 года было подписано концессионное соглашение между Администрацией г. Костромы, МУП «Городские сети» и ПАО «ТГК-2». В результате все муниципальное теплосетевое имущество было передано ПАО «ТГК-2».

В связи с заключением концессионного соглашения ПАО «ТГК-2» сообщили о внесении изменений в план инвестиционной программы ПАО «ТГК-2» по развитию теплоснабжения г. Костромы

В соответствии с инвестиционной программой ПАО «ТГК-2» г. Кострома. капитальные вложения на строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию тепловых сетей, насосных станций и тепловых пунктов в таблице 9.2.3

Таблица 9.2.3

Перечень и краткие характеристики мероприятий по строительству, реконструкции тепловых сетей

№ п/п	Наименование мероприятий	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)							
			Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр, и т.п.)	Ед.изм.	Значение показателя				Всего	Профинансировано к 2019	2019	2020	2021	2022	2023	
					до реализации мероприятия	после реализации мероприятия										
1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Группа 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов в целях подключения потребителей:																
1.1. Строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей																
1.1.1.	Строительство теплотрассы к магазину по ул. Полянская,37а	Тепловая сеть от точки врезки до границы земельного участка объекта нового строительства	Протяженность, диаметр	м	0	Согласно проектных решений	2020	2020	249			249				
1.1.2.	Строительство теплотрассы к зданию по ул. Индустриальная,5	Тепловая сеть от точки врезки до границы земельного участка объекта нового строительства	Протяженность, диаметр	м	0	Согласно проектных решений	2020	2020	1 815			1 815				
1.1.3.	Строительство теплотрассы к зданию по ул. Долматова,17	Тепловая сеть от точки врезки до границы земельного участка объекта нового строительства	Протяженность, диаметр	м	0	Согласно проектных решений	2020	2020	1 815			1 815				
Всего по группе 1.									3 879	0		3 879	0	0	0	

Группа 3. Реконструкция или модернизация существующих объектов в целях снижения уровня износа существующих объектов и (или) поставки энергии от разных источников														
3.1. Реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей														
3.1. 1	Реконструкция участка тепловой сети ул. М. Гора, 6 К-36а-ж/д	Магистральный трубопровод по ул. М. Гора от камеры 6К до камеры 3 ба- ж/д	125	м	Минераловатная Ø159	ППМ изоляция Ø159	2019	2019	5 430	0	5430			
3.1. 2	Реконструкция участка тепловой сети ул. В. Терешкова К-7-К-76	Магистральный трубопровод по ул. Терешкова от камеры К-7 до камеры К-76	165	м	Минераловатная Ø159	ППМ изоляция Ø159	2019	2019	6 178		6178			
3.1. 3	Реконструкция участка тепловой сети ул. Долгая поляна 6ТК-8-2Б - 6ТК-8-3	Магистральный трубопровод по ул. Долгая поляна от камеры 6ТК-8-2Б до камеры 6ТК-8-3	96	м	Пенополиуретан Ø325	ППМ изоляция Ø325	2019	2019	3 151		3151			
3.1. 4	Реконструкция участка тепловой сети ул. Индустриальная 2ТК-4 - 2ТК-4-1	Магистральный трубопровод по ул. Индустриальная от камеры 2ТК-4 до камеры 2ТК-4-1	125	м	Минераловатная Ø273	ППМ изоляция Ø273	2019	2019	3 852		3852			
3.1. 5	Реконструкция участка тепловой сети ул. Силикатная К-6 -К-7	Магистральный трубопровод по ул. Силикатная К-6 -К-7	28	м	Минераловатная Ø530	ППМ изоляция Ø530	2019	2019	2 562		2562			
3.1. 6	Реконструкция участка тепловой сети ул. Красная Слобода от ТК К-48В- ТК К-50	Магистральный трубопровод по ул. Красная Слобода от	348	м	Минераловатная Ø400	ППМ изоляция Ø400	2019	2019	21 313		21313			

		ТК К-48В- ТК К-50														
3.1. 7	Реконструкция участка тепловой сети ул. 8 Марта 1ТК--54- 1 ТК-56	Магистральн ый трубопровод по 8 Марта 1ТК--54- 1 ТК-56	160	м	Минералов атная Ø530	ППМ изоляция Ø530	2019	2019	9 370		9370					
3.1. 8	Перевод потребителей с котельной ул. Ю. Смирнова,41а на коллектора ТЭЦ-2 ТГК-2.	Строительст во участка тепловой сети	120	м		ППМ изоляция Ø150	2019	2019	5 282		5282					
3.1. 9	Реконструкция участка тепловой сети ул. Сутырина 2ТК-17 - 2ТК-18	Магистральн ый трубопровод		м	Минералов атная Ø426	ППМ изоляция Ø426	2019	2019	23 962	22762	1200					
3.1. 10	Реконструкция участка тепловой сети ул. Федосеева К-4 -К-5	Магистральн ый трубопровод	202	м	Минералов атная Ø630	ППУ изоляция Ø630	2019	2019	18 485	0	1848 5					
3.1. 11	Реконструкция участка тепловой сети ул. Борьбы К-5а К-10	Магистральн ый трубопровод по ул. ул. Борьбы К-5 К-10	1057	м	Минералов атная Ø630	ППУизол яция Ø630	2019	2019	96 726	0	9672 6					
3.1. 12	К-41а-К-42 ул. Князева	Магистральн ый трубопровод	91	м	Минералов атная Ø219	ППУ изоляция Ø219	2019	2019	4 519	0	4519					
3.1. 13	К-123-К-124 пер. Кирпичный	Магистральн ый трубопровод	45	м	Минералов атная Ø400	ППУ изоляция Ø400	2020	2020	2 888		2888					
3.1. 14	К-123-К-126 пер. Кирпичный	Магистральн ый трубопровод	159	м	Минералов атная Ø273	ППУ изоляция Ø273	2020	2020	9 591		9591					
3.1. 15	К-402-К-404 ул. Островского	Магистральн ый трубопровод	86	м	Минералов атная Ø426	ППУ изоляция Ø426	2020	2020	5 520		5520					
3.1. 16	К-404-К-37а ул. Островского	Магистральн ый трубопровод	225	м	Минералов атная Ø300	ППУ изоляция Ø300	2020	2020	14 441		1444 1					
3.1. 17	Реконструкция участка тепловой сети ул. Горького К-15-15а, К16а-К-17а	Магистральн ый трубопровод по ул. Горького от камеры К-15 до К-15а, от камеры К- 16а до К-17а	300	м	Минералов атная Ø530	ППУ изоляция Ø530	2020	2020	28 771	0	28 771	0	0	0		

3.1.18	Реконструкция участка тепловой сети ул. Никитская от Т.2(1ТК-146-14) до СК-3, СК-3-СК-7, СК-8- СК15	Магистральный трубопровод по ул. Никитская от Т.2(1ТК-146-14) до СК-3, СК-3-СК-7, СК-8-СК15	611,6	м	Минераловатная Ø273/219/159	ППУ изоляция Ø273/219/159	2023	2023	34105	0	0	0	0	34105
3.1.19	Реконструкция участка тепловой сети ул. Калиновская К-20А-К-80	Магистральный трубопровод по ул. Калиновская от камеры К-20А до камеры К-80	246	м	Минераловатная Ø273	ППУ изоляция Ø273	2023	2023	17129	0	0	0	0	17129
3.1.20	Реконструкция участка тепловой сети ул. Задорина К-51А - К-52А	Магистральный трубопровод по ул. Задорина от камеры К-51А до камеры К-52А	145	м	Минераловатная Ø426	ППУ изоляция Ø426	2020	2020	9307	0	9307	0	0	0
3.1.21	Реконструкция участка тепловой сети ул. Коммунаров СК-1 - СК-7	Магистральный трубопровод по ул. Коммунаров от камеры СК-1 до камеры СК-7	221	м	Минераловатная Ø200	ППУ изоляция Ø200	2021	2021	12076	0	0	12076	0	0
3.1.22	Реконструкция участка тепловой сети ул. Ю.Пионеров К-118-- ТК К52А	Магистральный трубопровод по ул. Ю.Пионеров К-118-- ТК К52А	180	м	Минераловатная Ø500	ППУ изоляция Ø500	2020	2020	11168	0	11168	0	0	0
3.1.23	Реконструкция участка тепловой сети ул. Беговая ТК-К-100-СК-1 - Беговая 31ЦТП-К-101	Магистральный трубопровод по ул. Беговая ТК-К-100-СК-1 -	197	м	Минераловатная Ø100	ППУ изоляция Ø100	2020	2020	8258	0	8258	0	0	0

		Беговая 31К-101													
3.1.24	Реконструкция участка тепловой сети ул. Долматова от ТК К-129- ТК К-130	Магистральный трубопровод по ул. Долматова от ТК К-129- ТК К-130	256	м	Минераловатная Ø200	ППУ изоляция Ø200	2022	2022	14 674	0		0	0	14 674	0
3.1.25	Реконструкция участка тепловой сети ул. Спасокукоцкого от ТК К-45- ТК К-46	Магистральный трубопровод по ул. Спасокукоцкого от ТК К-45- ТК К-46	160	м	Минераловатная Ø200	ППУ изоляция Ø200	2020	2020	8 326	0		8 326	0	0	0
3.1.26	Реконструкция участка тепловой сети ул. Спасокукоцкого от ТК К-10- ТК К-44	Магистральный трубопровод по ул. Спасокукоцкого от ТК К-10- ТК К-44	278	м	Минераловатная Ø250	ППУ изоляция Ø250	2020	2020	16 769	0		16 769	0	0	0
3.1.27	Реконструкция участка тепловой сети ул. Льянщиков ТК К-90 до К91	Магистральный трубопровод по ул. Льянщиков ТК К-90 до К91 от ТК К-48В- ТК К-51	114	м	Минераловатная Ø300	ППУ изоляция Ø300	2022	2022	8 059	0		0	0	8 059	0
3.1.28	Реконструкция участка тепловой сети ул. Борьбы ТК-5 до К-5А	Магистральный трубопровод по ул. Борьбы ТК-5 до К-5А	43	м	Минераловатная Ø600	ППУ изоляция Ø600	2019	2019	3 935	0	3 935		0	0	0
3.1.29	Реконструкция участка тепловой сети ул. Беговая ТК-87Б - К-89	Магистральный трубопровод по ул. Беговая ТК-87Б - К-89	264	м	Минераловатная Ø300	ППУ изоляция Ø300	2020	2020	16 945	0		16 945	0	0	0
3.1.30	Реконструкция участка тепловой сети ул. Никитская 1ТК-51 до ТК-53	Магистральный трубопровод	192	м	Минераловатная Ø500	ППУ изоляция Ø500	2022	2022	13 574	0		0	0	13 574	0

		по ул. Никитская 1ТК-51 до К- 53													
3.1. 31	Реконструкция участка тепловой сети ул. Беговая ТК-100-ТК-101	Магистральн ый трубопровод по ул. ул. Беговая ТК- 100-ТК-101	33	м	Минералов атная Ø200	ППУ изоляция Ø200	2023	2023	1 982	0	0	0	0	0	1 982
3.1. 32	Реконструкция участка тепловой сети 2ТК-25 -2ТК-28 ул. Профсоюзная	Магистральн ый трубопровод по 2ТК-25 - 2ТК-28 ул. Профсоюзна я	290	м	Минералов атная Ø426	ППУ изоляция Ø426	2021	2021	19 544			19 544	0		
3.1. 33	Реконструкция участка тепловой сети ул. Спасокукоцкого от ТК К-44- ТК К-45	Магистральн ый трубопровод по ул. Спасокукоцк ого от ТК К- 44- ТК К-45	196	м	Минералов атная Ø250	ППУ изоляция Ø250	2020	2020	11 823			11 823	0	0	
3.1. 34	Реконструкция участка тепловой сети ул. Новый быт К-56 - К-86	Магистральн ый трубопровод по ул. Новый быт от камеры К- 84 до камеры К-86	254	м	Минералов атная Ø426	ППУ изоляция Ø426	2021	2021	17 118			17 118			
3.1. 35	Реконструкция участка тепловой сети ул. Советской от ТК К-34- ТК К-35	Магистральн ый трубопровод по ул. Советской от ТК К-34- ТК К-35	98	м	Минералов атная Ø150	ППУ изоляция Ø150	2023	2023	5 150						5 150
3.1. 36	Реконструкция участка тепловой сети ул. Боевая 7ТК-6 - 7ТК-7	Магистральн ый трубопровод по ул. Боевая 7ТК- 6 - 7ТК-7	189	м	Минералов атная Ø300	ППУ изоляция Ø300	2020	2020	12 131			12 131			
3.1. 37	К-54а-К-55 ул. Задорина	Магистральн ый трубопровод	232	м	Минералов атная Ø426	ППУ изоляция Ø426	2020	2020	14 891			14 891			

3.1.38	К-26-К-74а ул. Симановского	Магистральный трубопровод	597	м	Минераловатная Ø200	ППУ изоляция Ø200	2020	2020	31 067			31 067			
3.1.39	К-54а-К-136 пр-т Рабочий	Магистральный трубопровод	160	м	Минераловатная Ø426	ППУ изоляция Ø426	2020	2020	10 270			10 270			
3.1.40	К-17 - К-18 ул. Новикова	Магистральный трубопровод	149	м	Минераловатная Ø426	ППУ изоляция Ø426	2020	2020	9 563			9 563			
3.1.41	К-18в - К-20а ул.Катушечная	Магистральный трубопровод	261	м	Минераловатная Ø426	ППУ изоляция Ø426	2020	2020	16 752			16 752			
3.1.42	К-20а - К-22 ул.Катушечная	Магистральный трубопровод	432	м	Минераловатная Ø300	ППУ изоляция Ø300	2022	2022	30 541					30 541	
3.1.43	К-56-К-60 ул. 5-я Рабочая	Магистральный трубопровод	405	м	Минераловатная Ø273	ППУ изоляция Ø273	2021	2021	22 130					22 130	
3.1.44	1ТК-37-1ТК-38 ул. Гагарина	Магистральный трубопровод	74	м	Минераловатная Ø720	ППУ изоляция Ø720	2021	2021	7 452					7 452	
3.1.45	1ТК-34-1ТК-35а ул. Гагарина	Магистральный трубопровод	118	м	Минераловатная Ø720	ППУ изоляция Ø720	2021	2021	11 882					11 882	
3.1.46	1ТК-27-1ТК-28 ул. Гагарина	Магистральный трубопровод	30	м	Минераловатная Ø720	ППУ изоляция Ø720	2021	2021	3 021					3 021	
3.1.47	1ТК-28-1ТК-29 ул. Гагарина	Магистральный трубопровод	58	м	Минераловатная Ø720	ППУ изоляция Ø720	2021	2021	5 907					5 907	
3.1.48	1ТК-53-1-1ТК-53-4 ул. Войкова	Магистральный трубопровод	202,6	м	Минераловатная Ø500	ППУ изоляция Ø500	2021	2021	13 654					13 654	
3.1.49	1ТК-63-1ТК-66 ул. Энгельса	Магистральный трубопровод	451	м	Минераловатная Ø426	ППУ изоляция Ø426	2021	2021	30 395					30 395	
3.1.50	1ТК-53-1ТК-53-1 ул. Войкова	Магистральный трубопровод	120	м	Минераловатная Ø426	ППУ изоляция Ø426	2021	2021	8 087					8 087	
3.1.51	1ТК-53-8-1ТК-53-12 ул. Войкова	Магистральный трубопровод	213,3	м	Минераловатная Ø300	ППУ изоляция Ø300	2021	2021	14 375					14 375	
3.1.52	1ТК-53-7-1ТК-53-8 ул. Войкова	Магистральный трубопровод	84,4	м	ППМ Ø300	ППУ изоляция Ø300	2021	2021	5 688					5 688	
3.1.53	1ТК-26-1-1ТК-27 ул. Гагарина	Магистральный трубопровод	162	м	Минераловатная Ø720	ППУ изоляция Ø720	2021	2021	16 246					16 246	

3.1.54	1ТК-33-1ТК-34 ул. Гагарина	Магистральный трубопровод	126	м	Минераловатная Ø720	ППУ изоляция Ø720	2021	2021	12 821				12 821		
3.1.55	1ТК-30-1ТК-33 ул. Гагарина	Магистральный трубопровод	238	м	Минераловатная Ø720	ППУ изоляция Ø720	2022	2022	25 140					25 140	
3.1.56	К-139-К-143 ул. Новополянская	Магистральный трубопровод	467	м	Минераловатная Ø426	ППУ изоляция Ø426	2022	2022	33 015					33 015	
3.1.57	К-143-К-17а ул. Новополянская	Магистральный трубопровод	148	м	Минераловатная Ø500	ППУ изоляция Ø500	2022	2022	10 463					10 463	
3.1.58	К-18в-1тк-66 ул. М. Новикова	Магистральный трубопровод	670	м	Минераловатная Ø426	ППУ изоляция Ø426	2022	2022	47 366					47 366	
3.1.59	К-50-К-52а ул. Красная Слобода	Магистральный трубопровод	428	м	Минераловатная Ø426	ППУ изоляция Ø426	2022	2022	30 258					30 258	
3.1.60	2ТК-14-2ТК-16 ул. Сутырина	Магистральный трубопровод	220	м	Минераловатная Ø500	ППУ изоляция Ø500	2022	2022	15 553					15 553	
3.1.61	К-137-К-139 пр-т Рабочий	Магистральный трубопровод	88	м	Минераловатная Ø426	ППУ изоляция Ø426	2023	2023	6 520						6 520
3.1.62	К-13-ТК-1 мр-н Паново	Магистральный трубопровод	679,5	м	Минераловатная Ø426	ППУ изоляция Ø426	2023	2023	50 344						50 344
3.1.63	К-18-Т.5, К-18-1-К-21Т.5-К-18-1, К-19-2-Т-6 ул. Крупской	Магистральный трубопровод	488,2	м	Минераловатная Ø426	ППУ изоляция Ø426	2023	2023	36 170						36 170
3.1.64	6ТК-14-6ТК-18 ул. Индустриальная	Магистральный трубопровод	721	м	Минераловатная Ø300	ППУ изоляция Ø300	2023	2023	53 418						53 418
3.1.65	ЦТП № 1- К-13 мр-н Паново	Магистральный трубопровод	497,1	м	Минераловатная Ø300	ППУ изоляция Ø300	2023	2023	36 830						36 830
3.1.66	6ТК-11-1-6ТК-11-2 ул. Индустриальная	Магистральный трубопровод	656	м	Минераловатная Ø325	ППУ изоляция Ø325	2021	2021	44 210				44 210		
Всего по группе 3.1.									1 194 434	22 762	182 003	238 481	244 606	259 814	246 768
Группа 5. Реконструкция или модернизация существующих объектов в целях снижения уровня износа существующих объектов и (или) поставки энергии от разных источников															
5.1.	Распределительные сети														
5.1.1.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-88		Протяженность подземных	м.п.	5164	5164	2019	2019	68 337			6833 7			

5.1.2.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-87		и надземных участков отопления в двухтрубном исчислении,	м.п.	1058	1058	2019	2019	13028		13028				
5.1.3.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-14а		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	1118	1118	2019	2019	13389		13389				
5.1.4.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-20а			м.п.	207	207	2019	2019	2784		2784				
5.1.5.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-21			м.п.	885	885	2019	2019	10771		10771				
5.1.6.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-21а			м.п.	919	919	2019	2019	11656		11656				
5.1.7.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-25а		Протяженность подземных и надземных участков отопления в двухтрубном исчислении,	м.п.	947	947	2019	2019	13434		13434				
5.1.8.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-26			м.п.	866	866	2019	2019	12391		12391				
5.1.9.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-19		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	303	303	2019	2019	3776		3776				
5.1.10.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-41			м.п.	862	862	2019	2019	10664		10664				
5.1.11.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-42 вправо			м.п.	779	779	2019	2019	9236		9236				
5.1.12.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральных тепловых камер К-78,К-79,К-80 влево			м.п.	294	294	2019	2019	3367		3367				
5.1.13.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-82			м.п.	816	816	2019	2019	11019		11019				

5.1.14.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-99			м.п.	191	191	2019	2019	2 315		2315				
5.1.15.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-100			м.п.	1258	1258	2019	2019	15 779		15779				
5.1.16.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-101			м.п.	776	776	2019	2019	9 312		9312				
5.1.17.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры т.А в кв.7			м.п.	491	491	2019	2019	5 728		5728				
5.1.18.	Восстановление линий рециркуляции к жилым домам ул. Машиностроителей,7,9,11, ул. Голубкова,8,10,14,16, ул. Стопани,29,31,ул.Профсоюзная,30,30а,32,32а,34,28,28а.		Протяженность ГВС/циркуляция м.п. в двухтрубном исчислении	м.п.	1278	1278	2019	2019	8 395		8395				
	Итого в 2019 году								225 381		2253 81				
5.1.19.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-11		Протяженность подземных и надземных участков отопления в двухтрубном исчислении,	м.п.	1026	1026	2020	2020	12 781			12781			
5.1.20.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральных тепловых камер К-113,К-114,К-115		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	567	567	2020	2020	6 715			6715			
5.1.21.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-129		Протяженность подземных	м.п.	660	660	2020	2020	8 989			8989			

5.1.22.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-134		надземных участков отопления	м.п.	875	875	2020	2020	11 990			11990			
5.1.23.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-137		в двухтрубном исчислении,	м.п.	457	457	2020	2020	7 020			7020			
5.1.24.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-138			м.п.	503	503	2020	2020	6 740			6740			
5.1.25.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральных тепловых камер К-15,К-15а			м.п.	581	581	2020	2020	7 484			7484			
5.1.26.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-18			Протяженность подземных	м.п.	454	454	2020	2020	5 492			5492		
5.1.27.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-18а		участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	651	651	2020	2020	7 965			7965			
5.1.28.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-35			м.п.	2503	2503	2020	2020	33 704			33704			
5.1.29.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-43			Протяженность подземных и	м.п.	1225	1225	2020	2020	15 265			15265		
5.1.30.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральных тепловых камер К-45,К-45а		надземных участков отопления в двухтрубном исчислении,	м.п.	2591	2591	2020	2020	44 113			44113			
5.1.31.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-46			и,	м.п.	2086	2086	2020	2020	25 732			25732		
5.1.32.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-55		Протяженность подземных участков отопления в	м.п.	370	370	2020	2020	4 605			4605			
5.1.33.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральных тепловых камер К-57,К-58,К-59 влево			в двухтрубном исчислении	м.п.	351	351	2020	2020	4 212			4212		

5.1.34.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-60		Протяженность подземных и	м.п.	3053	3053	2020	2020	44489			44489			
5.1.35.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-74а		надземных участков отопления в двухтрубном исчислении,	м.п.	1326	1326	2020	2020	17048			17048			
5.1.36.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральных тепловых камер К-84,К-86		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	113	113	2020	2020	1380			1380			
5.1.37.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральных тепловых камер К-92,К-93		Протяженность подземных и	м.п.	1123	1123	2020	2020	15612			15612			
5.1.38.	Перевод потребителей с котельной ул.Советская 22а на коллектора котельной ул.Пастуховская,37а		надземных участков отопления в двухтрубном исчислении,	м.п.			2020	2020	3559			3559			
5.1.39.	Восстановление линий рециркуляции к жилым домам ул. Беговая,29а,29б, м-н Юбилейный, 1,2,3,4,5,6,7, 9,13,м-н Давыдовский-1,24,22,30, ул. Профсоюзная,27,29		Протяженность ГВС/циркуляция м.п. в двухтрубном исчислении	м.п.	1910	1910	2020	2020	16528			16528			
	Итого в 2020 году								301424			301424			
5.1.40.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной неподвижной опоры 2Н-19 и тепловой камеры К-117		Протяженность подземных и	м.п.	1862	1862	2021	2021	23779				23779,1892		

5.1.41.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральных тепловых камер К-121,К-125,К-127,К-128		надземных участков отопления в	м.п.	324	324	2021	2021	4 317				4316,9472		
5.1.42.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-124		двухтрубном исчислении,	м.п.	1452	1452	2021	2021	21 000				20999,82		
5.1.43.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-13		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	1240	1240	2021	2021	15 872				15871,8912		
5.1.44.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральных тепловых камер К-130а,К-131			м.п.	486	486	2021	2021	6 340				6339,8928		
5.1.45.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральных тепловых камер К-136,К-139,К-140,К-141			м.п.	325	325	2021	2021	4 718				4717,6452		
5.1.46.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральных тепловых камер К-142,К-143			м.п.	642	642	2021	2021	9 372				9371,6688		
5.1.47.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральных тепловых камер К-32			м.п.	1271	1271	2021	2021	16 067				16067,4924		
5.1.48.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-33		Протяженность подземных и надземных участков отопления в двухтрубном исчислении,	м.п.	308	308	2021	2021	3 942				3941,7816		
5.1.49.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-36а		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	244	244	2021	2021	3 082				3081,9828		
5.1.50.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-36б		Протяженность подземных	м.п.	1125	1125	2021	2021	14 641				14641,2		

