



Городской округ город Кострома Костромской области

**Схема теплоснабжения
городского округа города Кострома Костромской области
на период до 2035 года**

Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения

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

Часть 3. «Тепловые сети, сооружения на них»

Кострома,
2024 г.

Оглавление

1. Тепловые сети, сооружения на них	4
1.1. Описание структуры тепловых сетей от каждого источника тепловой энергии, от магистральных выводов до центральных тепловых пунктов (если таковые имеются) или до ввода в жилой квартал или промышленный объект с выделением сетей горячего водоснабжения	4
1.2. Карты (схемы) тепловых сетей в зонах действия источников тепловой энергии в электронной форме и (или) на бумажном носителе	8
1.3. Параметры тепловых сетей, включая год начала эксплуатации, тип изоляции, тип компенсирующих устройств, тип прокладки, краткую характеристику грунтов в местах прокладки с выделением наиболее надежных участков, определением их материальной характеристики и тепловой нагрузки потребителей, подключенных к таким участкам	33
1.4. Описание типов и количества секционирующей и регулирующей арматуры на тепловых сетях	239
1.5. Описание типов и строительных особенностей тепловых пунктов, тепловых камер и павильонов.....	240
1.6. Описание графиков регулирования отпуска тепла в тепловые сети с анализом их обоснованности	240
1.7. Фактические температурные режимы отпуска тепла в тепловые сети и их соответствие утвержденным графикам регулирования отпуска тепла в тепловые сети	244
1.8. Гидравлические режимы и пьезометрические графики тепловых сетей.....	247
1.9. Статистика отказов тепловых сетей (аварийных ситуаций) за последние 5 лет .	457
1.10. Статистика восстановлений (аварийно-восстановительных ремонтов) тепловых сетей и среднее время, затраченное на восстановление работоспособности тепловых сетей, за последние 5 лет	458
1.11. Описание процедур диагностики состояния тепловых сетей и планирования капитальных (текущих) ремонтов;	459
1.12. Описание периодичности и соответствия требованиям технических регламентов и иным обязательным требованиям процедур летнего ремонта с параметрами и методами испытаний (гидравлических, температурных, на тепловые потери) тепловых сетей; ..	462
1.13. Описание нормативов технологических потерь (в ценовых зонах теплоснабжения - плановых потерь, определяемых в соответствии с методическими указаниями по разработке схем теплоснабжения) при передаче тепловой энергии (мощности) и теплоносителя, включаемых в расчет отпущенных тепловой энергии (мощности) и теплоносителя....	464
1.14. Оценка фактических потерь тепловой энергии и теплоносителя при передаче тепловой энергии и теплоносителя по тепловым сетям за последние 3 года	466
1.15. Предписания надзорных органов по запрещению дальнейшей эксплуатации участков тепловой сети и результаты их исполнения	471
1.16. Описание наиболее распространенных типов присоединений теплопотребляющих установок потребителей к тепловым сетям, определяющих выбор и обоснование графика регулирования отпуска тепловой энергии потребителям	472

1.17. Сведения о наличии коммерческого приборного учета тепловой энергии, отпущенной из тепловых сетей потребителям, и анализ планов по установке приборов учета тепловой энергии и теплоносителя	473
1.18. Анализ работы диспетчерских служб теплоснабжающих (теплосетевых) организаций и используемых средств автоматизации, телемеханизации и связи	475
1.19. Уровень автоматизации и обслуживания центральных тепловых пунктов, насосных станций	475
1.20. Сведения о наличии защиты тепловых сетей от превышения давления	476
1.21. Перечень выявленных бесхозных тепловых сетей и обоснование выбора организации, уполномоченной на их эксплуатацию;.....	477
1.22. Данные энергетических характеристик тепловых сетей (при их наличии).....	486
1.23. Описание изменений в характеристиках тепловых сетей и сооружений на них, зафиксированных за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения	486

1. Тепловые сети, сооружения на них. Описание структуры тепловых сетей от каждого источника тепловой энергии, от магистральных выводов до центральных тепловых пунктов (если таковые имеются) или до ввода в жилой квартал или промышленный объект с выделением сетей горячего водоснабжения

Транспорт тепла от централизованных источников до потребителей осуществляется по магистральным и распределительным сетям. В настоящее время в теплоснабжающих предприятиях применяется разнообразная номенклатура трубопроводов и оборудования тепловых сетей, различающихся назначением - магистральные/распределительные/внутридомовые (диаметром, способами прокладки (надземная, подземная(типом изоляции)).

В системе транспортировки Костромских ТЭЦ-1, ТЭЦ-2 и районной котельной КТЭЦ-2 ПАО «ТГК-2» находятся магистральные тепловые сети. Магистральные тепловые сети находятся на балансе ПАО «ТГК-2» и в эксплуатационной ответственности Костромских тепловых сетей ПАО «ТГК-2». Система теплоснабжения закрытая, независимая через центральные тепловые пункты. Магистральные тепловые сети теплоснабжения водяные двухтрубные, предназначенные для подачи сетевой воды в теплопотребляющие системы отдельных абонентов для нужды отопления, вентиляции, горячего водоснабжения и для осуществления технологических процессов. Тепловая изоляция в основном исполнена из минераловатных материалов.

В системе транспортировки от источников тепловой энергии МУП г. Костромы «Городские сети» находятся магистральные сети и квартальные (сети отопления и сети горячего водоснабжения), как от ЦТП собственных источников тепловой энергии, так и от ЦТП ПАО «ТГК-2». Тепловые сети эксплуатирует ПАО «ТГК-2» Система теплоснабжения - закрытая. Магистральные тепловые сети теплоснабжения водяные двухтрубные, квартальные четырехтрубные. Тепловая изоляция в основном исполнена из минераловатных материалов.

В системе транспортировки источника тепловой энергии филиала ООО «Газпром теплоэнерго Иваново» «Костромской» находятся сети отопления и горячего водоснабжения. Тепловые сети эксплуатируют филиал ООО «Газпром теплоэнерго Иваново» «Костромской» и ПАО «ТГК-2». ЦТП и ИТП в эксплуатации нет. Тепловая изоляция в основном исполнена из минераловатных материалов.

В системе транспортировки источника тепловой энергии ООО «Современные Технологии Теплоснабжения» находятся тепловые сети в двухтрубном исполнении. Система теплоснабжения, закрытая. Тип присоединения потребителей на ответвлении тепловой сети через тепловой пункт потребителя. Тепловая изоляция в основном исполнена из минераловатных материалов.

В системе транспортировки источника тепловой энергии ООО «КостромаТеплоРемонт» находятся сети отопления и горячего водоснабжения. Система теплоснабжения, закрытая. Тепловая изоляция в основном исполнена из минераловатных материалов.

В системе транспортировки источника тепловой энергии ООО «Орион» находятся сети отопления и горячего водоснабжения. Система теплоснабжения - закрытая. Тепловая изоляция в основном исполнена из пенополиуретана.

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 таблице представлены структура права пользования тепловыми сетями от каждого источника тепловой энергии и ЦТП во время действия концессионного соглашения:

№пп	Наименование, адрес источника тепловой энергии, центрального теплового пункта	Тепловые сети в пользовании
1	Костромская ТЭЦ-1, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, г. Кострома, ул. Ерохова, дом 11	ПАО «ТГК-2»
2	Костромская ТЭЦ-2, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, г. Кострома, ул. Индустриальная, дом 38	ПАО «ТГК-2»
3	Районная котельная КТЭЦ-2, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Ярославская, дом 39а	ПАО «ТГК-2»
4	Котельная ул. Беленогова, 18/1, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Беленогова Юрия, дом 18/1	ПАО «ТГК-2»
5	Котельная ул. Береговая, 45, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Береговая, дом 45 / МУП г. Костромы «Городские сети»	ПАО «ТГК-2»
6	Котельная ул. Боровая, 4, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Боровая, дом 4 / МУП г. Костромы «Городские сети»	ПАО «ТГК-2»
7	Котельная ул. Водяная, 95а, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Водяная, дом 95а / МУП г. Костромы «Городские сети»	ПАО «ТГК-2»
8	Котельная городок Военный 1-й, 10, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, Военный городок-1, дом 10 / МУП г. Костромы «Городские сети»	ПАО «ТГК-2»
9	Котельная пос. Волжский, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, поселок Волжский / МУП г. Костромы «Городские сети»	ПАО «ТГК-2»
10	Котельная ул. Голубкова, 9а, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Голубкова, дом 9а	ПАО «ТГК-2»
11	Котельная ул. 2-я Загородная, 40а, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Загородная 2-я, дом 40а	ПАО «ТГК-2»
12	Котельная Кинешемское шоссе, 72, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, шоссе Кинешемское, дом 72, помещение 4	ПАО «ТГК-2»

№пп	Наименование, адрес источника тепловой энергии, центрального теплового пункта	Тепловые сети в пользовании
13	Котельная Кинешемское шоссе, 86, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, шоссе Кинешемское, дом 86	ПАО «ТГК-2»
14	Котел наружного размещения ул. Костромская, 48а, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Костромская, дом 48а	ПАО «ТГК-2»
15	Котельная ул. Машиностроителей, 5 стр.1, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Машиностроителей, дом 5, строение 1	ПАО «ТГК-2»
16	Котельная ул. Машиностроителей, 6, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Машиностроителей, дом 6	ПАО «ТГК-2»
17	Котельная п. Новый, 15, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, поселок Новый, дом 15, здание котельной	ПАО «ТГК-2»
18	Котельная ул. Партизанская, 37 стр.1, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Партизанская, дом 37 строение 1, энергетический производственный комплекс по выработке и отпуску потребителям тепловой энергии	ПАО «ТГК-2»
19	Котельная ул. Пастуховская, 37, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Пастуховская, дом 37	ПАО «ТГК-2»
20	Котельная ул. Почтовая, 9, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Почтовая, дом 9, нежилое помещение № 2 (комн. № № 1-8, 12, 13)	ПАО «ТГК-2»
21	Котельная ул. Просвещения, 22 стр.1, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Просвещения, дом 22, строение 1	ПАО «ТГК-2»
22	Котельная ул. Советская, 22а, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Советская, дом 22а	ПАО «ТГК-2»
23	Котельная ул. Солоница, 5, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Солоница, дом 5, энергетический производственный комплекс по выработке и отпуску потребителям тепловой энергии	ПАО «ТГК-2»
24	Котельная ул. Сплавщиков, 4, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Сплавщиков, дом 4	ПАО «ТГК-2»
25	Котельная ул. Сутырина, 8, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Сутырина, дом 8	ПАО «ТГК-2»
26	Котельная п. Учхоза, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, поселок Учхоза «Костромской»	ПАО «ТГК-2»
27	Котельная ул. Шагова, 205 стр.1, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Шагова, дом 205, строение 1	ПАО «ТГК-2»

№пп	Наименование, адрес источника тепловой энергии, центрального теплового пункта	Тепловые сети в пользовании
28	Котельная ул. Московская, 105, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Московская, дом 105, здание котельной, лит Р-1	МУП г. Костромы «Городские сети» на территории промышленной зоны ул. Московская ,105, ПАО «ТГК-2»
29	Котельная ул. Советская, 122а, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Советская, дом 122а	ПАО «ТГК-2»
30	Котельная п. Санаторий Костромской, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, санаторий «Костромской»	ПАО «ТГК-2»
31	Котельная ул. Вокзальная, 56, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Вокзальная, дом 56	ПАО «ТГК-2»
32	Блочно-модульная котельная БМК-0,35 МВт для ж.д.1,3, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Красная Байдарка	ПАО «ТГК-2»
33	Блочно-модульная котельная БМК-0,25 МВт для ж.д.7,8,8а,8б, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Красная Байдарка	ПАО «ТГК-2»
34	Котельная ул. Лесная, 27 стр.1, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Лесная, дом 27, строение 1	ПАО «ТГК-2»
35	Котельная ул. Никитская, 47б, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Никитская, дом 47в	МУП г. Костромы «Городские сети» на территории воинской части, ПАО «ТГК-2»
36	Котельная ул. Костромская, 99, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Костромская, дом 99	ПАО «ТГК-2»
37	Котельная ул. Вокзальная, 1, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Вокзальная, дом 1, нежилое помещение № 1	-
38	Автономный источник теплоснабжения ул. Бульварная, 6, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Бульварная, дом 6	МУП г. Костромы «Городские сети»
39	Автономный источник теплоснабжения ул. Линейная, 5 Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Линейная, дом 5	ПАО «ТГК-2»
40	Автономный источник теплоснабжения пр. Речной, 72, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, проспект Речной, дом 72	МУП г. Костромы «Городские сети»
41	Автономный источник теплоснабжения пр. Речной, 145, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, проспект Речной, дом 145	МУП г. Костромы «Городские сети»
42	Автономный источник теплоснабжения ул. Профсоюзная, 12в, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Профсоюзная, дом 12в	МУП г. Костромы «Городские сети»
43	Блочно-модульная котельная м/р-н Черноречье, 20а, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, микрорайон Черноречье, дом 20а	филиал ООО «Газпром теплоэнерго Иваново» «Костромской»

№пп	Наименование, адрес источника тепловой энергии, центрального теплового пункта	Тепловые сети в пользовании
44	Блочно-модульная котельная ул. Ленина, 154, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Ленина, в районе дома 154	ООО «Современные Технологии Теплоснабжения»
45	Котельная пр-д Апраксинский, 45, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, проезд Апраксинский, дом 45	ООО «Орион»

1.1. Карты (схемы) тепловых сетей в зонах действия источников тепловой энергии в электронной форме и(или) на бумажном носителе

Более детальная прорисовка тепловых схем с расчетными параметрами для гидравлических режимов работы сетей теплоснабжения от каждого источника тепловой энергии в муниципальном образовании городского округа города Костромы представлена в электронной модели системы теплоснабжения муниципального образования городского округа города Костромы на базе Графико-информационном расчетном комплексе «ТеплоЭксперт» для наладки тепловых и гидравлических режимов работы, а также в приложении анализ существующего положения системы теплоснабжения муниципального образования городского округа города Костромы.

Костромская ТЭЦ-1

Схема 1.1.1

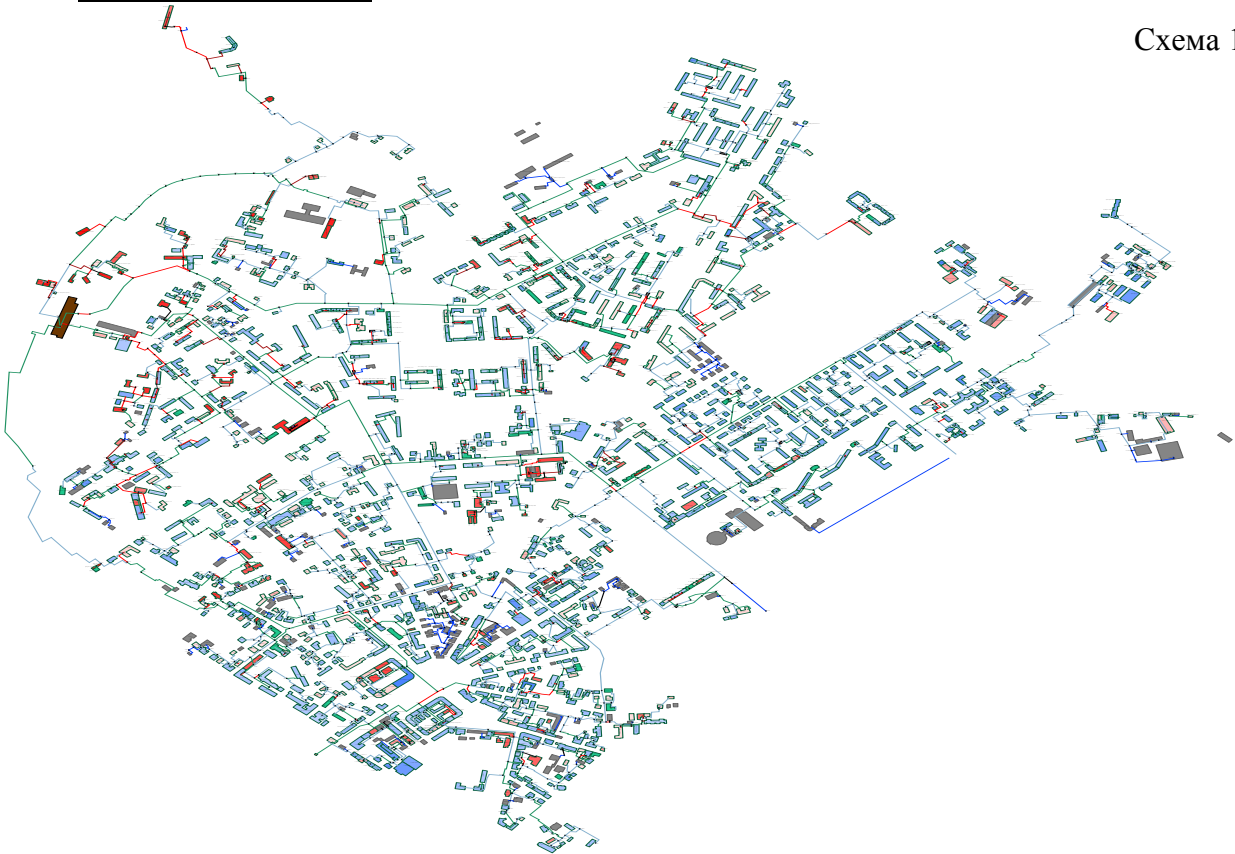
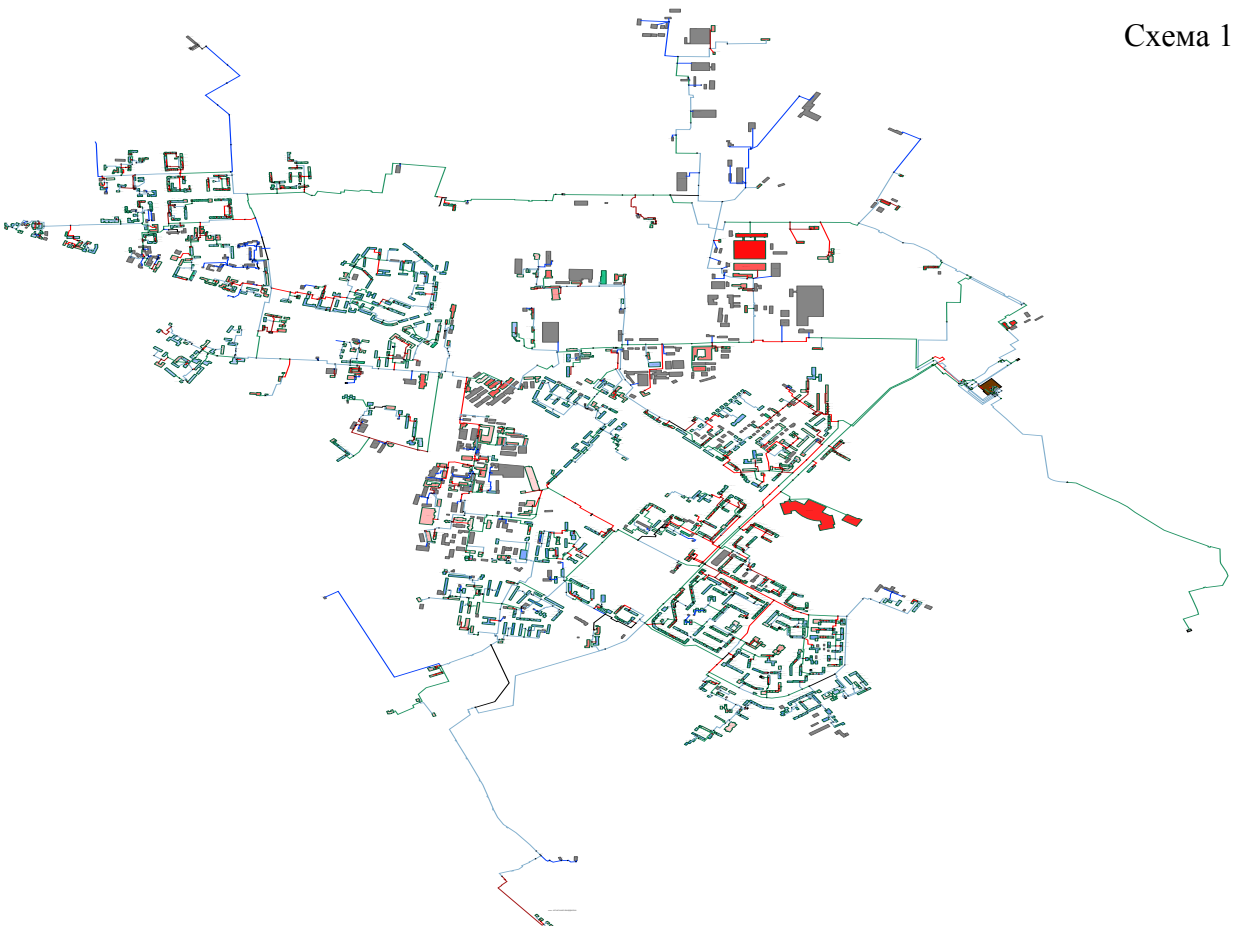
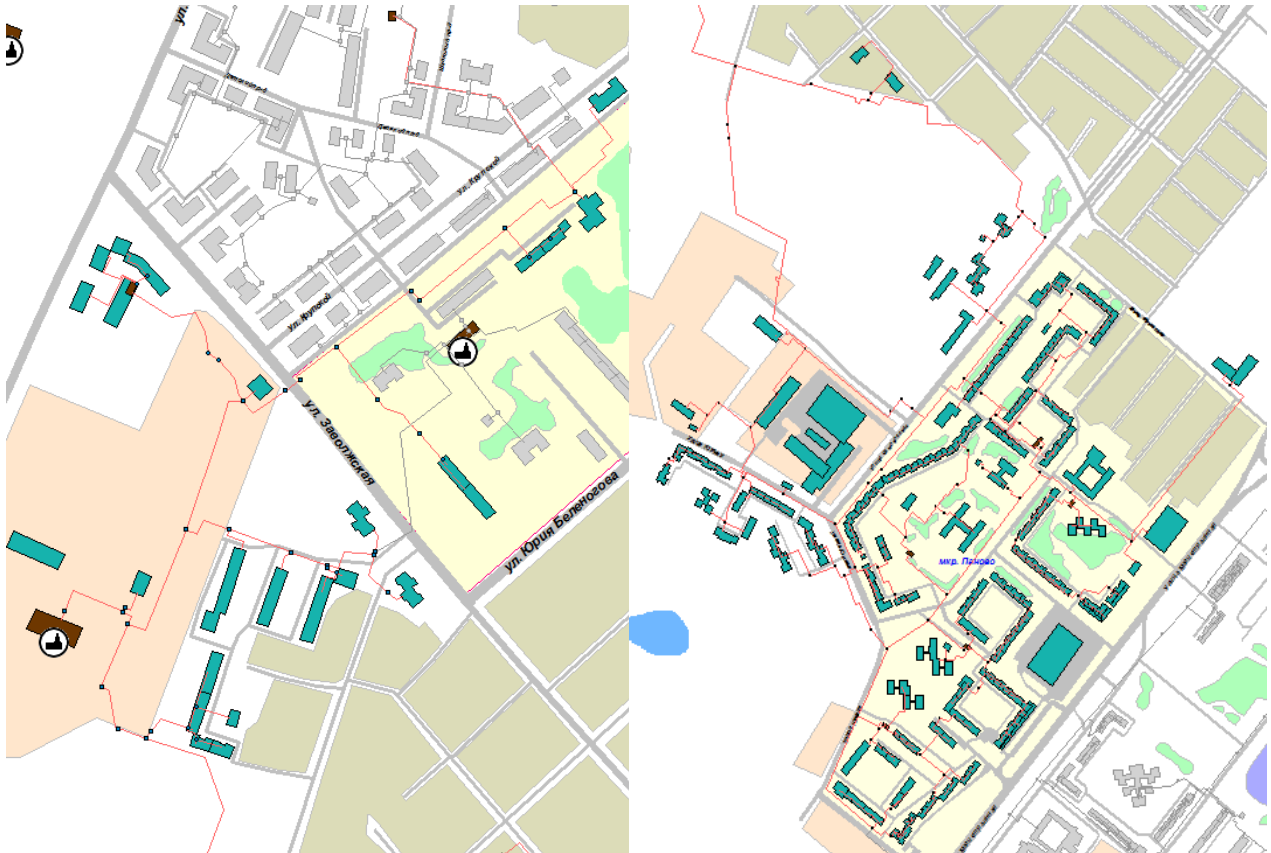
**Костромская ТЭЦ-2**