			и надземных участков отопления в двухтрубном исчислении,												
5.1.51.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-37		Протяженность подземных участков	м.п.	708	708	2021	2021	8 789				8789,0064		
5.1.52.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-38		в двухтрубном исчислении	м.п.	1253	1253	2021	2021	15 730				15730,0608		
5.1.53.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-38а		и	м.п.	993	993	2021	2021	13 078				13078,2624		
5.1.54.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральных тепловых камер К-48,К-48а,К-48г		Протяженность подземных участков	м.п.	451	451	2021	2021	5 617				5616,8568		
5.1.55.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральных тепловых камер К-42,К-49,К-49а		отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	210	210	2021	2021	2 580				2580,24		
5.1.56.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральных тепловых камер К-4а,К-4б,К-5а		и	м.п.	577	577	2021	2021	7 414				7414,0164		
5.1.57.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-6		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении, Протяженность надземных участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	479	479	2021	2021	6 020				6020,322		
5.1.58.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-9			м.п.	378	378	2021	2021	5 077				5076,882		
5.1.59.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-51			м.п.	600	600	2021	2021	7 688				7687,53		
5.1.60.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральных тепловых камер К-52,К-53		Протяженность подземных	м.п.	461	461	2021	2021	5 762				5761,7736		

5.1.61.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-54		участков отопления в	м.п.	392	392	2021	2021	4 966				4966,24 44		
5.1.62.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральных тепловых камер К-61,К-62,К-63		двухтрубно м	м.п.	357	357	2021	2021	4 431				4430,96 28		
5.1.63.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-64		и,	м.п.	447	447	2021	2021	6 303				6303,49 32		
5.1.64.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-65		Протяженн ость подземных и	м.п.	2950	2950	2021	2021	37 110				37109,9 58		
5.1.65.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-67		надземных участков	м.п.	619	619	2021	2021	7 754				7754,34 24		
5.1.66.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральных тепловых камер К-68,К-70		отопления в двухтрубно м	м.п.	507	507	2021	2021	6 708				6707,66 16		
5.1.67.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловых камер К-71,К-73,К-74		и, и,	м.п.	524	524	2021	2021	6 868				6867,62 4		
5.1.68.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральных тепловых камер К-75,К-76,К-77		Протяженн ость подземных участков отопления в двухтрубно м исчисли ни и	м.п.	507	507	2021	2021	6 270				6269,91 72		
5.1.69.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-8		Протяженн ость подземных и надземных участков отопления в двухтрубно м исчисли ни и,	м.п.	450	450	2021	2021	5 999				5999,37 96		
	Итого в 2021 году								287 294				287 294		
5.1.70.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры 1ТК-17		Протяженн ость подземных участков	м.п.	2492	2492	2022	2022	38 526				38525,5 92		

			отопления в двухтрубном исчислении, Протяженность ГВС/циркуляция м.п. в двухтрубном исчислении												
5.1.71.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры 1ТК-29-6		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	1740	1740	2022	2022	26454					26454,204	
5.1.72.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры 1ТК-29а		Протяженность подземных и надземных участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	1021	1021	2022	2022	13910					13909,7676	
5.1.73.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры 1ТК-33		Протяженность подземных и надземных участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	597	597	2022	2022	8620					8619,8304	
5.1.74.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральных тепловых камер 1ТК-34,1ТК-35,1ТК-36		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	219	219	2022	2022	3262					3261,816	

5.1. 75.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры 1ТК-38		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении, Протяженность надземных участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	1666	1666	2022	2022	31 699					31699,1 952	
5.1. 76.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры 1ТК-40		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	357	357	2022	2022	3 523					3522,57 36	
5.1. 77.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры 1ТК-46		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении, Протяженность надземных участков отопления в двухтрубном	м.п.	4333	4333	2022	2022	61 001					61001,0 424	

			исчислени и												
5.1. 78.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры 1ТК-53		Протяжен ность подземных участков отопления в двухтрубно м исчислени и, Протяжен ность надземных участков отопления в двухтрубно м исчислени и, Протяжен ность ГВС/цирку ляция м.п. в двухтрубно м исчислени и	м.п.	3747	3747	2022	2022	61 263					61263	
5.1. 79.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры 1ТК-55		Протяжен ность подземных участков отопления в двухтрубно м исчислени и	м.п.	448	448	2022	2022	7 578					7578,30 36	
5.1. 80.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры 1ТК-58		Протяжен ность подземных и надземных участков отопления в	м.п.	497	497	2022	2022	8 399					8398,85 88	

5.1. 92.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-27 влево		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	2086	2086	2023	2023	39 566						3956 6
	Итого в 2023 году								282 029						282 029
	Итого по разделу 5								1 376 400	0	225 381	301 424	287 294	280 272	282 029

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

Инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение в связи с изменениями температурного графика и гидравлического режима работы системы теплоснабжения не планируется

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

Величина необходимых инвестиций для перевода открытой системы теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытую систему горячего водоснабжения по следующим источникам тепловой энергии:

- Котельная ул.Сутырина,8 - закрытие открытой схемы ГВС путем устройства ИТП в жилых домах. Величина инвестиций 18 500 000,00 руб. 2021 г. Планируемый этап исполнения: 2019 – 2023 г.
- Котельная ул. Никитская, 47б - перевод на закрытую систему теплоснабжения. Величина инвестиций 33 815 000,00 руб. Планируемый этап исполнения: 2019 – 2023 гг.

9.5. Оценка эффективности инвестиций по отдельным предложениям

28 июня 2019 года заключено четырехстороннее концессионное соглашение между:

- муниципальное образование городской округ город Кострома;
- муниципальное унитарное предприятие города Костромы «Городские сети»;
- публичное акционерное общество «Территориальная генерирующая компания № 2»;
- субъект Российской Федерации Костромская область.

В соответствии с концессионным соглашением, ПАО «ТГК-2» обязуется за свой счет создать и реконструировать Объекты Соглашения, право собственности на которое принадлежит или будет принадлежать Администрации г. Кострома, и осуществлять деятельность по теплоснабжению, в том числе по передаче, распределению и реализации (сбыту) тепловой энергии и теплоносителя, а также деятельность по горячему водоснабжению с эксплуатацией вышеупомянутого имущества, а Администрация города Кострома обязуется предоставить ПАО «ТГК-2» на срок, установленный концессионным соглашением, права владения и пользования имуществом для осуществления указанной деятельности.

Согласно плану мероприятий по модернизации (реконструкции) Объектов Соглашения на 2019-2023 гг. (приложение №5 к Концессионному соглашению от 28 июня 2019 года) ПАО «ТГК-2» за период до 2023 года планирует инвестировать в модернизацию Объектов Соглашения 1 147 000 000 (один миллиард сто сорок семь миллионов) рублей.

Возмещение расходов (инвестиционных вложений) Концессионера в соответствии с утвержденными долгосрочными параметрами регулирования планируется осуществлять за счет тарифных источников до 2038 года.

Помимо этого, согласно долгосрочным параметрам регулирования на период действия соглашения Концессионер будет получать предпринимательскую прибыль в размере 12,5% от величины необходимой валовой выручки (НВВ) ежегодно.

Кроме того, приложением 7 к Концессионному соглашению предусмотрен порядок возмещения расходов Концессионера в случае досрочного расторжения соглашения.

Возмещение расходов в данном случае будет осуществляться исходя из фактически понесенных расходов Концессионера на момент расторжения соглашения.

Помимо этого, в случае если в течение срока действия соглашения цены (тарифы) и надбавки к ценам (тарифам) не обеспечивают возмещения расходов Концессионера на момент окончания срока действия соглашения – то условия соглашения могут быть изменены по требованию Концессионера.

Данные положения свидетельствуют об эффективности и защищенности вложенных (вкладываемых) в реконструкцию (модернизацию) объектов соглашения инвестиционных ресурсов.

9.6. Описание изменений в инвестициях по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации

Актуализированы предложения по величине необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию источников тепловой энергии на каждом этапе и предложения по величине необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию тепловых сетей, насосных станций и тепловых пунктов на каждом этапе.

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

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

Единая теплоснабжающая организация в системе теплоснабжения - 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 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».

Статус единой теплоснабжающей организации присваивается теплоснабжающей и (или) теплосетевой организации при утверждении схемы теплоснабжения городского округа, городского округа, городов федерального значения решением:

- федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на реализацию государственной политики в сфере теплоснабжения - в отношении городских поселений, городских округов с численностью населения, составляющей 500 тыс. человек и более, а также городов федерального значения;

- главы местной администрации городского поселения, главы местной администрации городского округа - в отношении городских поселений, городских округов с численностью населения, составляющей менее 500 тыс. человек;

- главы местной администрации муниципального района - в отношении сельских поселений, расположенных на территории соответствующего муниципального района, если иное не установлено законом субъекта Российской Федерации.

Статус единых теплоснабжающих организаций на территории города Костромы присвоен четырём организациям:

1. ПАО «ТГК-2».
2. Филиал ООО «Газпром теплоэнерго Иваново» «Костромской».
3. ООО «Современные Технологии Теплоснабжения».
4. ООО «Перспектива».

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

1. ПАО «ТГК-2».

Зона деятельности единой теплоснабжающей организации ПАО «ТГК-2» определена границами систем теплоснабжения, состоящих из источников теплоснабжения, присоединенных тепловых сетей и потребителей:

Таблица 10.2.1

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения, место нахождения источника теплоснабжения	Зона действия источника теплоснабжения
1.	Костромская ТЭЦ-1, ул. Ерохова, 11	В соответствии со схемой 1.44 Части 4 Главы 1 Обосновывающих материалов
2.	Костромская ТЭЦ-2, ул. Индустриальная, 38	В соответствии со схемой 1.45
3.	Котельная РК-2, ул. Ярославская, 37	В соответствии со схемой 1.46

Также ПАО «ТГК-2» присвоен статус единой теплоснабжающей организации в зонах действия источников тепловой энергии, принадлежащих другим организациям, тогда как тепловые сети этих источников тепловой энергии находятся в пользовании ПАО «ТГК-

2» по концессионному соглашению, за исключением следующих тепловых сетей от котельной ул. Московская, 105: ПАО «ТГК-2» владеет на праве пользования по концессионному соглашению тепловыми сетями от котельной ул. Московская, 105 только от места установки прибора учета тепловой энергии в районе ул. Магистральной 40. До этой точки сети по-прежнему в хозяйственном ведении МУП г. Костромы «Городские сети». Следовательно, ПАО «ТГК-2» обладает статусом ЕТО от котельной ул. Московская, 105 за исключением территории промышленной зоны по ул. Московская, 105.

Таблица 10.2.2

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения, место нахождения источника теплоснабжения	Зона действия источника теплоснабжения	Принадлежность источника тепловой энергии
1.	Котельная ул. Пастуховская, 37а	В соответствии со схемой 1.1	МУП г. Костромы «Городские сети»
2	Котельная пос. Новый, 15	В соответствии со схемой 1.2	МУП г. Костромы «Городские сети»
3	Котельная ул. Лесная, 27, стр. 1	В соответствии со схемой 1.3	МУП г. Костромы «Городские сети»
4	Котельная ул. Советская, 122а	В соответствии со схемой 1.4	МУП г. Костромы «Городские сети»
5	Котельная ул. Советская, 22а	В соответствии со схемой 1.5	МУП г. Костромы «Городские сети»
6	Котельная ул. Партизанская, 37, стр. 1	В соответствии со схемой 1.7	МУП г. Костромы «Городские сети»
7	Котельная ул. Боровая, 4	В соответствии со схемой 1.8	МУП г. Костромы «Городские сети»
8	Котельная ул. Солоница, 5	В соответствии со схемой 1.9	МУП г. Костромы «Городские сети»
9	Котельная ул. Сплавщиков, 4, стр. 1	В соответствии со схемой 1.10	МУП г. Костромы «Городские сети»
10	Котельная ул. Водяная, 95а	В соответствии со схемой 1.11	МУП г. Костромы «Городские сети»
11	Котельная пр-д Речной, 7	В соответствии со схемой 1.12	МУП г. Костромы «Городские сети»
12	Котельная ул. Просвещения, 22 стр. 1	В соответствии со схемой 1.13	МУП г. Костромы «Городские сети»
13	Котельная ул. Сутырина, 8	В соответствии со схемой 1.14	МУП г. Костромы «Городские сети»
14	Котельная ул. Смирнова Юрия, 41а	В соответствии со схемой 1.15	МУП г. Костромы «Городские сети»
15	Котельная ш. Кинешемское, 72	В соответствии со схемой 1.16	МУП г. Костромы «Городские сети»
16	Котельная ш. Кинешемское, 86	В соответствии со схемой 1.17	МУП г. Костромы «Городские сети»
17	Котельная ул. Шагова, 205, стр. 1	В соответствии со схемой 1.19	МУП г. Костромы «Городские сети»
18	Котельная ул. Беленогова Юрия, 18	В соответствии со схемой 1.20	МУП г. Костромы «Городские сети»
19	Котельная ул. Машиностроителей, 6	В соответствии со схемой 1.21	МУП г. Костромы «Городские сети»
20	Котельная ул. Вокзальная, 1, стр. 1	В соответствии со схемой 1.22	МУП г. Костромы «Городские сети»
21	Котельная ул. Машиностроителей, 5 стр. 1	В соответствии со схемой 1.23	МУП г. Костромы «Городские сети»

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения, место нахождения источника теплоснабжения	Зона действия источника теплоснабжения	Принадлежность источника тепловой энергии
22	Котельная ул. Загородная 2-я, 40а	В соответствии со схемой 1.24	МУП г. Костромы «Городские сети»
23	Котельная пос. Учхоза Костромской	В соответствии со схемой 1.25	МУП г. Костромы «Городские сети»
24	ЦТП пр-д Строительный, 3б	В соответствии со схемой 1.27	ПАО «ТГК-2»
25	Котельная ул. Голубкова, 9а	В соответствии со схемой 1.28	МУП г. Костромы «Городские сети»
26	Котельная ул. Почтовая, 9	В соответствии со схемой 1.29	МУП г. Костромы «Городские сети»
27	Котельная ул. Береговая, 45а	В соответствии со схемой 1.30	МУП г. Костромы «Городские сети»
28	ЦТП ул. Запрудня, 11а	В соответствии со схемой 1.31	ПАО «ТГК-2»
29	Котельная ул. Костромская, 48а	В соответствии со схемой 1.32	МУП г. Костромы «Городские сети»
30	Котельная пос. Волжский	В соответствии со схемой 1.33	МУП г. Костромы «Городские сети»
31	Котельная Военный городок-1, 10	В соответствии со схемой 1.34	МУП г. Костромы «Городские сети»
32	Котельная ул. Костромская, 99	В соответствии со схемой 1.35	ООО «КостромаТеплоРемонт»
33	Котельная ул. Санаторий Костромской	В соответствии со схемой 1.36	МУП г. Костромы «Городские сети»
34	Котельная Московская, 105	В соответствии со схемой 1.37 (за исключением территории промышленной зоны по ул. Московская, 105)	МУП г. Костромы «Городские сети»
35	Котельная ул. Никитская, 47б	В соответствии со схемой 1.38 (исключая потребителей, расположенных на территории воинской части)	ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России
36	Котельная ул. Вокзальная, 5б	В соответствии со схемой 1.39	МУП г. Костромы «Городские сети»
37	БМК-1 ул. Красная Байдарка, 1-3,	В соответствии со схемой 1.41	МУП г. Костромы «Городские сети»
38	БМК-2 ул. Красная Байдарка, 7-8,	В соответствии со схемой 1.42	МУП г. Костромы «Городские сети»

2. Филиал ООО «Газпром теплоэнерго Иваново» «Костромской».

Зона деятельности единой теплоснабжающей организации Филиала ООО «Газпром теплоэнерго Иваново» «Костромской» определена границами системы теплоснабжения, состоящей из источника теплоснабжения, присоединенных тепловых сетей и потребителей:

Таблица 10.2.3

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения, место нахождения источника теплоснабжения	Зона действия источника теплоснабжения
1.	Котельная м/р-н. Черноречье, 20а	В соответствии со схемой 1.18

3. ООО «Современные Технологии Теплоснабжения».

Зона деятельности единой теплоснабжающей организации ООО «Современные Технологии Теплоснабжения» определена границей системы теплоснабжения, состоящей из источника теплоснабжения, присоединенных тепловых сетей и потребителей:

Таблица 10.2.4

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения, место нахождения источника теплоснабжения	Зона действия источника теплоснабжения
1.	Котельная ООО «СТТ», ул. Ленина, 154	В соответствии со схемой 1.6

4. ООО «Перспектива».

Зона деятельности единой теплоснабжающей организации ООО «Перспектива» определена границей системы теплоснабжения, состоящей из источника теплоснабжения, присоединенных тепловых сетей и потребителей:

Таблица 10.2.5

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения, место нахождения источника теплоснабжения	Зона действия источника теплоснабжения
1.	Котельная пос. Первый, Апраксинский пр-д, 45	-

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

Критерии выбора Единой теплоснабжающей организации представлены в таблице 10.3.1.

Показатель	ед. измер.	ПАО «ТГК-2»	Филиал ООО «Газпром теплоэнерго Иваново» «Костромской»	ООО «Современные Технологии Теплоснабжения»	ООО «Перспектива»
Количество источников тепловой энергии	ед.	3	1	1	1
Суммарная мощность источников тепловой энергии	Гкал/час	1 166	12,0	0,7	4,3
Суммарная протяженность тепловой сети	м	338 171,8	4 446,5	506,0	2000

Показатель	ед. измер.	ПАО «ТГК-2»	Филиал ООО «Газпром теплоэнерго Иваново» «Костромской»	ООО «Современные Технологии Теплоснабжения»	ООО «Перспектива»
Внутренний объем тепловой сети	м ³	72 214,7	330,5	6,6	70,69

Согласно п. 7 раздела II Правил организации теплоснабжения в Российской Федерации, утвержденному постановлением Правительства РФ от 8 августа 2012 г. № 808 «Об организации теплоснабжения в Российской Федерации и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации», критериями присвоения статуса 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.

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

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.

В случае если заявка на присвоение статуса единой теплоснабжающей организации 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.

Основанием для присвоения организации статуса единой теплоснабжающей организации является постановление администрации города.

1) Постановление администрации г. Костромы № 1335 от 01 августа 2019 года «О присвоении публичному акционерному обществу «Территориальная генерирующая компания № 2» статуса единой теплоснабжающей организации в зоне действия источников теплоснабжения».



АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА КОСТРОМЫ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

1 августа 2019 года

№ 1335

**О присвоении публичному акционерному обществу
«Территориальная генерирующая компания № 2» статуса
единой теплоснабжающей организации в зоне действия
источников теплоснабжения**

В соответствии с Федеральным законом от 6 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральным законом от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении», постановлением Правительства Российской Федерации от 8 августа 2012 года № 808 «Об организации теплоснабжения в Российской Федерации и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации», на основании обращения публичного акционерного общества «Территориальная генерирующая компания № 2» и концессионного соглашения № 54-Д от 28 июня 2019 года, руководствуясь статьями 42, 44, частью 1 статьи 57 Устава города Костромы,

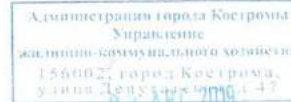
ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Присвоить публичному акционерному обществу «Территориальная генерирующая компания № 2» статус единой теплоснабжающей организации в границах систем теплоснабжения, состоящих из источников теплоснабжения, указанных в приложении к настоящему постановлению, присоединенных тепловых сетей и потребителей.

2. Настоящее постановление подлежит официальному опубликованию, а также размещению в течение 3 рабочих дней на официальном сайте Администрации города Костромы в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Глава Администрации города Костромы

А. В. Смирнов



Приложение
к постановлению Администрации
города Костромы
от 1 августа 2019 года № 1335

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Индивидуализирующие характеристики, адрес (местоположение) источника теплоснабжения
1.	котельная	здание, с кадастровым номером 44:27:040715:596, назначение - нежилое, площадью 930,6 квадратного метра, по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Пастуховская, дом 37
2.	котельная	здание, с кадастровым номером 44:27:040710:373, назначение - нежилое, площадью 189,1 квадратного метра, местоположение: Костромская область, город Кострома, улица Лесная, дом 27, строение 1, энергетический производ. - технологич. комплекс по выработке и отпуску потребителям тепловой энергии
3.	котельная	здание, с кадастровым номером 44:27:040723:452, назначение - нежилое, площадью 308,1 квадратного метра, местоположение: Костромская область, город Кострома, улица Советская, дом 122а энергетический производ. - технологич. комплекс по выработке и отпуску потребителям тепловой энергии
4.	котельная	здание, с кадастровым номером 44:27:040701:204, назначение - нежилое, площадью 253,2 квадратного метра, местоположение: Костромская область, город Кострома, улица Советская, 22а
5.	котельная	здание, с кадастровым номером 44:27:050544:122, назначение - нежилое, площадью 98,9 квадратного метра, местоположение: Костромская область, город Кострома, улица Партизанская, 37 строение 1, энергетический производственный комплекс по выработке и отпуску потребителям тепловой энергии
6.	котельная	адрес: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Боровая, дом 4
7.	котельная	здание, с кадастровым номером 44:27:020311:262, назначение - нежилое, местоположение: Костромская область, город Кострома, улица Солоница, дом 5, энергетический производственный комплекс по выработке и отпуску потребителям тепловой энергии
8.	котельная	здание, с кадастровым номером 44:27:020334:75, назначение - нежилое, площадью 93,3 квадратного метра, местоположение: Костромская область, город Кострома, улица Славячков, дом 4, энергетический производ. - технологич. комплекс по выработке и отпуску потребителям тепловой энергии
9.	котельная	здание, с кадастровым номером 44:27:020302:410, назначение - нежилое, площадью 229,3 квадратного метра, местоположение: Костромская область, город Кострома, улица Водяная, дом 95а

10.	котельная	здание, с кадастровым номером 44:27:020312:19, назначение - нежилое, площадью 156,2 квадратного метра, по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, проезд Речной проезд, дом 7
11.	котельная	расположена в здании, с кадастровым номером 44:27:010321:127, назначение - нежилое, площадью 163,4 квадратного метра, местоположение: Костромская область, город Кострома, улица Просвещения, дом 22 строение 1, энергетический производ. - технологич. комплекс по выработке и отпуску потребителям тепловой энергии
12.	котельная	местоположение: Костромская область, город Кострома, улица Сутырина, дом 8, энергетический производственно-технологический комплекс по выработке потребителям тепловой энергии
13.	котельная	здание, с кадастровым номером 44:27:040639:3490, назначение - нежилое, площадью 365,3 квадратного метра, местоположение: Костромская область, город Кострома, улица Смирнова Юрия, дом 41а
14.	котельная	помещение, с кадастровым номером 44:27:070301:1979, назначение - нежилое, площадью 214,8 квадратного метра, по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, шоссе Кинешемское, дом 72, помещение 4
15.	котельная	местоположение: Костромская область, город Кострома, шоссе Кинешемское, дом 86, энергетический производственно-технолог. комплекс по выработке и отпуску потребителям тепловой энергии
16.	котельная	здание, с кадастровым номером 44:27:040638:2667, назначение - нежилое, площадью 361,5 квадратного метра, местоположение: Костромская область, город Кострома, улица Шагова, дом 205, строение 1
17.	котельная	здание, с кадастровым номером 44:27:080124:130, назначение - нежилое, площадью 368,2 квадратного метра, по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Машиностроителей, дом 6
18.	котельная	здание, с кадастровым номером 44:27:080207:1517, назначение - нежилое, площадью 448 квадратных метров, местоположение: Костромская область, город Кострома, улица Машиностроителей, дом 5, строение 1, энергетический производ.-технологич. комплекс по выработке и отпуску потребителям тепловой энергии
19.	котельная	местоположение: Костромская область, город Кострома, улица Беленогова Юрия, дом 18
20.	котельная	здание, с кадастровым номером 44:27:090801:259, назначение - нежилое, площадью 3343,9 квадратного метра, местоположение: Костромская область, город Кострома, улица Московская, дом 105, здание котельной, литР-1
21.	котельная	здание, с кадастровым номером 44:27:000000:14745, назначение - нежилое, площадью 482,2 квадратного метра, местоположение: Костромская область, город Кострома, п Учхоза Костромской
22.	котельная	здание, с кадастровым номером 44:27:000000:13669,

		назначение - нежилое, площадью 131,5 квадратного метра, местоположение: Костромская область, город Кострома, улица Загородная 1-я, улица Загородная 2-я, дом 40а, энергетич производ-технологич комплекс по выработке и отпуску потребителям тепловой энергии
23.	котельная	здание, с кадастровым номером 44:27:050601:1335, назначение - нежилое, площадью 819 квадратных метра, местоположение: Костромская область, город Кострома, поселок Новый, дом 15, здание котельной
24.	котельная	здание, назначение - нежилое, местоположение: Костромская область, город Кострома, город Кострома, улица Никитская, 47б
25.	блочно-модульная котельная БМК-0,35Мвт	здание, с кадастровым номером 44:27:070503:338, назначение - нежилое, площадью 8,5 квадратного метра, местоположение: Костромская область, город Кострома, улица Красная Байдарка
26.	блочно-модульная котельная БМК-0,25 Мвт	Здание, с кадастровым номером 44:27:070501:424 назначение - нежилое, площадью 8,5 квадратного метра, местоположение: Костромская область, город Кострома, улица Красная Байдарка
27.	котельная	здание, с кадастровым номером 44:27:080205:137, назначение - нежилое, площадью 359,2 квадратного метра, по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Голубкова, дом 9а
28.	котельная	помещение, с кадастровым номером 44:27:080205:2588, назначение - нежилое помещение, площадью 334,4 квадратного метра, местоположение: Костромская область, город Кострома, улица Почтовая, дом 9, нежилое помещение № 2 (комн. № № 1-8, 12, 13)
29.	котельная	местоположение: Костромская область, город Кострома, улица Береговая, дом 45
30.	котельная	здание, с кадастровым номером 44:27:000000:13494, назначение - нежилое, площадью 948,2 квадратного метра, местоположение: Костромская область, город Кострома, поселок Волжский
31.	котельная	здание, с кадастровым номером 44:27:051001:47, назначение - нежилое, площадью 238,4 квадратного метра, по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, Военный городок-1, дом 10
32.	котельная	здание, с кадастровым номером 44:27:090704:151, назначение - нежилое, площадью 33,1 квадратного метра, по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Вокзальная, дом 5б
33.	центральный тепловой пункт	здание, с кадастровым номером 44:27:080125:211, назначение - нежилое, площадью 704,4 квадратного метра, по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, проезд Строительный, дом 3б
34.	центральный тепловой пункт	помещение, с кадастровым номером 44:27:020340:564, назначение - нежилое, площадью 102,3 квадратного метра, местоположение: Костромская область, город Кострома,

		улица Запрудня, дом 19, помещения 7, 8, 9, 10
35.	котел наружного размещения	местоположение: Костромская область, город Кострома, улица Костромская, 48а
36.	котельная	местоположение: Костромская область, город Кострома, улица Костромская, 99 (в составе нежилых строений, с кадастровыми номерами 44:27:050404:630, 44:27:050404:631, нежилого помещения с кадастровым номером 44:27:050404:721)
37.	котельная	здание, с кадастровым номером 44:27:080607:216, назначение – нежилое, площадью 400,2 квадратных метра, по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Санаторий Костромской

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

В соответствии с п. 5 постановления Правительства РФ от 8 августа 2012 г. № 808, для присвоения организации статуса единой теплоснабжающей организации на территории поселения, городского округа, города федерального значения лица, владеющие на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии и (или) тепловыми сетями, подают в орган местного самоуправления поселения, городского округа, орган исполнительной власти города федерального значения, уполномоченные на разработку схемы теплоснабжения, заявку на присвоение организации статуса единой теплоснабжающей организации с указанием зоны (зон) ее деятельности.