Схема 1.1.2



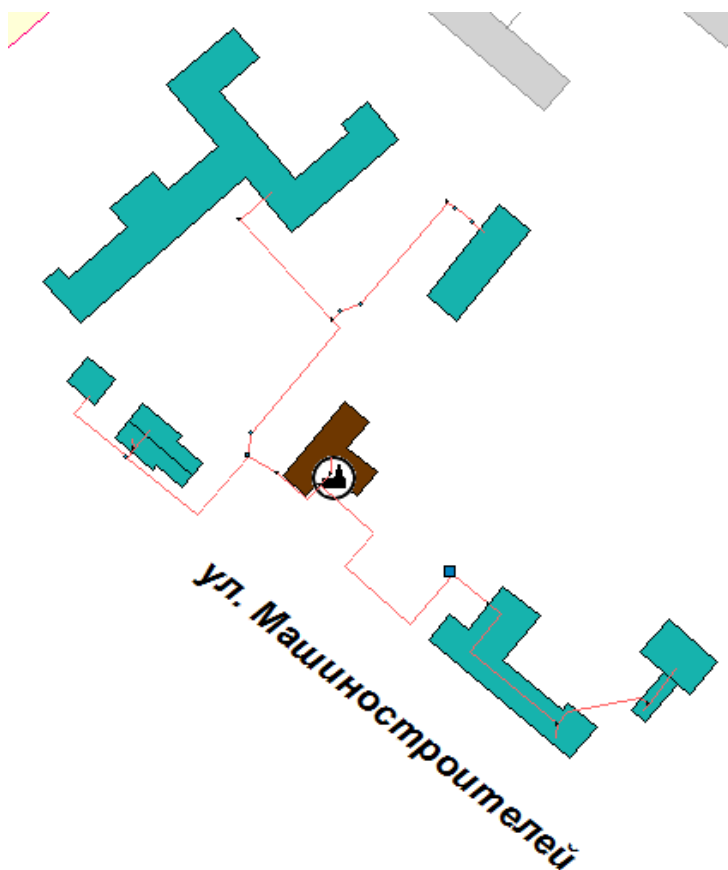
Районная котельная КТЭЦ-2

Схема 1.1.3



Котельная ул. Беленогова, 18/1

Схема 1.1.4

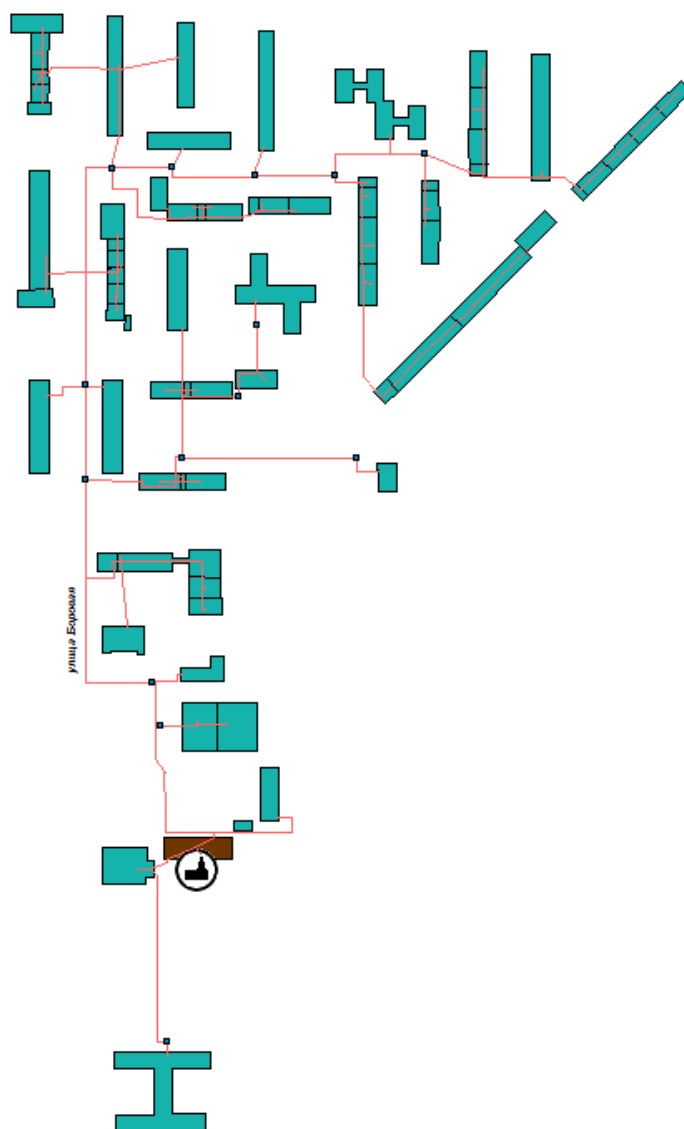


Котельная ул. Береговая, 45

Схема 1.1.5

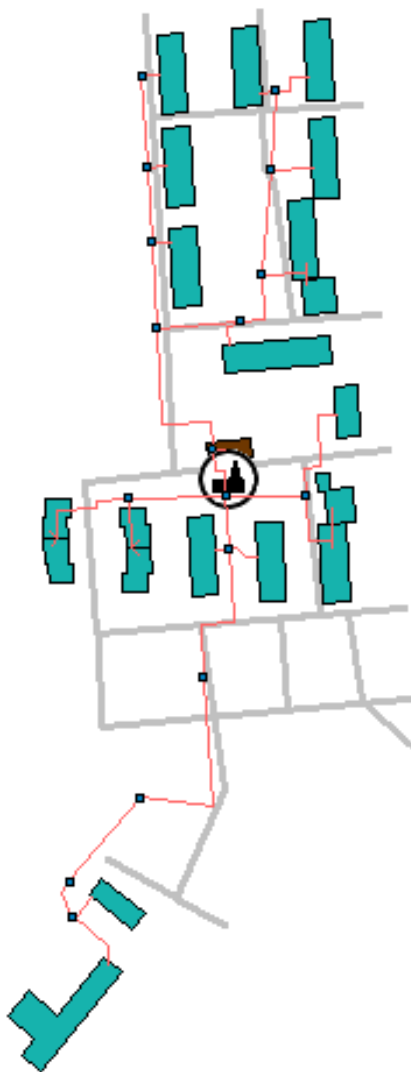
**Котельная ул. Боровая, 4**

Схема 1.1.6



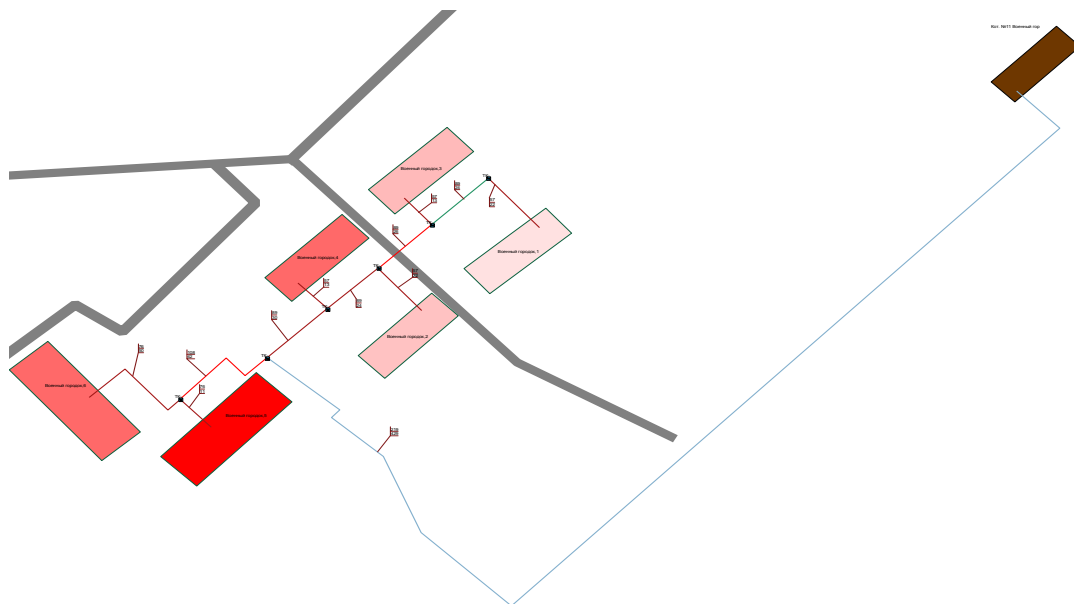
Котельная ул. Водяная, 95а

Схема 1.1.7



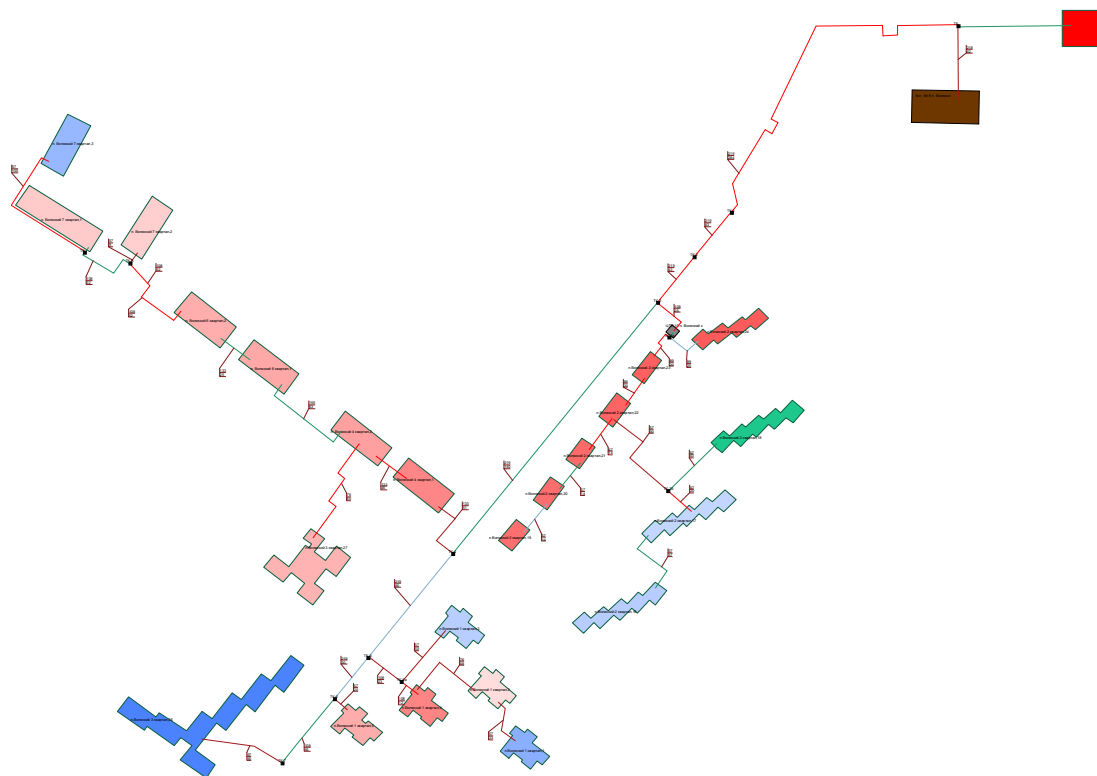
Котельная городок Военный 1-й, 10

Схема 1.1.8



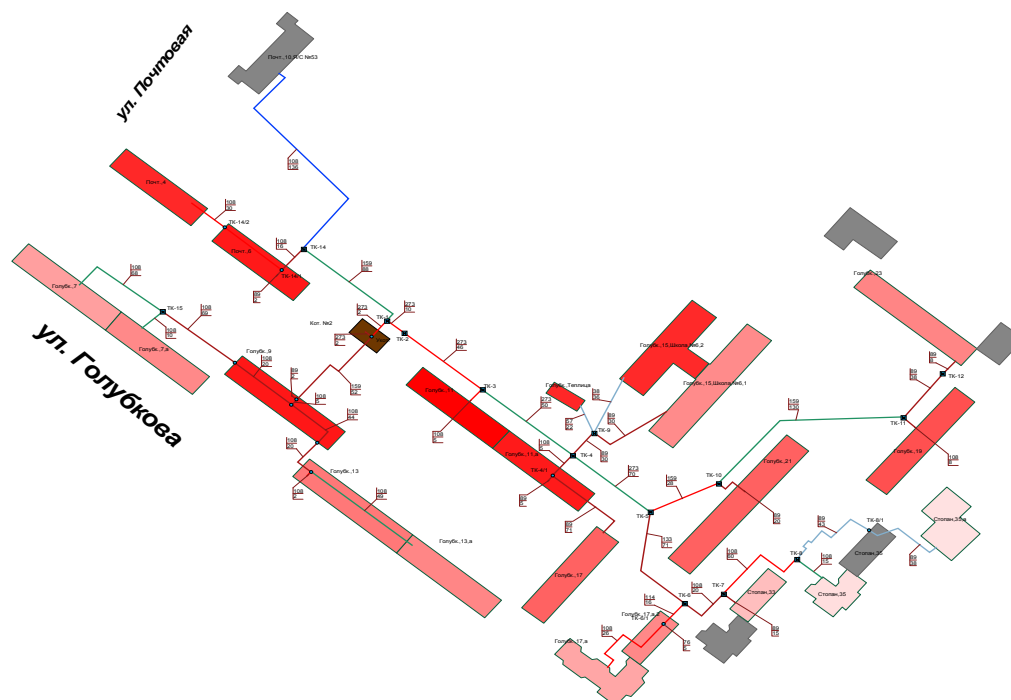
Котельная пос. Волжский

Схема 1.1.9



Котельная ул. Голубкова, 9а

Схема 1.1.10



Котельная ул. 2-я Загородная, 40а

Схема 1.1.11

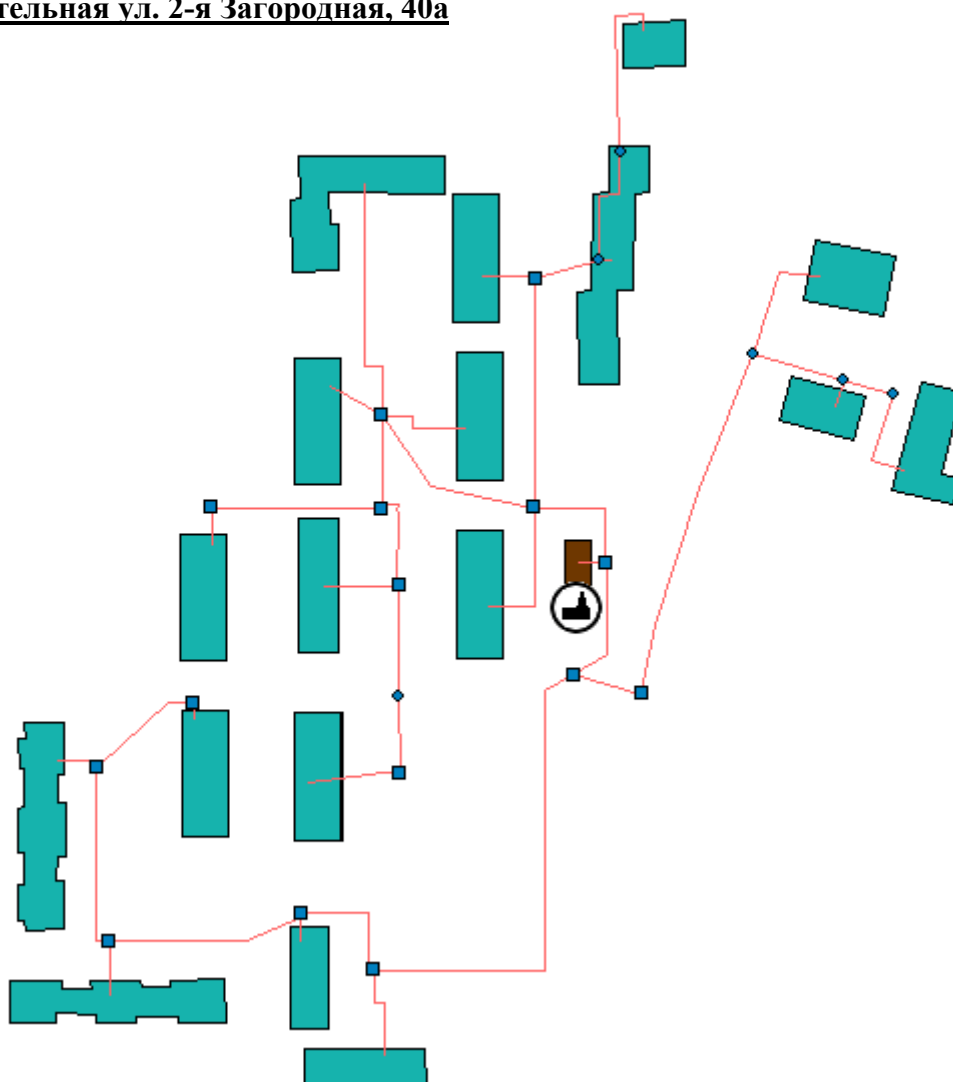
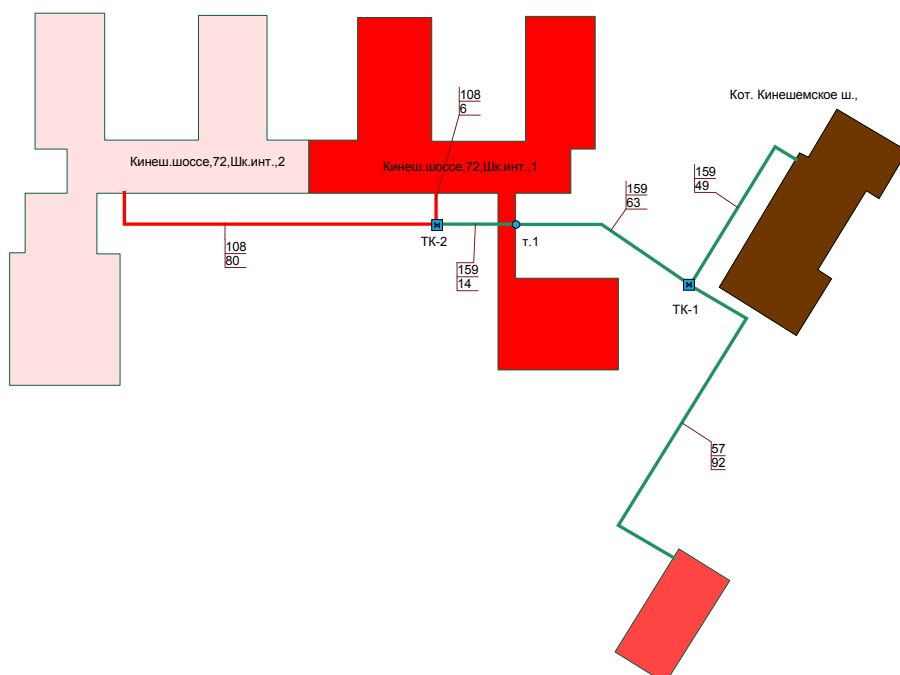
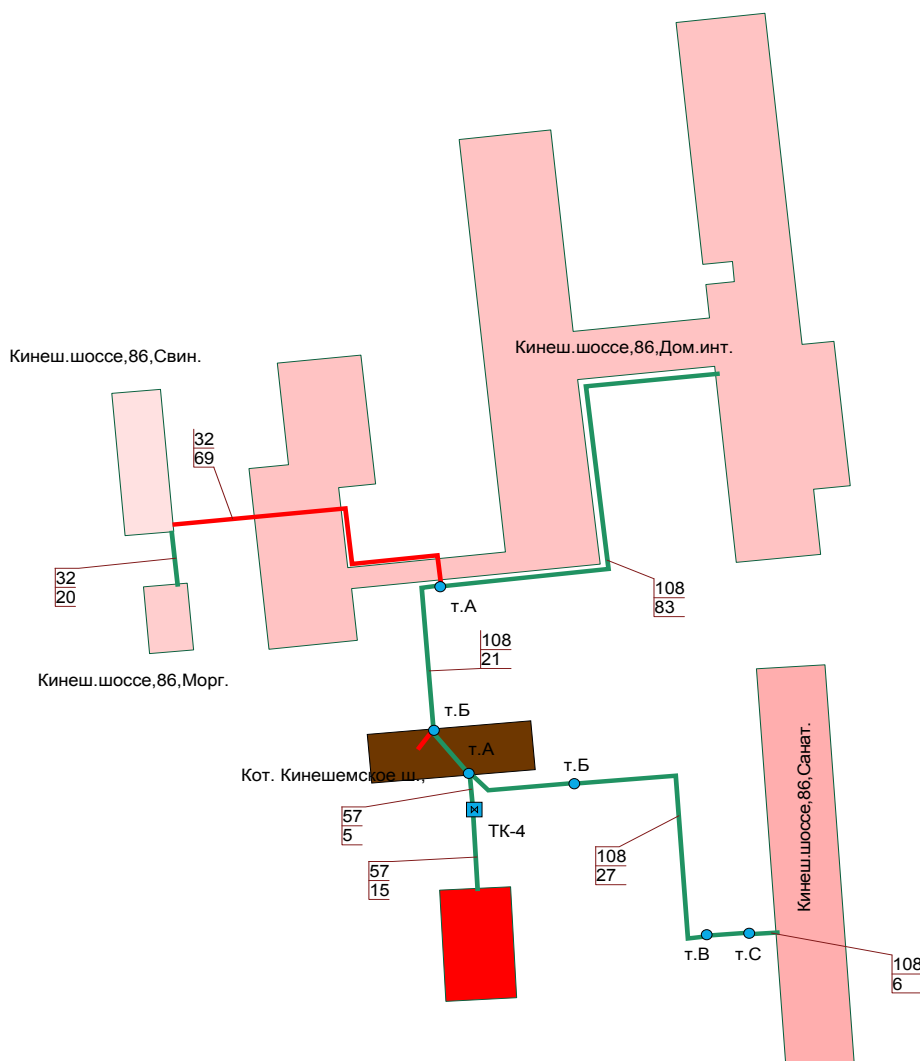
**Котельная Кинешемское шоссе, 72**