1) Заявка на присвоение статуса единой теплоснабжающей организации от филиала ООО «Газпром теплоэнерго Иваново» «Костромской».



АО «ГАЗПРОМ ТЕПЛОЭНЕРГО»

**ФИЛИАЛ ОБЩЕСТВА С
ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ГАЗПРОМ ТЕПЛОЭНЕРГО
ИВАНОВО» «КОСТРОМСКОЙ»**

(ООО «Газпром теплоэнерго Иваново»)

158010, Костромская область, г. Кострома, ул. Магистральная, д.59
тел./факс +7 (4942) 33-63-31
E-mail: filial@grteiv.ru

ОГРН 1033700078552, ИНН 3702008951, КПП 440143001

08.04.2019

№ 444

на № _____ от _____

Главе администрации
города Костромы

Смирнову А.В.

**ЗАЯВКА****на присвоение статуса единой теплоснабжающей организации**

С 01 января 2014 года на основании договора аренды имущества №04-14/О ООО «Газпром теплоэнерго Иваново» в лице Филиала ООО «Газпром теплоэнерго Иваново» «Костромской» (прежнее наименование ООО «Ивановская компания по эксплуатации котельных и тепловых сетей») передана во временное владение и пользование блочно-модульная котельная:

- БМК-14 по адресу: Костромская область, г. Кострома, м/р-н Черноречье, 20а.

С 31 декабря 2018 года на основании договора купли-продажи от 29.12.2018 № 72/2018 котельная приобретена в собственность ООО «Газпром теплоэнерго Иваново».

В соответствии с пунктом 5 Правил организации теплоснабжения в Российской Федерации, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 08.08.2012 №808 «Об организации теплоснабжения в Российской Федерации и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации», для присвоения организации статуса единой теплоснабжающей организации на территории поселения, городского округа 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) в установленном порядке схемы теплоснабжения, а также с даты опубликования (размещения) сообщения, указанного в пункте 17 настоящих Правил, заявку на присвоение статуса единой теплоснабжающей организации с указанием зоны ее деятельности.

На основании изложенного, ООО «Газпром теплоэнерго Иваново» просит Вас присвоить нашему Обществу статус единой теплоснабжающей организации в зоне деятельности по поставке тепловой энергии от блочно-модульной котельной:

- БМК-14 по адресу: Костромская область, г. Кострома, м/р-н Черноречье, 20а

согласно приложения «Перечень объектов теплоснабжения».

Кроме того, в соответствии с постановлением Департамента цен и тарифов Костромской области от 18 декабря 2018 года № 18/533 для ООО «Газпром теплоэнерго Иваново» установлены долгосрочные тарифы на тепловую энергию, поставляемую потребителям Костромской области на период до конца 2023 года.

Приложение:

- перечень объектов теплоснабжения от БМК-14;
- копия договора купли-продажи имущества от 29.12.2018 № 72/2018;
- копия выписки из ЕГРЮЛ;
- копия доверенности от 18.06.2018 №03-06/2018.

Директор



Гожев В.Л.

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

28 июня 2019 года заключено концессионное соглашения, при реализации которого единой теплоснабжающей организацией будет одна ресурсоснабжающая организация – ПАО «ТГК-2».

Концессионное соглашение заключено между четырьмя сторонами:

- Концедент: муниципальное образование городской округ город Кострома;
- Балансодержатель: муниципальное унитарное предприятие города Костромы «Городские сети»;
- Концессионер: публичное акционерное общество «Территориальная генерирующая компания № 2»;
- Субъект: субъект Российской Федерации Костромская область.

В соответствии с концессионным соглашением, ПАО «ТГК-2» обязуется за свой счет создать и реконструировать имущество, право собственности на которое принадлежит или будет принадлежать Администрации г. Кострома, и осуществлять деятельность по теплоснабжению, в том числе по передаче, распределению и реализации (сбыту) тепловой энергии и теплоносителя, а также деятельность по горячему водоснабжению с эксплуатацией вышеупомянутого имущества, а Администрация города Кострома обязуется предоставить ПАО «ТГК-2» на срок, установленный концессионным соглашением, права владения и пользования имуществом для осуществления указанной деятельности.

Изношенность тепловых сетей в г. Кострома составляет более 65 %. Срок действия концессионного соглашения - 20 лет при объеме инвестиций - 1,147 миллиарда рублей. В течении пяти лет планируется реализовать ремонтную программу, в процессе которой будет приведено в порядок около 100 километров магистральных и квартальных тепловых сетей, повергнутся реконструкции 67 тепловых камер, будет установлено 95 узлов учета тепловой энергии и теплоносителя. Источники тепловой энергии остались в муниципальной собственности, в концессию передаются только тепловые сети. Предполагается, что это позволит снизить сверхнормативные потери теплоэнергии в сетях примерно на 90 тыс. Гкал, и уменьшить износ распределительных тепловых сетей на 35 %.

Реестр систем теплоснабжения, содержащий перечень теплоснабжающих организаций, действующих в каждой системе теплоснабжения, расположенных в городе Костроме, представлен в таблице 10.5.1.

Таблица 10.5.1

№ п/п	Система теплоснабжения	Теплоснабжающая организация (организации)	Примечание
1	Костромская ТЭЦ-1	ПАО "ТГК-2"	Источники комбинированной выработки принадлежат ПАО «ТГК-2»
2	Костромская ТЭЦ-2	ПАО "ТГК-2"	
3	Котельная РК-2	ПАО "ТГК-2"	
4	Котельная ул. Пастуховская, 37а	ПАО "ТГК-2"	Источники тепловой энергии принадлежат МУП г. Костромы «Городские сети»
5	Котельная пос. Новый, 15	ПАО "ТГК-2"	
6	Котельная ул. Лесная, 27, стр. 1	ПАО "ТГК-2"	
7	Котельная ул. Советская, 122а	ПАО "ТГК-2"	
8	Котельная ул. Советская, 22а	ПАО "ТГК-2"	
9	Котельная ул. Партизанская, 37, стр. 1	ПАО "ТГК-2"	
10	Котельная ул. Боровая, 4	ПАО "ТГК-2"	

№ п/п	Система теплоснабжения	Теплоснабжающая организация (организации)	Примечание
11	Котельная ул. Солоница, 5	ПАО "ТГК-2"	
12	Котельная ул. Сплавщиков, 4, стр. 1	ПАО "ТГК-2"	
13	Котельная ул. Водяная, 95а	ПАО "ТГК-2"	
14	Котельная пр-д Речной, 7	ПАО "ТГК-2"	
15	Котельная ул. Просвещения, 22, стр. 1	ПАО "ТГК-2"	
16	Котельная ул. Сутырина, 8	ПАО "ТГК-2"	
17	Котельная ул. Смирнова Юрия, 41а	ПАО "ТГК-2"	
18	Котельная ш. Кинешемское, 72	ПАО "ТГК-2"	
19	Котельная ш. Кинешемское, 86	ПАО "ТГК-2"	
20	Котельная ул. Шагова, 205, стр. 1	ПАО "ТГК-2"	
21	Котельная ул. Беленогова Юрия, 18	ПАО "ТГК-2"	
22	Котельная ул. Машиностроителей, 6	ПАО "ТГК-2"	
23	Котельная ул. Вокзальная, 1, стр. 1	ПАО "ТГК-2"	
24	Котельная ул. Машиностроителей, 5, стр. 1	ПАО "ТГК-2"	
25	Котельная ул. Загородная 2-я, 40а	ПАО "ТГК-2"	
26	Котельная пос. Учхоза Костромской	ПАО "ТГК-2"	
28	Котельная ул. Голубкова, 9а	ПАО "ТГК-2"	
29	Котельная ул. Почтовая, 9	ПАО "ТГК-2"	
30	Котельная ул. Береговая, 45а	ПАО "ТГК-2"	
31	Тепловые сети от ЦТП, ул. Запрудня, 11А	ПАО "ТГК-2"	
32	Тепловые сети от ЦТП, пр-д Строительный, 3б	ПАО "ТГК-2"	
33	Котельная ул. Костромская, 48а	ПАО "ТГК-2"	
34	Котельная Военный городок-1, 10	ПАО "ТГК-2"	
35	Котельная ул. Московская, 105*	ПАО "ТГК-2" (за исключением территории промышленной зоны по ул. Московская, 105)	источник принадлежит МУП г. Костромы "Городские сети"
36	Котельная ул. Вокзальная, 56	ПАО "ТГК-2"	
37	Котельная пр-д Строительный, 6	ПАО "ТГК-2"	Тепловых сетей нет
38	БМК-1 ул. Красная Байдарка 1-3	ПАО "ТГК-2"	
39	БМК-2 ул. Красная Байдарка 7-8	ПАО "ТГК-2"	источник принадлежит МУП г. Костромы "Городские сети"
40	Тепловые сети от ЦТП, ул. Запрудня, 19	ПАО "ТГК-2"	
41	Котельная ул. Никитская, 47б	ПАО "ТГК-2"	

№ п/п	Система теплоснабжения	Теплоснабжающая организация (организации)	Примечание
		(за исключением территории военной части)	
42	Тепловые сети от ТЭЦ-1, ТЭЦ-2, РК-2 через ЦТП	ПАО "ТГК-2"	
43	Котельная м/р-н Черноречье, 20а	Филиал ООО «Газпром теплоэнерго Иваново» «Костромской»	
44	Котельная ул. Санаторий Костромской	ПАО "ТГК-2"	Источник принадлежит МУП г. Костромы "Городские сети"
45	Котельная ул. Ленина, 154	ООО «Современные Технологии Теплоснабжения»	
46	Котельная ул. Костромская, 99	ПАО "ТГК-2"	Источник принадлежит ООО "КостромаТеплоРемонт"
47	Котельная пос. Первый, Апраксинский пр-д, 45	ООО "Перспектива"	Источник принадлежит ООО "Перспектива"
48	Котельная пос. Волжский	ПАО "ТГК-2"	Источник принадлежит МУП г. Костромы "Городские сети"

* Примечание ПАО «ТГК-2» владеет на праве пользования по концессионному соглашению тепловыми сетями от котельной ул. Московская, 105 только от места установки прибора учета тепловой энергии в районе ул. Магистральной 40. До этой точки сети по-прежнему в хозяйственном ведении МУП г. Костромы «Городские сети». Следовательно, ПАО «ТГК-2» обладает статусом ЕТО от котельной ул. Московская, 105 за исключением территории промышленной зоны по ул. Московская, 105.

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

В целях обеспечения существующих и перспективных нагрузок потребителей предлагается в период до 2028 года - переключение потребителей от котельных на обслуживание от ПАО «ТГК-2» и строительства БМК.

Перераспределение нагрузки между существующими источниками тепловой энергии не планируемых к выводу из эксплуатации схемой теплоснабжения не предусматривается.

12. Раздел 12. Решения по бесхозным тепловым сетям

Согласно 190-ФЗ «О теплоснабжении», в случае выявления бесхозных тепловых сетей орган местного самоуправления до признания права собственности на указанные бесхозные тепловые сети обязан определить теплосетевую организацию, тепловые сети которой непосредственно соединены с указанными бесхозными тепловыми сетями, или единую теплоснабжающую организацию в системе теплоснабжения, в которую входят указанные бесхозные тепловые сети и которая осуществляет содержание и обслуживание указанных бесхозных тепловых сетей.

Выявленные бесхозные тепловые сети в городе Костроме представлены в таблице 12.1.

Таблица 12.1

№ п/п	Наименование участков бесхозных сетей	Протяженность трассы, м
1	Тепловая сеть от СК-1 через СК-1а до многоквартирного дома № 45 по улице Спасокукоцкого	60,5
2	Тепловая сеть от СК-2 через СК-3а, СК-3 до СК-4 - квартал 63 по улице Борьбы	154
3	Тепловая сеть от ТУ № 1 до здания повысительной насосной станции по улице Солоникувской	498
4	Тепловая сеть от К-7 до многоквартирного дома 219 по улице Заволжской	618
5	Транзитная тепловая сеть по многоквартирному дому 8 к многоквартирному дому 6 по улице Федосеева	30
6	Транзитная тепловая сеть по многоквартирному дому № 94 по проспекту Текстильщиков	103
7	Тепловая сеть от СК-8 до многоквартирного дома №1/48 по улице Маршала Новикова	13
8	Транзитная тепловая сеть по многоквартирному дому № 36 по улице Проселочной	35
9	Транзитная тепловая сеть по многоквартирному дому № 23 а по улице Крупской	50
10	Транзитная тепловая сеть по многоквартирному дому № 6 по улице Почтовой	40
11	Транзитная тепловая сеть по многоквартирному дому № 25 по улице Крупской	50
12	Сеть горячего водоснабжения от точки 42б до ТК-43 в районе дома № 40 по бульвару Петровского	11,5
13	Тепловая сеть транзит по подвалу дома № 27 проезда Березовый	68
14	Подземная тепловая сеть от дома № 27 до жилого дома № 29/14 проезда Березовый	24
15	Тепловая сеть от СК5 до дома № 72а по Рабочему проспекту	57
16	Тепловая сеть от К60 до дома № 51 по улице 5-я Рабочая	25
17	Тепловая сеть - транзит по дому № 6а проезда 3-й Сосновый	62
18	Тепловая сеть - транзит по дому №9 по улице 5-я Рабочая (здание медучилища)	11
19	Тепловая сеть от СК-1 до дома № 1/20 по улице Пятницкой	50
20	Тепловая сеть - транзит по дому № 62 по улице Борьбы	8

№ п/п	Наименование участков бесхозных сетей	Протяженность трассы, м
21	Тепловая сеть - транзит по дому № 28 в микрорайоне Давыдовский - 3	55,5
22	Тепловая сеть от СК3 до здания корпуса больницы по проспекту Мира, 114	13
23	Тепловая сеть - транзит по зданию по адресу: улица 1 Мая, 24	24
24	Тепловая сеть - транзит по жилому дому № 54 по улице Никитской	17
25	Тепловая сеть - транзит по дому №31/1 по улице Пятницкой	12
26	Тепловая сеть от СК6 до дома № 39 проезда Чернореченский	37
27	Тепловая сеть - транзит по зданию по адресу: улица Лагерная, 17	13
28	Тепловая сеть от здания по улице Лагерная, 13б до ТК51	34
29	Тепловая сеть - транзит по зданию по адресу: улица Совхозная, 25	13
30	Тепловая сеть от ТК16В до ТК42 по улице Сулова	16
31	Тепловая сеть от ТК 42 до ТК43 по улице Сулова	44
32	Тепловая сеть от ТК 42 до дома № 13 по улице Сулова	11
33	Тепловая сеть от ТК 42 до дома № 11 по улице Сулова	43
34	Сеть горячего водоснабжения от ТК51 до дома № 15 по улице Лагерная	10
35	Тепловая сеть - транзит по жилому дому № 62а по улице Никитская	20
36	Тепловая сеть от дома №63 до дома № 65 по улице Юрия Смирнова	15
37	Тепловая сеть от ТК-2 до дома № 25 по улице Ивана Сусанина	80
38	Тепловая сеть - транзит по дому № 26 в микрорайоне Юбилейный	50
39	Тепловая сеть - транзит по дому № 28 в микрорайоне Юбилейный	50
40	Сеть горячего водоснабжения - от центрального теплового пункта по адресу: ул. Профсоюзная, 34а, по подвалу дома №34, через ТК-7 у дома №32 по ул. Профсоюзная	85
41	Сеть горячего водоснабжения от дома по улице Профсоюзная, 32 до дома № 32 а	6
42	Сеть горячего водоснабжения от ТК-7 до дома по улице Профсоюзная, 32	3
43	Сеть горячего водоснабжения транзит по дому № 32 по улице Профсоюзная	85
44	Тепловая сеть - транзит по дому № 9/23 по улице Горького	5
45	Тепловая сеть в квартале 136 транзит по дому № 95 по проспекту Мира	40
46	Тепловая сеть в квартале 63 от СК-5а до дома № 56 по улице Борьбы	5

№ п/п	Наименование участков бесхозяйных сетей	Протяженность трассы, м
47	Тепловая сеть в квартале 142 - административное здание (корпус 1) больницы по адресу: пр. Мира, 114, до проходной	35
48	Тепловая сеть в квартале 142 от СК 19 до здания по адресу: пр. Мира, 106	51
49	Тепловая сеть в квартале 142 от точки А (у здания котельной по адресу: пр. Мира, 114), через СК30, СК31, до СК33	180
50	Тепловая сеть от ТК 6 до дома №26а по улице Профсоюзная	180
51	Тепловая сеть от СК-19 до здания вивария по проспекту Мира, 114	5
52	Тепловая сеть от СК-18 до здания гаража по адресу: проспект Мира, 114	15
53	Тепловая сеть от СК-27 до здания аптеки по адресу: проспект Мира, 114	15
54	Тепловая сеть в квартале 142 - транзит по зданию кардиоцентра по адресу: проспект Мира, 114	70
55	Тепловая сеть и сеть горячего водоснабжения от СК-16 до здания терапии по адресу: проспект Мира, 114	20
56	Тепловая сеть от СК-33 до здания акушерского корпуса по адресу: проспект Мира, 114	15
57	Тепловая сеть от СК-9б до здания кислородной по адресу: проспект Мира, 114	40
58	Тепловая сеть от дома № 20/23 по улице Овражная до дома № 22 по улице Овражная (здание бывшего туберкулезного диспансера)	90
59	Тепловая сеть от ТК 2 до дома № 90 по улице Московская	200
60	Тепловая сеть от ТК 2 до домов № 63 и № 65 по улице Юрия Смирнова	15
61	Тепловая сеть от точки 4 у здания котельной по ул. Войкова, 44 транзитом по подвалу здания бани (по улице Никитской, 27) до наружной стены здания бани	90
62	Тепловая сеть от ТК 7 до дома № 19 микрорайона Давыдовский-2 (здание школы)	150
63	Тепловая сеть от точки А до дома № 7а по улице Самоковская (здание дома творчества)	15
64	Тепловая сеть в квартале 9 от СК10 до склада в районе дома № 10б по улице Шагова	23
65	Тепловая сеть в квартале 10 от СК8а до здания Дома офицеров в районе дома № 26 по улице Свердлова	10
66	Тепловая сеть в квартале 12 от СК 9а до ТК2В в квартале 13 в районе дома № 27б по улице Горная	230
67	Тепловая сеть в квартале 20 от СК3 до дома № 4 по улице Лавровская (информационно-вычислительный центр)	34
68	Тепловая сеть в квартале 21 от СК10 до дома № 15В по улице Лавровская	5
69	Тепловая сеть в квартале 21 от СК2 до дома № 20 по улице Ленина (здание Гражданпроекта)	37

№ п/п	Наименование участков бесхозяйных сетей	Протяженность трассы, м
70	Тепловая сеть в квартале 27 от СК7 до дома № 27 и дома № 25а по улице Островского	21
71	Тепловая сеть в квартале 42 от СК6 до дома № 38 по улице Островского (школа № 29)	30
72	Тепловая сеть в квартале 49 от СК2 до дома № 80а	58
73	Тепловая сеть в квартале 63 от СК5а до дома № 58 по улице Борьбы	5
74	Тепловая сеть в квартале 135 от прачечной в районе дома № 86 по улице Ленина до прачечной в районе дома № 78а по улице Ленина	18
75	Тепловая сеть в квартале 140 от СК17 до дома № 117 проспекта Мира	11
76	Тепловая сеть в квартале 142а от СК26а до административного здания в районе дома № 116 проспекта Мира	120
77	Тепловая сеть в квартале 142а от СК1 до СК2а в районе дома № 116 проспекта Мира	12
78	Тепловая сеть в квартале 242 от Ск16 до дома № 34в по улице Новосельская	80
79	Тепловая сеть - транзит по жилому дому № 102б по улице Никитская	114
80	Тепловая сеть - транзит по жилому дому №146 по улице Никитская	38
81	Тепловая сеть - транзит по жилому дому № 150а по улице Шагова	24
82	Тепловая сеть - транзит по жилому дому № 152 по улице Шагова	24
83	Тепловая сеть от врезки в надземную сеть до жилого дома № 41б по улице Нижняя Дебря через ТК-1а, 1,2,3	145
84	Тепловая сеть от жилого дома № 23 до жилого дома № 22 по улице Дзержинского	75
85	Тепловая сеть в квартале 31 от СК-1 до дома № 24а по улице С пасокукоцкого	85
86	Тепловая сеть - транзит по дому № 146 улица Шагова	24
87	Теплова сеть от ТК-5б до дома № 197а по улице Шагова	5
88	Тепловая сеть - транзит по дому № 19 микрорайон Юбилейный	12
89	Тепловая сеть - транзит по дому № 21 микрорайон Юбилейный	12
90	Тепловая сеть от СК-1 до дома № 33 по улице Юных Пионеров	10
91	Тепловая сеть с сетью горячего водоснабжения - транзит по корпусу №3 областной больницы по адресу: улица Спасокукоцкого, 29/62, в сторону СК-1	25
92	Тепловая сеть от СК6 до дома № 2 по улице Ерохова	20
93	Тепловая сеть - транзит по дому № 2 по улице Ерохова	22
94	Тепловая сеть от дома № 2 по улице Ерохова до дома № 98 проспекта Текстильщиков, 98 (магазин)	37

№ п/п	Наименование участков бесхозяйных сетей	Протяженность трассы, м
95	Тепловая сеть от СК3 до СК2 в районе дома № 10а по улице Ерохова	33
96	Сеть горячего водоснабжения- транзит по жилому дому №15 микрорайона Якиманиха	30
97	Тепловая сеть от здания общежития №22 по улице Силикатная до здания №20 по улице Силикатная (здание детского сада №54)	88,6
98	Тепловая сеть в квартале 4 от жилого дома № 3а по проспекту Текстильщиков до СК9а	20
99	Тепловая сеть в квартале 19 от СК1а до частного жилого дома №15 по улице Князева	10
100	Тепловая сеть в квартале 20 от СК-9 до жилого дома №20 по улице Сенная, через элеваторный узел и жилой дом №20а по улице Сенная	31
101	Тепловая сеть в квартале 27 от жилого дома №3 по ул. Пятницкая до жилого дома №1/20в по улице Пятницкая	55
102	Тепловая сеть в квартале 37 от СК-9 до жилого дома №36 по ул. Новополянская	7
103	Тепловая сеть в квартале 136 от СК18 до жилого дома №73 по проспекту Мира	5
104	Тепловая сеть в квартале 6 (после переврезки в 2010 году) от ТК-8 до здания №30 по ул. Пятницкая (здание СДЮСШ №3)	44
105	Тепловая сеть в квартале 20 от СК1 до узла учёта в жилом доме №5/2 по улице Князева	26,6
106	Тепловая сеть (отопление) в квартале 50 от центрального теплового пункта по улице Козуева, 66а до жилого дома №66 по улице Козуева	8
107	Тепловая сеть в квартале 58 от К-122 до здания №10 по ул. Задорина (здание детского сада №78)	22
108	Тепловая сеть в квартале 136 от жилого дома №95 по проспекту Мира, через СК-17 до ввода №2 жилого дома №75 по проспекту Мира	30
109	Тепловая сеть в квартале 136 от СК-18а до жилого дома №65/51 по проспекту Мира	12
110	Тепловая сеть от 4Н-29 до здания №55 по улице Островского (после переврезки в 2007 году)	45
111	Тепловая сеть от здания №55 по улице Островского до здания №8 по улице Депутатская	37
112	Тепловая сеть в квартале 88 от СК-8 до здания №93а по улице Ленина (здание бани)	44
113	Тепловая сеть в квартале 155 от СК-1 до жилого дома с административными помещениями №145 по улице Ленина	78,5
114	Тепловая сеть от 1ТК29-6 до ТК-8 на пересечении улицы Северной правды и проезда Чернореченский	238,9
115	Тепловая сеть от жилого дома №16 по улице Новоселов через ТК-3 до ТК-2	33,5
116	Тепловая сеть (отопление) от ТК-6 до жилого дома №3 микрорайон Давыдовский-2	28

№ п/п	Наименование участков бесхозяйных сетей	Протяженность трассы, м
117	Тепловая сеть - транзит по дому №41 к жилому дому №41а по улице Войкова	20
118	Тепловая сеть от ТК-2 до жилого дома №60 по улице 8е Марта	15
119	Тепловая сеть от ТК-8 через ТК-9д до ТК-9 в районе жилого дома №6 по улице Фестивальной	18,5
120	Тепловая сеть от ТК-29 до здания ВНС-36 по проезду Берёзовый, 4а	5
121	Тепловая сеть от ТК-13 до здания №63 по улице Магистральная (РНС-11)	182
122	Тепловая сеть от тепловой камеры в районе дома №55в до жилого дома №55в по улице Малышковская	22
123	Тепловая сеть от тепловой камеры ТК-27 до жилого дома №15 по проезду Студенческий	8
124	Тепловые сети (отопление и ГВС) от ТК-2 до административного здания №12а улице Голубкова	8
125	Тепловая сеть от ТК-12 до жилого дома №16 по улице Титова	26
126	Тепловая сеть от врезки в надземную тепловую сеть (точка 4) до административного здания №16а по улице Овражной	5
127	Тепловая сеть от ТК-5 до жилого дома №7 по проезду Глазковскому, транзит по жилому дому №7 до камеры ТК-9а	101
128	Тепловая сеть от тепловой камеры в районе здания по адресу: ул. Привокзальная, 16а лит А до здания по адресу: ул. Привокзальная, 16а лит Б	28

Часть указанных бесхозяйных тепловых сетей по постановлению Администрации г. Костромы № 3116 от 30.10.2015 г. «Об определении организаций для осуществления содержания и обслуживания бесхозяйных тепловых сетей» были закреплены за ОАО «КОЭК». Ввиду расторжения договора аренды между ОАО «КОЭК» и МУП г. Костромы «Городские сети» с 1 января 2016 данные тепловые сети перешли на обслуживание в МУП г. Костромы «Городские сети».