Схема 1.1.12



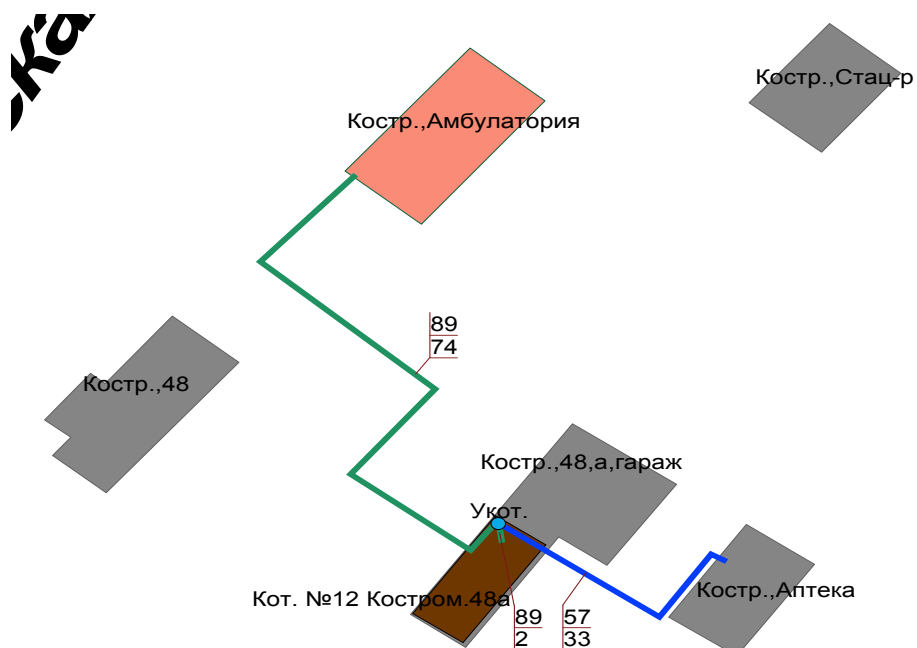
Котельная Кинешемское шоссе, 86

Схема 1.1.13



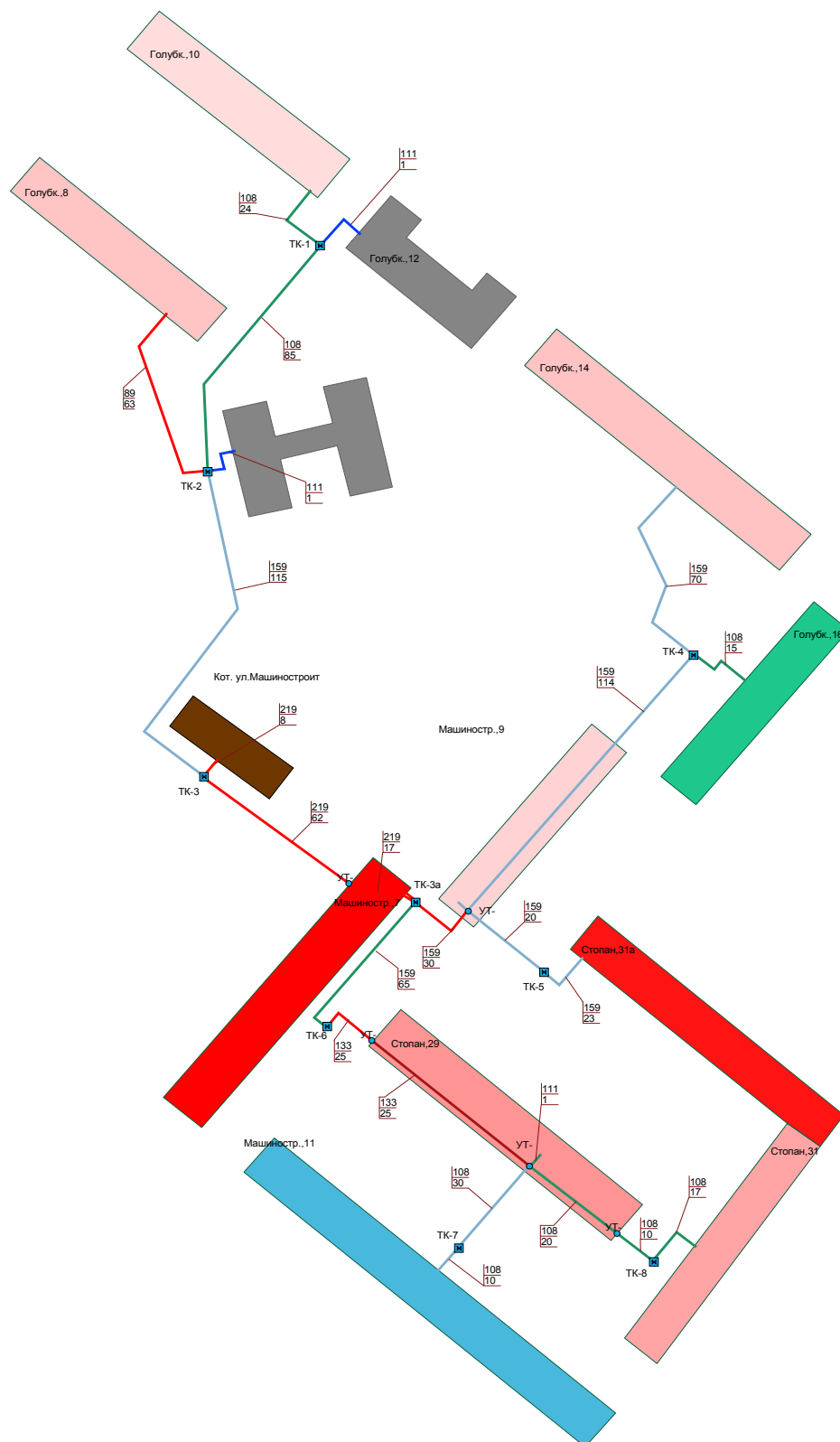
Котел наружного размещения ул. Костромская, 48а

Схема 1.1.14



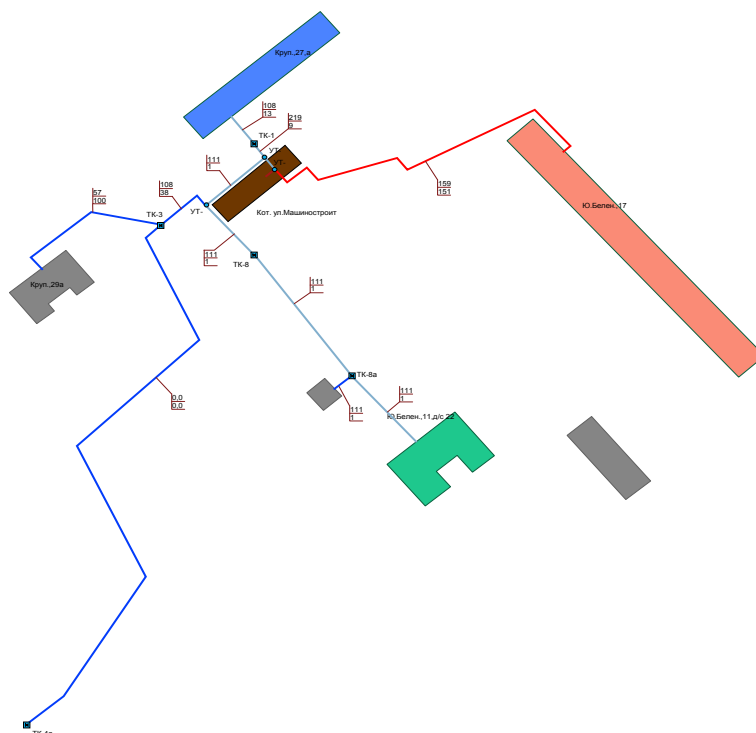
Котельная ул. Машиностроителей, 5 стр.1

Схема 1.1.15



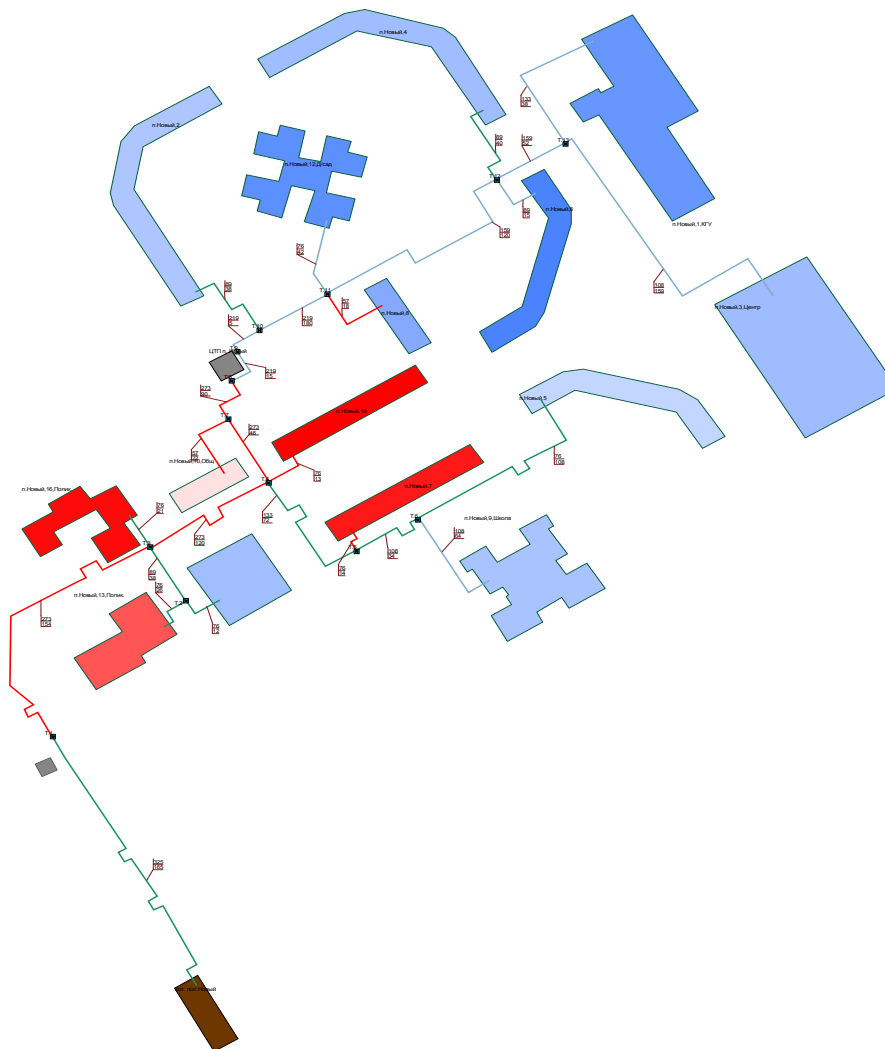
Котельная ул. Машиностроителей, 6

Схема 1.1.16



Котельная п. Новый, 15

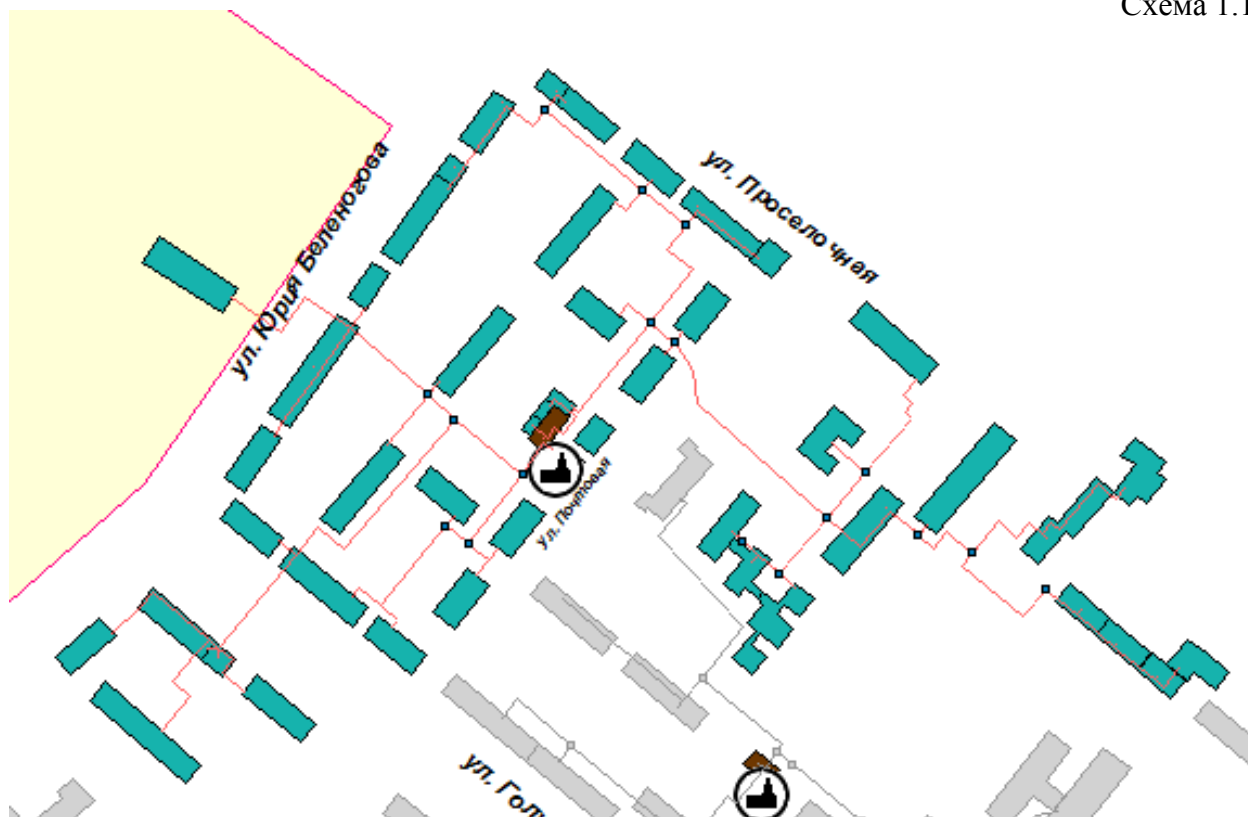
Схема 1.1.17





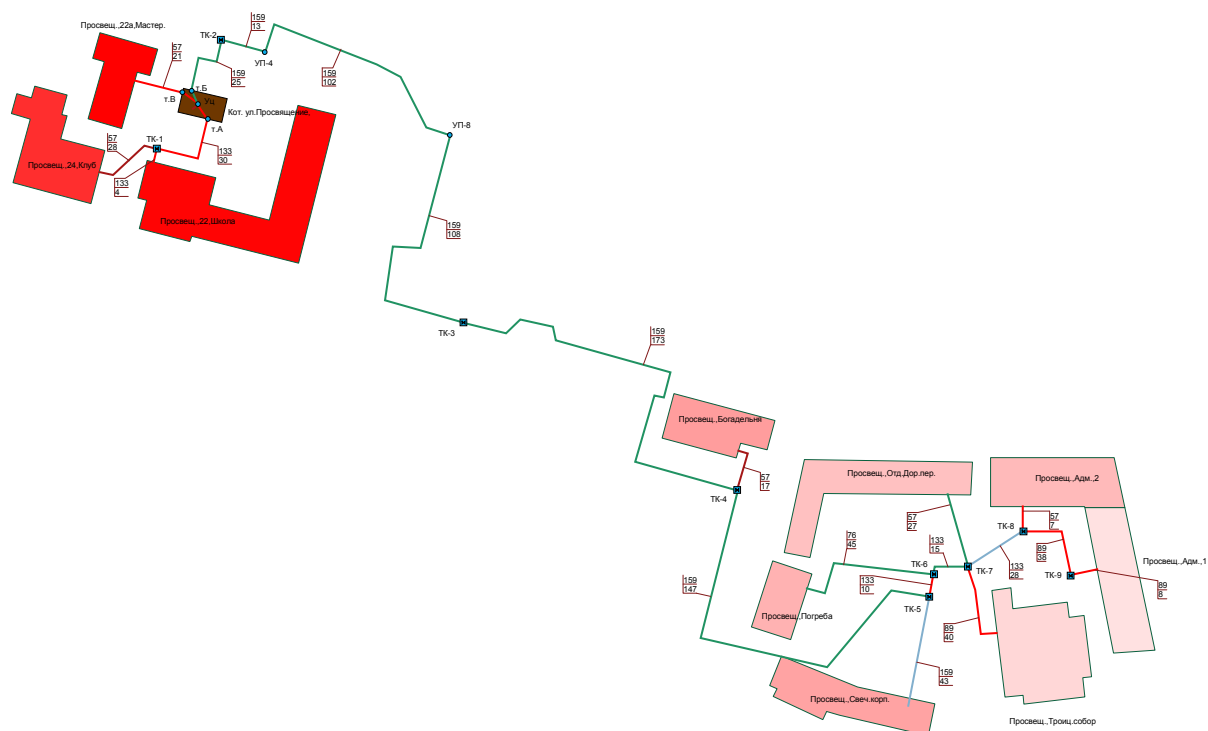
Котельная ул. Почтовая, 9

Схема 1.1.20



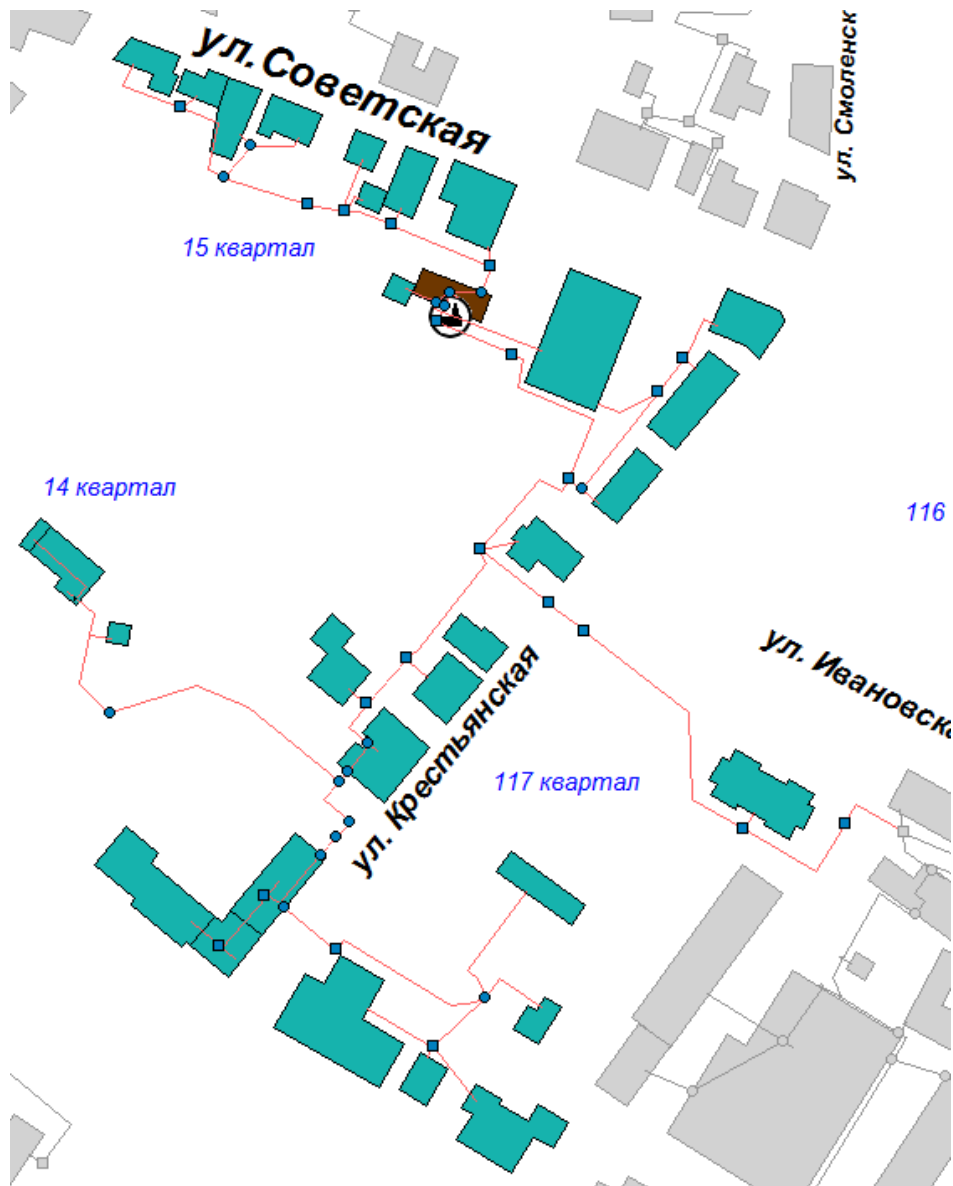
Котельная ул. Просвещения, 22 стр.1

Схема 1.1.21



Котельная ул. Советская, 22а

Схема 1.1.23

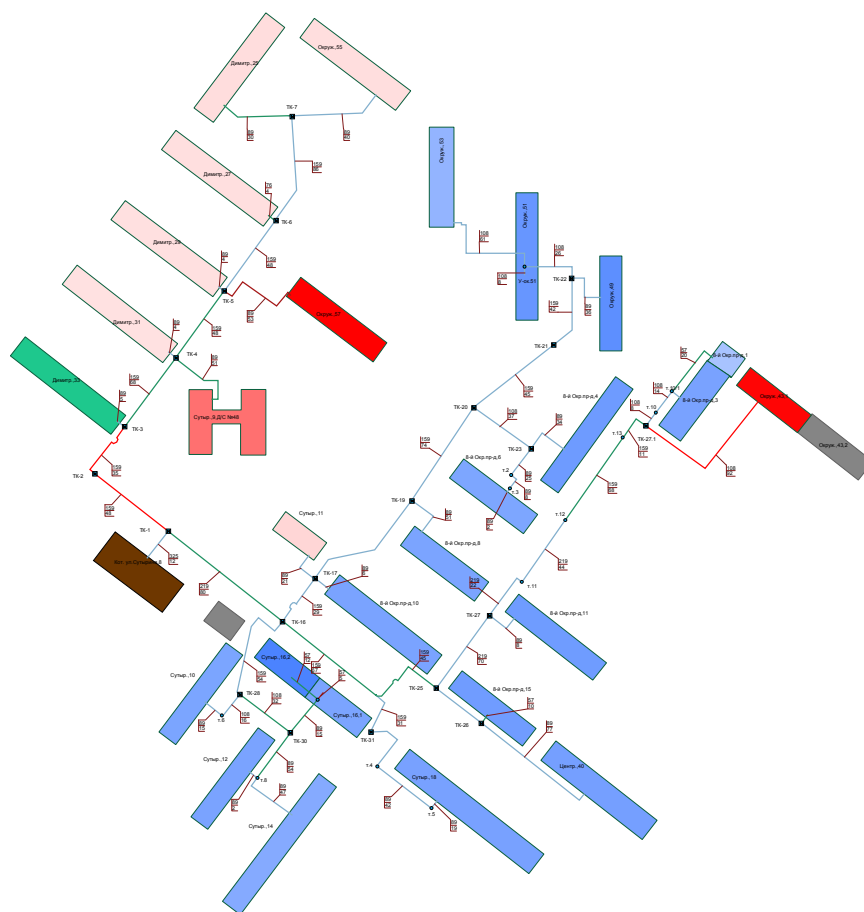


Котельная ул. Сплавщиков, 4

[illegible]

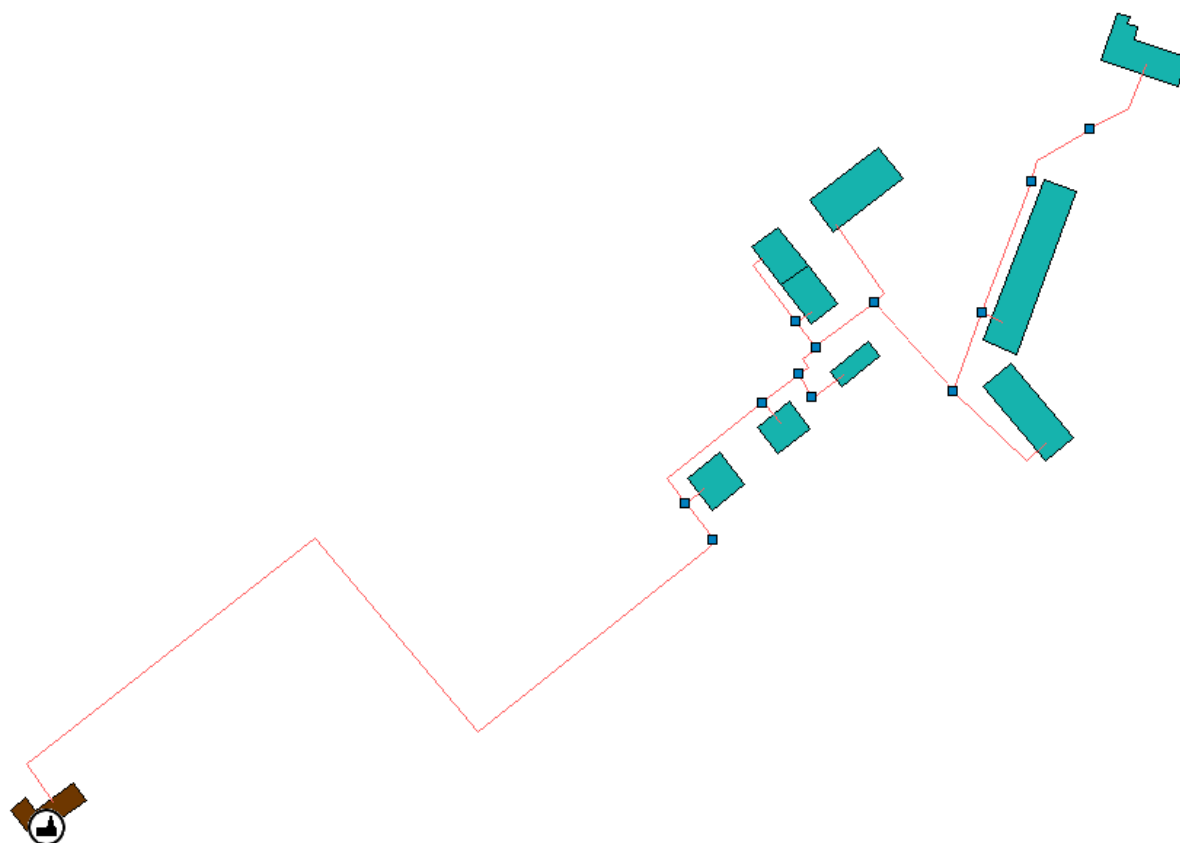
Котельная ул. Сутырина, 8

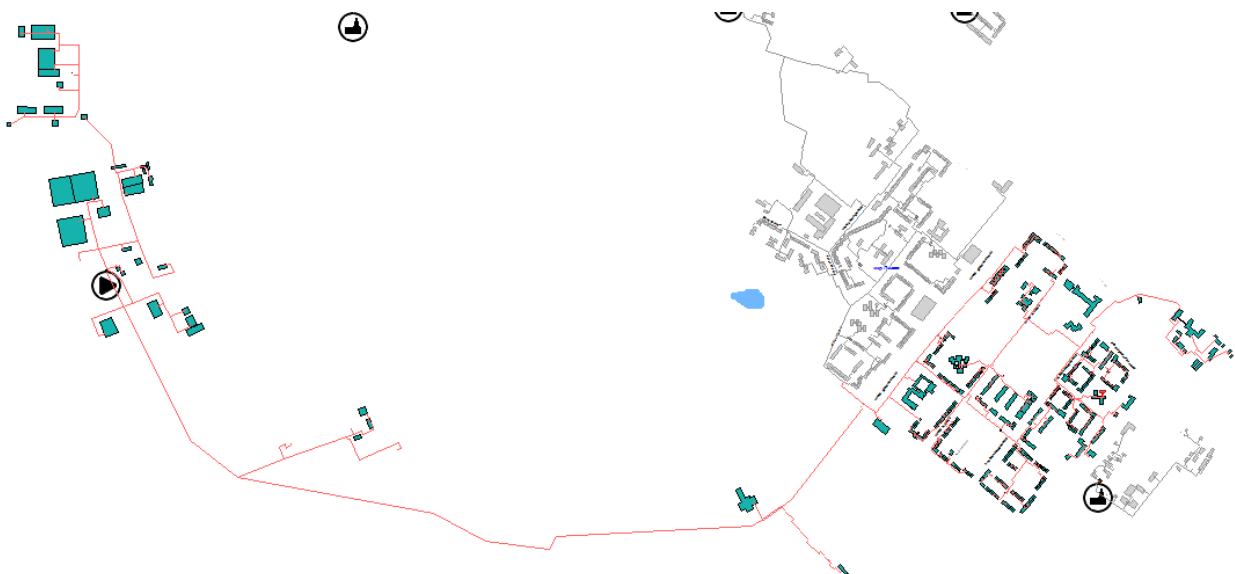
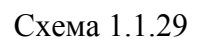
Схема 1.1.26



Котельная п. Учхоза

Схема 1.1.27





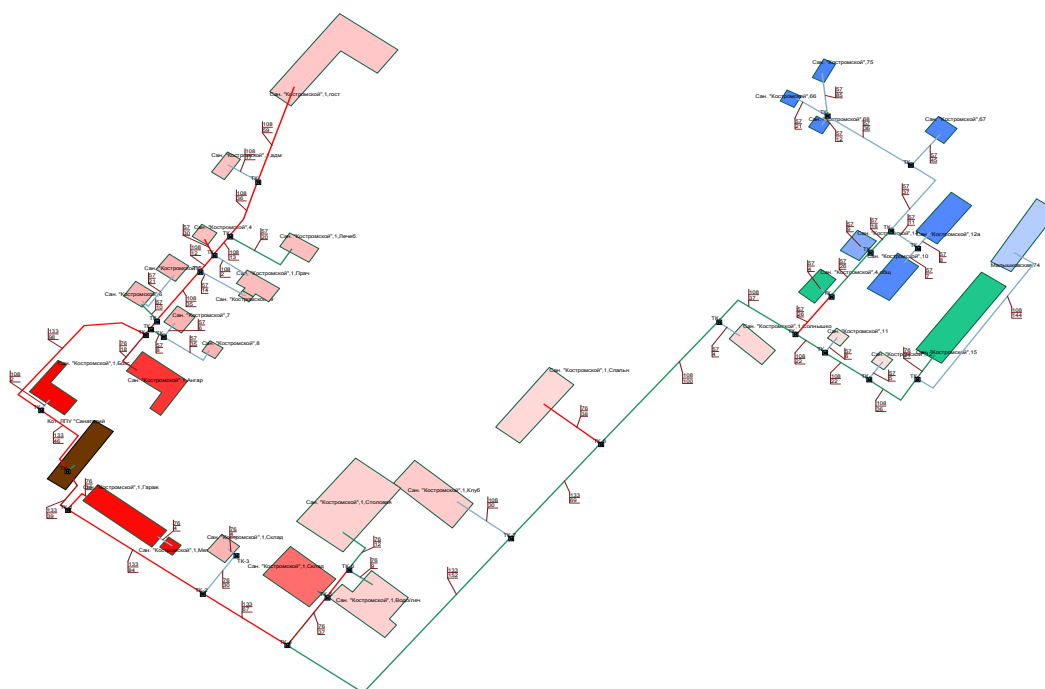
Котельная ул. Советская, 122а

Схема 1.1.31



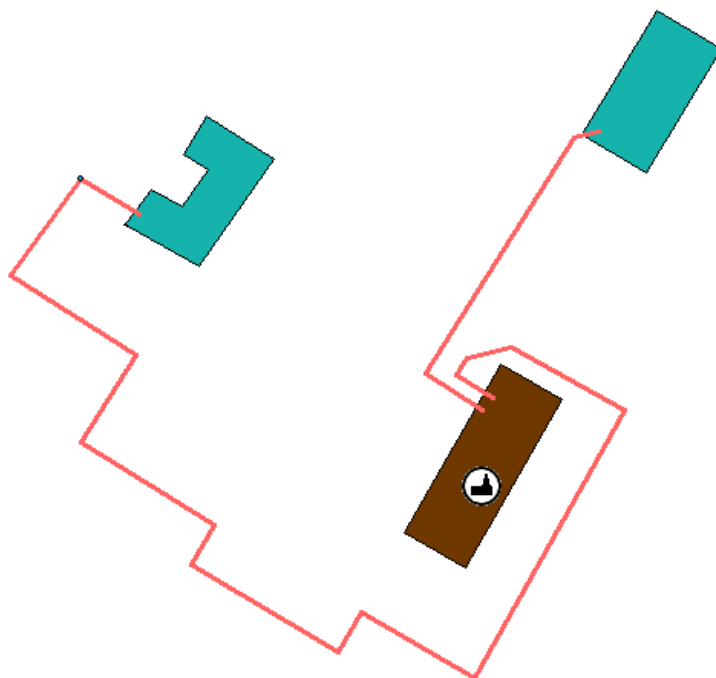
Котельная п. Санаторий Костромской

Схема 1.1.32



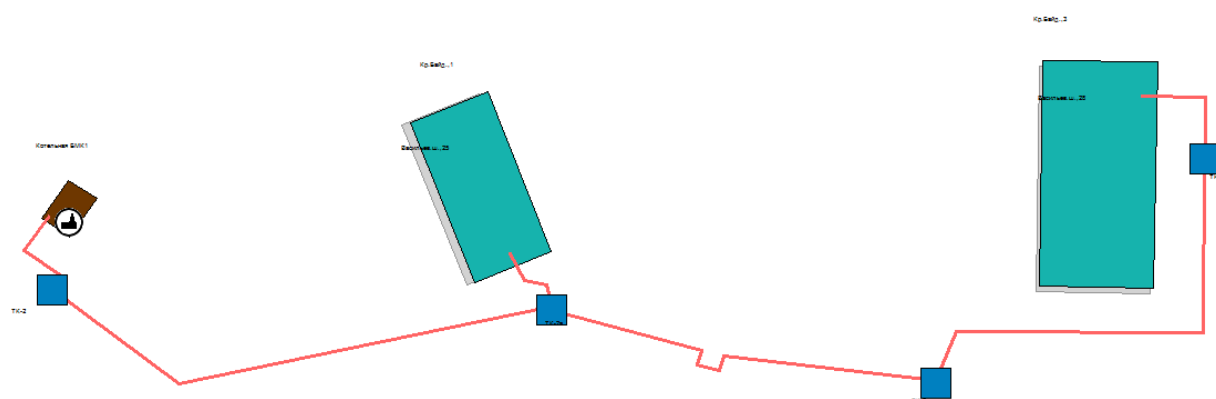
Котельная ул. Вокзальная, 56

Схема 1.1.33



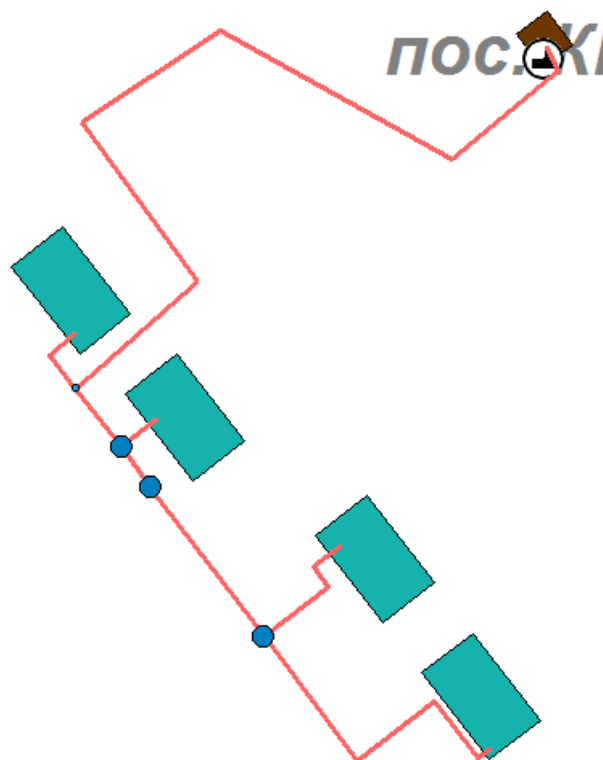
Блочно-модульная котельная БМК-0,35 МВт для ж.д.1,3

Схема 1.1.34



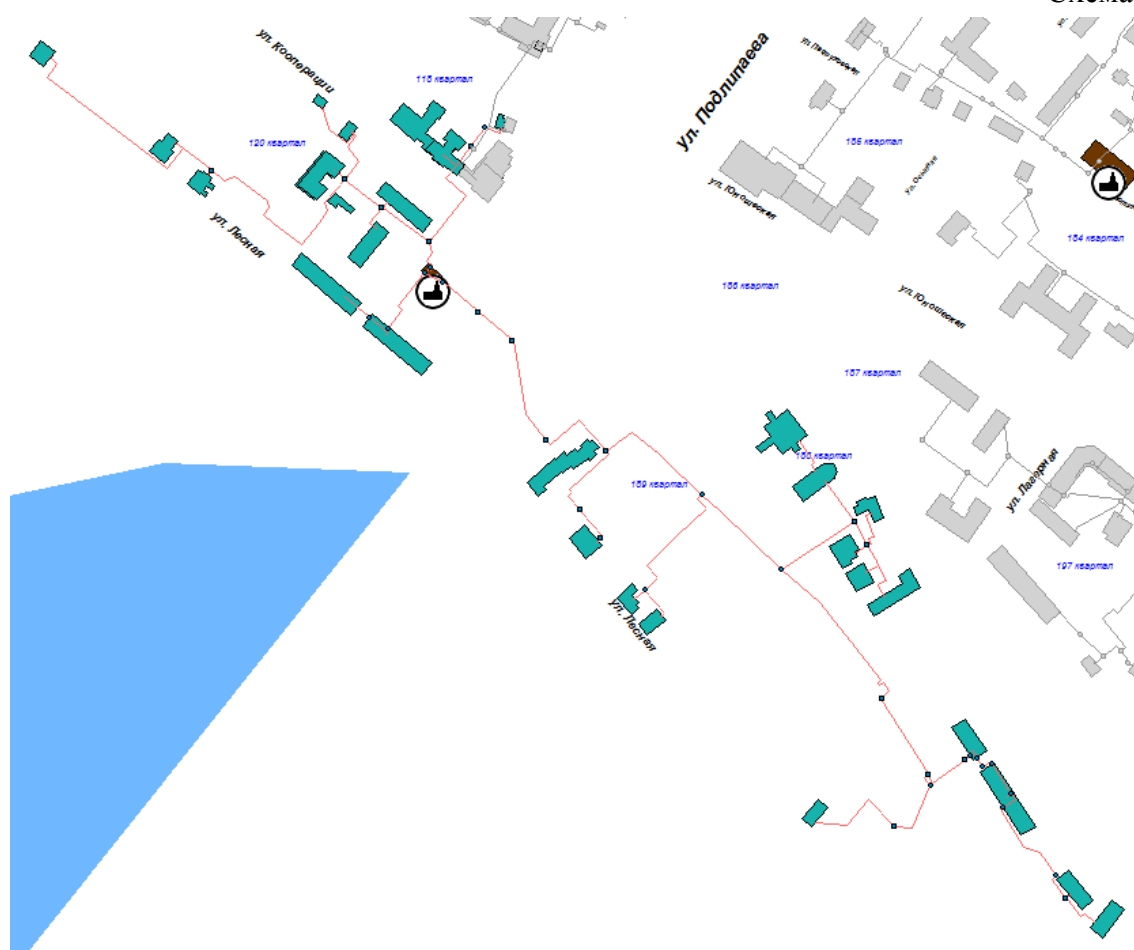
Блочно-модульная котельная БМК-0,25 МВт для ж.д.7,8,8а,8б