Выявленные МУП г. Костромы «Городские сети» бесхозяйные тепловые сети в городе Костроме представлены в таблице 12.2.

Таблица 12.2.

№ п/п	Наименование участков бесхозяйных сетей	Протяженность трассы, м
1.	участок тепловой сети от К-18 до СК-8 в квартале 133 по ул.Ленина, в районе д.48/1	39
2.	участок тепловой сети от СК-1 до жилого дома по адресу: г.Кострома, ул.Ленина, д.50	11
3.	участок тепловой сети от СК-8 до СК-9 в квартале 133 по ул.Ленина, д.48/1	41
4.	участок тепловой сети от СК-9 до СК-1 в квартале 133 по ул.Ленина, д.50	33
5.	участок тепловой сети от СК-1а до здания 45б. по ул.Спасокукоцкого.	14
6.	участок тепловой сети транзит ул.Сутырина, 22	17,2

№ п/п	Наименование участков бесхозяйных сетей	Протяженность трассы, м
7.	участок тепловой сети т.37 – здание автосервиса по ул.Костромская, 103.	13
8.	участок тепловой сети т.37 – производственное здание ул.Костромская, 103.	10
9.	участок тепловой сети т.22 – здание, ул.Костромская,99ул. Костромская, 99	33, 19
10.	участок тепловой сети здание гаража - здание склада. по ул.Костромская, 99.	79
11.	участок тепловой сети т.16 – здания гаража ул.Костромская, литер Н по ул.Костромская, 99.	35,5
12.	участок тепловой сети т.19 – здание склада, ул.Костромская,97	2, 43,5, 4
13.	участок тепловой сети т.17 – здание ул.Опалиха,9а.	8,8
14.	участок тепловой сети т.10 - т.12- т.13- т.14.по ул.Костромская, 99.	87,5, 23,7, 42,8
15.	участок тепловой сети т.10 - т.19 по ул.Костромская,99	161,6
16.	участок тепловой сети т.16 – Опалиха, 9б.	84,6
17.	участок тепловой сети т.17 - т.16. по ул.Костромская,99	159,1
18.	участок тепловой сети т.19 - т.17. по ул.Костромская,99	53,5
19.	участок тепловой сети т.24 – производственное здание. по ул.Костромская,99	28,7
20.	участок тепловой сети т.24 - т.8 по ул.Костромская,99	99,0
21.	участок тепловой сети т.34 – т.35 по ул.Костромская, 103.	23,5
22.	участок тепловой сети т.35 – т.36 по ул.Костромская, 103.	15,7
23.	участок тепловой сети т.35 – т.37 по ул.Костромская, 103.	40,6
24.	участок тепловой сети т.36 – производственное здание по ул.Костромская, 103.	14,2
25.	участок тепловой сети т.А – производственное здание по ул.Костромская, 99.	21,5
26.	участок тепловой сети т.А – производственное здание. по ул.Костромская, 99.	1,5
27.	участок тепловой сети т.2 - т.7. по ул.Костромская, 99.	120
28.	участок тепловой сети т.2 - т.24 по ул.Костромская, 99.	106,7
29.	участок тепловой сети т.7 – т.34 по ул.Костромская, 99.	31,7
30.	участок тепловой сети т.7 – т.38 по ул.Костромская, 103.	29,5
31.	участок тепловой сети т.38 – т.39 по ул.Костромская, 103.	17,5
32.	участок тепловой сети т.39 – т.40 по ул.Костромская, 103.	22,3
33.	участок тепловой сети т.40 – т.41 по ул.Костромская, 103.	4,5
34.	участок тепловой сети т.41 – т.42 по ул.Костромская, 103.	20,8
35.	участок тепловой сети т.42 – производственное здание по ул.Костромская, 103.	25,2
36.	участок тепловой сети т.8 – ввод в здание по ул.Костромская, 99.	11,7
37.	участок тепловой сети т.8- т.5 по ул.Костромская, 99	33,3
38.	участок тепловой сети т.5 - т.А по ул.Костромская, 99	26,7
39.	участок тепловой сети т.34 – здание евромойки по ул.Костромская, 103.	3
40.	участок тепловой сети т.35 – здание по ул.Костромская, 103.	4

№ п/п	Наименование участков бесхозяйных сетей	Протяженность трассы, м
41.	участок тепловой сети от 1-ТК-29-6 до 1-ТК-29-6ав районе д.22 по ул.Волжской	58
42.	участок тепловой сети от УТ-1 до многоквартирного жилого дома 59 в микрорайоне Давыдовский, 2	25
43.	участок тепловой сети от ТК27 до жилого дома по адресу: г.Кострома, Студенческий проезд, 15а.От ТК-27 до Т1, От Т1 (герметизация ввода) до Т2 (врезка на жилой дом Студенческий проезд,15), От Т2 (врезка на жилой дом Студенческий проезд,15) до Т3 (наружная стена жилого дома Студенческий проезд, 15а)	11,5, 2,5, 45
44.	участок тепловой сети от ТК-3 до административного здания ул.Центральная,17: От ТК-3 до Т1, От Т1 до Т2, От Т2 до административного здания	64, 7,5, 85
45.	участок тепловой сети от ТК-61 до многоквартирного жилого дома ул.Шагова,179.	66,5
46.	участок тепловой сети от точки врезки на надземной тепловой сети т.1 – т.2 - т.3	6,0, 9,0

В ходе проведения актуализации схемы теплоснабжения г. Костромы Управлением жилищно-коммунального хозяйства Администрации г. Костромы представлена справка о том, что тепловые сети, подключены к муниципальным тепловым сетям. Муниципальные тепловые сети переданы в концессию по концессионному соглашению от 28.06.2019 № 54-д. В соответствии с концессионным соглашением организацией эксплуатирующей тепловые сети является ПАО «ТГК-2». Перечень тепловых сетей представлен в таблице 12.3.

Таблица 12.3.

Наименование	№ постановления для содержания и обслуживания
Тепловая сеть п. Волжский от точки врезки до здания по адресу: РФ, КО, г. Кострома, п. Волжский квартал 3, д.27 в том числе: транзит от точки врезки до наружной стены МКД п. Волжский, квартал 4, дом 2 -1,0 м; от наружной стены МКД до тепловой камеры ТК-9 в п. Волжском - 30,0 м; от тепловой камеры ТК-9 до здания п. Волжский квартал 3, д.27 - 34,0 м	504 от 23.03.2018
Тепловая сеть Сутырина,22 транзит	511 от 05.04.2019
Тепловая сеть от СК-1а до здания ул. Спасокукоцкого, 456	511 от 05.04.2019
Тепловая сеть от ЦТП в районе д.6 по ул. Ткачей в г. Костроме до дома 10 по ул. Ткачей	419 от 06.03.18
Тепловая сеть ул. Войкова, д.41 - ул. Войкова, д.41 а (в т.ч. Транзит от стены МКД 41 по ул. Войкова -13,8 м, от МКД 41 по ул. Войкова до МКД 41а ул. Войкова -1,9 м)	419 от 06.03.18
Тепловая сеть от СК-7 до ввода в здание ул.Ленина,93а, в т.ч от СК-7 до СК-8 - 20м, от СК-8 до здания ул. Ленина 93а - 5м, вдоль здания Ленина 93а до ввода в здание -25 м)	419 от 06.03.18
Тепловая сеть от ТК-11 ул.Почтовая,9 до МКД ул.Почтовая,3,5,7, ул.Голубкова,1,3,5, транзит по подвалу ж.д. ул.Голубкова,3 (в т.ч. От ТК-11 до ТК-11а ул. Почтовая - 56 м, от ТК-11а до точки Т1 ул. Почтовая - 11,5м, от Т1 до ул. Почтовая,7 - 8м, от точки Т1 до ул.Почтовая,3 -10,0м, от ТК-11а до ТК-14 ул. Почтовая - 20,0м, от ТК-14 до ул.Почтовая,5 -11,0 м, от ТК-14 до ТК-14а ул. Голубкова - 50,0 м, от ТК-14а до ул.Голубкова,5 - 24,0 м, от ТК-14а до ул. Голубкова,3 -37,5 м, транзит	419 от 06.03.18

Наименование	№ постановления для содержания и обслуживания
ул.Голубкова,3 -25,0м, от ж.д.ул.Голубкова,3 до ж.д. ул. Голубкова, 1 - 8,5 м)	
Тепловая сеть от ТК-15 до ж.д м/р-н Давыдовский-2, 41	419 от 06.03.18
Тепловая сеть от ТК-30г до ж.д. ул. Советская,д.101	419 от 06.03.18
Тепловая сеть от ТК-27 до ж.д.Студенческий проезд,15а (в т.ч. от ТК-27 до точки Т1 Студенческий проезд,15 -11,5м, транзит от Т1 до Т2 Студенческий проезд ,15 - 2,5м, транзит от Т2 до Т3 наружная стена Студенческий проезд, 15а - 45м)	419 от 06.03.18
Тепловая сеть от смотровой камеры 9а (СК-9а) по проспекту Текстильщиков до многоквартирного дома 3а по проспекту Текстильщиков протяжённость трассы 20,0 м;	3416 от 29.12.2017
Тепловая сеть от смотровой камеры 18 (СК-18) по проспекту Мира до многоквартирного дома 71 по проспекту Мира протяжённость трассы 5,0 м;	3416 от 29.12.2017
Тепловая сеть от камеры 122 (К-122) по улице Задорина до здания 10 по улице Задорина, протяжённость трассы 56,5 м;	3416 от 29.12.2017
Тепловая сеть от централизованного теплового пункта (бойлерная) по улице Козуева до многоквартирного жилого дома 66 по улице Козуева, протяжённость трассы 11,0 м;	3416 от 29.12.2017
Тепловая сеть в четырёхтрубном исполнении от тепловой камеры 2 (ТК-2) до тепловой камеры 3 (ТК-3) по улице Новосёлов протяжённость трассы 28 м	3416 от 29.12.2017
Тепловая сеть в четырёхтрубном исполнении от тепловой камеры 3 (ТК-3) по улице Новосёлов до здания 16 по ул. Новосёлов протяжённость трассы 5,5 м	3416 от 29.12.2017
Тепловая сеть от смотровой камеры 6 (СК-6) до дома 36 (литер В) по ул. Островского, протяж трассы 6,0 м	№3013 от 25.11.2017
Тепловая сеть от смотровой камеры до здания 6 по ул. Ю. Смирнова протж. трассы 13,0 м	№3013 от 25.11.2017
Тепловя сеть от многоквартирного дома 4 по ул. Голубкова до многоквартирного дома 4а по ул. Голубкова протяжённость трассы 56,0 м	№3013 от 25.11.2017
Тепловая сеть от точки врезки у здания котельной в посёлке Новый, дом 15 до точки А протяжённость трассы 15,32 м	№3013 от 25.11.2017
тепловая сеть от точки А до тепловой камеры ТК-5 протяжённость трассы 16,5 м	№3013 от 25.11.2017
тепловая сеть от тепловой камеры ТК-5 до многоквартирного дома 42 посёлок Новый протяжённость трассы 39,95 м	№3013 от 25.11.2017
Тепловая сеть от точки А до здания 3 корпус 5 ряды Рыбные протяжённость трассы 25,0м;	1300 от 25.04.2017
Тепловая сеть от камеры СК до здания 24/26в по ул. Симановского протяжённость трассы 12,5 м;	1299 от 25.04.2017
Тепловая сеть от здания детского сада по улице Новый Быт, 4а до здания хозяйственного блока (сети теплоснабжения и ГВС) протяжённость трассы 31,5 м;	1299 от 25.04.2017
- Тепловая сеть от здания 43 (детский сад) по улице 7-я Рабочая до здания хозяйственного блока (сети теплоснабжения и ГВС) протяжённость трассы 40,0 м	1299 от 25.04.2017
- Тепловая сеть от здания школы по ул.Шагова,201 до камеры СК (сети теплоснабжения и ГВС) протяжённость трассы 27,0 м	1299 от 25.04.2017
Тепловая сеть от камеры СК до теплицы (сети теплоснабжения и ГВС) протяжённость трассы 10,0 м Шагова 201	1299 от 25.04.2017

Наименование	№ постановления для содержания и обслуживания
Тепловая сеть от камеры СК до гаража (сети теплоснабжения и ГВС) протяжённость трассы 13,0 м Шагова 201	1299 от 25.04.2017
Сеть ГВС от точки 4а до здания 14 по ул. Осыпной протяжённость трассы 11,9 м;	1299 от 25.04.2017
Сеть ГВС от тепловой сети до здания 10 по ул. Почтовой протяжённость трассы 27,0 м;	1299 от 25.04.2017
Тепловая сеть от камеры ТК-1 до здания 12 по ул. Голубкова протяжённость трассы 25,4м;	1299 от 25.04.2017
Тепловая сеть надземного исполнения диаметром 125 мм в двухтрубном исполнении от здания котельной по ул. Вокзальная, дом 56 до т.А	3483 от 29.12.2016
Тепловая сеть от точки А до многоквартирного дома 7а по проезду Глазковскому далее транзит по дому и от дома до камеры К-9	3238 от 01.12.2016
Транзит по зданию 153 пр. Мира	1042 от 25.04.2016 приложение 1
Транзит ж.д.22 ул. Депутатская	1042 от 25.04.2016 приложение 1
Транзит сети ГВС по ж.д.18 в м/рн Давыдовский 1	1042 от 25.04.2016 приложение 1
Тепловая сеть от ТК у котельной ул.Машиностроителей,6 до дет сада №22 по ул. Беленогова,11 (отоп 2д50, ГВС д50)	1042 от 25.04.2016 приложение 1
Тепловая сеть от врезки у СК-7 до здания 128А пр.Мира	1042 от 25.04.2016 приложение 1
Тепловая сеть по гаражу в районе д.40 по б-ру Петровский в сторону ж.д.24 по б-ру Петровскому (отоп, гвс)	1042 от 25.04.2016 приложение 1
Транзит по ж.д.14 по Глазковскому проезду	1042 от 25.04.2016 приложение 1
Тепловая сеть от ТК-12 до ж.д.2 по ул. Мичуринцев	1042 от 25.04.2016 приложение 1
Транзит по ж.д.4 в мрн Давыдовский-3	1042 от 25.04.2016 приложение 1
От ж.д.4 мрн Давыдовский-3 до ж.д.6 в мрне Давыдовский - 3	1042 от 25.04.2016 приложение 1
Тепловая сеть от ТК-29 до здания ВНС-36 по проезду Берёзовый, 4 А	1042 от 25.04.2016 приложение 1
Тепловая сеть от ТК-13 до здания РНС-11 ул.Магистральная,63	1042 от 25.04.2016 приложение 1
Тепловая сеть транзит по подвалу ж.д.27 проезд Берёзовый	904 от 11.04.2016
Подземная тепловая сеть от ж.д.27 до ж.д.29/14 по проезду Берёзовому	904 от 11.04.2016
Тепловая сеть от СК-5 до ж.д.72 а по Рабочему проспекту	904 от 11.04.2016
Тепловая сеть от К60 до ж.д.51 ул.5-я Рабочая	904 от 11.04.2016
Тепловая сеть - транзит по ж.д.6А по проезду 3-му Сосновому	904 от 11.04.2016
Тепловая сеть - транзит по зданию по ул.5-я Рабочая, 9	904 от 11.04.2016
Тепловая сеть- транзит от СК-1 до здания 1/20 ул. Пятницкая	904 от 11.04.2016
Тепловая сеть - транзит по ж.д.28 мрн Давыдовский-3	904 от 11.04.2016
Тепловая сеть от СК3 до здания 114 пр-т Мира	904 от 11.04.2016
Тепловая сеть-транзит по зданию 24 ул.1 Мая	904 от 11.04.2016
Тепловая сеть- транзит по ж.д.54 ул. Никитская	904 от 11.04.2016
Тепловая сеть - транзит по ж.д.31/1 ул.Пятницкая	904 от 11.04.2016

Наименование	№ постановления для содержания и обслуживания
Тепловая сеть от СК6до ж.д.39 Чернореченский проезд	904 от 11.04.2016
Тепловая сеть- транзит по зданию 17 ул. Лагерная	904 от 11.04.2016
Тепловая сеть от здания 13 б ул. Лагерная до ТК51	904 от 11.04.2016
Тепловая сеть - транзит по зданию 25 ул. Совхозная	904 от 11.04.2016
Тепловая сеть от ТК16В до ТК42 по ул. Суслова	904 от 11.04.2016
Тепловая сеть от ТК42 до ТК43 по ул. Суслова	904 от 11.04.2016
Тепловая сеть от ТК42 до ж.д.13 по ул. Суслова	904 от 11.04.2016
Тепловая сеть от ТК42 до ж.д.11 по ул. Суслова	904 от 11.04.2016
Сеть ГВС от ТК51 до ж.д.15 по ул. Лагерная	904 от 11.04.2016
Тепловая сеть-транзит по ж.д.62 А по ул. Никитская	904 от 11.04.2016
Тепловая сеть от ж.д.63 до ж.д.65 по ул. Ю. Смирнова	904 от 11.04.2016
Тепловая сеть от ТК-2 до ж.д.25 по ул. И. Сусанина	904 от 11.04.2016
Тепловая сеть - транзит по ж.д.26 мрн Юбилейный	904 от 11.04.2016
Тепловая сеть - транзит по ж.д.28 мрн Юбилейный	904 от 11.04.2016
Сеть ГВС от ЦТП ул.Пофсоюзная,34 а до ж.д.34 по ул. Профсоюзная, транзит по подвалу ж.д.34 ул. Профсоюзная, сеть ГВС от ж.д.34 по ул. Профсоюзная до ТК7	904 от 11.04.2016
Сеть ГВС от ж.д. 32 до 32 а ул. Профсоюзная	904 от 11.04.2016
Сеть ГВС от ТК7до ж.д.32 по ул. Профсоюзная	904 от 11.04.2016
Сеть ГВС транзит по ж.д.32 ул. Профсоюзная	904 от 11.04.2016
Тепловая сеть- транзит по ж.д. 9/23 по ул. Горького	904 от 11.04.2016
Тепловая сеть в квартале 136 - транзит по ж.д.95 пр.Мира	904 от 11.04.2016
Тепловая сеть в квартале 63 от СК-5А до ж.д.58 ул. Борьбы	904 от 11.04.2016
Тепловая сеть в квартале 142 - корпус1 до здания ОГБУЗ "Костромская областная больница" по пр.Мира,114 (админ здание 1- проходная)	904 от 11.04.2016
Тепловая сеть в квартале 142 от СК19 до здания 106 пр. Мира	904 от 11.04.2016
Тепловая сеть в квартале 142 от т.А (у здания котельной) по пр.Мира,114, через СК30, Ск31 до СК33	904 от 11.04.2016
Тепловая сеть от ТК6 до ж.д. 26 А по ул. Профсоюзная	904 от 11.04.2016
Тепловая сеть от СК19 до здания вивария по пр. Мира 114	904 от 11.04.2016
Тепловая сеть от СК-18 до здания гаража по пр.Мира,114	904 от 11.04.2016
Тепловая сеть от СК-27 до здания аптеки по пр.Мира,114	904 от 11.04.2016
Тепловая сеть в квартале142- транзит по зданию 32 ул. Боевая (кардиоцентр)	904 от 11.04.2016
Тепловая сеть и ГВС от СК-16 до здания терапии по пр.Мра,114	904 от 11.04.2016
Тепловая сеть от СК-33 до здания акушерского корпуса по пр.Мира,114	904 от 11.04.2016
Тепловая сеть от СК-96 до здания кислородной по пр.Мира,114	904 от 11.04.2016
Тепловая сеть от ж.д.20/23 до ж.д.22 ул. Овражная (здание бывшего туберкулёзного диспансера)	904 от 11.04.2016
Тепловая сеть от ТК2 до ж.д.90 ул. Московская	904 от 11.04.2016
Тепловая сеть от ТК2 до ж.д.63 и 65 по ул. Ю. Смирнова	904 от 11.04.2016