Схема 1.1.35



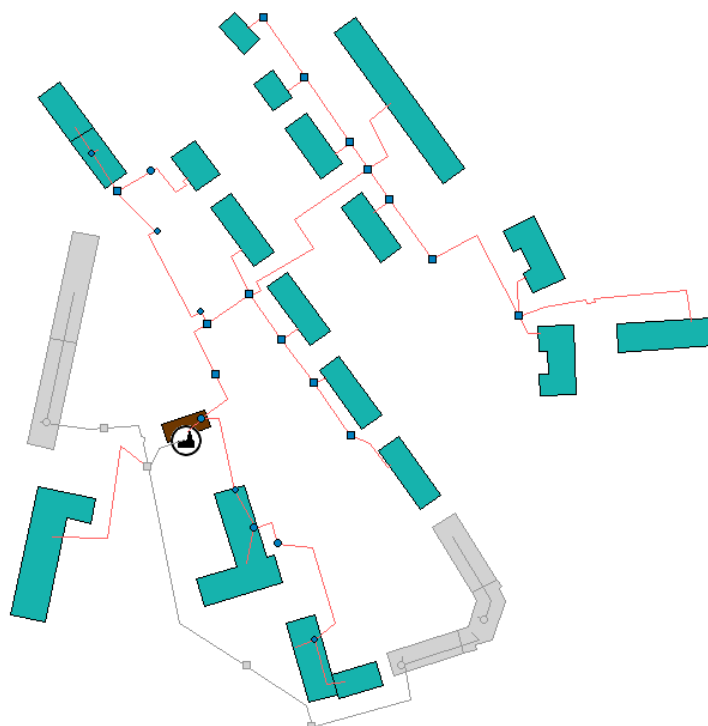
Котельная ул. Лесная, 27 стр.1

Схема 1.1.26



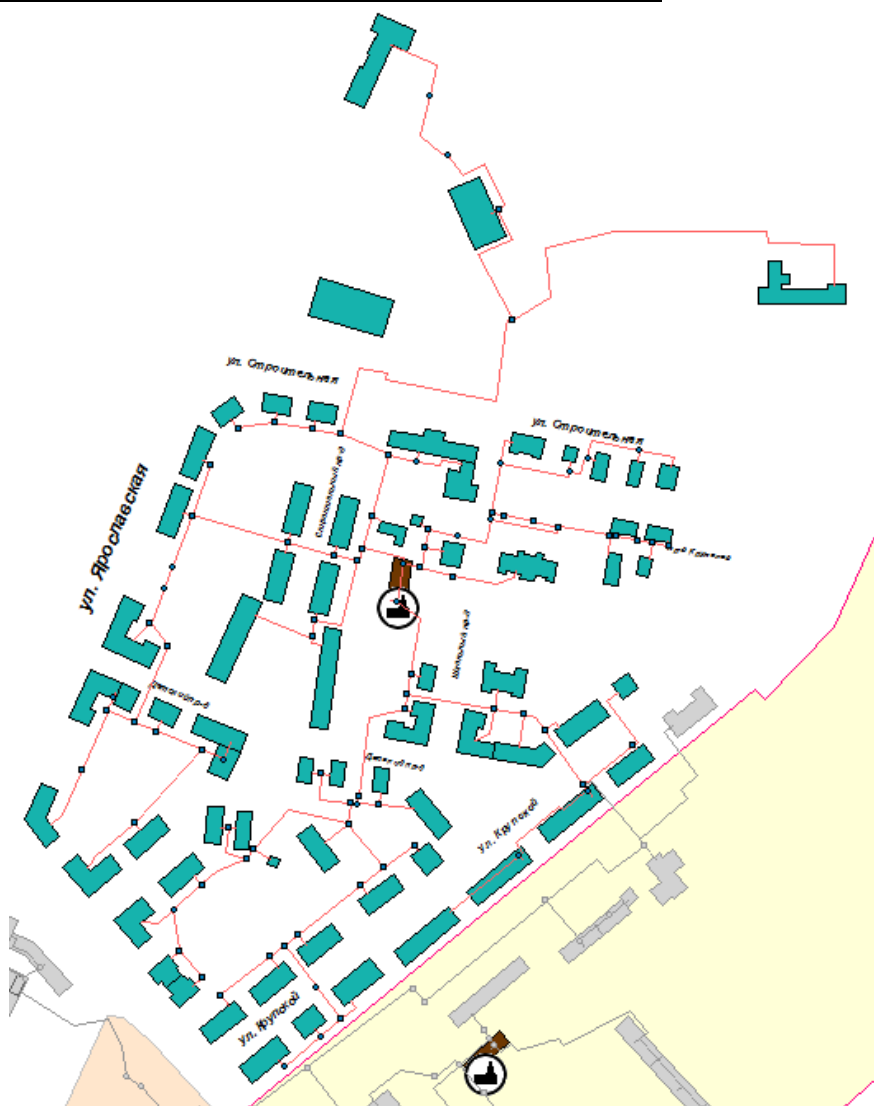
Центральный тепловой пункт ул. Запрудня, 19

Схема 1.1.37



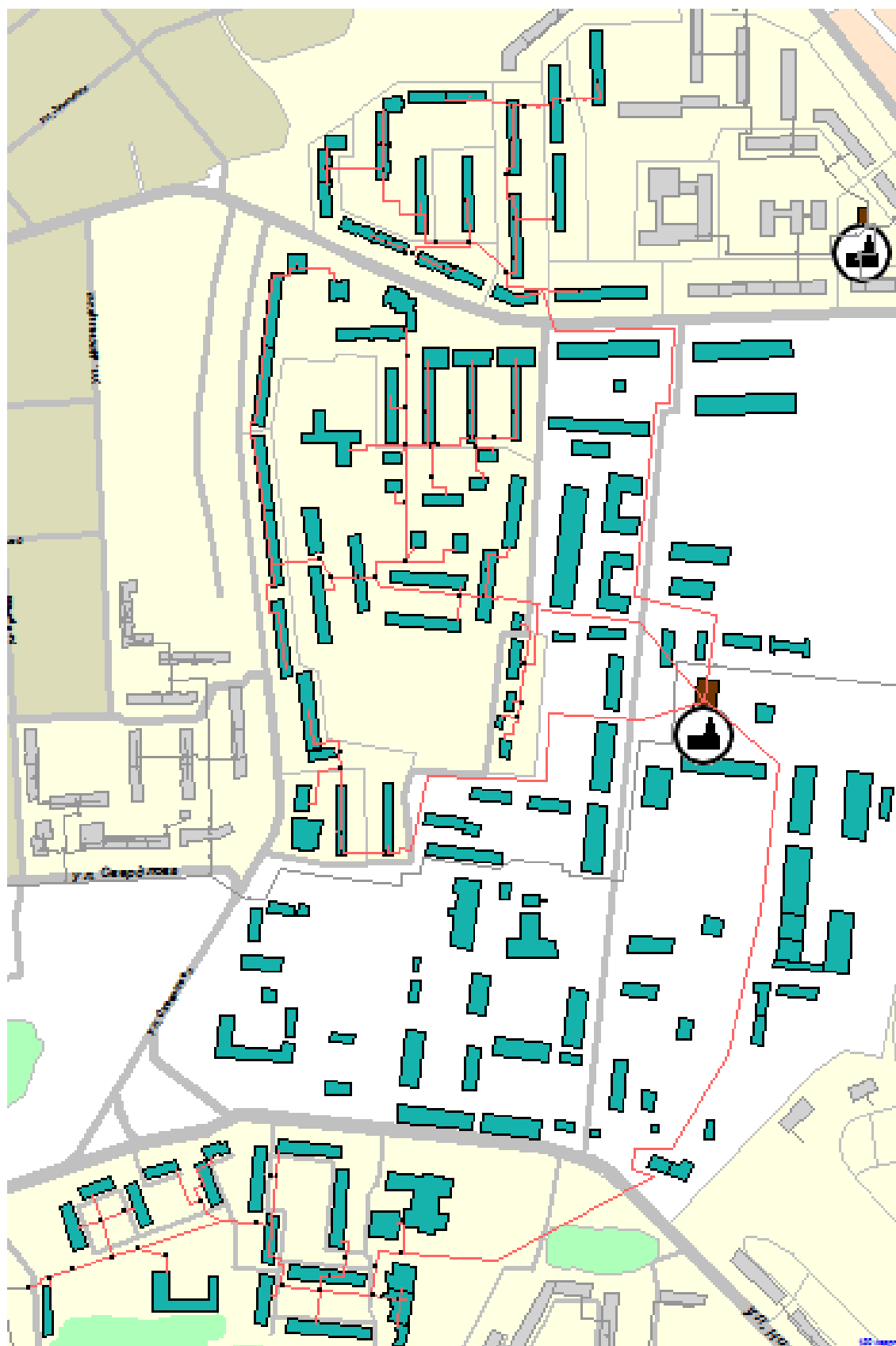
Центральный тепловой пункт пр-д Строительный, 36

Схема 1.1.38



Котельная ул. Никитская, 47в

Схема 1.1.39



Котельная ул. Костромская, 99

Схема 1.1.40

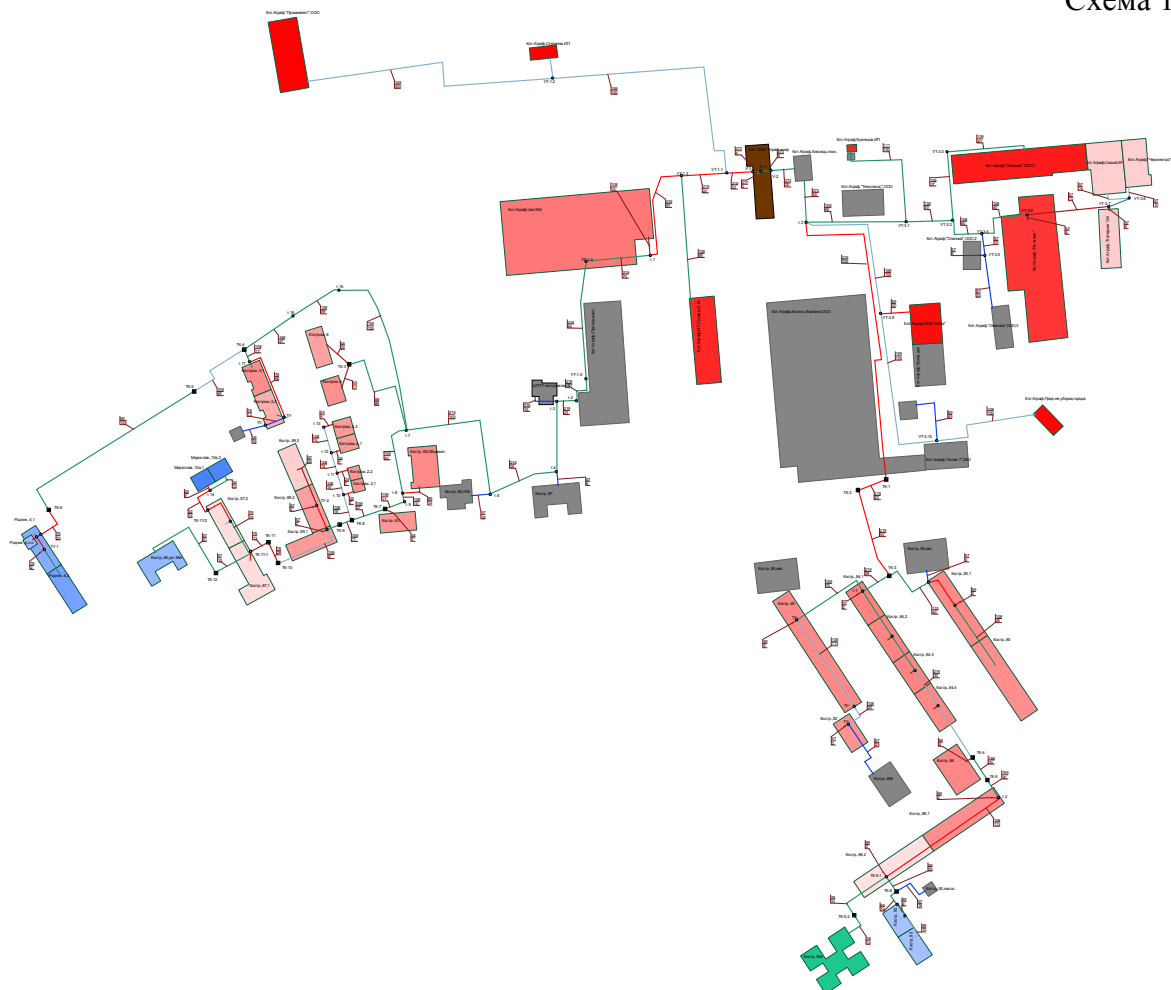
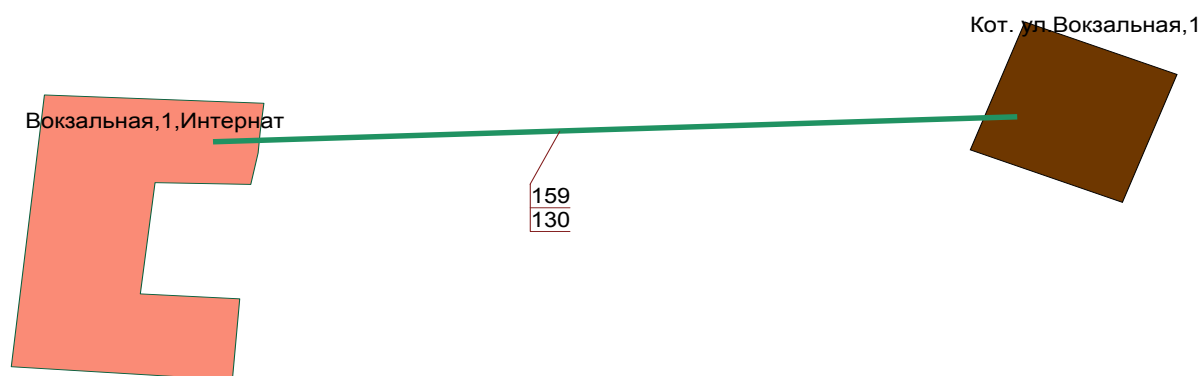
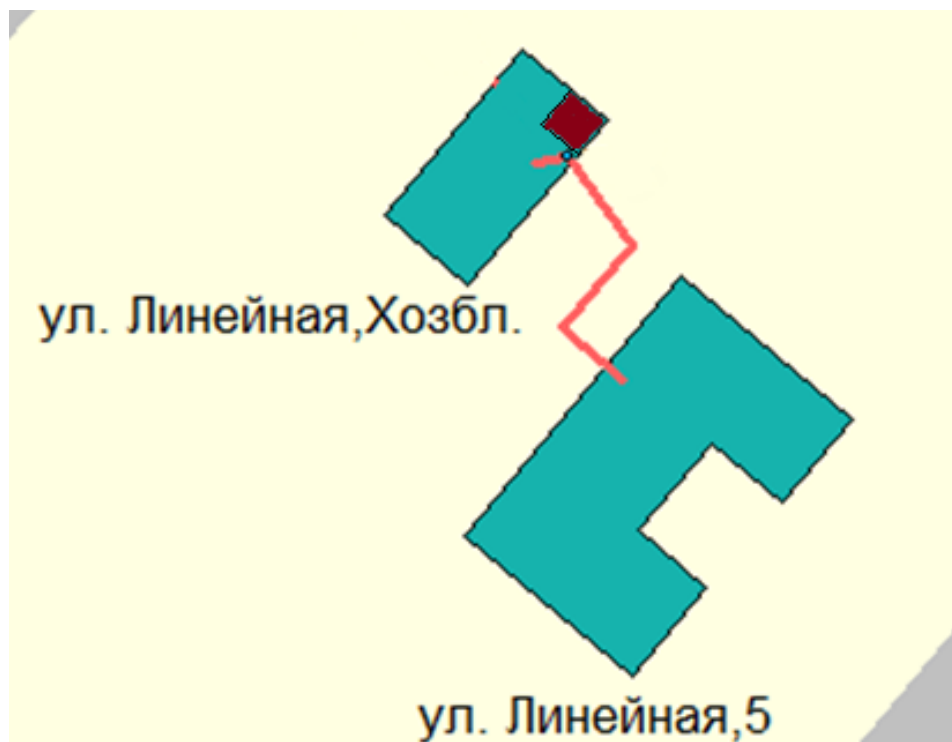
**Котельная ул. Вокзальная, 1**

Схема 1.1.41



Автономный источник теплоснабжения ул. Линейная, 5

Схема 1.1.43



Автономный источник теплоснабжения пр. Речной, 72

Схема 1.1.44



Автономный источник теплоснабжения пр. Речной, 145

Схема 1.1.45

Схема тепловых сетей не представлена

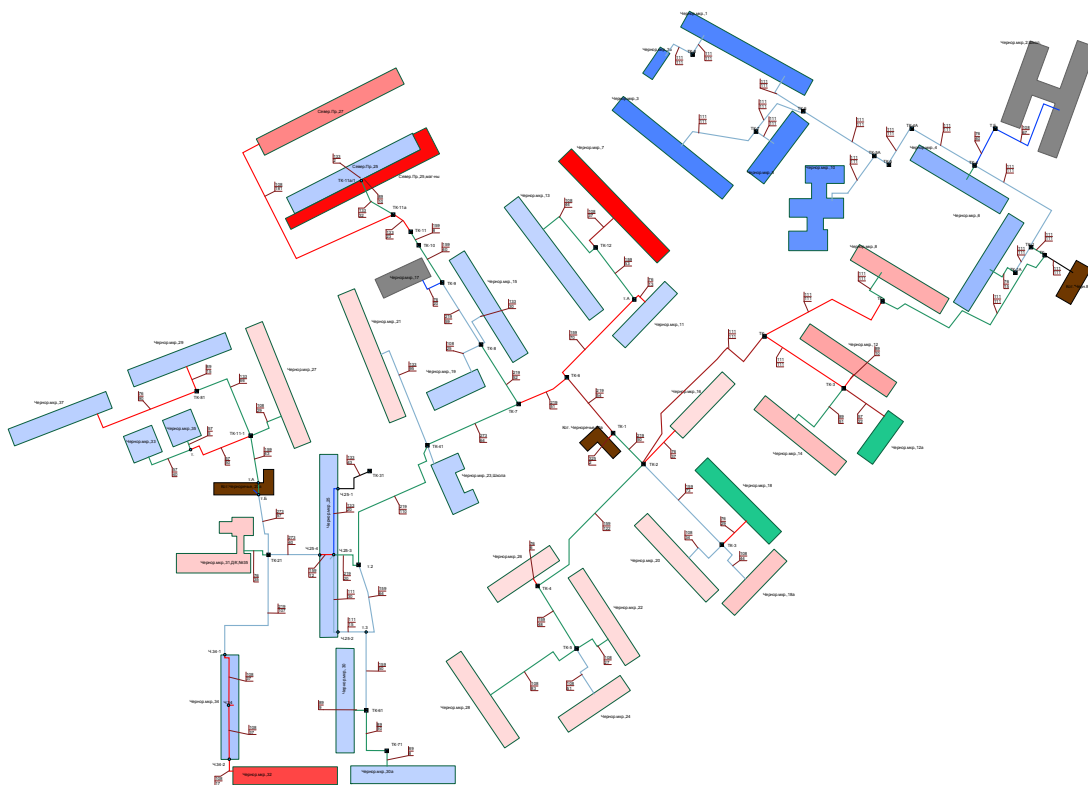
Автономный источник теплоснабжения ул. Профсоюзная, 12в

Схема 1.1.46

Схема тепловых сетей не представлена

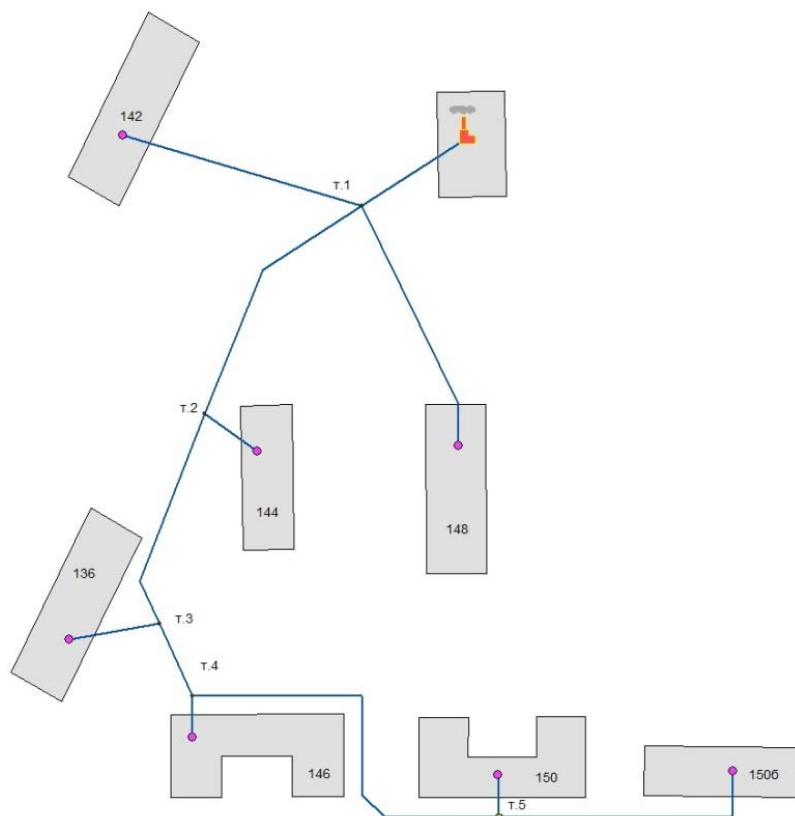
Блочно-модульная котельная м/р-н Черноречье, 20а

Схема 1.1.47



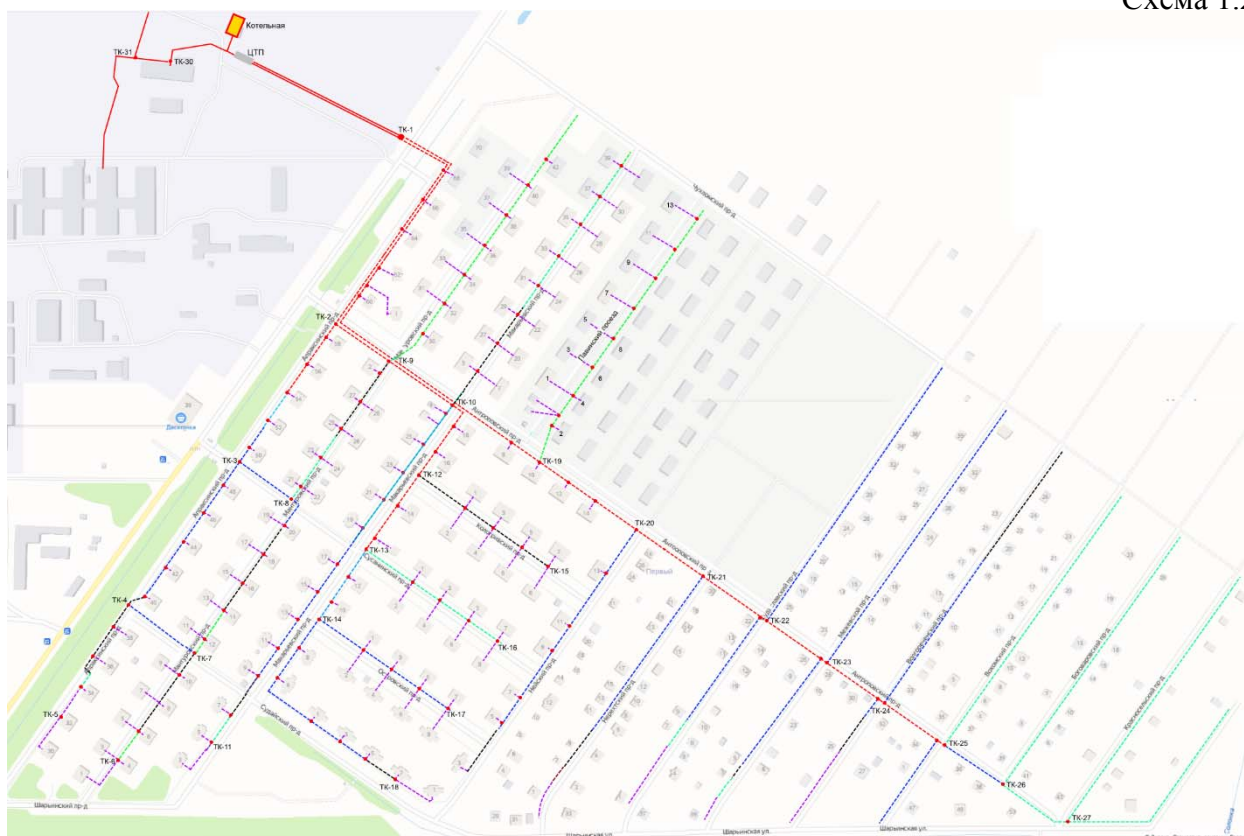
Блочно-модульная котельная ул. Ленина, 154

Схема 1.1.48



Котельная проезд Апраксинский, 45

Схема 1.2.49



1.2. Параметры тепловых сетей, включая год начала эксплуатации, тип изоляции, тип компенсирующих устройств, тип прокладки, краткую характеристику грунтов в местах прокладки с выделением наименее надежных участков, определением их материальной характеристики и тепловой нагрузки потребителей, подключенных к таким участкам

Приведены параметры тепловых сетей, включая год начала эксплуатации, тип изоляции, тип компенсирующих устройств, тип прокладки, краткую характеристику грунтов в местах прокладки с выделением наименее надежных участков, определением их материальной характеристики и тепловой нагрузки потребителей, подключенных к таким участкам.

Костромская ТЭЦ-1

Таблица 1.2.1

Параметры магистральных тепловых сетей

№ уч-ка	Расчетный участок	Дпрям. мм	Лпрям. М	Добр. Мм	Лобр. М	Тип прокладки (надз/подз кан./подз беск.)	Год прокладки (год смены изоляции)	Температурный график
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Гол. Уч-ок на терр. ТЭЦ-1-НЗ	0,720	110,0	0,720	110,0	надземная	1988	135/70 (t _{ср} =110)
2	НЗ-Н4	0,720	50,0	0,720	50,0	надземная	1988	135/70 (t _{ср} =110)
3	Н4- К2а	0,720	108,0	0,720	108,0	надземная	1988	135/70 (t _{ср} =110)
4	К2а - К-4 1вывод влево	0,720	70,5	0,720	70,5	надземная	1991	135/70 (t _{ср} =110)
5	К-4 - К-4а	0,630	115,5	0,630	115,5	канальная	1991	135/70 (t _{ср} =110)
6	К-4а - К-4б	0,630	73,0	0,630	73,0	канальная	1991	135/70 (t _{ср} =110)
7	К-4б - К-5	0,630	13,5	0,630	13,5	канальная	1991	135/70 (t _{ср} =110)
8	от К-5 - К-5а по ул. Борьбы, Депутатской, Козуева)	0,630	43,0	0,630	43,0	канальная	1965	135/70 (t _{ср} =110)
9	от К-5а - К-6 по ул. Борьбы, Депутатской, Козуева)	0,630	110,0	0,630	110,0	канальная	1965	135/70 (t _{ср} =110)
10	от К-6 - К-6а по ул. Борьбы, Депутатской, Козуева)	0,630	160,0	0,630	160,0	канальная	1965	135/70 (t _{ср} =110)
11	от К-6а - К-7 по ул. Борьбы, Депутатской, Козуева)	0,630	120,0	0,630	120,0	канальная	1965	135/70 (t _{ср} =110)
12	К-7 - К-75 по ул. Терешковой	0,159	7,0	0,159	7,0	канальная	1962	135/70 (t _{ср} =110)
13	К-75 - К-76 по ул. Терешковой	0,159	158,0	0,159	158,0	канальная	1962	135/70 (t _{ср} =110)
14	К-76 - К-77 по ул. Терешковой	0,159	59,0	0,159	59,0	канальная	2007	135/70 (t _{ср} =110)
15	от К-7 - К-8 по ул. Борьбы, Депутатской, Козуева)	0,630	222,0	0,630	222,0	канальная	1965	135/70 (t _{ср} =110)
16	от К-8 - К-9 по ул. Борьбы, Депутатской, Козуева)	0,630	299,0	0,630	299,0	канальная	1965	135/70 (t _{ср} =110)
17	от К-9 - К-10 по ул. Борьбы, Депутатской, Козуева)	0,630	146,0	0,630	146,0	канальная	2005	135/70 (t _{ср} =110)
18	К-10 - К-43	0,273	84,0	0,273	84,0	канальная	1965	135/70 (t _{ср} =110)
19	К-43 - К-44	0,273	194,0	0,273	194,0	канальная	1965	135/70 (t _{ср} =110)
20	К-44 - К-45	0,273	196,0	0,273	196,0	канальная	1965	135/70 (t _{ср} =110)
21	К-45 - К-45а	0,219	85,0	0,219	85,0	канальная	1965	135/70 (t _{ср} =110)
22	К-45а - К-46	0,219	75,0	0,219	75,0	канальная	1965	135/70 (t _{ср} =110)

№ уч-ка	Расчетный участок	Дпрям. мм	Лпрям. М	Добр. Мм	Лобр. М	Тип прокладки (надз/подз кан./подз беск.)	Год прокладки (год смены изоляции)	Температурный график
1	2	3	4	5	6	7	8	9
23	К-10 - К-15 ул. Горького	0,530	121,0	0,530	121,0	канальная	1965	135/70 (t _{ср} =110)
24	К-15 - К-15б ул. Горького	0,530	46,0	0,530	46,0	канальная	1965	135/70 (t _{ср} =110)
25	К-15б - К-15 а ул. Горького	0,530	85,0	0,530	85,0	канальная	1965	135/70 (t _{ср} =110)
26	К-15а - к камере К-16 ул. Горького 2007г-60м	0,530	60,0	0,530	60,0	канальная	2007	135/70 (t _{ср} =110)
	К-15а - К-16 ул. Горького 90-60=30м	0,530	30,0	0,530	30,0	канальная	1965	135/70 (t _{ср} =110)
27	К-16 - К-16а ул. Горького	0,530	115,0	0,530	115,0	канальная	1965	135/70 (t _{ср} =110)
28	К-16а - К-17а ул. Горького	0,530	65,0	0,530	65,0	канальная	1965	135/70 (t _{ср} =110)
29	К-17а - К-17 ул. Горького	0,530	64,0	0,530	64,0	канальная	1965	135/70 (t _{ср} =110)
30	К-17 - К-18 ул. М.Новикова,	0,426	149,0	0,426	149,0	канальная	1965	135/70 (t _{ср} =110)
31	К-18 - К-18а ул. М.Новикова,	0,426	101,0	0,426	101,0	канальная	2005	135/70 (t _{ср} =110)
32	К-18а - К-18в ул. М.Новикова, Катушечная	0,426	56,0	0,426	56,0	канальная	1965	135/70 (t _{ср} =110)
33	К-18в - К-18б ул. М.Новикова, Катушечная	0,426	8,0	0,426	8,0	канальная	1965	135/70 (t _{ср} =110)
34	К-18б - К-19 ул.Катушечная	0,426	97,0	0,426	97,0	канальная	1965	135/70 (t _{ср} =110)
35	К-19 - К-20а Катушечная	0,426	156,0	0,426	156,0	канальная	1965	135/70 (t _{ср} =110)
36	К-20а - К-20 ул.Катушечная	0,325	18,0	0,325	18,0	канальная	1965	135/70 (t _{ср} =110)
37	К-20 - К-21а ул.Катушечная	0,325	100,0	0,325	100,0	канальная	1965	135/70 (t _{ср} =110)
38	К-21а - К-21 ул.Катушечная	0,325	100,0	0,325	100,0	канальная	1965	135/70 (t _{ср} =110)
39	К-21 - К-22 ул.Катушечная	0,325	166,0	0,325	166,0	канальная	1965	135/70 (t _{ср} =110)
40	К-22 - К-23 ул. Катушечная,	0,325	48,0	0,325	48,0	канальная	1965	135/70 (t _{ср} =110)
41	К-23 - К-24 ул. Катушечная,	0,325	140,0	0,325	140,0	канальная	1965	135/70 (t _{ср} =110)
42	К-24 - К-25 ул. Катушечная	0,325	100,0	0,325	100,0	канальная	2011	135/70 (t _{ср} =110)
43	К-25 - К-25а ул.Катушечная,Боевая	0,325	32,0	0,325	32,0	канальная	2006	135/70 (t _{ср} =110)
44	К-25а - К-26 ул. Боевая	0,325	132,0	0,325	132,0	канальная	1965	135/70 (t _{ср} =110)
45	К-26 - К-27 ул.Боевая	0,325	190,0	0,325	190,0	канальная	2010	135/70 (t _{ср} =110)
	К-26 - К-27 ул.Боевая	0,325	100,0	0,325	100,0	канальная	1965	135/70 (t _{ср} =110)
46	К-20а-К-78 по ул.Калиновская	0,273	102,0	0,273	102,0	канальная	1965	135/70 (t _{ср} =110)
47	К-78-К-79 по ул.Калиновская	0,273	74,0	0,273	74,0	канальная	1965	135/70 (t _{ср} =110)
48	К-79-К-80 по ул.Калиновская	0,273	70,0	0,273	70,0	канальная	1965	135/70 (t _{ср} =110)
49	К-80-К-81 по ул.Калиновская	0,219	82,0	0,219	82,0	канальная	1999	135/70 (t _{ср} =110)
50	К-81 - К-82 ул. Калиновская ППУ	0,219	61,0	0,219	61,0	канальная	1999	135/70 (t _{ср} =110)
51	К-23-К99 ул.Беговая	0,219	84,0	0,219	84,0	канальная	1997	135/70 (t _{ср} =110)
52	К-99-К100 ул.Беговая	0,219	42,0	0,219	42,0	канальная	1997	135/70 (t _{ср} =110)
53	К-100-К101 ул.Беговая	0,219	33,0	0,219	33,0	канальная	2006	135/70 (t _{ср} =110)
54	К100 - СК-1 в кварт. 140 по ул. Беговой	0,159	52,0	0,159	52,0	канальная	1965	135/70 (t _{ср} =110)
55	К-101- ул. Беговой,31	0,159	145,0	0,159	145,0	канальная	1965	135/70 (t _{ср} =110)

№ уч-ка	Расчетный участок	Дпрям. мм	Лпрям. М	Добр. Мм	Лобр. М	Тип прокладки (надз/подз кан./подз беск.)	Год прокладки (год смены изоляции)	Температурный график
1	2	3	4	5	6	7	8	9
56	К-10 - К-11 ул. Козуева	0,426	105,0	0,426	105,0	канальная	2011	135/70 (t _{ср} =110)
57	К-11 - К-12 ул.Козуева	0,426	205,0	0,426	205,0	канальная	2011	135/70 (t _{ср} =110)
58	К-12 - К-13 ул. Козуева	0,426	200,0	0,426	200,0	канальная	1967	135/70 (t _{ср} =110)
59	К-13 - К-14 ул.Козуева	0,426	106,0	0,426	106,0	канальная	1967	135/70 (t _{ср} =110)
60	К-14 - К14а в квартале №6	0,325	40,5	0,325	40,5	канальная	1991	135/70 (t _{ср} =110)
61	К-14а - К14б в квартале №6	0,325	22,0	0,325	22,0	канальная	1996	135/70 (t _{ср} =110)
62	К-14б - К-14в в квартале №6	0,325	51,0	0,325	51,0	канальная	1996	135/70 (t _{ср} =110)
63	К-14в - К-14г в кварт. 6	0,325	32,0	0,325	32,0	канальная	1997	135/70 (t _{ср} =110)
64	К-14г - К-14д в кварт. 6-71.5м и от К-14д-К14е -14м	0,325	96,5	0,325	96,5	канальная	1997	135/70 (t _{ср} =110)
65	К-14Е - К-41Б ул. Ленина - Князева на 27 опорах	0,325	216,5	0,325	216,5	надземная	1997	135/70 (t _{ср} =110)
66	К-41Б-К-41 у. Князева	0,325	12,0	0,325	12,0	канальная	1997	135/70 (t _{ср} =110)
67	К-41 - К-41А у. Князева	0,219	122,0	0,219	122,0	канальная	2010	135/70 (t _{ср} =110)
68	К-41А - К-42 у. Князева	0,219	86,0	0,219	86,0	канальная	1997	135/70 (t _{ср} =110)
69	К-129 - К-130 у. Долматова	0,219	256,0	0,219	256,0	канальная	2005	135/70 (t _{ср} =110)
70	К-130 - К-130А у. Долматова	0,219	90,0	0,219	90,0	канальная	1988	135/70 (t _{ср} =110)
71	К-130А - К-131у. Долматова	0,219	98,0	0,219	98,0	канальная	1988	135/70 (t _{ср} =110)
72	К-14 - К-29 ул. Пятницкая	0,325	100,0	0,325	100,0	канальная	1967	135/70 (t _{ср} =110)
73	К-29 - К-29А ул. Пятницкая	0,325	46,0	0,325	46,0	канальная	1997	135/70 (t _{ср} =110)
74	К-29А - К-30 ул. Пятницкая	0,325	121,0	0,325	121,0	канальная	1997	135/70 (t _{ср} =110)
75	К-30 - К-31 ул. Пятницкая	0,325	92,0	0,325	92,0	канальная	1967	135/70 (t _{ср} =110)
76	К-31 - К-31А ул. Пятницкая	0,325	15,0	0,325	15,0	канальная	1997	135/70 (t _{ср} =110)
77	К-31А - К-37 ул. Пятницкая	0,325	132,0	0,325	132,0	канальная	1997	135/70 (t _{ср} =110)
78	К-37 - К-37А ул. Пятницкая	0,325	74,0	0,325	74,0	канальная	1997	135/70 (t _{ср} =110)
79	К-37А - К-38 ул. Пятницкая	0,325	84,0	0,325	84,0	канальная	1967	135/70 (t _{ср} =110)
80	К-38 - К-38Б ул. Пятницкая	0,219	46,0	0,219	46,0	канальная	1997	135/70 (t _{ср} =110)
81	К-38Б - К-38А ул. Пятницкая	0,219	58,0	0,219	58,0	канальная	1997	135/70 (t _{ср} =110)
82	К-31 - К-32 пр. Текстил.	0,325	100,0	0,325	100,0	канальная	1967	135/70 (t _{ср} =110)
83	К-32 - К-32а пр. Текстил.	0,273	94,0	0,273	94,0	канальная	2002	135/70 (t _{ср} =110)
84	К-32а - К-33 пр. Текстил.	0,273	129,0	0,273	129,0	канальная	2002	135/70 (t _{ср} =110)
85	К-33 - К-34 пр. Текстил.	0,273	164,0	0,273	164,0	канальная	2002	135/70 (t _{ср} =110)
86	К-34 - К-34а,	0,219	13,0	0,219	13,0	канальная	1967	135/70 (t _{ср} =110)
87	К-34а - К-35,	0,219	91,0	0,219	91,0	канальная	1967	135/70 (t _{ср} =110)
88	К-34 - К-36	0,219	97,0	0,219	97,0	канальная	2010	135/70 (t _{ср} =110)
89	К-36 - К-36а	0,159	161,0	0,159	161,0	канальная	1967	135/70 (t _{ср} =110)
90	К-36а - К-36б	0,159	68,0	0,159	68,0	канальная	1967	135/70 (t _{ср} =110)

№ уч-ка	Расчетный участок	Дпрям. мм	Лпрям. М	Добр. Мм	Лобр. М	Тип прокладки (надз/подз кан./подз беск.)	Год прокладки (год смены изоляции)	Температурный график
1	2	3	4	5	6	7	8	9
91	К-366-д.№6 на Мол.горе	0,159	61,0	0,159	61,0	канальная	1967	135/70 ($t_{cp}=110$)
92	К-366-дебаркадер	0,108	262,5	0,108	262,5	канальная	2011	135/70 ($t_{cp}=110$)
93	К-36 - К-61	0,219	39,0	0,219	39,0	канальная	2006	135/70 ($t_{cp}=110$)
94	К-61 - К-62	0,219	123,5	0,219	123,5	канальная	2006	135/70 ($t_{cp}=110$)
95	К-62 - К-63	0,219	133,5	0,219	133,5	канальная	2011	135/70 ($t_{cp}=110$)
96	К-63 - К-64	0,219	119,0	0,219	119,0	канальная	1967	135/70 ($t_{cp}=110$)
97	К-64 - К-65	0,219	140,0	0,219	140,0	канальная	1967	135/70 ($t_{cp}=110$)
98	К-18в - К-132 ул. М.Новикова	0,426	30,0	0,426	30,0	канальная	1980	135/70 ($t_{cp}=110$)
99	К-132 - К-133 ул. М.Новикова	0,426	200,0	0,426	200,0	канальная	1980	135/70 ($t_{cp}=110$)
100	К-133 - К-134а ул. М.Новикова	0,530	46,0	0,530	46,0	канальная	2010	135/70 ($t_{cp}=110$)
101	К-134а - К-134 ул. М.Новикова	0,426	344,0	0,426	344,0	канальная	1980	135/70 ($t_{cp}=110$)
102	К-114 - К-115 пер. Кадыевский	0,219	33,0	0,219	33,0	канальная	2008	135/70 ($t_{cp}=110$)
103	К-115 - К-116 по пер. Кадыевский	0,219	64,0	0,219	64,0	канальная	2008	135/70 ($t_{cp}=110$)
104	К-116 - К-30 по пер. Кадыевский	0,219	48,0	0,219	48,0	канальная	1967	135/70 ($t_{cp}=110$)
105	К-7г--СК-2 квартал 63 ул.Борьбы,ул.Терешкова	0,108	35,0	0,108	35,0	канальная	1962	135/70 ($t_{cp}=110$)
106	СК2-СК3а квартал 63	0,108	32,0	0,108	32,0	канальная	1962	135/70 ($t_{cp}=110$)
107	СК3а-СК4 квартал 63	0,076	121,0	0,076	121,0	канальная	1962	135/70 ($t_{cp}=110$)
108	СК2-СК4 квартал 60	0,219	58,0	0,219	58,0	канальная	1967	135/70 ($t_{cp}=110$)
109	СК4-СК5 квартал 60	0,219	32,0	0,219	32,0	канальная	1967	135/70 ($t_{cp}=110$)
110	СК5-СК6 квартал 60	0,219	69,0	0,219	69,0	канальная	1967	135/70 ($t_{cp}=110$)
111	К2а-проходная1 вывод вправо	0,219	24,0	0,219	24,0	надземная	1962	135/70 ($t_{cp}=110$)
112	Проходная ТЭЦ-1 -К2б	0,219	10,0	0,219	10,0	надземная	1962	135/70 ($t_{cp}=110$)
113	К2б -К-2 по ул. Симановского	0,219	20,0	0,219	20,0	канальная	1962	135/70 ($t_{cp}=110$)
114	К-2 - К-3 по ул. Симановского.	0,219	40,0	0,219	40,0	канальная	2008	135/70 ($t_{cp}=110$)
115	К-3 - К-66 по ул.Симановского	0,219	42,0	0,219	42,0	канальная	2007	135/70 ($t_{cp}=110$)
116	К-66 - К-67 по ул. Симановского	0,219	71,0	0,219	71,0	канальная	2007	135/70 ($t_{cp}=110$)
117	К-67 - К-67а по ул. Симановского	0,219	31,0	0,219	31,0	канальная	1962	135/70 ($t_{cp}=110$)
118	К-67а - К-68 по ул. Симановского	0,219	25,0	0,219	25,0	канальная	1962	135/70 ($t_{cp}=110$)
119	К-68 - К-69 по ул. Симановского	0,219	68,0	0,219	68,0	канальная	1962	135/70 ($t_{cp}=110$)
120	К-69 - К-70 по ул. Симановского	0,219	24,0	0,219	24,0	канальная	2005	135/70 ($t_{cp}=110$)
121	К-70 - К-71 по ул.Симановского	0,219	49,0	0,219	49,0	канальная	1962	135/70 ($t_{cp}=110$)
122	К-71 - К-72 по ул.Симановского	0,219	73,0	0,219	73,0	канальная	1962	135/70 ($t_{cp}=110$)
123	К-72 - К-73 по ул. Терешковой	0,219	79,0	0,219	79,0	канальная	1962	135/70 ($t_{cp}=110$)
124	К-73 - К-74 по ул.Терешковой	0,219	67,0	0,219	67,0	канальная	1962	135/70 ($t_{cp}=110$)
125	К-74 - К-74а по ул. Терешковой	0,219	57,0	0,219	57,0	канальная	2009	135/70 ($t_{cp}=110$)