Наименование	№ постановления для содержания и обслуживания
Тепловая сеть от т.4 у здания котельной по ул.Войкова,44 транзитом по подвалу здания бани до наружной стены здания бани по ул. Никитская,27	904 от 11.04.2016
Тепловая сеть от т.А до здания по ул. Самоковская 7 А	904 от 11.04.2016
Тепловая сеть в квартале 10 от СК-8А до здания Дома офицеров в районе дома 26 по ул. Свердлова	904 от 11.04.2016
Тепловая сеть в квартале 20 от СК-3 до здания по ул. Лавровская,4 (информ вычисл центр)	904 от 11.04.2016
Тепловая сеть в квартале 21 от СК-2 до здания по ул. Ленина. 20 (Гражданпроекта)	904 от 11.04.2016
Тепловая сеть в квартале 27 от СК-7 ж.д.27 и 25 А по ул. Островского	904 от 11.04.2016
Тепловая сеть в квартале 42 от СК-6 до здания по ул.Островского,38 (школа № 29)	904 от 11.04.2016
Тепловая сеть в квартале 135 от здания 78а по ул. Ленина до здания прачечной по ул. Ленина	904 от 11.04.2016
Тепловая сеть в квартале 136 - транзит до ж.д.95 пр. Мира	904 от 11.04.2016
Тепловая сеть в квартале 140 от СК-17 до ж.д.117 по пр. Мира	904 от 11.04.2016
Тепловая сеть в квартале 142а от СК2-6а до здания в районе ж.д.116 по проспекту Мира	904 от 11.04.2016
Тепловая сеть в квартале 142а от СК-1 до СК-2а в районе ж.д.116 по проспекту Мира	904 от 11.04.2016
Тепловая сеть - транзит по ж.д.102Б по ул. Никитской	904 от 11.04.2016
Тепловая сеть - транзит по ж.д.146 по ул. Никитская	904 от 11.04.2016
Тепловая сеть - транзит по ж.д.150А по ул. Шагова	904 от 11.04.2016
Тепловая сеть - транзит по ж.д.152 по ул. Шагова	904 от 11.04.2016
Тепловая сеть от врезки в надземную сеть до ж.д.41Б по ул. Нижняя Дебря через ТК-1А, ТК-1, ТК-2, ТК-3	904 от 11.04.2016
Тепловая сеть от ж.д.23 до ж.д.22 по ул. Дзержинского	904 от 11.04.2016
Тепловая сеть - транзит по ж.д.146 по ул. Шагова	904 от 11.04.2016
Тепловая сеть от ТК-56 до ж.д.197 А по ул. Шагова	904 от 11.04.2016
Тепловая сеть - транзит по ж.д.19 мрн Юбилейный	904 от 11.04.2016
Тепловая сеть - транзит по ж.д.21 мрн Юбилейный	904 от 11.04.2016
Тепловая сеть от СК-1 до ж.д.33 по ул. Ю. Пионеров	904 от 11.04.2016
Тепловая сеть и ГВС транзит по корпусу 3 ОГБУЗ "Костромская областная больница" по ул. Спасокукоцкого, 29/62, в сторону СК-1	904 от 11.04.2016
Тепловая сеть от СК6 до ж.д.2 по ул. Ерохова	904 от 11.04.2016
Тепловая сеть - транзит по ж.д.2 по ул. Ерохова	904 от 11.04.2016
Тепловая сеть от ж.д.2 по ул. Ерохова до здания по пр.Текстильщико,98	904 от 11.04.2016
Тепловая сеть от СК3 до СК2 в районе ж.д.10а по ул. Ерохова	904 от 11.04.2016
Сеть ГВС - транзит по ж.д.15 мрн Якиманиха	904 от 11.04.2016
Тепловая сеть от СК-2 через СК-3а, СК-3 до СК-4 квартал 63 по ул. Борьбы	3116 от 30.10.15
Тепловая сеть от ТУ №1 до здания повысительной насосной станции по ул. Солониковской	3116 от 30.10.15
Тепловая сеть от К-7 до ж.д.219 ул. Заволжская	3116 от 30.10.15
Транзитная тепловая сеть по ж.д.8 к ж.д.6 по ул. Федосеева	3116 от 30.10.15

Наименование	№ постановления для содержания и обслуживания
Тепловая сеть по ж.д.94 по пр-ту Текстильщиков	3116 от 30.10.15
Тепловая сеть от СК-8 до ж.д. №1/48 по ул. М.Новикова	3116 от 30.10.15
Транзитная тепловая сеть по ж.д.№36 ул. Просёлочная	3116 от 30.10.15
Транзитная тепловая сеть по ж.д.№23а ул. Крупская	3116 от 30.10.15
Транзитная тепловая сеть по ж.д.№6 ул. Почтовая	3116 от 30.10.15
Транзитная тепловая сеть по ж.д.№25 ул. Крупской	3116 от 30.10.15
Сеть гвс от точки 42б до ТК-43 в районе ж.д.№40 по бульвару Петровского	3116 от 30.10.15
Тепловая сеть от тепловой камеры (К-18) до смотровой камеры (СК-8), расположенных в районе здания по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, улица Маршала Новикова, дом 1/48	1284 от 25.07.2019
Тепловая сеть от смотровой камеры (СК-8) до смотровой камеры (СК-9), расположенных в районе здания по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, улица Маршала Новикова, дом 1/48	1284 от 25.07.2019
Тепловая сеть от смотровой камеры (СК-9), расположенной в районе здания по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, улица Маршала Новикова, дом 1/48 до смотровой камеры (СК-1), расположенной в районе здания по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, улица Ленина, дом 50	1284 от 25.07.2019
Тепловая сеть от смотровой камеры (СК-1), расположенной в районе здания по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, улица Ленина, дом 50 до здания по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, улица Ленина, дом 50	1284 от 25.07.2019

В таблице 12.4 представлен перечень выявленных бесхозных тепловых сетей на дату 08.02.2019 г ПАО «ТГК-2» в городе Костроме.

Таблица 12.4.

Источник тепло снабжения	Участки	№ камеры	Способ прокладки	Диаметр трубопроводов, м	Длина трубопровода (в 2х тр. исп.), м
1	2	3	4	5	6
ТЭЦ-2	Тепловая сеть от тепловой камеры 6ТК-8-2Б до узла теплового УТ-2 в м/р-не Давыдовский-3	6ТК-8-2Б	бесканальная	0,159	187,4
ТЭЦ-2	Тепловая сеть от узла теплового УТ-2 в м/р-не Давыдовский-3 до стены многоквартирного дома 15 в микрорайоне Давыдовский-3	6ТК-8-2Б	бесканальная	0,089	176,5
ТЭЦ-2	Тепловая сеть от узла теплового УТ-2 в м/р-не Давыдовский-3 до стены многоквартирного дома 9 в микрорайоне Давыдовский-3 (1)	6ТК-8-2Б	бесканальная	0,089	21,6
ТЭЦ-2	Тепловая сеть от узла теплового УТ-2 в м/р-не Давыдовский-3 до стены многоквартирного дома 9 в микрорайоне Давыдовский-3 (2)	6ТК-8-2Б	бесканальная	0,089	39,2

Источ ник тепло снаб жения	Участки	№ камеры	Способ прокладки	Диаметр трубопро водов, м	Длина трубопро вода (в 2х тр. исп.), м
1	2	3	4	5	6
ТЭЦ-1	Тепловая сеть от тепловой камеры от К-14в до многоквартирного дома 19а по ул.Ленина	К-14в	канальная	0,057	17
ТЭЦ-1	Тепловая сеть от тепловой камеры от К-14в до многоквартирного дома 25 по ул.Ленина	К-14в	канальная	0,057	19
ТЭЦ-1	Тепловая сеть от тепловой камеры от К-42 до тепловой камеры К-129 по ул.Князева, расположенной в районе дома 15 по ул.Князева и дома 1/17 по переулку Сенному	К-42	канальная	0,219	70
ТЭЦ-1	Тепловая сеть от камеры К-113 до камеры К-114 переулок Кадыевский	К-113	канальная	0,219	25
ТЭЦ-1	т/с 2Н-21 т. 3 до здания ул. Ткачей, 7	Н.О.17	канальная	0,057	12
ТЭЦ-1	т/с 2Н-21 т. 3 до здания ул. Ткачей, 5а, ул. Коммунаров,24; т. 4 до здания ул. Коммунаров,22	Н.О.17	надземная	0,057	35
ТЭЦ-1	т/с от УУ до ул. Ткачей,5	Н.О.17	надземная	0,076	67
ТЭЦ-1	т/с от Н.О. 17 до гаража упр обр-ул. Коммунаров,22	Н.О.17	надземная	0,089	116,5
				0,219 (1-тр.)	113
ТЭЦ-1	т/с от гаража упр обр-ООО "Фараон"-ул. Коммунаров,24-склад до гаража КНИИЛП; от ул. Коммунаров,22-ФГБУ "ЦЛАТИ" до УУ	Н.О.17	надземная	0,108	202

По сведениям теплоснабжающих организаций филиала ООО «Газпром теплоэнерго Иваново» «Костромской», ООО «КостромаТеплоРемонт» и ООО «Перспектива» бесхозяйных сетей не выявлено.

28 июня 2019 года заключено Концессионное соглашение между четырьмя сторонами:

- Муниципальное образование городской округ город Кострома (концедент);
- Муниципальное унитарное предприятие города Костромы «Городские сети» (балансодержатель);
- Публичное акционерное общество «Территориальная генерирующая компания № 2 (концессионер);
- Субъект Российской Федерации Костромская область (субъект).

В соответствии с концессионным соглашением, ПАО «ТГК-2» обязуется за свой счет создать и реконструировать имущество, право собственности на которое принадлежит или будет принадлежать Администрации г. Кострома, и осуществлять деятельность по теплоснабжению, в том числе по передаче, распределению и реализации (сбыту) тепловой энергии и теплоносителя, а также деятельность по горячему водоснабжению с эксплуатацией вышеупомянутого имущества, а Администрация города Кострома обязуется

предоставить ПАО «ТГК-2» на срок, установленный концессионным соглашением, права владения и пользования имуществом для осуществления указанной деятельности.

В связи с этим указанные бесхозные тепловые сети МУП г. Костромы «Тепловые сети» предлагается до признания права собственности органом местного самоуправления определить единую теплоснабжающую организацию ПАО «ТГК-2» для осуществления содержания и обслуживания указанных бесхозных тепловых сетей.

12.1. Описание изменений в решениях по бесхозным тепловым сетям

Изменился состав бесхозных сетей в связи с тем, что часть указанных бесхозных тепловых сетей по постановлению Администрации г. Костромы № 3116 от 30.10.2015 г. «Об определении организаций для осуществления содержания и обслуживания бесхозных тепловых сетей» были закреплены за ОАО «КОЭК». Ввиду расторжения договора аренды между ОАО «КОЭК» и МУП г. Костромы «Городские сети» с 1 января 2016 г данные тепловые сети перешли на обслуживание в МУП г. Костромы «Городские сети».

28 июня 2019 года заключено Концессионное соглашение между четырьмя сторонами:

- Муниципальное образование городской округ город Кострома (концедент);
- Муниципальное унитарное предприятие города Костромы «Городские сети» (балансодержатель);
- Публичное акционерное общество «Территориальная генерирующая компания № 2 (концессионер);
- Субъект Российской Федерации Костромская область (субъект).

В связи с этим указанные бесхозные тепловые сети МУП г. Костромы «Тепловые сети» предлагается до признания права собственности органом местного самоуправления определить единую теплоснабжающую организацию ПАО «ТГК-2» для осуществления содержания и обслуживания указанных бесхозных тепловых сетей.

13. 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 городского округа Костромы

13.1. Описание решений о развитии соответствующей системы газоснабжения в части обеспечения топливом источников тепловой энергии

Согласно утвержденному Генеральному плану города Костромы, в рассматриваемый период планируется развитие системы газоснабжения города Костромы, в том числе в части обеспечения топливом источников тепловой энергии. В таблице 13.1.1 представлены планируемые мероприятия в области развития газоснабжения.

Таблица 13.1.1

№ пп	Назначение и наименование объекта	Мероприятия	Срок реализации
1	Завершение реконструкции ГРС № 4 и выход на расчетную производительность и расчетное давление газа линии редуцирования 1,2 МПа.	Завершение реконструкции	2018 год
2	Реконструкция стационарных ГРП с заменой оборудования, выработавшего свой ресурс на современное высокоэффективное	Реконструкция	2018 год
3	Замена шкафных ГРП, выработавших свой ресурс, на современные с двумя нитками редуцирования.	Реконструкция	2018 год
4	Замена газопроводов, выработавших свой ресурс.	Реконструкция	2018 год
5	Строительство газопровода высокого давления Ру = 0,6 МПа, Д 219 x 5 мм, L = 0,7 км в районе застройки "Агашкина гора".	Строительство	2018 год
6	Строительство газопровода высокого давления Ру = 0,6 МПа, Д 219 x 5 мм, L = 0,6 км в районе застройки "Паново 2"	Строительство	2018 год
7	Строительство газопровода высокого давления Ру = 0,6 МПа, Д 159 x 5 мм, L = 0,8 км в микрорайоне "Новый город".	Строительство	2018 год
8	Строительство газопровода высокого давления Ру = 0,6 МПа, Д 219 x 5 мм, L = 2,3 в районе застройки "Васильевский" Давыдовского округа.	Строительство	2025 год
9	Реконструкция стационарных ГРП с заменой оборудования, выработавшего свой ресурс на современное высокоэффективное	Реконструкция	2025 год

№ пп	Назначение и наименование объекта	Мероприятия	Срок реализации
10	Замена шкафных ГРП, выработавших свой ресурс, на современные с двумя нитками редуцирования	Реконструкция	2025 год
11	Замена газопроводов, выработавших свой ресурс	Реконструкция	2025 год

13.2 Описание проблем организации газоснабжения источников тепловой энергии.

Газоснабжение потребителей муниципального образования город Кострома осуществляется природным газом, поступающим по ответвлению (\varnothing 400 мм) от магистрального газопровода Горький-Череповец через газораспределительные станции ГРС Кострома-3, ГРС Кострома-4 и ГРС п. Волжский.

Система распределения природного газа осуществляется от ГРС Кострома-3, ГРС Кострома-4 и ГРС п. Волжский по 3-х ступенчатой схеме газопроводами высокого, среднего и низкого давлений.

Для стабилизации газоснабжения города, пригородной зоны и прилегающих к г. Кострома районов области по восточной и северной границе города проложен газопровод высокого давления 1,2 МПа.

Система газоснабжения города Кострома насчитывает более 45 лет эксплуатации. За этот период некоторые газопроводы отслужили свой нормативный срок и заменены новыми или санированы. Расчетная пропускная способность существующих газопроводов высокого и среднего давлений способна обеспечить газом всех существующих потребителей и в большинстве своем - перспективных потребителей. Газопроводы низкого давления удовлетворительно снабжают газом население города и мелких коммунально-бытовых потребителей. Для газоснабжения перспективных потребителей новых кварталов и микрорайонов в отдельных округах города возникнет необходимость в строительстве новых ГРП и уличных газопроводов. Реальные мероприятия по улучшению газоснабжению города с учетом перспективной застройки могут быть определены только в результате разработки проекта детальной планировки микрорайона, округа, города в целом.

Сдерживающим фактором в газификации города Кострома является недостаточная пропускная способность магистрального газопровода и ГРС Кострома-4 по газопроводам высокого давления до 1,2 МПа.

Также, одним из основных рисков реализации схемы газоснабжения является низкая заинтересованность поставщиков газа в развитии газотранспортной системы Костромской области, в том числе г. Кострома, включая строительство газопроводов-отводов, ввиду отсутствия крупных потребителей.

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.

Изменений и корректировок программы газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций для обеспечения согласованности такой

программы с решениями о развитии источников тепловой энергии и систем теплоснабжения в прогнозируемый период не планируется.

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.

В рамках актуализации схемы теплоснабжения, в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 25.01.2019 года №43 «О проведении отборов проектов модернизации тепловых электростанций» в качестве одного из вариантов развития схемы теплоснабжения поселения публичным акционерным обществом «Территориальная генерирующая компания №2» (ПАО «ТГК-2») Костромская ТЭЦ-2 предложены мероприятия по техническому перевооружению источников тепловой энергии Костромской ТЭЦ-2, отраженные в таблице 13.4.1.

Таблица 13.4.1.

Мероприятия по техническому перевооружению (модернизации) оборудования Костромской ТЭЦ-2

№ п/п	Наименование оборудования	Тип проекта реализации мероприятия	Планируемая дата начала реализации мероприятий	Планируемая дата ввода в эксплуатацию	Объем инвестирования, млрд. руб.
1	Турбоагрегат ПТ-60-130/13 ст. №1	Замена ЦВД, пароперепускных трубопроводов, стопорного клапана, с увеличением мощности N = 65 МВт.	01.09.2022	31.08.2023	7,2
2	Котлоагрегат БКЗ-210-140-7 ст. №1	Замена барабана, пароперегревателя, топочных экранов, с увеличением паропроизводительности G = 250 т/ч.	01.09.2022	31.08.2023	
3	Турбоагрегат Т-100/120-130 ст. №2	Замена ЦВД, пароперепускных трубопроводов, стопорного клапана, с увеличением мощности N = 120 МВт.	01.12.2023	30.11.2024	
4	Котлоагрегат БКЗ-210-140-7 ст. №3	Замена барабана, пароперегревателя, топочных экранов, с увеличением паропроизводительности G = 250 т/ч.	01.12.2023	30.11.2024	
5	Котлоагрегат БКЗ-210-140-7 ст. №4	Замена барабана, пароперегревателя, топочных экранов, с увеличением паропроизводительности G = 250 т/ч.	01.12.2023	30.11.2024	

На Костромской ТЭЦ-1 с 2021 года планируется переход на работу на розничном рынке электрической энергии и мощности. В рамках проведения данной работы предполагается вывод из эксплуатации турбогенератора ст. №4 АП-6 1956 года выпуска с последующим его демонтажем, а также перемаркировка турбогенератора ст. №5 со снижением электрической мощности 9 МВт до 6.9 МВт. После выполнения данных мероприятий установленная электрическая мощность станции снизится с 33 МВт до 24,9

МВт, а установленная тепловая мощность снизится с 450 Гкал/час до 402 Гкал/час. Мероприятия по переходу на розничный рынок электроэнергии и мощности не повлияют на изменение зоны теплоснабжения от источника Костромская ТЭЦ-1. Остающиеся в работе тепловые мощности будут покрывать присоединенную нагрузку с резервом тепловой мощности 31.34% или 125,99 Гкал/час.

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.

Строительство генерирующих объектов, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии в прогнозируемый период не планируется.

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

Согласно утвержденному Генеральному плану города Костромы, в рассматриваемый период планируется развитие системы водоснабжения города Костромы, в том числе в части, относящейся к системам теплоснабжения. В таблице 13.6.1 представлены планируемые мероприятия в области развития водоснабжения.

Таблица 13.6.1

№	Назначение и наименование объекта	Местоположение	Мероприятия	Срок реализации
1	Водовод	от площади Сусанинской по улицам Шагова и Смирнова Юрия до автовокзала	Реконструкция	2014-2018 годы
2	Станция водоподготовки (НФС)	город Кострома	Реконструкция и модернизация	2014-2018 годы
3	ТП-330	город Кострома	Реконструкция	2014-2018 годы
4	Станция водоподготовки ОСВД производительностью 60 000 м ³ /сутки	город Кострома	Реконструкция и модернизация ВНС 1 -го подъема	2014-2018 годы
5	Водовод, п. м.-500, Д-150	по улице Сусанина Ивана (от улицы Бабушкиной Наты до улицы Шагова с врезкой по улице Никитской)	Строительство	2014-2018 годы
6	Водовод, п. м.-400, Д-500	по проспекту Мира (от улицы Сенной по улице Маршала Новикова)	Реконструкция	2014-2018 годы
7	Водовод, п. м.-350, Д-400	по проспекту Мира от улицы Боевой до улицы Пушкина	Строительство	2019-2025 годы
8	Водопровод, п. м.-300, Д-300	по улице Бульварная	Реконструкция	2019-2025 годы
9	Водопровод, п. м.-300, Д-500	по проспекту Мира от улицы Сенной до улицы Маршала Новикова	Реконструкция	2019-2025 годы
10	Водовод	по улице Лесной от улицы 1 Мая - улицы Лесная до реки Черная	Реконструкция	2019-2025 годы
11	Система водоснабжения, п.м.-2200, Д-200	через улицу Просвещения	Строительство	2014-2018 годы
12	Водовод от ОСВД до ВНС "Южная" п.м.-6200, Д-800 мм	микрорайоны Давыдовский-1, Давыдовский-2, Давыдовский-3	Проектирование и строительство	2019-2025 годы

№	Назначение и наименование объекта	Местоположение	Мероприятия	Срок реализации
13	Водопровод к пристройке МОУСОШ п.м.-300, Д-100	улица Задорина, дом 57	Проектирование и строительство	2019-2025 годы
14	Водопровод к МОУСОШ п.м.-200, Д-100	улица Горького, дом 7	Проектирование и строительство	2014-2018 годы
15	Водопровод спортзалу п. м.-200, Д-100	улица Пятницкая, дом 30	Проектирование и строительство	2014-2018 годы
16	Водопровод по улице Жилая п.м.-1400, Д-500	микрорайоны Давыдовский-1, Давыдовский-2, Давыдовский-3 по улице Жилой	Реконструкция	2014-2018 годы
17	Водопровод к детскому саду п.м.-300, Д-100	Микрорайон Малышково	Проектирование и строительство	2014-2018 годы
18	Водопровод к детскому саду п.м.-200, Д-100	микрорайон Давыдовский-3	Проектирование и строительство	2014-2018 годы
19	Уличные сети, увеличение диаметра п.м.-2000, Д-250	город Кострома	Проектирование и строительство	2019-2025 годы
20	Замена водовода Д-500 мм на Д-700 мм п.м.-1600	посёлок Первомайский, посёлок Волжский Фабричный район, микрорайон Якиманиха, посёлок Северный, по проспекту Мира от НФС до улицы Сенной	Реконструкция	2014-2018 годы
21	Водовод п. м.-5000, Д-500	посёлок Первомайский, посёлок Волжский, Фабричный район, микрорайон Якиманиха, посёлок Северный, от НФС до микрорайона Якиманиха	Проектирование и строительство	2019-2025 годы
22	Водовод от камеры дюкера до станции "Октябрьская" п.м.-2500, Д-500	Микрорайоны Давыдовский-1, Давыдовский-2, Давыдовский-3, шоссе Красносельское, микрорайон Жужелино	Строительство	2019-2025 годы
23	Водовод по улице Никитской от улицы Смирнова Юрия до ДК "Патриот" п.м.-750, Д-400	территория, ограниченная улицами Никитской, Скворцова, Шагова, Смирнова, Советской	Строительство	2014-2018 годы

№	Назначение и наименование объекта	Местоположение	Мероприятия	Срок реализации
24	Водовод от НС и РЧВ в микрорайоне Якиманиха до посёлка Волжского п.м.-5000, Д-300	посёлок Первомайский, посёлок Волжский, микрорайон Якиманиха	Строительство	2019-2025 годы
25	Водовод по улице Ленина от улицы Совхозной до улицы Пушкина п.м.-360, Д-300	Центральный район, Фабричный район	Строительство	2014-2018 годы
26	Водопровод по улице Сусанина Ивана от улицы Бабушкиной Наты до улицы Шагова с врезкой на улице Никитской, п.м.-150, Д-500	территория, ограниченная улицами Мясницкой, Шагова, Ивана Сусанина, 8 Марта, Никитской	Строительство	2014-2018 годы
27	Водопровод по улице Галичской от улицы Боевой до дома №102 по улице Галичской п.м.-450, Д-400	улица Галичская, улица Боевая, улица Смирнова, улица Карьерная	Реконструкция	2014-2018 годы
28	Водовод по улице Лесной от улицы 1 Мая, улицы Лесной до реки Черной п.м.-2500, Д-600	территория, ограниченная улицей Горная, железной дорогой, рекой Волга	Строительство	2014-2018 годы
29	Водопровод по проспекту Мира от улицы Сенной до улицы Маршала Новикова п.м.-400, Д-500	Центральный район, Фабричный район	Реконструкция	2014-2018 годы
30	Водопровод по улице Бульварной п.м.-600, Д-300	Микрорайоны Давыдовские 1,2,3, улица Профсоюзная, улица Катинская, улица Соловьиная, проезд Рябиновый	Реконструкция	2019-2025 годы
31	Водопровод по улице Просвещения и проезду Береговому 2-му п.м.-2200, Д-200	шоссе Некрасовское, улица Просвещения	Строительство	2014-2018 годы
32	Водовод по улице Шагова п.м.-2271, Д-500	улица Шагова, улица Советская, улица Титова, улица Никитская, улица Березовая роща	Реконструкция	2019-2025 годы
33	Водовод по улице Сенной от улицы Ленина до проспекта Мира п.м.-500	Центральный район, Фабричный район	Реконструкция	2014-2018 годы

№	Назначение и наименование объекта	Местоположение	Мероприятия	Срок реализации
34	Водовод по проспекту Мира от улицы Боевой до улицы Пушкина п.м.-350, Д-400	проспект Мира от улицы Боевой до улицы Пушкина	Строительство	2014-2018 годы
35	Водовод от улицы Терешковой до дюкера реки Кострома п.м.-650, Д-500	шоссе Некрасовское, улица Береговая, улица Заречная, улица Гидростроительная	Реконструкция	2019-2025 годы
36	Водовод по улице Луговой, улице Коммунаров, до реки Белилки п.м.-400, Д-500	посёлок Первомайский, посёлок Волжский микрорайон Якиманиха	Реконструкция	2019-2025 годы
37	Водовод по улице Линейной от улицы Водяной до улицы Боровой п.м.-520, Д-250	посёлок Первомайский, посёлок Волжский	Строительство	2019-2025 годы
38	Водовод по улице Профсоюзной Д-500	Микрорайоны Давыдовский 1, 2, 3, микрорайон Жужелино, Красносельское шоссе	Реконструкция	2019-2025 годы
39	Водовод от дюкера до ВНС "Октябрьская" п.м.-2500, Д-500	Микрорайоны Давыдовский 1, 2, 3, микрорайон Жужелино, Красносельское шоссе	Строительство	2019-2025 годы
40	Водовод с закольцовкой с Д 500 мм по улице Ленина и Д300 мм по Речному проспекту п.м.-250, Д-200	посёлок Первомайский, посёлок Волжский, Фабричный район, микрорайон Якиманиха, посёлок Северный	Проектирование и строительство	2019-2025 годы

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

Изменений или корректировок схемы водоснабжения города Костромы в прогнозируемый период не планируется.