№ уч- ка	Расчетный участок	Дпрям. мм	Лпрям. М	Добр. Мм	Лобр. М	Тип прокладки (надз/подз кан./подз беск.)	Год прокладки (год смены изоляции)	Темпера- турный график
1	2	3	4	5	6	7	8	9
126	т.А- СК2 квартал 66	0,108	31,0	0,108	31,0	канальная	1962	135/70 (t _{ср} =110)
127	СК2-СК4 квартал 66	0,108	32,0	0,108	32,0	надземная	1962	135/70 (t _{ср} =110)
128	СК4-СК6 квартал 66	0,089	60,0	0,089	60,0	канальная	1962	135/70 (t _{ср} =110)
129	Теплотрасса 2 вывода Гл. корпус - - Н.О.2	0,630	238,5	0,630	238,5	надземная	1991	135/70 (t _{ср} =110)
130	Н.О.-2 - Н.О.3	0,630	140,0	0,630	140,0	надземная	1991	135/70 (t _{ср} =110)
131	Н.О.-3 - Н.О.-7 теплотрасса	0,530	236,0	0,530	236,0	надземная	1988	135/70 (t _{ср} =110)
132	Н.О.-7 - Н.О.-8 теплотрасса	0,530	45,0	0,530	45,0	надземная	1988	135/70 (t _{ср} =110)
133	Н.О.-8 - Н.О.-9 теплотрасса	0,530	45,0	0,530	45,0	надземная	1988	135/70 (t _{ср} =110)
134	Н.О.-9 - Н.О.-10 теплотрасса	0,530	21,0	0,530	21,0	надземная	1988	135/70 (t _{ср} =110)
135	Н.О.-10 - Н.О.-11 теплотрасса	0,530	45,0	0,530	45,0	надземная	1988	135/70 (t _{ср} =110)
136	Н.О.-11 - Н.О.-12 теплотрасса	0,530	91,0	0,530	91,0	надземная	1988	135/70 (t _{ср} =110)
137	Н.О.-12 - Н.О.-13 теплотрасса	0,530	107,0	0,530	107,0	надземная	1988	135/70 (t _{ср} =110)
138	Н.О.-13 - Н.О.-14 теплотрасса	0,530	91,0	0,530	91,0	надземная	1988	135/70 (t _{ср} =110)
139	Н.О.-14 - Н.О.-15 теплотрасса	0,530	83,0	0,530	83,0	надземная	1988	135/70 (t _{ср} =110)
140	НО-15 - НО-16 т/трасса	0,530	92,0	0,530	92,0	надземная	1988	135/70 (t _{ср} =110)
141	НО-16 - НО-17 т/трасса	0,530	71,0	0,530	71,0	надземная	1988	135/70 (t _{ср} =110)
142	НО-17 - НО-18 т/трасса	0,530	76,5	0,530	76,5	надземная	1988	135/70 (t _{ср} =110)
143	НО-18- НО-19 т/трасса	0,530	35,0	0,530	35,0	надземная	1988	135/70 (t _{ср} =110)
144	НО-19 - НО-20 теплотрасса	0,530	31,0	0,530	31,0	надземная	1986	135/70 (t _{ср} =110)
145	НО-20 - НО-21 т/трасса	0,530	113,5	0,530	113,5	надземная	1986	135/70 (t _{ср} =110)
146	НО-21- НО-22 теплотрасса	0,530	101,0	0,530	101,0	надземная	1986	135/70 (t _{ср} =110)
147	НО-22 - НО-23	0,530	202,0	0,530	202,0	надземная	1986	135/70 (t _{ср} =110)
148	НО-23 - т.А теплотрасса	0,530	52,5	0,530	52,5	надземная	1986	135/70 (t _{ср} =110)
149	т.А - НО-24 теплотрасса	0,530	55,0	0,530	55,0	надземная	1986	135/70 (t _{ср} =110)
150	НО-24 - НО-25	0,530	202,0	0,530	202,0	надземная	1986	135/70 (t _{ср} =110)
151	НО-25 - К117 теплотрасса	0,530	3,5	0,530	3,5	надземная	1986	135/70 (t _{ср} =110)
152	К117 - К118 теплотрасса	0,530	56,0	0,530	56,0	надземная	1989	135/70 (t _{ср} =110)
153	К-118 - К-119	0,530	45,0	0,530	45,0	канальная	1989	135/70 (t _{ср} =110)
154	К-119 - К-120	0,530	91,0	0,530	91,0	канальная	1989	135/70 (t _{ср} =110)
155	К-120 - К-52а	0,530	44,5	0,530	44,5	канальная	1989	135/70 (t _{ср} =110)
156	Головной участок- Коллекторная 3 вывод	0,630	118,0	0,630	118,0	надземная	1967	135/70 (t _{ср} =110)
157	Коллекторная (Терр. АО Кохлома) - К-48г	0,426	736,0	0,426	736,0	надземная	1970	135/70 (t _{ср} =110)
158	К-48г - К-48в	0,426	30,0	0,426	30,0	надземная	1970	135/70 (t _{ср} =110)
159	К-48в - К-48б	0,426	106,0	0,426	106,0	канальная	1970	135/70 (t _{ср} =110)
160	К-48б - К-48а	0,426	52,0	0,426	52,0	канальная	1971	135/70 (t _{ср} =110)

№ уч- ка	Расчетный участок	Дпрям. мм	Лпрям. М	Добр. Мм	Лобр. М	Тип прокладки (надз/подз кан./подз беск.)	Год прокладки (год смены изоляции)	Темпера- турный график
1	2	3	4	5	6	7	8	9
161	К-48а - К-48ул. Ерохова	0,159	85,0	0,159	85,0	канальная	1971	135/70 (t _{ср} =110)
162	К-48а - К-49	0,426	40,0	0,426	40,0	канальная	1971	135/70 (t _{ср} =110)
163	К-49 - К-49а	0,426	110,0	0,426	110,0	канальная	1971	135/70 (t _{ср} =110)
164	К-49а - К-50	0,426	40,0	0,426	40,0	канальная	1971	135/70 (t _{ср} =110)
165	К-50 - К-51	0,426	180,0	0,426	180,0	канальная	1971	135/70 (t _{ср} =110)
166	К-51 - К-51а	0,426	103,0	0,426	103,0	канальная	1971	135/70 (t _{ср} =110)
167	К-51а - К-52 ул.Задорина	0,426	97,0	0,426	97,0	канальная	1971	135/70 (t _{ср} =110)
168	К-52 - К-52а ул.Задорина	0,426	28,0	0,426	28,0	канальная	1971	135/70 (t _{ср} =110)
169	К-52а - К-53 ул.Задорина	0,530	180,0	0,530	180,0	канальная	1971	135/70 (t _{ср} =110)
170	К-53 - К-54 ул.Задорина	0,530	140,0	0,530	140,0	канальная	1971	135/70 (t _{ср} =110)
171	К-54 - К-54а ул.Задорина	0,530	70,0	0,530	70,0	канальная	1971	135/70 (t _{ср} =110)
172	К-54а- К-55 переход Рабочего проспекта	0,426	40,0	0,426	40,0	канальная	2009	135/70 (t _{ср} =110)
173	К-54а- К-55 ул Рабочая 5-я	0,426	82,0	0,426	82,0	канальная	1971	135/70 (t _{ср} =110)
174	К-55 - К-56 ул. Рабочая 5-я	0,426	110,0	0,426	110,0	канальная	2009	135/70 (t _{ср} =110)
175	К-56 - К-57 по ул. Рабочая 5-я	0,273	109,0	0,273	109,0	канальная	2008	135/70 (t _{ср} =110)
176	К-57 - К-57а по ул. Рабочая 5-я	0,273	62,0	0,273	62,0	канальная	1971	135/70 (t _{ср} =110)
177	К-57а - К-58 по ул. Рабочая 5-я	0,273	134,0	0,273	134,0	канальная	2007	135/70 (t _{ср} =110)
178	К-58 - К-59 по ул. Рабочая 5-я	0,273	34,0	0,273	34,0	канальная	2007	135/70 (t _{ср} =110)
179	К-59 - К-60 по ул. Рабочая 5-я	0,273	150,0	0,273	150,0	канальная	1971	135/70 (t _{ср} =110)
180	К-51а- К-121 Квартал-58	0,426	80,0	0,426	80,0	канальная	1995	135/70 (t _{ср} =110)
181	К-121-К-122 Квартал-58	0,426	77,0	0,426	77,0	канальная	1995	135/70 (t _{ср} =110)
182	К122- К123 Квартал-58	0,426	90,0	0,426	90,0	канальная	1995	135/70 (t _{ср} =110)
183	К-123- К-124 Квартал-58	0,426	45,0	0,426	45,0	канальная	1995	135/70 (t _{ср} =110)
184	К-123- К-124а Квартал-58	0,273	29,0	0,273	29,0	канальная	1995	135/70 (t _{ср} =110)
185	К-124а-К-125 Квартал-58	0,273	30,0	0,273	30,0	канальная	1995	135/70 (t _{ср} =110)
186	К-125-К-126 Квартал-58	0,273	100,0	0,273	100,0	канальная	1993	135/70 (t _{ср} =110)
187	К-126 -К-127 ул.Юных пионеров	0,219	170,0	0,219	170,0	канальная	1993	135/70 (t _{ср} =110)
188	К-127 -К-128 Квартал 51	0,219	75,0	0,219	75,0	канальная	1995	135/70 (t _{ср} =110)
189	К-128 -К-128а Квартал 51	0,159	72,0	0,159	72,0	канальная	1995	135/70 (t _{ср} =110)
190	К-54А - К-135	0,426	25,0	0,426	25,0	канальная	1995	135/70 (t _{ср} =110)
191	К-135 - К-136	0,426	135,0	0,426	135,0	канальная	1995	135/70 (t _{ср} =110)
192	К-136 - К-137	0,426	83,0	0,426	83,0	канальная	1995	135/70 (t _{ср} =110)
193	К-137 - К-138 Рабочий пр.	0,426	73,0	0,426	73,0	канальная	1997	135/70 (t _{ср} =110)
194	К-138 - К-139 Рабочий пр.	0,426	15,0	0,426	15,0	канальная	1997	135/70 (t _{ср} =110)
195	К-139 - К-140 ул. Ново- Полянская	0,426	155,0	0,426	155,0	канальная	1996	135/70 (t _{ср} =110)

№ уч- ка	Расчетный участок	Дпрям. мм	Лпрям. М	Добр. Мм	Лобр. М	Тип прокладки (надз/подз кан./подз беск.)	Год прокладки (год смены изоляции)	Темпера- турный график
1	2	3	4	5	6	7	8	9
196	К-140 - К-141 ул. Ново-Полянская	0,426	149,0	0,426	149,0	канальная	1996	135/70 (t _{ср} =110)
197	К-141 - К-142 ул. Ново-Полянская	0,426	31,0	0,426	31,0	канальная	1996	135/70 (t _{ср} =110)
198	К-142 -К-142а ул. Ново-Полянская	0,426	23,0	0,426	23,0	канальная	1997	135/70 (t _{ср} =110)
199	К-142а -К-142б ул. Ново-Полянская	0,426	74,0	0,426	74,0	канальная	1997	135/70 (t _{ср} =110)
200	К-142б -К-143 ул. Ново-Полянская	0,426	58,0	0,426	58,0	канальная	1997	135/70 (t _{ср} =110)
201	К-143 - К-17а	0,530	148,0	0,530	148,0	канальная	1996	135/70 (t _{ср} =110)
202	К-56 - К-84 ул. Н. Быт	0,426	22,0	0,426	22,0	канальная	1997	135/70 (t _{ср} =110)
203	К-84 - К-85 ул. Н. Быт	0,426	100,0	0,426	100,0	канальная	1997	135/70 (t _{ср} =110)
204	К-85 - К-86 ул. Н. Быт	0,426	132,0	0,426	132,0	канальная	1997	135/70 (t _{ср} =110)
205	К-86 - К-87 ул. Н. Быт	0,426	105,0	0,426	105,0	канальная	1997	135/70 (t _{ср} =110)
206	К-87 - К-87б	0,325	86,0	0,325	86,0	канальная	1971	135/70 (t _{ср} =110)
207	К-87б - К-87в по ул. Ленина	0,325	12,0	0,325	12,0	канальная	1971	135/70 (t _{ср} =110)
208	К-87в - К-88а по ул. Беговая до НО-7	0,325	80,0	0,325	80,0	канальная	2006	135/70 (t _{ср} =110)
209	К-88а - К-88 по ул. Беговая	0,325	76,0	0,325	76,0	канальная	1971	135/70 (t _{ср} =110)
210	К-88 - К-89 по ул. Беговая, ул.Маяковского	0,325	90,0	0,325	90,0	канальная	1971	135/70 (t _{ср} =110)
211	К-89 - К-90 ул.Беговая,Маяковского	0,325	252,0	0,325	252,0	канальная	1971	135/70 (t _{ср} =110)
212	К-90 - К-91 ,Маяковского, пр-д Льяншиков	0,325	114,0	0,325	114,0	канальная	1971	135/70 (t _{ср} =110)
213	К-91 - К-24 по пр-ду Льяншиков	0,325	101,0	0,325	101,0	канальная	1971	135/70 (t _{ср} =110)
214	К-56- К-92	0,273	233,0	0,273	233,0	канальная	1986	135/70 (t _{ср} =110)
215	К-92- К-93	0,273	15,0	0,273	15,0	канальная	1986	135/70 (t _{ср} =110)
216	К-93 - К-94,	0,273	88,0	0,273	88,0	канальная	1983	135/70 (t _{ср} =110)
217	К-94 - К-95	0,273	63,0	0,273	63,0	канальная	1983	135/70 (t _{ср} =110)
218	К-95- К-96 ул. Рабочая 8-я	0,273	82,0	0,273	82,0	надземная	1983	135/70 (t _{ср} =110)
219	К-96 - К-97 ул. Рабочая 8-я	0,273	112,0	0,273	112,0	надземная	1983	135/70 (t _{ср} =110)
220	К-97 - К-98 ул. Рабочая 8-я	0,273	267,0	0,273	267,0	надземная	1983	135/70 (t _{ср} =110)
221	К-98 - СК-20 ул. Рабочая 8-я	0,273	150,0	0,273	150,0	канальная	2010	135/70 (t _{ср} =110)
222	К-98 - СК-20 ул. Рабочая 8-я	0,273	145,0	0,273	145,0	канальная	1983	135/70 (t _{ср} =110)
223	ТЭЦ-1 - К401 т./трасса 4 вывод	0,426	864,0	0,426	864,0	надземная	1988	135/70 (t _{ср} =110)
224	К401 - Н.О.19 т./трасса	0,426	342,0	0,426	342,0	тоннель	1988	135/70 (t _{ср} =110)
225	Н.О.19 - Н.О.28 т./трасса	0,426	645,0	0,426	645,0	надземная	1988	135/70 (t _{ср} =110)
226	Н-28-Н-29 Фанплит 74 опоры	0,426	74,0	0,426	74,0	надземная	1988	135/70 (t _{ср} =110)
227	Н-29 -Фанплит 74 опоры	0,426	139,0	0,426	139,0	надземная	1988	135/70 (t _{ср} =110)
228	Фанплит - К-402 ул. Островского	0,426	375,0	0,426	375,0	надземная	1988	135/70 (t _{ср} =110)
229	К-402 - К-403	0,426	37,0	0,426	37,0	канальная	1988	135/70 (t _{ср} =110)
230	К-403 - К-404-ул. Островского	0,426	49,0	0,426	49,0	канальная	1988	135/70 (t _{ср} =110)

№ участка	Расчетный участок	Дпрям. мм	Лпрям. М	Добр. Мм	Лобр. М	Тип прокладки (надз/подз кан./подз беск.)	Год прокладки (год смены изоляции)	Температурный график
1	2	3	4	5	6	7	8	9
231	К-404 - К-405 -ул. Островского	0,325	125,0	0,325	125,0	канальная	1988	135/70 (t _{ср} =110)
232	К-405 - К-37а -ул. Островского	0,325	100,0	0,325	100,0	канальная	1988	135/70 (t _{ср} =110)
	ИТОГО		23801,5		23801,5			

Продолжение таблицы 1.2.2

Параметры распределительных тепловых сетей

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
К6-СК5-СК5а-СК6	0,108	60,65	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	6,55
К6-СК5-СК5а-СК6	0,108	23,25	Скорлупа	Кан	01.10.2018	2,51
СК5-СК12-ул. Борьбы, 52 (админ. здание)	0,057	42	Маты минераловатные	Кан	01.01.1965	2,39
СК6-ул. Борьбы, 62 (админ. здание)	0,057	34	Маты минераловатные	Кан	01.01.1982	1,94
ул. Борьбы, 62 (админ. здание)-ул. Борьбы, 66 (ж/д)	0,057	58	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	3,31
СК6-СК9-СК10-ул. Борьбы, 62/1 (ж/д)	0,057	71	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	4,05
СК9-ул. Борьбы, 60а (ж/д)	0,057	10	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	0,57
СК10-ул. Борьбы, 60 (ж/д)	0,057	14	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	0,80
ул. Борьбы, 60 (ж/д)-ул. Борьбы, 58б (ж/д)	0,057	47	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	2,68
кв.63, СК12-Борьбы, 54	0,057	8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	0,46
К7д-ул. Терешковой, 49 (ж/д)	0,108	23	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	2,48
Транзит по д. Терешковой, 49	0,108	12	Маты минераловатные	Над	01.01.1968	1,30
ул. Терешковой, 49 (ж/д)-ул. Козуева, 79 (ж/д)	0,089	96	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	8,54
ул. Терешковой, 49 (ж/д)-ул. Козуева, 79 (ж/д)	0,089	10	Маты минераловатные	Над	01.01.1971	0,89
К7г-СК1-СК2-д.6 квартал 49	0,076	68	Маты минераловатные	Кан	01.01.1967	5,17
СК-2-т.1-СК-2а-Тереш80а кв. 49	0,076	220,36	Маты минераловатные	Кан	01.01.1967	16,75
К7-К7г квартал 49	0,219	37	Маты минераловатные	Кан	01.01.1967	8,10
К7д-к7е квартал 49	0,219	46,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1967	10,18
К7г-К7д квартал 49	0,219	100	Маты минераловатные	Кан	01.01.1967	21,90
СК2-Козуева, 64 (к-124)	0,057	45	Скорлупа	Кан	01.02.2018	2,57
К7ж-К7е квартал 50	0,219	46	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	10,07
К7ж-СК7 (К-124) квартал 50	0,219	58	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	12,70
СК7-СК8 квартал 50	0,159	100	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	15,90
СК8-ЦТП Козуева.66	0,159	43	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	6,84
Б-через -СК2-СК1 Козуева66	0,133	55	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	7,32
СК1-т.1-СК4 Козуева66 кв50	0,076	41,4	Маты минераловатные	Над	01.01.1968	3,15
СК4-Полянская.5 квартал 50	0,108	60	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	6,48

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке $D_{нар}, м$	Длина участка (в двухтрубном исчислении) $L, м$	Теплоизоляционный материал	Тип прокладк и	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, $м^2$
1	2	3	4	5	6	7
квартал 50 ул.Полянская,5 транзит	0,057	33	Маты минераловатные	Над	01.01.1968	1,88
Полянская.5 -СК3-Полянская.13/25 кв.50	0,057	28	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	1,60
СК4- через СК6-д.29 квартал 50	0,076	82	Маты минераловатные	Кан	01.01.1988	6,23
СК 8-СК 9 квартал 50	0,159	25	Маты минераловатные	Кан	01.01.1993	3,98
СК-9-д.2 квартал 50	0,089	10	Маты минераловатные	Кан	01.01.1993	0,89
К8-СК3	0,108	38	Маты минераловатные	Кан	01.01.1967	4,10
СК3-СК4-ул. Депутатская, 61/ул. Борьбы, 2 (ж/д)	0,076	23	Маты минераловатные	Кан	01.01.1967	1,75
СК3-д.4 ул. Борьбы квартал 49	0,089	96	Маты минераловатные	Кан	01.01.1967	8,54
СК4-т.А	0,076	45	Маты минераловатные	Кан	01.07.2017	3,42
т.А-ул. Козуева, 55 (ж/д)	0,076	25	Маты минераловатные	Кан	01.01.1993	1,90
СК2-ул. Ю.Пионеров, 3 (ж/д)	0,089	64	Маты минераловатные	Кан	01.01.1974	5,70
СК2-ул. Полянская, 6 (ж/д)	0,076	5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1974	0,38
К9-СК1	0,159	31	Маты минераловатные	Кан	01.01.1967	4,93
СК1-СК3-ул. Ю.Пионеров, 1/ул. Горького, 3 (ж/д)	0,108	127	Маты минераловатные	Кан	01.01.1967	13,72
СК3-ул. Козуева, 34/ул. Горького, 1 (сооруж.)	0,057	30	Маты минераловатные	Кан	01.01.1967	1,71
СК3-ул. Козуева, 34/ул. Горького, 1 (ж/д)	0,057	60	Маты минераловатные	Кан	01.01.1977	3,42
транзит по зданию ул. Козуева, 38 (ж/д)	0,108	12,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	1,35
ул. Козуева, 38 (ж/д)-СК2	0,108	49	Маты минераловатные	Кан	01.07.2016	5,29
СК1-ул. Козуева, 38 (ж/д)	0,108	78,3	Маты минераловатные	Над	01.01.1970	8,46
К11-т.А	0,108	10,3	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	1,11
т.А-СК1-т.Б	0,108	48	Маты минераловатные	Над	01.01.1971	5,18
т.Б-СК2	0,108	39,7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	4,29
СК2-пер. Зеленый, 10 (ж/д)	0,057	8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	0,46
СК2-т.В	0,108	84,4	Маты минераловатные	Над	01.01.1971	9,12
т.В-СК3	0,108	7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	0,76
СК3-СК5-т.Д квартал 33	0,057	109	Маты минераловатные	Кан	01.01.1976	6,21
т.Д-т.Е	0,057	21	Маты минераловатные	Над	01.01.1976	1,20
т.Е-ул. Комсомольская, 57 (ж/д)	0,057	11	Маты минераловатные	Кан	01.01.1976	0,63
СК5-ул. Комсомольская, 63 (ж/д)	0,057	10	Маты минераловатные	Кан	01.01.1976	0,57
СК3б-ул. Комсомольская, 65 (спорт. сооруж.)	0,057	5,8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1976	0,33
СК3-СК3а-СК3б-СК4	0,057	118,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1976	6,75
СК4-ул. Симановского, 32г (админ. здание)	0,057	6,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1976	0,37