14. Раздел 14. Индикаторы развития систем теплоснабжения городского округа

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

Повышение надежности системы коммунального теплоснабжения является одной из важнейших задач в теплоснабжении города. Развитие крупных систем теплоснабжения, старение тепловых сетей, проложенных в годы массового строительства, увеличение повреждаемости теплопроводов до 30-40 и более повреждений на 100 км в год приводит к снижению надежности теплоснабжения, значительным эксплуатационным затратам и отрицательным социальным последствиям. Повреждения на трубопроводах большого диаметра приводят к длительным перерывам в подаче теплоты целым жилым районам и к выходу из строя систем отопления в десятках зданий.

Надежность функционирования системы теплоснабжения должна обеспечиваться целым рядом мероприятий, осуществляемых на стадиях проектирования и строительства, а также в период эксплуатации.

Под надежностью понимается свойство системы теплоснабжения выполнять заданные функции в заданном объеме при определенных условиях функционирования. Применительно к системе коммунального теплоснабжения в числе заданных функций рассматривается бесперебойное снабжение потребителей теплом и горячей водой требуемого качества и недопущение ситуаций, опасных для людей и окружающей среды. Надежность является комплексным свойством, оно в зависимости от назначения объекта и условий его эксплуатации может включать ряд свойств (в отдельности или в определенном сочетании), основными из которых являются безотказность, долговечность, ремонтпригодность, сохраняемость, устойчивоспособность, режимная управляемость, живучесть и безопасность.

Ниже приведены определения терминов свойств, характеризующих надежность.

Безотказность - свойство объекта непрерывно сохранять работоспособность в течение некоторого времени или некоторой наработки.

Долговечность - свойство объекта сохранять работоспособность до наступления предельного состояния при установленной системе технического обслуживания и ремонта.

Ремонтпригодность - свойство объекта, заключающееся в приспособлении к предупреждению и обнаружению причин возникновения его отказов, повреждений и устранению их последствий путем проведения технического обслуживания и ремонтов.

Сохраняемость - свойство объекта непрерывно сохранять исправное или только работоспособное состояние в течение и после хранения.

Устойчивоспособность - свойство объекта непрерывно сохранять устойчивость в течение некоторого времени.

Режимная управляемость - свойство объекта поддерживать нормальный режим посредством управления.

Живучесть - свойство объекта противостоять возмущениям, не допуская их каскадного развития с массовым нарушением питания потребителей.

Безопасность - свойство объекта не допускать ситуации, опасные для людей и окружающей среды.

Степень снижения надежности выражается в частоте возникновения отказов и величине снижения уровня работоспособности или уровня функционирования системы теплоснабжения. Полностью работоспособное состояние - это состояние системы, при котором выполняются все заданные функции в полном объеме. Под отказом понимается событие, заключающееся в переходе системы теплоснабжения с одного уровня работоспособности на другой, более низкий в результате выхода из строя одного или нескольких элементов системы. Событие, заключающееся в переходе системы теплоснабжения с одного уровня работоспособности на другой, отражающийся на

теплоснабжении потребителей, является аварией. Таким образом, авария также является отказом, но с более тяжелыми последствиями.

Наиболее слабым звеном системы теплоснабжения являются тепловые сети. Основная причина этого - наружная коррозия подземных теплопроводов, в первую очередь подающих линий водяных тепловых сетей, на которые приходится 80 % всех повреждений.

Не имеется какой-либо общей теории надежности системы теплоснабжения, позволяющей оценивать надежность системы по всем или большинству показателей надежности, характеризующих в совокупности надежность системы. Оценка надежности системы производится на основе использования отдельных показателей надежности. В частности, для оценки надежности системы теплоснабжения используются такие показатели, как интенсивность отказов и относительный аварийный недоотпуск теплоты.

Интенсивность отказов определяется по зависимости:

$$P = \sum M_{от} \cdot n_{от} / \sum M_{п},$$

где $M_{от}$ - материальная характеристика участков тепловой сети, выключенных из работы при отказе, м²;

$n_{от}$ - время вынужденного выключения участков сети, вызванное отказом и его устранением, ч;

$M_{п}$ - произведение материальной характеристики тепловой сети данной системы теплоснабжения на плановую длительность ее работы за заданный период времени (обычно за год).

Материальной характеристикой тепловой сети, состоящей из "n" участков, является величина M, представляющая собой сумму произведений диаметров трубопроводов на их длину в метрах (учитываются как подающие, так и обратные трубопроводы).

Относительный аварийный недоотпуск теплоты может быть определен по формуле

$$q = \sum Q_{ав} / \sum Q,$$

где $\sum Q_{ав}$ - аварийный недоотпуск теплоты за год;

$\sum Q$ - расчетный отпуск теплоты всей системой теплоснабжения за год.

Указанные показатели в определенной мере характеризуют надежность работы системы теплоснабжения. По динамике изменений этих показателей во времени (например, из года в год) можно судить о прогрессе или деградации надежности системы теплоснабжения.

Отказ – событие, заключающееся в нарушении работоспособного состояния объекта.

Авария тепловых сетей – повреждение магистрального трубопровода тепловой сети, если в период отопительного сезона это привело к перерыву теплоснабжения объектов жилищнокультурбыта на срок 36 ч. и более.

В конце июня 2019 года заключено концессионное соглашение между четырьмя сторонами:

- Концедент: муниципальное образование городской округ город Кострома;
- Балансодержатель: муниципальное унитарное предприятие города Костромы «Городские сети»;
- Концессионер: публичное акционерное общество «Территориальная генерирующая компания № 2»;
- Субъект: субъект Российской Федерации Костромская область.

Концессионное соглашение подразумевает под собой передачу муниципальных тепловых сетей в пользование ПАО «ТГК-2», утверждение инвестиционной программы развития системы теплоснабжения г. Костромы и реализация мероприятий по строительству и реконструкции теплосетевых комплексов города.

Целью заключения концессионного соглашения является повышение надежности систем теплоснабжения г. Костромы и обеспечение бесперебойного снабжения тепловой энергией потребителей. Изношенность тепловых сетей в г. Кострома составляет более 65 %. Срок действия концессионного соглашения - 20 лет при объеме инвестиций - 1,147

миллиарда рублей. В течении пяти лет планируется реализовать ремонтную программу, в процессе которой будет приведено в порядок около 100 километров магистральных и квартальных тепловых сетей, повергнутся реконструкции 67 тепловых камер, будет установлено 95 узлов учета тепловой энергии и теплоносителя. Предполагается, что это позволит снизить сверхнормативные потери теплоэнергии в сетях примерно на 90 тыс. Гкал, и уменьшить износ распределительных тепловых сетей на 35 %.

В результате создания и реконструкции тепловых сетей в рамках концессионного соглашения снижаются потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии и количество прекращений подачи тепловой энергии, представлено в таблицах 14.1.1. и 14.1.2.

Таблица 14.1.1.

Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям.

Потери тепловой энергии, тыс. Гкал	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2028
Тепловые сети концессионного соглашения	156,23 524	151,59 591	146,71 097	141,66 748	135,15 153	129,18 331	129,18 331
Тепловые сети ПАО «ТГК-2»	333,54 6	194,41 3	194,41 3	189434 ,9	183,90 6	183,90 6	183,90 6

Таблица 14.1.2.

Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км. тепловых сетей, ед./км

Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя, ед./км	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2028
Тепловые сети концессионного соглашения	3,49	2,9	2,56	2,29	2,07	2,07	2,07
Тепловые сети ПАО «ТГК-2»	1,109	1,106	1,103	1,101	1,100	1,100	1,100

Таблица 14.1.3

Технологические нарушения (инциденты) в тепловых сетях ПАО «ТГК-2» с 2009 г. по 2012 г.

Дата и место технологического нарушения, (дата и время обнаружения)	Характеристика и причины повреждения	Кол-во отключенных потребителей	Тепловая нагрузка откл. потребителей/ (из них 1 категории), Гкал/ч				Дата и время нарушения		Время простоя, ч
			Qобщ	Qот	Qвен	Qгвс	начала	завершения	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Эксплуатационный район №1									
12.11.2009г.(11.11.2009 в 16час. 40 мин) Вывод №1 от КТЭЦ-1, от К-10 до К-11 по ул. Козуева	Свищ на обратном магистр. трубопроводе Ду=400 из-за наружной коррозии под напыленной пенополиуретановой изоляцией	37	3,249/ 0,057	3,019/ 0,024	0/ 0	0,230/0,033	12.11.2009 в 10-00	12.11.2009 в 13-00	3
22.02.2010 г. (22.02.2010 в 00=46) Вывод №1 от КТЭЦ-1, от К-41 до К-41а	Порыв на прямом трубопроводе Ду=200 из-за утонения стенки трубопровода в результате наружной коррозии	94	8,0/ 0,374	4,585/ 0,329	0,804/0	2,611/0,045	22.02.2010 в 14=00	23.02.2010 в 00=55	11
02.11.2010 г.(02.11.2010 в 09=10) Вывод №1 от КТЭЦ-1, от К-14 до К-42 в тепловой камере К-14а на подающем трубопроводе	Выработка посадочного места щечек на штоке задвижки Ду=150 мм вследствие длительной эксплуатации в тепловой камере К-14а на подающем трубопроводе	47	1,491/ 0,18	1,109/ 0,18	0,117/ 0	0,265/0	02.11.2010 в 10=00	02.11.2010 в 21=30	12
23.12.2010 г.(23.12.2010 в 08=20) Вывод №1 ТЭЦ-1, ул. Терешковой от К-7 до К-77	Свищ на прямом трубопроводе т/сети Ду=150мм в результате наружной коррозии в тепловой камере К-75	12	0,806/ 0,036	0,350/ 0,036	0,003/ 0	0,456/0	23.12.2010 в 09=30	23.12.2010 в 14=00	04:30
15.03.2011 г.(15.03.2011 в 09=00) Вывод №1 ТЭЦ-1 ул. Катущечная,80 от К-24 до К-27	Свищ на прямом трубопроводе т/сети Ду=300мм в результате наружной коррозии в районе тепловой камеры К-24	29	3,937/ 0,248	1,87/ 0,179	0,787/0,009	1,28/ 0,06	15.03.2011 в 09=30	15.03.2011 в 14=00	04:30

Дата и место технологического нарушения, (дата и время обнаружения)	Характеристика и причины повреждения	Кол-во отключенных потребителей	Тепловая нагрузка откл.потребителей/ (из них 1 категории), Гкал/ч				Дата и время нарушения		Время простоя, ч
			Qобщ	Qот	Qвен	Qгвс	начала	завершения	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21.01.2012 г.(21.01.2012 в 21=40) Магистраль №1, К-5а по ул. Федосеева	Нарушение соединения штока и запорного клина задвижки №1 Ду=150 в К-5а	56	2,164/ 0	1,565/ 0	0,014/ 0	0,585/ 0	21.01.2012 в 21=40	22.01.2012 в 11=40	14
20.03.2012 г.(19.03.2012 в 16=00) Вывод №1 КТЭЦ-1, от К-10 до К-18в	Износ посадочного места штока в щечках задвижки №2 Ду=300 обратного трубопровода в тепловой камере К-18в	51	15,845/ 0,177	13,43/ 0,16	1,263/0	1,152/0,017	20.03.2012 в 11:00	20.03.2012 в 20:30	09:30
03.04.2012г.(02.04.2012 в10=20) Вывод №2 КТЭЦ-1, от К-54а до К-17а	Свищ на прямом трубопроводе т/сети Ду=400мм, наружная коррозия вследствие длительной эксплуатации, участок от К-140 до К-141	48	7,9877/ 0	4,255/ 0	0,123/ 0	3,6097/0	03.04.2012 в 09:35	03.04.2012 в 14:30	5
17.10.2012г.(16.10.2012 в16=20) Вывод №1 КТЭЦ-1, от К-10 до К-14	Свищ на прямом трубопроводе т/сети Ду=400мм в тепловой камере К-14 из-за утонения стенки трубопровода в результате наружной вследствие длительной эксплуатации	49	1,5958/ 0,057	1,1184/ 0,024	0,3816/0	0,0958/,033	17.10.2012 в 10:00	17.10.2012 в 16:00	6
25.10.2012г.(24.10.2012 в16=30) Вывод №1 КТЭЦ-1, от К-10 до К-14	Износ посадочного места штока в щечках задвижки Ду=150 мм обратного трубопровода в тепловой камере К-15а	79	4,402/ 0,178	2,177/ 0,161	1,2158/0	1,0096/0,017	25.10.2012 в 10:00	25.10.2012 в 17:30	07:30
Эксплуатационный район №2									
27.01.2010г.(27.01.2010 в15=30)	Выработка посадочного места «щечек» на штоке задвижки ВО-4 Ду=150 в БТК-14 в	3	0,551/0,551	0,208/ 0,208	0,105/ 0,105	0,238/ 0,238	27.01.2010 в 16:00	27.01.2010 в 17:00	1

Дата и место технологического нарушения, (дата и время обнаружения)	Характеристика и причины повреждения	Кол-во отключенных потребителей	Тепловая нагрузка откл.потребителей/ (из них 1 категории), Гкал/ч				Дата и время нарушения		Время простоя, ч
			Qобщ	Qот	Qвен	Qгвс	начала	завершения	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
На отводе к квартальным т/сетям магистрали №6 от КТЭЦ-2 в 6ТК-14	следствие длительной эксплуатации								
01.02.2010 г.(01.02.2010 в 06=00) магистраль №6 от КТЭЦ-2 в районе камеры 6ТК-8-16	Свищ на прямом магистральном т/проводе Ду=400 из-за наружной коррозии	38	16,9/ 1,874	11,100/ 0,851	0,710/0,165	5,089/0,858	01.02.2010 в 09:30	01.02.2010 в 18:50	10
09.12.2010 г.(08.12.2010 в 15=30) Магистраль №2 от КТЭЦ-2, от 2ТК19 до 2ТК23	Свищ на прямом трубопроводе т/сети Ду=420мм в результате наружной коррозии в тепловой камере 2ТК-22	27	4,153/ 0,5	2,200/ 0,309	0,08/ 0,08	1,873/ 0,111	09.12.2010 в 08:30	09.12.2010 в 16:25	8
13.01.2011г.(12.01.2011 в 16=00) магистраль на ССК от КТЭЦ-2	Свищ на прямом трубопроводе т/сети Ду=400мм из-за дефекта монтажа на сварном стыке трубопровод-скользящая опора	9	1,961/ 0	1,629/ 0	0,198/0	0,134/0	13.01.2011 в 09:00	13.01.2011 в 13:30	04=30
27.12.2011г.(26.12.2011 в 13=10) Магистраль №2 от КТЭЦ-2, от 2ТК-4 до 2ТК-5 по ул. Индустриальной	Свищ на верхней образующей подающего трубопровода Ду=700 в результате наружной коррозии	22	3,1972/ 0,595	1,436/ 0,335	0,013/0	1,7482/0,26	27.12.2011 в 09:00	27.12.2011 в 17:55	9
06.03.2012г.(05.03.2012 в 14=30) Магистраль 36, от 6ТК-10 до 6ТК-11	Свищ на прямом трубопроводе т/сети Ду=400, наружная коррозия вследствие длительной эксплуатации	10	3,7269/ 0	2,0013/ 0	0,0364/0	1,6892/0	06.03.2012 в 09:30	06.03.2012 в 18:00	08=30
Районная Котельная №2									
13.11.2010 г.(13.11.2010 в 17=40) ул. Самоковская, от К-9 до ЦТП-1	Свищ на обратном трубопроводе т/сети Ду=300мм в результате наружной коррозии	2	0,3165/ 0	0,3165/ 0	0/ 0	0/ 0	13.11.2010 в 20:00	13.11.2010 в 23:35	3=35
18.11.2010 г.(18.11.2010 в 08=30) м/р-он Паново, от К-10 до ЦТП-2	Свищ на прямом трубопроводе т/сети Ду=200мм в результате наружной коррозии	8	5,5415/ 0,314	0,6952/ 0,16	0,0123/0	4,834/ 0,154	18.11.2010 в 11:30	18.11.2010 в 17:00	5=30

Дата и место технологического нарушения, (дата и время обнаружения)	Характеристика и причины повреждения	Кол-во отключенных потребителей	Тепловая нагрузка откл.потребителей/ (из них 1 категории), Гкал/ч				Дата и время нарушения		Время простоя, ч
			Qобщ	Qот	Qвен	Qгвс	начала	завершения	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31.03.2011г.(31.03.2011 в 08=10) м/р-он Паново от К-10-2 до ЦТП-2	Свищ на прямом трубопроводе т/сети Ду=150мм в результате наружной коррозии от К-10-2 в сторону ЦТП-2	10	1,653/0,412	0,704/ 0,24	0,026/0,018	0,923/ 0,154	31.03.2011 в 09:30	31.03.2011 в 14:00	04=30
12.11.2011, (12.11.2011 в 13=35 микрорайон Паново, 2, квартальные сети	Порыв трубопровода т/сети в подвале жилого дома №2 м/р-на Паново	11	2,46/ 0	1,796/ 0	0/ 0	0,664/ 0	12.11.2011 в 14:15	12.11.2011 в 15:15	1

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

Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя последние 5 лет, с разбивкой по источникам централизованного теплоснабжения, приведено в таблице ниже.

Таблица 14.2.1

№ пп	Наименование объекта	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности			
		Текущее значение	Плановое значение		
			2017	2018	2019
1	По тепловым сетям от всех источников тепловой энергии, включая сторонние МУП г.Костромы «Городские сети»	-	-	-	-
2	Костромская ТЭЦ-1	-	-	-	-
3	Костромская ТЭЦ-2	-	-	-	-
4	Тепловые сети	-	-	-	-
ВСЕГО:		-	-	-	-

14.3. Удельный расход условного топлива на единицу тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии

Котельные г. Костромы

Фактические удельные расходы топлива на выработку и отпуск с коллекторов тепловой энергии от котельных МУП г. Костромы «Городские сети», ООО «КостромаТеплоРемонт», ООО «Перспектива» и филиал ООО «Газпром теплоэнерго Иваново «Костромской» приведены в таблице 14.3.1.

Таблица 14.3.1.

№ п/п	Адрес источника теплоснабжения	Фактические удельные расходы топлива на выработку и отпуск с коллекторов тепловой энергии в 2018 г.	
		На отпуск, кг.у.т./Гкал	На выработку, кг.у.т./Гкал
1	Котельная ш. Кинешемское, 72	186,82	180,93
2	Котельная ш. Кинешемское, 86	179,76	172,44
3	Котельная ул. Партизанская, 37, стр. 1	189,77	181,26
4	Котельная ул. Просвещения, 22, стр. 1	178,09	176,16
5	Котельная пр-т Мира, 8/б	120,44	106,93
6	Котельная ул. Малышкова, 55	186,14	180,83
7	Котельная пр-д Речной, 7	208,56	201,05
8	Котельная ул. Вокзальная, 1, стр. 1	276,64	264,95
9	Котельная ул. Беленогова Юрия, 18	188,76	183,76
10	Котельная ул. Пастуховская, 37а	169,35	164,72
11	Котельная ул. Свердлова, 51а, стр. 1	185,55	180,48
12	Котельная ул. Советская, 22а	193,61	190,67
13	Котельная ул. Сплавщиков, 4, стр. 1	205,06	201,44
14	Котельная ул. Водяная, 95а	185,89	184,58
15	Котельная ул. Сутырина, 8	156,12	151,15
16	Котельная ул. Шагова, 205, стр. 1	178,31	176,82
17	Котельная ул. Смирнова Юрия, 41а	188,44	184,58
18	Котельная ул. Советская, 122а	177,09	175,12
19	Котельная ул. Лесная, 27, стр. 1	180,09	178,05
20	Котельная ул. Машиностроителей, 6	177,45	173,26
21	Котельная ул. Загородная 2-я, 40а	186,23	185,00
22	Котельная ул. Машиностроителей, 5, стр. 1	178,59	176,41
23	Котельная ул. Солоница, 5	193,86	190,73
24	Котельная пос. Новый, 15	165,80	160,62
25	Котельная пос. Учхоза Костромской	199,92	188,52
26	Котельная ул. Боровая, 4	167,69	164,54
27	Котельная ул. Голубкова, 9а	181,04	175,27
28	Котельная ул. Почтовая, 9	178,90	175,28
29	Котельная ул. Береговая, 45а	183,10	171,48
30	Котельная пос. Волжский	172,70	165,00
31	Котельная Военный городок-1, 10	200,77	193,40
32	Котельная ул. Вокзальная, 56	180,06	175,90
33	Котельная ул. Костромская, 48а	156,91	156,91
34	Котельная пр-д Строительный, 6	156,90	156,90
35	Котельная ул. Костромская, 99	170,07	163,58
36	Котельная ул. Московская, 105	172,66	160,46
37	БК-1 ул. Красная Байдарка, 1-3	175,80	175,80
38	БК-2 ул. Красная Байдарка, 7-8	163,84	163,84
39	м/р-н Черноречье, 20а	-	158,44
40	пос. Первый, Праксинский пр-д, 45	199,95	193,66
41.	Котельная ул. Санаторий Костромской	-	-

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

В таблице ниже приведены значения отношения величины технологических потерь тепловой энергии ($\text{м}^2/\text{Гкал}$), теплоносителя ($\text{м}^2/\text{м}^3$) к материальной характеристике тепловых сетей действующих теплоисточников в период с 2020 по 2028 гг.

Таблица 14.4.1

№ п/п	Теплоснабжающая организация	Источник теплоснабжения	2019	2020	2021	2022	2023	2023-2027	2028	2019	2020	2021	2022	2023	2023-2027	2028
Источники комбинированной выработки тепловой и электрической энергии			$\text{м}^2/\text{Гкал}$						$\text{м}^2/\text{м}^3$							
1	ПАО «ТГК-2»	тепловые сети	2,7542	2,7542	2,7542	2,7542	2,7542	2,7542	2,7542	0,839	0,839	0,839	0,839	0,839	0,839	0,839
Промышленные и ведомственные котельные			$\text{м}^2/\text{Гкал}$						$\text{м}^2/\text{м}^3$							
1	МУП г. Костромы "Городские сети"	Котельная ул. Пастуховская, 37а	2,814	2,814	2,814	2,814	2,81	2,814	2,814	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26
2		Котельная пос. Новый, 15														
3		Котельная ул. Лесная, 27, стр. 1														
4		Котельная ул. Советская, 122а														
5		Котельная ул. Советская, 22а														
6		Котельная ул. Партизанская, 37, стр.1														
7		Котельная ул. Боровая, 4														
8		Котельная ул. Солоница, 5														
9		Котельная ул. Сплавщиков, 4 стр.1														
10		ул. Водяная, 95а														

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения, место нахождения источника теплоснабжения	Удельная материальная характеристика, приведенная к тепловой нагрузке, м ² /Гкал/ч					
		2020	2021	2022	2023	2024 - 2027	2028
26	Котельная ул. Береговая, 45а	162,84	162,84	162,84	162,84	162,84	162,84
27	Котельная ул. Костромская, 48а	68,95	68,95	68,95	68,95	68,95	68,95
28	Котельная Военный городок-1, 10	280,98	280,98	280,98	280,98	280,98	280,98
29	Котельная ул. Никитская, 47б	98,60	98,60	98,60	98,60	98,60	98,60
30	Котельная ул. Московская, 105	155,47	155,47	155,47	155,47	155,47	155,47
31	Котельная ул. Вокзальная, 5б	181,01	181,01	181,01	181,01	181,01	181,01
32	БМК-1 ул. Красная Байдарка, 1-3	132,73	132,73	132,73	132,73	132,73	132,73
33	БМК-2 ул. Красная Байдарка, 7-8	279,42	279,42	279,42	279,42	279,42	279,42
34	Котельная м/р-н Черноречье, 20а	117,72	117,72	117,72	117,72	117,72	117,72
35	Котельная пос. Волжский	339,87	339,87	339,87	339,87	339,87	339,87
36	Котельная ул. Костромская, 99	121,34	121,34	121,34	121,34	121,34	121,34
37	Котельная РК-2, ул. Ярославская, 37	96,01	96,01	96,01	96,01	96,01	96,01
38	Котельная пос. Первый, Апраксинский пр-д, 45	464,7	464,7	464,7	464,7	464,7	464,7

14.7. Доля тепловой энергии, выработанной в комбинированном режиме

В таблице 14.7.1 представлена доля тепловой энергии, выработанная в комбинированном режиме выработки тепловой и электрической энергии, в общей величине, выработанной теплоэнергии в г. Костроме за актуализируемый и прогнозные периоды.

Таблица 14.7.1

Доля тепловой мощности ТЭЦ в г. Костроме

Период	2020	2021	2022	2023	2024	2027	2028
Доля комбинированной выработки	0,66	0,65	0,65	0,65	0,66	0,66	0,66

14.8. Удельный расход условного топлива на отпуск электрической энергии

Фактические за базовый год актуализации, плановые на следующие два года и прогнозные на следующие периоды удельные расходы условного топлива на выработку электроэнергии в теплофикационном цикле, на выработку электроэнергии в конденсационном цикле, на отпуск тепловой энергии от Костромских ТЭЦ-1 и ТЭЦ-2 приведены в таблице 14.8.1.

Таблица 14.8.1

Наименование источника энергоснабжения	Удельный расход условного топлива	Ед. изм.	2018	2019	2020	2021-28
Костромская ТЭЦ-1	На отпуск э/э	г/кВт·ч	165,492	165,17	165,17	165,17
	Конденсационный цикл	г/кВт·ч	573,563	0	0	0
	Теплофикационный цикл	г/кВт·ч	164,94	165,17	165,17	165,17
Костромская ТЭЦ-2	На отпуск э/э	г/кВт·ч	248,982	238,952	238,952	238,952
	Конденсационный цикл	г/кВт·ч	424,88	461,672	461,672	461,672

14.9. Коэффициент использования теплоты топлива

Коэффициент использования теплоты топлива — показатель оценки эффективности теплофикации. Представляет собой отношение тепловых эквивалентов, отпущенных от ТЭЦ теплоты и электрической энергии к тепловому эквиваленту сожженного топлива:

$$\eta = \frac{Q+E}{B * Q_{min}^p},$$

где:

Q – количество отпущенной тепловой энергии;

E – количество отпущенной электроэнергии по тепловому эквиваленту;

B – расход топлива;

Q_{min} – низшая удельная теплота сгорания топлива.

В таблице 14.9.1 приведены значения коэффициентов использования теплоты топлива источника комбинированной выработки электрической и тепловой энергии г. Костромы – Костромской ТЭЦ-2

Значения коэффициентов использования теплоты топлива источника комбинированной выработки электрической и тепловой энергии г.
Костромы

Показатель	Фактические значения				Расчетный норматив предшествующего года	Расчетный норматив на регулируемый год	Прогнозные значения									
	2014	2015	2016	2017			2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Отпуск электроэнергии с шин, тыс. кВт*ч	72493 9	71684 1	75507 5	70585 1	70471 4	62404 8	72579 5	72142 4	70961 7	70614 1	70614 1	70614 4	70678 9	70530 1	704605	
Отпуск тепла, Гкал	96784 8	90982 6	95501 0	93358 2	97701 9	95375 0	92727 7	92269 5	89968 3	88049 0	86876 6	87030 2	87057 3	87123 1	871231	
Коэффициент использования топлива	64,4	63,4	64,0	65,0	66,2	68,3	65,1	65,5	65,1	64,6	64,2	63,8	64,3	64,4	64,4	
УРУТ (электроэнергии) г/кВт*ч	258,50 0	261,70 0	259,04 0	254,24 2	248,98 2	238,95 2	250,32 0	247,85 6	250,13 9	252,26 9	254,21 2	256,42 0	253,53 1	253,15 6	253,211	
УРУТ (тепла) кг/Гкал	171,10 0	171,78 0	170,00 5	170,63 2	170,26 6	170,71 6	171,15 8	170,85 9	171,23 4	171,51 6	171,70 7	171,81 2	171,67 5	171,47 9	171,508	

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

Сведения о наличии коммерческого приборного учета тепловой энергии, отпущенной из тепловых сетей потребителям, и анализ планов по установке приборов учета тепловой энергии и теплоносителя в период с 2020 по 2028 гг. представлены в таблице ниже.

Таблица 14.10.1

№ п/п	Источник теплоснабжения	Обеспеченность потребителей приборами учета по годам, %						
		2020	2021	2022	2023	2024	2024 - 2027	2028 -
1	МУП г. Костромы «Городские сети»	65,168	65,168	65,168	65,168	65,168	65,168	65,168
2	Костромская ТЭЦ-1	57,5	57,5	57,5	57,5	57,5	57,5	57,5
3	Костромская ТЭЦ-2	82,3	82,3	82,3	82,3	82,3	82,3	82,3
4	Котельная РК-2	75,6	75,6	75,6	75,6	75,6	75,6	75,6

В таблице 14.10.2 представлен перечень источников тепловой энергии г. Костромы с указанием наличия установленных приборов учета отпущенной тепловой энергии и рекомендации экспертной группы по необходимости установки дополнительных приборов учета.

Таблица 14.10.2

Наименование котельной	Наличие приборов учета тепловой энергии	Необходимость в установке приборов учета тепловой энергии
Котельная ул. Пастуховская, 37а	В наличии	нет
Котельная пос. Новый, 15	В наличии	нет
Котельная ул. Лесная, 27, стр. 1	нет	Имеется
Котельная ул. Советская, 122	нет	Имеется
Котельная ул. Советская, 22а	нет	нет
Котельная ул. Партизанская, 37, стр. 1	нет	Имеется
Котельная ул. Боровая, 4	В наличии	нет
Котельная ул. Солоница, 5	нет	Имеется
Котельная ул. Сплавщиков, 4, стр. 1	нет	Имеется
Котельная ул. Водяная, 95а	нет	Имеется
Котельная пр-д Речной, 7	нет	нет
Котельная ул. Просвещения, 22, стр. 1	нет	Имеется
Котельная ул. Сутырина, 8	В наличии	нет
Котельная ул. Смирнова Юрия, 41а	нет	нет
Котельная ш. Кинешемское, 72	нет	Имеется
Котельная ш. Кинешемское, 86	нет	Имеется
Котельная м/р-н Черноречье, 20а	нет	Имеется
Котельная ул. Шагова, 205, стр. 1	В наличии	нет

Наименование котельной	Наличие приборов учета тепловой энергии	Необходимость в установке приборов учета тепловой энергии
Котельная ул. Беленогова Юрия, 18	нет	Имеется
Котельная ул. Машиностроителей, 6	нет	Имеется
Котельная ул. Вокзальная, 1, стр. 1	нет	Имеется
Котельная ул. Машиностроителей, 5, стр. 1	В наличии	нет
Котельная ул. Загородная 2-я, 40а	нет	Имеется
Котельная пос. Учхоза Костромской	нет	Имеется
Костромская ТЭЦ-1	В наличии	нет
Костромская ТЭЦ-2	В наличии	нет
Котельная РК-2	В наличии	нет
Котельная ул. Почтовая, 6а	В наличии	нет
Котельная ул. Почтовая, 9	В наличии	нет
Котельная ул. Береговая, 45а	нет	Имеется
Котельная ул. Костромская, 48а	нет	Имеется
Котельная пос. Волжский	В наличии	нет
Котельная Военный городок-1, 10	нет	Имеется
Котельная ул. Костромская, 99	нет	Имеется
Котельная ул. Санаторий Костромской	нет	Имеется
Котельная ул. Московская, 105	В наличии	нет
Котельная ул. Никитская, 47б	В наличии	нет
Котельная пос. Первый, Апраксинский пр-д, 45	нет	Имеется

Таким образом, согласно предварительным перспективным планам развития системы теплоснабжения города Костромы и с учетом возможности закрытия ряда источников тепловой энергии, по мнению экспертной группы необходимо дополнительно установить на котельных города не менее 15 приборов учета отпущенной тепловой энергии.

Доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета в объеме всей отпущенной тепловой энергии за базовый период, представлена в таблице 14.10.3.

Таблица 14.10.3

Вид указания данных потребления энергии	Отпуск тепловой энергии, Гкал	% от общего кол-ва потребленной ТЭ
Потреблено по приборам учета	290 361,4	65,2
Потреблено по нормативам потребления/договорной нагрузке	155 196,83	34,8
ВСЕГО:	445 558,23	100,0 %

14.11. Средневзвешенный срок эксплуатации тепловых сетей

В таблице 14.11.1 приведены средневзвешенные по материальной характеристике сроки эксплуатации тепловых сетей города Костромы по состоянию на 2018 год.

Таблица 14.11.1

Наименование источника теплоснабжения, место нахождения источника теплоснабжения	Средневзвешенный срок эксплуатации тепловых сетей, лет
Котельная ул. Пастуховская, 37а	40,3
Котельная ул. Лесная, 27, стр. 1	45,2
Котельная ул. Советская, 122а	52,3
Котельная ул. Советская, 22а	31,9
Котельная ул. Партизанская, 37, стр. 1	33,0
Котельная ул. Боровая, 4	38,1
Котельная ул. Солоница, 5	38,9
Котельная ул. Сплавщиков, 4, стр. 1	51,3
Котельная ул. Водяная, 95а	34,4
Котельная пр-д Речной, 7, стр. 1	30,0
Котельная ул. Просвещения, 22, стр. 1	34,7
Котельная ул. Сутырина, 8	32,4
Котельная ул. Смирнова Юрия, 41а	36,5
Котельная ш. Кинешемское, 72	52,7
Котельная ш. Кинешемское, 86	40,0
Котельная ул. Шагова, 205, стр. 1	30,4
Котельная ул. Машиностроителей, 6	41,0
Котельная ул. Машиностроителей, 5, стр. 1	42,7
Котельная ул. Беленогова Юрия, 18	31,7
Котельная пос. Учхоза Костромской	55,0
Котельная ул. Загородная 2-я, 40а	33,2
Котельная пос. Новый, 15	18,3
Тепловые сети от ЦТП пр-д Строительный, 3б	48,1
Котельная ул. Голубкова, 9а	36,7
Котельная ул. Почтовая, 9	42,5
Котельная ул. Береговая, 45а	24,8
Тепловые сети от ЦТП ул. Запрудня, 11а	37,7
Котельная ул. Костромская, 48а	1,0
Котельная Военный городок-1, 10	54,5
Котельная ул. Никитская, 47б	21,9
Котельная ул. Московская, 105	35,0
Котельная ул. Вокзальная, 5б	13,8
Тепловые сети от ЦТП ул. Запрудня, 19	31,6
БМК-1 ул. Красная Байдарка, 1-3	22,8
БМК-2 ул. Красная Байдарка, 7-8	19,2
Костромская ТЭЦ-1, ул. Ерохова, 11	34,9
Костромская ТЭЦ-2, ул. Индустриальная, 38	31,3
Котельная РК-2, ул. Ярославская, 37	27,9
Распределительные сети ПАО «ТГК-2»	35,0
Котельная м/р-н Черноречье, 20а	35,3
Котельная ул. Санаторий Костромской	15,4
Котельная пос. Волжский	30,7
Котельная ул. Костромская, 99	37,4
Котельная пос. Первый, Апраксинский пр-д, 45	3,0

14.12. Отношение материальной характеристики тепловых сетей,

реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей

Согласно плану инвестиционной программы ПАО «ТГК-2» по развитию теплоснабжения г. Костромы на 2020 г. предлагаются для строительства или реконструкции магистральные тепловые сети для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения.

Таблица 14.12.1

Наименование источника теплоснабжения	Материальная характеристика тепловых сетей, реконструированных за год, м ²					Материальная характеристика тепловых сетей системы теплоснабжения, м ²
	2019	2020	2021	2022	2023	
Костромская ТЭЦ-1	2 366,4	2 428,1	1 009,4	1 652,2	222,5	18 137,57
Костромская ТЭЦ-2	336,3	0,0	1 449,3	841,7	696,5	45 022,73
Котельная РК-2	29,7	0,0	0,0	0,0	1 293,1	4 272,98

В таблице 14.12.2 приведено отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей.

Таблица 14.12.2

Наименование источника теплоснабжения	Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей				
	2019	2020	2021	2022	2023
Костромская ТЭЦ-1	0,13	0,13	0,06	0,09	0,01
Костромская ТЭЦ-2	0,01	0,00	0,03	0,02	0,02
Котельная РК-2	0,01	0,00	0,00	0,00	0,30

14.13. Отношение установленной тепловой мощности оборудования источников тепловой энергии, реконструированного за год, к общей установленной тепловой мощности источников тепловой энергии

В ходе разработки актуализированной схемы теплоснабжения до 2028 года, поступили предложения по перспективному варианту технического перевооружения источников г. Костромы. Перечень котельных с распределением по периодам реконструкции представлен в таблице 14.13.1.

Таблица 14.13.1

№ п/п	Наименование источника	2018	2019	2020	2021	2022	2023 - 2027	2028
1	Котельная ул. Пастуховская, 37а					+		
2	Котельная пос. Новый, 15				+			
3	Котельная ул. Лесная, 27, стр. 1		+	+				
4	Котельная ул. Советская, 122а						+	
5	Котельная ул. Солоница, 5			+	+			
6	Котельная ул. Почтовая, 9				+			
7	Котельная ул. Сплавщиков, 4, стр. 1						+	
8	Котельная ш. Кинешемское, 72					+		
9	Котельная ш. Кинешемское, 86						+	
10	Котельная ул. Загородная 2-я, 40а						+	
11	Котельная пос. Учхоза Костромской				+			
12	Котельная ул. Партизанская, 37, стр. 1		+					
13	Котельная ул. Вокзальная, 1, стр. 1						+	
14	Котельная ул. Шагова, 205, стр. 1							+
15	Котельная ул. Боровая, 4							+
16	Котельная Военный городок-1, 10			+	+			

Примечание: знаком «+» отмечен год реализации мероприятий по техническому перевооружению котельной.

В таблице 14.3.2 приведены значения установленной тепловой мощности основного оборудования котельных г. Костромы.

Таблица 14.3.2

Адрес источника теплоснабжения	Установленная тепловая мощность, Гкал/час						
	2020	2021	2022	2023	2024	2024-2027	2028
Котельная ул. Пастуховская, 37а	26,64	26,64	26,64	26,64	26,64	26,64	26,64
Котельная пос. Новый, 15	27,52	27,52	27,52	27,52	27,52	27,52	27,52
Котельная ул. Лесная, 27 стр.1	4,94	4,94	4,94	4,94	4,94	4,94	4,94
Котельная ул. Советская, 122а	6,61	6,61	6,61	6,61	6,61	6,61	6,61
Котельная ул. Советская, 22а	1,78	1,78	1,78	1,78	-	-	-
Котельная ул. Партизанская, 37 стр.1	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64
Котельная ул. Боровая, 4	15,98	15,98	15,98	15,98	15,98	15,98	15,98
Котельная ул. Солоница, 5	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19
Котельная ул. Сплавщиков, 4, стр.1	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19
Котельная ул. Водяная, 95а	4,36	4,36	4,36	4,36	4,36	4,36	4,36
Котельная пр-д Речной, 7	-	-	-	-	-	-	-
Котельная ул. Просвещения, 22, стр. 1	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55
Котельная ул. Сутырина, 8	17,32	17,32	17,32	17,32	17,32	17,32	17,32
Котельная ул. Смирнова Юрия, 41а	-	-	-	-	-	-	-
Котельная ш. Кинешемское, 72	2,89	2,89	2,89	-	-	-	-
Котельная ш. Кинешемское, 86	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84
Котельная ул. Шагова, 205, стр. 1	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6
Котельная ул. Беленогова Юрия, 18	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65
Котельная ул. Машиностроителей, 6	6,66	6,66	6,66	6,66	-	-	-
Котельная ул. Вокзальная, 1, стр. 1	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23
Котельная Машиностроителей, 5, стр. 1	6,24	6,24	6,24	6,24	6,24	6,24	6,24
Котельная ул. Загородная 2-я, 40а	2,87	2,87	2,87	2,87	2,87	2,87	2,87
Котельная пос. Учхоза Костромской	5,66	5,66	5,66	5,66	5,66	5,66	5,66
Котельная ул. Голубкова, 9а	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
Котельная ул. Почтовая, 9	5,59	5,59	5,59	5,59	5,59	5,59	5,59
Котельная ул. Береговая, 45а	22,01	22,01	22,01	22,01	22,01	22,01	22,01
Котельная ул. Костромская, 48а	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096
Котельная Военный городок-1, 10	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11
Котельная ул. Московская, 105	228	228	228	228	228	228	228
Котельная ул. Вокзальная, 56	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99
Котельная пр-д Строительный, 6	0,184	0,184	0,184	0,184	0,184	0,184	0,184
БМК-1 ул. Красная Байдарка 1-3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
БМК-2 ул. Красная Байдарка 7-8	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
ул. Никитская, 47б	35	35	35	35	35	35	35
м/р-н Черноречье, 20а	12,04	12,04	12,04	12,04	12,04	12,04	12,04
Котельная ул. Санаторий Костромской	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Котельная ул. Ленина, 154	0,723	0,723	0,723	0,723	0,723	0,723	0,723
Котельная ул. Костромская, 99	16,679	16,679	16,679	16,679	16,679	16,679	16,679
Котельная пос. Волжский	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6
Котельная пос. Первый, Апраксинский пр-д, 45	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
Костромская ТЭЦ-1	450	450	450	450	450	450	450
Костромская ТЭЦ-2	611	611	611	611	611	611	611
Котельная РК-2	105	105	105	105	105	105	105

По состоянию на 2019 г утвержденных проектов по модернизации действующих котельных с целью повышения эффективности работы оборудования и развития систем централизованного теплоснабжения не имеется.

Отношение установленной тепловой мощности оборудования источников тепловой энергии, реконструированного за год, к общей установленной тепловой мощности источников тепловой энергии г. Кострома с распределением по периодам реконструкции приведено в таблице 14.13.3.

Таблица 14.13.3

2019	2020	2021	2022	2023 - 2027	2028
0,40%	0,43%	2,40%	1,77%	0,89%	1,91%

15. Раздел 15. Ценовые (тарифные) последствия

15.1. Описание изменений в ценовых (тарифных) последствиях

Ценовых (тарифных) последствий, связанных с актуализацией схемы теплоснабжения муниципального образования городского округа город Кострома на 2020-2028 гг. не ожидается.

Изменения в прогнозах ценовых последствий могут быть связаны, прежде всего, с переходом в течение 2020-2028 гг. ряда теплоснабжающих организаций, осуществляющих регулируемую деятельность в сфере теплоснабжения на территории г. Костромы, на новый долгосрочный период регулирования и утверждением Комитетом по ценам и тарифам Костромской области новых долгосрочных параметров.

15.2. Макроэкономические параметры

Для определения долгосрочных прогнозных ценовых последствий (уровней тарифов) на 2020-2028 гг. были использованы следующие макроэкономические параметры, установленные Минэкономразвития России:

- «Прогноз социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2024 года» <http://economy.gov.ru/minec/activity/sections/macro/201801101>;

- Прогноз социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2036 года (приведен на официальном сайте Минэкономразвития России по адресу <http://economy.gov.ru/minec/about/structure/depmacro/201828113>);

- Концессионное соглашение (долгосрочные параметры регулирования) от 28 июня 2019 года между четырьмя сторонами:

- муниципальное образование городской округ город Кострома;
- муниципальное унитарное предприятие города Костромы «Городские сети»;
- публичное акционерное общество «Территориальная генерирующая компания № 2»;
- субъект Российской Федерации Костромская область.

15.3. Прогноз тарифов на 2020 -2028 гг. на тепловую энергию на территории г. Костромы

28 июня 2019 года заключено концессионное соглашение между четырьмя сторонами:

- муниципальное образование городской округ город Кострома;
- муниципальное унитарное предприятие города Костромы «Городские сети»;
- публичное акционерное общество «Территориальная генерирующая компания № 2»;
- субъект Российской Федерации Костромская область.

В соответствии с концессионным соглашением, ПАО «ТГК-2» обязуется за свой счет создать и реконструировать имущество (в тексте концессионного соглашения – Объект Соглашения), право собственности на которое принадлежит или будет принадлежать Администрации г. Костромы, и осуществлять деятельность по теплоснабжению, в том числе по передаче, распределению и реализации (сбыту) тепловой энергии и теплоносителя, а также деятельность по горячему водоснабжению с эксплуатацией вышеупомянутого имущества, а Администрация города Костромы обязуется предоставить ПАО «ТГК-2» на срок, установленный концессионным соглашением, права владения и пользования имуществом для осуществления указанной деятельности.

Далее представлены расчетные тарифно-балансовые модели с прогнозным уровнем тарифа для каждой теплоснабжающей организации г. Костромы на период 2020- 2028 гг.

Тарифно-балансовые модели построены на основании следующих документов:

- Письмо Департамента Государственного регулирования цен и тарифов Костромской области от 24.05.2019 № Д/РЦТ-1693 об отказе в предоставлении запрашиваемой информации;
- Письмо Департамента Государственного регулирования цен и тарифов Костромской области от 10.06.2019 № Д/РЦТ-1907 о плановых показателях баланса тепловой энергии;
- Письмо Департамента Государственного регулирования цен и тарифов Костромской области от 05.08.2019 № Д/РЦТ – 2543 о сметах затрат, включенных в НВВ теплоснабжающих организаций г. Костромы на 2019 год.

Прогноз тарифов ООО «Газпром теплоэнерго Иваново» на тепловую энергию на период с 2020г. по 2028г.

№ п/п	Показатели	Единица измерения	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Выработано тепловой энергии	Гкал	23 918	23 918	23 918	23 918	23 918	23 918	23 918	23 918	23 918
	Собственные нужды	Гкал	217	217	217	217	217	217	217	217	217
	Хозяйственные нужды	Гкал	2 507	2 507	2 507	2 507	2 507	2 507	2 507	2 507	2 507
	Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	21 194	21 194	21 194	21 194	21 194	21 194	21 194	21 194	21 194
	<i>Коэффициент индексации</i>		4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%
I.	Операционные (подконтрольные) расходы	тыс. руб.	8 009,01	8 329,37	8 662,55	9 009,05	9 369,41	9 744,19	10 133,96	10 539,31	10 960,89
1.1.	Материальные затраты	тыс. руб.	466,54	485,20	504,61	524,79	545,79	567,62	590,32	613,94	638,49
1.2.	Расходы на оплату труда	тыс.руб.	4 318,97	4 491,72	4 671,39	4 858,25	5 052,58	5 254,68	5 464,87	5 683,47	5 910,80
1.3.	Прочие расходы всего, в том числе:	тыс.руб.	3 223,51	3 352,45	3 486,54	3 626,01	3 771,05	3 921,89	4 078,76	4 241,91	4 411,59
1.3.1.	<i>Ремонт основных средств</i>	тыс.руб.	539,83	561,42	583,88	607,24	631,53	656,79	683,06	710,38	738,80
1.3.2.	<i>Оплата работ и услуг сторонних организаций</i>	тыс.руб.	2 307,37	2 399,67	2 495,65	2 595,48	2 699,30	2 807,27	2 919,56	3 036,34	3 157,80
1.3.3.	<i>Другие прочие расходы</i>	тыс.руб.	376,30	391,36	407,01	423,29	440,22	457,83	476,14	495,19	515,00
II.	Неподконтрольные расходы	тыс. руб.	5 008,12	5 077,43	5 149,51	5 224,48	5 302,44	5 383,52	5 467,85	5 555,55	5 646,75
2.1.	Плата за аренду имущества и лизинг всего, в том числе	тыс.руб.	331,44	331,44	331,44	331,44	331,44	331,44	331,44	331,44	331,44
2.2.	Налоги и сборы всего, в том числе	тыс.руб.									
2.3.	Отчисления на социальные нужды	тыс.руб.	1 304,33	1 356,50	1 410,76	1 467,19	1 525,88	1 586,91	1 650,39	1 716,41	1 785,06
2.4.	Финансирование капитальных вложений из прибыли	тыс.руб.									
2.5.	Налог на прибыль	тыс.руб.	243,37	253,11	263,23	273,76	284,71	296,10	307,94	320,26	333,07
2.6.	Прочие неподконтрольные расходы	тыс.руб.	185,02	192,42	200,12	208,13	216,45	225,11	234,11	243,48	253,22
2.7.	Компенсация выпадающих доходов по технологическому присоединению (пункт 87 Основ ценообразования)	тыс.руб.									
2.8.	Амортизация	тыс.руб.	2 943,96	2 943,96	2 943,96	2 943,96	2 943,96	2 943,96	2 943,96	2 943,96	2 943,96
III.	Расходы на энергетические ресурсы	тыс.руб.	20 066,71	20 700,07	21 353,69	22 028,22	22 724,34	23 442,75	24 184,19	24 949,40	25 739,15
3.1.	Расходы на топливо	тыс.руб.	16 930,71	17 438,63	17 961,79	18 500,64	19 055,66	19 627,33	20 216,15	20 822,63	21 447,31
3.2.	Расходы на электроэнергию	тыс.руб.	3 054,12	3 176,28	3 303,34	3 435,47	3 572,89	3 715,80	3 864,44	4 019,01	4 179,77
3.3.	Расходы на холодную воду	тыс.руб.	81,88	85,16	88,56	92,11	95,79	99,62	103,61	107,75	112,06
IV.	Предпринимательская прибыль	тыс.руб.									
V.	Расходы не учитываемые в целях налогообложения	тыс.руб.									
	ИТОГО НВВ	тыс.руб.	33 083,84	34 106,88	35 165,75	36 261,74	37 396,19	38 570,47	39 786,00	41 044,26	42 346,79
	Тариф на услуги по передаче	тыс. руб.	359,96	374,36	389,34	404,91	421,11	437,95	455,47	473,69	492,64
	Тариф на 1 Гкал.	тыс. руб.	1 561,00	1 609,27	1 659,23	1 710,94	1 764,47	1 819,88	1 877,23	1 936,60	1 998,06
	Среднегодовой тариф конечным потребителям	тыс.руб.	1 920,97	1 983,63	2 048,57	2 115,86	2 185,58	2 257,83	2 332,70	2 410,29	2 490,69

Прогноз тарифов ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России на тепловую энергию на период с 2020г. по 2028г.

№ п/п	Показатели	Единица измерения	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Выработано тепловой энергии	Гкал	89 925	89 925	89 925	89 925	89 925	89 925	89 925	89 925	89 925
	Собственные нужды	Гкал	271	271	271	271	271	271	271	271	271
	Хозяйственные нужды	Гкал	5 232	5 232	5 232	5 232	5 232	5 232	5 232	5 232	5 232
	Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	84 422	84 422	84 422	84 422	84 422	84 422	84 422	84 422	84 422
	<i>Коэффициент индексации</i>		4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%
I.	Операционные (подконтрольные) расходы	тыс. руб.	28 151,16	29 277,20	30 448,29	31 666,22	32 932,87	34 250,19	35 620,19	37 045,00	38 526,80
1.1.	Материальные затраты	тыс. руб.	4 173,36	4 340,30	4 513,91	4 694,47	4 882,25	5 077,54	5 280,64	5 491,86	5 711,54
1.2.	Расходы на оплату труда	тыс.руб.	14 892,68	15 488,38	16 107,92	16 752,23	17 422,32	18 119,22	18 843,99	19 597,74	20 381,65
1.3.	Прочие расходы всего, в том числе:	тыс.руб.	9 085,12	9 448,52	9 826,46	10 219,52	10 628,30	11 053,43	11 495,57	11 955,39	12 433,61
1.3.1.	<i>Ремонт основных средств</i>	тыс.руб.	578,45	601,59	625,65	650,68	676,70	703,77	731,92	761,20	791,65
1.3.2.	<i>Оплата работ и услуг сторонних организаций</i>	тыс.руб.	2 185,87	2 273,31	2 364,24	2 458,81	2 557,16	2 659,45	2 765,83	2 876,46	2 991,52
1.3.3.	<i>Другие прочие расходы</i>	тыс.руб.	6 320,80	6 573,63	6 836,57	7 110,04	7 394,44	7 690,22	7 997,83	8 317,74	8 650,45
II.	Неподконтрольные расходы	тыс. руб.	4 497,59	4 677,49	4 864,59	5 059,17	5 261,54	5 472,00	5 690,88	5 918,52	6 155,26
2.1.	Плата за аренду имущества и лизинг всего, в том числе	тыс.руб.									
2.2.	Налоги и сборы всего, в том числе	тыс.руб.									
2.3.	Отчисления на социальные нужды	тыс.руб.	4 497,59	4 677,49	4 864,59	5 059,17	5 261,54	5 472,00	5 690,88	5 918,52	6 155,26
2.4.	Финансирование капитальных вложений из прибыли	тыс.руб.									
2.5.	Налог на прибыль	тыс.руб.									
2.6.	Прочие неподконтрольные расходы	тыс.руб.									
2.7.	Компенсация выпадающих доходов по технологическому присоединению (пункт 87 Основ ценообразования)	тыс.руб.									
2.8.	Амортизация	тыс.руб.									
III.	Расходы на энергетические ресурсы	тыс.руб.	81 824,44	85 097,42	88 501,32	92 041,37	95 723,03	99 551,95	103 534,03	107 675,39	111 982,40
3.1.	Расходы на топливо	тыс.руб.	65 008,22	67 608,54	70 312,89	73 125,40	76 050,42	79 092,43	82 256,13	85 546,38	88 968,23
3.2.	Расходы на электроэнергию	тыс.руб.	16 237,44	16 886,93	17 562,41	18 264,91	18 995,50	19 755,32	20 545,54	21 367,36	22 222,05
3.3.	Расходы на холодную воду	тыс.руб.	578,79	601,94	626,02	651,06	677,10	704,19	732,36	761,65	792,12
IV.	Предпринимательская прибыль	тыс.руб.									
V.	Расходы не учитываемые в целях налогообложения	тыс.руб.									
	ИТОГО НВВ	тыс.руб.	114 473,19	119 052,12	123 814,20	128 766,77	133 917,44	139 274,14	144 845,10	150 638,91	156 664,46
	Среднегодовой тариф конечным потребителям	тыс.руб.	1 355,96	1 410,20	1 466,61	1 525,28	1 586,29	1 649,74	1 715,73	1 784,36	1 855,73

Прогноз тарифов ООО «Перспектива» на тепловую энергию на период с 2020г. по 2028г.

№ п/п	Показатели	Единица измерения	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Выработано тепловой энергии	Гкал	9 258	9 258	9 258	9 258	9 258	9 258	9 258	9 258	9 258
	Собственные нужды	Гкал	224	224	224	224	224	224	224	224	224
	Хозяйственные нужды	Гкал	571	571	571	571	571	571	571	571	571
	Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	8 463	8 463	8 463	8 463	8 463	8 463	8 463	8 463	8 463
	<i>Коэффициент индексации</i>		<i>4%</i>	<i>4%</i>	<i>4%</i>	<i>4%</i>	<i>4%</i>	<i>4%</i>	<i>4%</i>	<i>4%</i>	<i>4%</i>
I.	Операционные (подконтрольные) расходы	тыс. руб.	3 373,31	3 508,25	3 648,58	3 794,52	3 946,30	4 104,15	4 268,32	4 439,05	4 616,61
1.1.	Материальные затраты	тыс. руб.	87,36	90,85	94,49	98,27	102,20	106,29	110,54	114,96	119,56
1.2.	Расходы на оплату труда	тыс.руб.	2 588,22	2 691,75	2 799,42	2 911,39	3 027,85	3 148,96	3 274,92	3 405,92	3 542,15
1.3.	Прочие расходы всего, в том числе:	тыс.руб.	697,74	725,65	754,67	784,86	816,25	848,90	882,86	918,17	954,90
1.3.1.	<i>Ремонт основных средств</i>	<i>тыс.руб.</i>									
1.3.2.	<i>Оплата работ и услуг сторонних организаций</i>	<i>тыс.руб.</i>	697,74	725,65	754,67	784,86	816,25	848,90	882,86	918,17	954,90
1.3.3.	<i>Другие прочие расходы</i>	<i>тыс.руб.</i>									
II.	Неподконтрольные расходы	тыс. руб.	1 159,78	1 193,37	1 228,30	1 264,64	1 302,42	1 341,72	1 382,59	1 425,09	1 191,29
2.1.	Плата за аренду имущества и лизинг всего, в том числе	тыс.руб.	42,00	42,00	42,00	42,00	42,00	42,00	42,00	42,00	42,00
2.2.	Налоги и сборы всего, в том числе	тыс.руб.	36,30	37,75	39,26	40,83	42,46	44,16	45,93	47,76	49,67
2.3.	Отчисления на социальные нужды	тыс.руб.	781,64	812,91	845,42	879,24	914,41	950,99	989,03	1 028,59	1 069,73
2.4.	Финансирование капитальных вложений из прибыли	тыс.руб.									
2.5.	Налог на прибыль	тыс.руб.									
2.6.	Прочие неподконтрольные расходы	тыс.руб.	21,84	22,71	23,62	24,57	25,55	26,57	27,63	28,74	29,89
2.7.	Компенсация выпадающих доходов по технологическому присоединению (пункт 87 Основ ценообразования)	тыс.руб.									
2.8.	Амортизация	тыс.руб.	278,00	278,00	278,00	278,00	278,00	278,00	278,00	278,00	278,00
III.	Расходы на энергетические ресурсы	тыс.руб.	10 061,25	10 463,70	10 882,25	11 317,54	11 770,24	12 241,05	12 730,69	13 239,92	13 769,52
3.1.	Расходы на топливо	тыс.руб.	3 328,69	3 461,83	3 600,31	3 744,32	3 894,09	4 049,86	4 211,85	4 380,32	4 555,54
3.2.	Расходы на электроэнергию	тыс.руб.	6 698,04	6 965,96	7 244,60	7 534,38	7 835,76	8 149,19	8 475,15	8 814,16	9 166,73
3.3.	Расходы на холодную воду	тыс.руб.	34,53	35,91	37,35	38,84	40,39	42,01	43,69	45,44	47,25
IV.	Предпринимательская прибыль	тыс.руб.									
V.	Расходы не учитываемые в целях налогообложения	тыс.руб.									
	ИТОГО НВВ	тыс.руб.	14 594,34	15 165,32	15 759,13	16 376,69	17 018,96	17 686,92	18 381,60	19 104,06	19 577,42
	Среднегодовой тариф конечным потребителям	тыс.руб.	1 724,49	1 791,95	1 862,12	1 935,09	2 010,98	2 089,91	2 172,00	2 257,36	2 313,30

Прогноз тарифов ООО «Современные технологии теплоснабжения» (ОАО «Красная Маевка») на тепловую энергию на период с 2020г. по 2028г.

№ п/п	Показатели	Единица измерения	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Выработано тепловой энергии	Гкал	1 530	1 530	1 530	1 530	1 530	1 530	1 530	1 530	1 530
	Собственные нужды	Гкал	35	35	35	35	35	35	35	35	35
	Хозяйственные нужды	Гкал	241	241	241	241	241	241	241	241	241
	Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	1 253	1 253	1 253	1 253	1 253	1 253	1 253	1 253	1 253
	<i>Коэффициент индексации</i>		<i>4%</i>	<i>4%</i>	<i>4%</i>	<i>4%</i>	<i>4%</i>	<i>4%</i>	<i>4%</i>	<i>4%</i>	<i>4%</i>
I.	Операционные (подконтрольные) расходы	тыс. руб.	1 026,69	1 067,76	1 110,47	1 154,88	1 201,08	1 249,12	1 299,09	1 351,05	1 405,09
1.1.	Материальные затраты	тыс. руб.	26,73	27,80	28,91	30,07	31,27	32,52	33,82	35,17	36,58
1.2.	Расходы на оплату труда	тыс.руб.	786,30	817,75	850,46	884,48	919,86	956,66	994,92	1 034,72	1 076,11
1.3.	Прочие расходы всего, в том числе:	тыс.руб.	213,66	222,20	231,09	240,34	249,95	259,95	270,35	281,16	292,41
<i>1.3.1.</i>	<i>Ремонт основных средств</i>	тыс.руб.	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>
<i>1.3.2.</i>	<i>Оплата работ и услуг сторонних организаций</i>	тыс.руб.	<i>57,56</i>	<i>59,87</i>	<i>62,26</i>	<i>64,75</i>	<i>67,34</i>	<i>70,04</i>	<i>72,84</i>	<i>75,75</i>	<i>78,78</i>
<i>1.3.9.</i>	<i>Другие прочие расходы</i>	тыс.руб.	<i>156,09</i>	<i>162,34</i>	<i>168,83</i>	<i>175,58</i>	<i>182,61</i>	<i>189,91</i>	<i>197,51</i>	<i>205,41</i>	<i>213,62</i>
II.	Неподконтрольные расходы	тыс. руб.	1 062,35	1 078,76	1 095,83	1 113,58	1 132,05	1 151,25	1 171,21	1 191,98	1 213,58
2.1.	Плата за аренду имущества и лизинг всего, в том числе	тыс.руб.	15,77	15,77	15,77	15,77	15,77	15,77	15,77	15,77	15,77
2.2.	Налоги и сборы всего, в том числе	тыс.руб.									
2.3.	Отчисления на социальные нужды	тыс.руб.	237,46	246,96	256,84	267,11	277,80	288,91	300,47	312,49	324,98
2.4.	Финансирование капитальных вложений из прибыли	тыс.руб.									
2.5.	Налог на прибыль	тыс.руб.									
2.6.	Прочие неподконтрольные расходы	тыс.руб.	172,85	179,76	186,95	194,43	202,21	210,30	218,71	227,46	236,55
2.7.	Компенсация выпадающих доходов по технологическому присоединению (пункт 87 Основ ценообразования)	тыс.руб.									
2.8.	Амортизация	тыс.руб.	636,27	636,27	636,27	636,27	636,27	636,27	636,27	636,27	636,27
III.	Расходы на энергетические ресурсы	тыс.руб.	1 212,13	1 260,62	1 311,04	1 363,48	1 418,02	1 474,74	1 533,73	1 595,08	1 658,88
3.1.	Расходы на топливо	тыс.руб.	1 086,75	1 130,22	1 175,43	1 222,44	1 271,34	1 322,20	1 375,08	1 430,09	1 487,29
3.2.	Расходы на электроэнергию	тыс.руб.	121,05	125,89	130,92	136,16	141,61	147,27	153,16	159,29	165,66
3.3.	Расходы на холодную воду	тыс.руб.	4,34	4,51	4,69	4,88	5,07	5,28	5,49	5,71	5,94
IV.	Предпринимательская прибыль	тыс.руб.									
V.	Расходы не учитываемые в целях налогообложения	тыс.руб.	71,24	74,09	77,05	80,14	83,34	86,67	90,14	93,75	97,50
	ИТОГО НВВ без учета корректировок	тыс.руб.	3 372,41	3 481,22	3 594,39	3 712,09	3 834,49	3 961,79	4 094,18	4 231,86	4 375,05
	Среднегодовой тариф конечным потребителям	тыс.руб.	2 691,47	2 778,31	2 868,63	2 962,56	3 060,25	3 161,84	3 267,50	3 377,38	3 491,66

Прогноз тарифов ООО «Санаторий Костромской» на тепловую энергию на период с 2020г. по 2028г.

№ п/п	Показатели	Единица измерения	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Выработано тепловой энергии	Гкал	5 347	5 347	5 347	5 347	5 347	5 347	5 347	5 347	5 347
	Собственные нужды	Гкал	29	29	29	29	29	29	29	29	29
	Хозяйственные нужды	Гкал	574	574	574	574	574	574	574	574	574
	Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	4 743	4 743	4 743	4 743	4 743	4 743	4 743	4 743	4 743
	Коэффициент индексации		4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%
I.	Операционные (подконтрольные) расходы	тыс. руб.	1 572,71	1 635,62	1 701,04	1 769,08	1 839,85	1 913,44	1 989,98	2 069,58	2 152,36
1.1.	Материальные затраты	тыс. руб.									
1.2.	Расходы на оплату труда	тыс.руб.	1 214,41	1 262,98	1 313,50	1 366,04	1 420,69	1 477,51	1 536,61	1 598,08	1 662,00
1.3.	Прочие расходы всего, в том числе:	тыс.руб.	358,30	372,63	387,54	403,04	419,16	435,93	453,36	471,50	490,36
1.3.1.	Ремонт основных средств	тыс.руб.	314,13	326,70	339,77	353,36	367,49	382,19	397,48	413,38	429,91
1.3.2.	Оплата работ и услуг сторонних организаций	тыс.руб.	18,52	19,26	20,03	20,84	21,67	22,54	23,44	24,37	25,35
1.3.9.	Другие прочие расходы	тыс.руб.	25,65	26,67	27,74	28,85	30,00	31,20	32,45	33,75	35,10
II.	Неподконтрольные расходы	тыс. руб.	614,48	460,28	475,43	491,19	507,59	524,63	542,36	560,80	579,98
2.1.	Плата за аренду имущества и лизинг всего, в том числе	тыс.руб.									
2.2.	Налоги и сборы всего, в том числе	тыс.руб.									
2.3.	Отчисления на социальные нужды	тыс.руб.	364,32	378,90	394,05	409,81	426,21	443,25	460,98	479,42	498,60
2.4.	Финансирование капитальных вложений из прибыли	тыс.руб.									
2.5.	Налог на прибыль	тыс.руб.									
2.6.	Прочие неподконтрольные расходы	тыс.руб.	168,78	168,78	168,78	168,78	168,78	168,78	168,78	168,78	175,53
2.7.	Компенсация выпадающих доходов по технологическому присоединению (пункт 87 Основ ценообразования)	тыс.руб.									
2.8.	Амортизация	тыс.руб.	81,38	81,38	81,38	81,38	81,38	81,38	81,38	81,38	81,38
III.	Расходы на энергетические ресурсы	тыс.руб.	6 773,23	7 044,16	7 325,92	7 618,96	7 923,72	8 240,67	8 570,30	8 913,11	9 269,63
3.1.	Расходы на топливо	тыс.руб.	5 361,95	5 576,43	5 799,48	6 031,46	6 272,72	6 523,63	6 784,58	7 055,96	7 338,20
3.2.	Расходы на электроэнергию	тыс.руб.	1 328,93	1 382,09	1 437,37	1 494,87	1 554,66	1 616,85	1 681,52	1 748,78	1 818,74
3.3.	Расходы на холодную воду	тыс.руб.	82,35	85,64	89,07	92,63	96,33	100,19	104,20	108,36	112,70
IV.	Предпринимательская прибыль	тыс.руб.									
V.	Расходы не учитываемые в целях налогообложения	тыс.руб.									
	ИТОГО НВВ	тыс.руб.	8 960,42	9 140,05	9 502,40	9 879,24	10 271,15	10 678,74	11 102,64	11 543,49	12 001,97
	Среднегодовой тариф конечным потребителям	тыс.руб.	1 889,19	1 927,06	2 003,46	2 082,91	2 165,54	2 251,47	2 340,85	2 433,79	2 530,46

Прогноз тарифов ООО «КостромаТеплоЭнерго» на тепловую энергию на период с 2020г. по 2028г.

№ п/п	Показатели	Единица измерения	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Выработано тепловой энергии	Гкал	19 433	19 433	19 433	19 433	19 433	19 433	19 433	19 433	19 433
	Собственные нужды	Гкал	454	454	454	454	454	454	454	454	454
	Хозяйственные нужды	Гкал	2 830	2 830	2 830	2 830	2 830	2 830	2 830	2 830	2 830
	Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	16 150	16 150	16 150	16 150	16 150	16 150	16 150	16 150	16 150
	<i>Коэффициент индексации</i>		4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%
I.	Операционные (подконтрольные) расходы	тыс. руб.	8 641,54	8 987,20	9 346,69	9 720,56	10 109,38	10 513,76	10 934,31	11 371,68	11 826,55
1.1.	Материальные затраты	тыс. руб.	215,28	223,89	232,85	242,16	251,85	261,92	272,40	283,29	294,62
1.2.	Расходы на оплату труда	тыс.руб.	7 538,47	7 840,01	8 153,61	8 479,75	8 818,94	9 171,70	9 538,57	9 920,11	10 316,92
1.3.	Прочие расходы всего, в том числе:	тыс.руб.	887,79	923,30	960,24	998,65	1 038,59	1 080,14	1 123,34	1 168,27	1 215,01
1.3.1.	<i>Ремонт основных средств</i>	<i>тыс.руб.</i>									
1.3.2.	<i>Оплата работ и услуг сторонних организаций</i>	<i>тыс.руб.</i>	74,86	77,86	80,97	84,21	87,58	91,08	94,72	98,51	102,45
1.3.3.	<i>Другие прочие расходы</i>	<i>тыс.руб.</i>	812,93	845,45	879,27	914,44	951,01	989,05	1 028,62	1 069,76	1 112,55
II.	Неподконтрольные расходы	тыс. руб.	3 513,66	3 605,19	3 700,38	3 799,38	3 902,34	4 009,42	4 120,78	4 236,60	4 357,04
2.1.	Плата за аренду имущества и лизинг всего, в том числе	тыс.руб.	1 225,40	1 225,40	1 225,40	1 225,40	1 225,40	1 225,40	1 225,40	1 225,40	1 225,40
2.2.	Налоги и сборы всего, в том числе	тыс.руб.	5,16	5,37	5,58	5,80	6,04	6,28	6,53	6,79	7,06
2.3.	Отчисления на социальные нужды	тыс.руб.	2 276,62	2 367,68	2 462,39	2 560,89	2 663,32	2 769,85	2 880,65	2 995,87	3 115,71
2.4.	Финансирование капитальных вложений из прибыли	тыс.руб.									
2.5.	Налог на прибыль	тыс.руб.	367,38	382,08	397,36	413,25	429,78	446,97	464,85	483,45	502,79
2.6.	Прочие неподконтрольные расходы	тыс.руб.	6,48	6,74	7,01	7,29	7,58	7,89	8,20	8,53	8,87
2.7.	Компенсация выпадающих доходов по технологическому присоединению (пункт 87 Основ ценообразования)	тыс.руб.									
2.8.	Амортизация	тыс.руб.									
III.	Расходы на энергетические ресурсы	тыс.руб.	24 322,88	25 295,79	26 307,62	27 359,93	28 454,32	29 592,50	30 776,20	32 007,24	33 287,53
3.1.	Расходы на топливо	тыс.руб.	18 176,78	18 903,85	19 660,00	20 446,40	21 264,26	22 114,83	22 999,42	23 919,40	24 876,18
3.2.	Расходы на электроэнергию	тыс.руб.	5 807,32	6 039,61	6 281,19	6 532,44	6 793,74	7 065,49	7 348,11	7 642,03	7 947,71
3.3.	Расходы на холодную воду	тыс.руб.	338,78	352,33	366,42	381,08	396,32	412,18	428,66	445,81	463,64
IV.	Предпринимательская прибыль	тыс.руб.									
V.	Расходы не учитываемые в целях налогообложения	тыс.руб.									
	ИТОГО НВВ	тыс.руб.	36 478,08	37 888,18	39 354,70	40 879,87	42 466,05	44 115,67	45 831,28	47 615,52	49 471,12
	Среднегодовой тариф конечным потребителям	тыс.руб.	2 258,70	2 346,02	2 436,82	2 531,26	2 629,48	2 731,62	2 837,85	2 948,33	3 063,23

Прогноз тарифов ПАО «ТГК-2» на тепловую энергию на период с 2020г. по 2028г.

г. Кострома	Тарифы в сфере теплоснабжения, без НДС, руб./Гкал											
	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.
ПАО "ТГК-2"	1450,92	1504,49	1701,67	1797,36	1868,1	1945,16	2009,64	2090,03	2173,6	2260,54	2350,96	2445,0

*с 2019 года средний замещенный тариф в зоне действия ЕТО ПАО «ТГК-2». Для определения долгосрочных прогнозных ценовых последствий (уровней тарифов) на 2020-2028 гг. были использованы макроэкономические параметры, установленные Минэкономразвития России

Сводная таблица с прогнозом тарифов на тепловую энергию на 2020 – 2028 гг. на территории г. Костромы

Наименование организации	Тарифы в сфере теплоснабжения											
	2017г. руб./Гкал	2018г. руб./Гкал	2019г. руб./Гкал	2020г. руб./Гкал	2021г. руб./Гкал	2022г. руб./Гкал	2023г. руб./Гкал	2024г. руб./Гкал	2025г. руб./Гкал	2026г. руб./Гкал	2027г. руб./Гкал	2028г. руб./Гкал
МУП г. Костромы "Городские сети"	1944,74	1 827,79	1 864,35	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ООО "Санаторий Костромской"	1620,41	1 716,00	1 817,03	1 889,19	1 927,06	2 003,46	2 082,91	2 165,54	2 251,47	2 340,85	2 433,79	2 530,46
ООО «КостромаТеплоРемонт»	-	2 156,79	2 209,00	2 258,70	2 346,02	2 436,82	2 531,26	2 629,48	2 731,62	2 837,85	2 948,33	3 063,23

ФГБУ "ЦЖКУ" Минобороны России	1257,41	1 303,81	1 303,81	1 355,96	1 410,20	1 466,61	1 525,28	1 586,29	1 649,74	1 715,73	1 784,36	1 855,73
ПАО "ТГК-2"	1 450,92	1 504,49	1 701,67	1 797,36	1 868,1	1 945,16	2 009,64	2 090,03	2 173,6	2 260,54	2 350,96	2 445,0
ООО "Газпром теплоэнерго Иваново"	1970,00	2 013,12	1 842,40	1 920,97	1 983,63	2 048,57	2 115,86	2 185,58	2 257,83	2 332,70	2 410,29	2 490 ,69
ООО "СТТ" (ОАО "Красная Маевка")	2700,70	2 555,10	2 607,40	2 691,47	2 778,31	2 868,63	2 962,56	3 060,25	3 161,84	3 267,50	3 377,38	3 491,66
ООО "Перспектива"	1795,20	1 858,20	1 659,71	1 724,49	1 791,95	1 862,12	1 935,09	2 010,98	2 089,91	2 172,00	2 257,36	2 313,30

*- материалы Заказчиком не представлены.

г. Кострома	Тарифы в сфере теплоснабжения											
	2017г. руб./Гкал	2018г. руб./Гкал	2019г. руб./Гкал	2020г. руб./Гкал	2021г. руб./Гкал	2022г. руб./Гкал	2023г. руб./Гкал	2024г. руб./Гкал	2025г. руб./Гкал	2026г. руб./Гкал	2027г. руб./Гкал	2028г. руб./Гкал
Средневзвешенный тариф по региону	1819,911	1866,913	1875,671	1 948,31	2 015,04	2 090,20	2 166,09	2 246,88	2 330,86	2 418,17	2 508,92	2 616,56

Средневзвешенный тариф в сфере теплоснабжения 2020-2028 гг. (г. Кострома)