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладк и	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
СК4-ул. Симановского, 32б (ж/д)	0,057	17,2	Маты минераловатные	Кан	01.01.1976	0,98
Адм.здание ул.Симановског 32-СК15-гараж ул.Симановског 32д кв.33,	0,045	17	Маты минераловатные	Кан	01.01.1996	0,77
ул. Симановского, 32г (админ. здание)-ул. Симановского, 32 (админ. здание)	0,057	24	Маты минераловатные	Кан	01.01.1976	1,37
т.Г-ул. Симановского, 32 (гараж)	0,057	45,6	Маты минераловатные	Над	01.01.1976	2,60
СК2- пер. Зеленый,12	0,057	23,9	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	1,36
СК2-СК12а-СК13-СК14	0,057	190	Маты минераловатные	Кан	01.01.1978	10,83
СК12-пер. Зеленый, 8 (ж/д)	0,057	14,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1978	0,83
СК12-пер. Зеленый, 6 (ж/д)	0,057	16	Маты минераловатные	Кан	01.11.2018	0,91
СК13-пер. Зеленый, 2 (ж/д)	0,057	6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1978	0,34
СК12а-пер.Зелёный, 4 кв.33	0,057	14	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	0,80
СК1-ул. Козуева, 23 (ж/д)	0,057	28	Маты минераловатные	Кан	01.05.1996	1,60
СК14-ул. Симановского, 34 (ж/д); СК14-ул. Симановского, 36 (ж/д)	0,057	100	Маты минераловатные	Кан	01.01.1978	5,70
т.1-СК1-СК36	0,057	33	Маты минераловатные	Кан	01.01.2006	1,88
(у Комс.65а) ТК-1 -т.2 квартал 33	0,108	47,8	Маты минераловатные	Кан	01.01.2006	5,16
К11-СК1	0,108	127	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	13,72
СК1-СК2	0,108	50	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	5,40
СК2-ул. Козуева, 24а (ж/д)	0,057	5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	0,29
д.24а ул Козуева -Козуева 24 квартал 34	0,057	28	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	1,60
К13-СК1	0,108	60	Маты минераловатные	Кан	01.08.2017	6,48
СК1-ул. Козуева, 10в (ж/д)	0,108	18,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	2,00
СК1-ул. Козуева, 10д (ж/д)	0,057	26	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	1,48
СК2-СК4-ул. Пятницкая, 53б (админ. здание)	0,057	84,8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1972	4,83
СК2-ул. Пятницкая, 45 (ж/д)	0,057	116,7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	6,65
СК3-СК5	0,076	50	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	3,80
СК5-ул. Козуева, 2в/ ул. Пятницкая, 41в (ж/д)	0,057	14	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	0,80
СК5-ул. Козуева, 2б/ ул. Пятницкая, 41б (ж/д)-ул. Козуева, 2а/ ул. Пятницкая, 41а (ж/д)	0,076	23	Маты минераловатные	Кан	01.01.1979	1,75
ул. Пятницкая, 53б (админ. здание)-СК6-ул. Комсомольская, 62 (ж/д)	0,057	69	Маты минераловатные	Кан	01.01.1972	3,93
СК1-СК2	0,057	85,2	Маты минераловатные	Кан	01.01.1972	4,86
СК2-ул. Козуева, 10а/1 (д/с №92)	0,057	8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1972	0,46
СК2-ул. Пятницкая, 49а	0,057	32	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	1,82
СК3-д.28а квартал 6	0,057	19	Маты минераловатные	Кан	01.06.2019	1,08

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладк и	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
K14a-CK1-CK8	0,133	99	Маты минераловатные	Кан	01.06.2019	13,17
СК8-гараж(транзит)-СК4 кв. 6 к жд 9 Ленина	0,108	76	Маты минераловатные	Кан	01.05.2019	8,21
СК11(СК-4)-Ленина д.9	0,057	15	Маты минераловатные	Кан	01.01.1986	0,86
СК4-СК4А	0,108	50,1	Маты минераловатные	Кан	01.05.2019	5,41
СК4а-СК5	0,089	35,9	Маты минераловатные	Кан	01.05.2019	3,20
СК5-СК6	0,089	65,4	Маты минераловатные	Кан	01.05.2019	5,82
СК6-Ленина1А	0,076	29,3	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	2,23
Транзит по Ленина, 1а	0,057	50	Маты минераловатные	Над	01.01.1952	2,85
Ленина1а-Ленина 1/2	0,057	10,3	Маты минераловатные	Кан	01.01.1972	0,59
Ленина1а-Симановского,6	0,089	28	Маты минераловатные	Кан	01.01.1977	2,49
Ленина1а-ул. Симановского, 4	0,057	25	Маты минераловатные	Кан	01.01.1978	1,43
СК4а-Ленина7в-Ленина7б	0,057	15	Скорлупа	Кан	01.11.2018	0,86
СК6-д.3 ул.Ленина квартал 6	0,057	13	Маты минераловатные	Кан	01.01.1995	0,74
СК8-д.24в-д.24б квартал 6	0,108	46	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	4,97
д.24а-д.24б квартал 6	0,076	10	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	0,76
СК12-д.22 квартал 6	0,057	5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	0,29
т.А-д.24б квартал 6	0,057	6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1981	0,34
СК5-СК5а-д.12б квартал 6	0,057	25	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	1,43
Транзит по Симановского, 12б	0,057	10	Маты минераловатные	Над	01.01.1981	0,57
д.12б-д.12 квартал 6	0,057	25	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	1,43
СК5а-СК13-ул. Симановского, 14	0,045	54	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	2,43
СК13-Симановского-18	0,045	60	Маты минераловатные	Кан	01.01.1977	2,70
СК5-СК9 квартал 6	0,076	26	Маты минераловатные	Кан	01.06.2019	1,98
СК9-д.5а квартал 6	0,057	8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1981	0,46
СК9-д.7 квартал 6	0,057	12	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	0,68
СК7-д.10 квартал 6	0,057	59	Маты минераловатные	Кан	01.01.1972	3,36
д.6-д.4 квартал 6	0,057	20	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	1,14
K14а-K14б-дом 32 квартал 6	0,089	29	Маты минераловатные	Кан	01.05.2019	2,58
К-14г-СК 10 ул.Ленина кв.6	0,076	44	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	3,34
СК10а-ул. Пятницкая, 40	0,057	5	Маты минераловатные	Кан	01.06.2019	0,29
СК10а-ул. Ленина, 31/ул. Пятницкая, 42	0,108	15	Маты минераловатные	Кан	01.06.2019	1,62
ул. Ленина, 31/ул. Пятницкая, 42-ул. Ленина, 31в	0,076	5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	0,38
ул. Ленина, 31/ул. Пятницкая, 42-ул. Пятницкая, 38	0,076	40	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	3,04

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладк и	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
СК4-д.12 квартал 7	0,057	31	Маты минераловатные	Кан	01.05.2019	1,77
СК4-СК5 квартал 7	0,108	94	Маты минераловатные	Кан	01.05.2019	10,15
СК5-д.10 квартал 7	0,076	14	Маты минераловатные	Кан	01.05.2019	1,06
СК5-СК10 квартал 7	0,076	68	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	5,17
СК10 -д.7 квартал 7	0,057	39	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	2,22
СК10 -д5а квартал 7	0,057	23	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	1,31
д5а- д5 квартал 7	0,057	22,4	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	1,28
СК5-СК6 квартал 7	0,076	43	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	3,27
СК6-д.10а (8 мед.центр)_ квартал 7	0,057	26	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	1,48
СК6-СК7-СК8 квартал 7	0,076	79	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	6,00
СК8-СК9 квартал 7	0,057	38	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	2,17
СК9-д.3 квартал 7	0,057	6	Маты минераловатные	Кан	01.10.2018	0,34
СК8-д.2 квартал 7	0,076	91	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	6,92
Ленина,2-ул. Ленина, 4	0,057	41	Маты минераловатные	Кан	01.05.2018	2,34
пр.Мира1/2-пр. Мира, 1а	0,089	49	Маты минераловатные	Кан	01.08.2018	4,36
СК8-Ленина,4а	0,089	9	Маты минераловатные	Кан	01.01.1983	0,80
СК7-Ленина,6	0,057	10	Маты минераловатные	Кан	01.01.1988	0,57
СК9д.3а квартал 7	0,057	18	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	1,03
т.1-СК3 кв7	0,089	10	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	0,89
СК-3-д.9 квартал 7	0,057	21	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	1,20
т.2-д.9а кв7	0,057	8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	0,46
т.В-Князева,2а кв7	0,057	45	Маты минераловатные	Над	01.01.1998	2,57
т.2-Князева,2	0,057	16,5	Маты минераловатные	Над	01.01.1995	0,94
т.3-д.пр.Мира 11	0,057	14,3	Маты минераловатные	Кан	01.01.1998	0,82
т.В-т.3 к д.пр.Мира 11	0,057	55,45	Маты минераловатные	Над	01.01.1969	3,16
К15-СК1-ул. Горького, 7 (школа №26)	0,076	46	Маты минераловатные	Кан	01.01.1982	3,50
СК1-ул. Ю.Пионеров, 2 (школа №3)	0,057	42	Маты минераловатные	Кан	01.01.1982	2,39
д.2 ул. Ю.Пионеров-д.2/5 ул. Ю.Пионеров (лит.А -лит.Б)	0,057	18	Маты минераловатные	Кан	01.01.1982	1,03
К15а-СК1а квартал 37	0,159	30	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	4,77
СК1а-СК2-СК2а-СК1 квартал 37	0,159	90	Маты минераловатные	Кан	01.01.1994	14,31
СК1а-СК2-СК2а-СК1 квартал 37	0,108	20	Пенополиуритан	Бкан	01.12.2018	2,16
СК1а-СК2-СК2а-СК1 квартал 37	0,159	7,25	Скорлупа	Бкан	01.12.2018	1,15
СК1-д.8 кв37	0,076	5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	0,38

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладк и	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
СК1-гараж8 кв37	0,057	22	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	1,25
СК1-т.Аподз)-д.15 (надз)	0,057	15	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	0,86
СК1-т.Аподз)-д.15 (надз)	0,057	47,8	Маты минераловатные	Над	01.01.1980	2,72
СК1-СК3 квартал 37	0,089	44,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1983	3,96
СК3-СК4 квартал 37	0,089	12,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1983	1,11
СК4-СК5 квартал 37	0,089	29	Маты минераловатные	Кан	01.02.2016	2,58
СК-3-д.10а квартал 37	0,057	23	Маты минераловатные	Кан	01.01.1983	1,31
СК-4-д.10б квартал 37	0,057	35	Маты минераловатные	Кан	01.01.1983	2,00
СК-5-д.17 квартал 37	0,057	9	Маты минераловатные	Кан	01.01.1983	0,51
СК-5-д.19 квартал 37	0,057	8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1983	0,46
СК-5-д.19а квартал 37	0,057	86	Маты минераловатные	Кан	01.01.1983	4,90
СК1а-д.9 в квартале 38	0,089	19	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	1,69
Горького,9/23- Горького,9а	0,045	14	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	0,63
К18-СК1-СК2	0,089	68	Маты минераловатные	Кан	01.01.1967	6,05
СК2-ул. Ленина, 44 (ж/д)	0,057	11	Маты минераловатные	Кан	01.01.1967	0,63
СК2-ул. Ленина, 40 (ж/д)	0,089	52	Маты минераловатные	Кан	01.01.1967	4,63
К18а- Маршала Новикова,11	0,089	28,4	Маты минераловатные	Кан	01.01.1988	2,53
К18а-СК3 квартал 107-109	0,159	40	Маты минераловатные	Кан	01.08.2016	6,36
СК3-СК10-т.А квартал 107-109	0,159	52	Маты минераловатные	Кан	01.08.2016	8,27
т.А-СК9-СК4 квартал 107-109	0,159	127	Маты минераловатные	Кан	01.01.1967	20,19
СК4-Ленина34	0,089	88,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1967	7,88
УТ-1-СК5 квартал 107-109	0,159	31	Маты минераловатные	Кан	01.01.1967	4,93
УТ-1-УТ-2 квартал 107-109	0,108	7,18	Пенополиуритан	Бкан	01.12.2018	0,78
УТ-2 - т.4	0,108	64	Пенополиуритан	Над	01.12.2018	6,91
т.4 - СК9	0,108	17,9	Пенополиуритан	Бкан	01.12.2018	1,93
СК4-д.14 квартал 107-109	0,042	12	Маты минераловатные	Кан	01.01.1967	0,50
СК5-д.21 квартал 107-109	0,089	36,5	Скорлупа	Кан	01.03.2018	3,25
СК5-СК6 квартал 107-109	0,133	105	Маты минераловатные	Кан	01.01.1967	13,97
СК5-СК5а-д.25 квартал 107-109	0,057	64,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1967	3,68
СК6-СК7 квартал 107-109	0,057	48,2	Маты минераловатные	Над	01.01.1967	2,75
СК7-д.16 Лавровская 107-109	0,057	5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1967	0,29
СК7-до д. ул. Сенная 17 кв109	0,089	53	Маты минераловатные	Над	01.01.1971	4,72
СК7-до гаража ул. Сенная 17а кв109	0,057	7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	0,40
СК8-Катушечная,5 от К 18а	0,042	5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	0,21

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубно м исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладк и	Год ввода в эксплуатацию (перекладк и)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
СК4-т.А квартал 107-109	0,133	54	Маты минераловатные	Кан	01.08.2016	7,18
т.А-СК1 квартал 107-109	0,133	90	Маты минераловатные	Кан	01.01.1967	11,97
СК1-СК2 квартал 21	0,089	49	Маты минераловатные	Над	01.01.1967	4,36
т.А(СК-2)-СК-3	0,057	11,6	Маты минераловатные	Над	01.01.1967	0,66
СК3-СК4-д.8	0,057	27,5	Маты минераловатные	Кан	01.11.2018	1,57
СК3-д.8б квартал 21	0,032	4	Маты минераловатные	Кан	01.01.1967	0,13
СК4-д.8а квартал 21	0,032	25	Маты минераловатные	Кан	01.01.1967	0,80
СК4-д.8в квартал 21	0,032	10	Маты минераловатные	Кан	01.01.1967	0,32
СК1-д.2 квартал 21	0,057	4	Маты минераловатные	Кан	01.01.1967	0,23
СК2-СК10-СК11-12 квартал 21	0,089	94	Маты минераловатные	Кан	01.01.1967	8,37
СК10-Лавровская д.15в квартал 21	0,057	5,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1967	0,31
СК11-д.15б квартал 21	0,089	23	Маты минераловатные	Кан	01.01.1967	2,05
СК12-д.15а квартал 21	0,057	12,3	Маты минераловатные	Кан	01.01.1967	0,70
К19- Катушечная,23	0,108	30	Скорлупа	Кан	01.04.2018	3,24
Транзит Катуш.,23-Катуш.,25	0,108	60	Маты минераловатные	Над	01.01.1988	6,48
К19-т.1	0,108	30	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	3,24
т.1-т.2	0,108	13	Маты минераловатные	Над	01.01.1975	1,40
т.2-СК5а	0,108	95	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	10,26
СК5а-СК5б	0,108	52	Маты минераловатные	Над	01.01.1975	5,62
СК5б-СК5 пр.Мира51	0,108	28,75	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	3,11
СК5-СК6-пр.Мира51	0,108	61,25	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	6,62
СК5-ул. М.Новикова, 35 (админ. здание)	0,108	12	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	1,30
кв.132, СК5-пр.Мира,53а	0,089	16	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	1,42
К20а-СК11-СК3 квартал 133	0,159	81	Маты минераловатные	Кан	01.01.1981	12,88
СК11-Калиновская,22 квартал 133	0,076	14,1	Маты минераловатные	Кан	01.01.1972	1,07
СК3-СК4-СК5 квартал 133	0,108	57,1	Маты минераловатные	Кан	01.01.1972	6,17
СК3-Калиновская 12	0,089	31	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	2,76
СК5-д.20 квартал 133	0,076	24	Маты минераловатные	Кан	01.01.1972	1,82
К21-СК1 квартал 75	0,108	60	Маты минераловатные	Кан	01.05.2019	6,48
СК1-СК5 квартал 75	0,057	65	Маты минераловатные	Над	01.05.2019	3,71
СК5-д.10 квартал 75	0,057	15	Маты минераловатные	Над	01.05.2019	0,86
СК1-СК2а квартал 75	0,108	65	Маты минераловатные	Кан	01.05.2019	7,02
СК2а-дл.57 квартал 75	0,057	4	Маты минераловатные	Кан	01.05.2019	0,23

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубно м исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладк и	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
СК2а-СК2 квартал 75	0,108	15	Маты минераловатные	Кан	01.05.2019	1,62
СК2-бойл. квартал 75	0,108	37,9	Маты минераловатные	Над	01.01.1960	4,09
Б-д/с 60 Маяковского,12 квартал 75	0,057	49	Маты минераловатные	Над	01.01.1960	2,79
ЦТП -т.1	0,057	10	Маты минераловатные	Кан	01.01.1960	0,57
т.1-СК4а (подз)	0,076	21,5	Маты минераловатные	Кан	01.10.2016	1,63
СК4а-д.47 квартал 75	0,057	7	Маты минераловатные	Кан	01.10.2016	0,40
СК4а-д.49 ул. Беговая квартал 75	0,089	84	Маты минераловатные	Кан	01.01.1960	7,48
Б- т.2квартал 75	0,076	48,6	Маты минераловатные	Над	01.01.1973	3,69
т.2-СК6	0,076	13,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1973	1,03
СК6-СК7-т.3 квартал 75	0,057	41,9	Маты минераловатные	Кан	01.02.2018	2,39
т.3-д.16 Маяковского	0,057	19,25	Маты минераловатные	Над	01.01.1969	1,10
СК7-СК10-т.4 квартал 75	0,057	72	Маты минераловатные	Кан	01.08.2016	4,10
т.4-т.5	0,057	27	Маты минераловатные	Над	01.01.1971	1,54
т.5-д.4 Маяковского	0,057	39,2	Маты минераловатные	Над	01.01.1971	2,23
СК10-Маяковского,8	0,057	6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	0,34
т.5-Маяковского,6 квартал 75	0,057	1,5	Маты минераловатные	Над	01.01.1971	0,09
СК7-СК8 квартал 75	0,076	19	Маты минераловатные	Кан	01.01.1988	1,44
СК8-Маяковского,18	0,057	10	Маты минераловатные	Кан	01.06.2019	0,57
СК4-д.45 квартал 75	0,057	40	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	2,28
СК2-СК3	0,057	17,5	Маты минераловатные	Кан	01.06.2019	1,00
СК3-Катуш63	0,057	12	Маты минераловатные	Кан	01.06.2019	0,68
СК3-СК4	0,057	49,3	Маты минераловатные	Кан	01.06.2019	2,81
СК4-Катуш65	0,057	10,4	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	0,59
СК8-Маяк.20	0,057	68,3	Маты минераловатные	Кан	01.06.2019	3,89
СК6-Маяк14	0,057	7,5	Маты минераловатные	Кан	01.06.2019	0,43
К21-СК9 квартал 136	0,089	36	Маты минераловатные	Кан	01.05.2019	3,20
СК9-Беговая, 35а кв. 136	0,133	42	Маты минераловатные	Кан	01.06.2019	5,59
СК8-д.64 Катушечная	0,057	26	Маты минераловатные	Кан	01.05.2019	1,48
СК8-СК9-СК10 квартал 136	0,057	132	Маты минераловатные	Кан	01.05.2019	7,52
СК10-д.70 квартал 136	0,057	11	Маты минераловатные	Кан	01.06.2019	0,63
СК10-д.72	0,057	56	Маты минераловатные	Кан	01.06.2019	3,19
СК8-д.68 квартал 136	0,057	5	Маты минераловатные	Кан	01.06.2019	0,29

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладк и	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
СК17-Б(СК12) квартал 75	0,159	44,7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1981	7,11
СК17-д.45 квартал 75	0,076	8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1959	0,61
СК17-д.27 квартал 75	0,057	34	Маты минераловатные	Кан	01.01.1959	1,94
СК18-д.7 квартал 75	0,057	33	Маты минераловатные	Кан	01.01.1959	1,88
СК18-д.49 квартал 75	0,057	8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1960	0,46
СК18-СК19 квартал 75	0,108	58	Маты минераловатные	Кан	01.01.1958	6,26
СК19-д.51 квартал 75	0,076	13	Маты минераловатные	Кан	01.01.1960	0,99
СК19-СК20 квартал 75	0,076	25	Маты минераловатные	Кан	01.01.1958	1,90
СК20-д.55 квартал 75	0,057	32	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	1,82
СК20-д.53 квартал 75	0,057	52	Маты минераловатные	Кан	01.01.1960	2,96
СК-12(ЦТП)-д.25 квартал 75	0,076	27	Маты минераловатные	Кан	01.01.1960	2,05
СК12-т.6 квартал 75	0,108	49,6	Маты минераловатные	Над	01.01.1960	5,36
т.6-СК13-т.7	0,108	13,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1960	1,46
т.7-т.8	0,108	21,7	Маты минераловатные	Над	01.01.1960	2,34
т.8-СК14	0,108	8,3	Маты минераловатные	Кан	01.01.1960	0,90
СК14-д.23 квартал 75	0,076	8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1960	0,61
СК14-д.1 квартал 75	0,057	65	Маты минераловатные	Кан	01.04.2018	3,71
СК14-СК15 квартал 75	0,057	46	Маты минераловатные	Кан	01.01.1960	2,62
СК15-д.2 квартал 75	0,045	15	Маты минераловатные	Кан	01.01.1960	0,68
СК15-СК16-д.5 квартал 75	0,057	52	Маты минераловатные	Кан	01.01.1960	2,96
СК13-СК16-д.3 квартал 75	0,057	87,9	Маты минераловатные	Кан	01.01.1960	5,01
К21а -СК21квартал 75	0,159	41	Маты минераловатные	Кан	01.01.1981	6,52
СК21-СК17 квартал 75	0,159	28,6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1981	4,55
СК21-Ск18 квартал 75	0,108	39,6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1959	4,28
К21а-бойл. квартал 136	0,159	71,2	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	11,32
Б-д.56 квартал 136	0,057	25	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	1,43
ЦТП- СК13-т.1 у д.41а квартал 136	0,108	33,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	3,62
т.1-т.2-т.3	0,108	102,6	Маты минераловатные	Над	01.01.1968	11,08
т.2-д.41а Калиновская	0,108	3	Маты минераловатные	Над	01.01.1968	0,32
СК13-СК14 квартал 136	0,089	26	Маты минераловатные	Кан	01.07.2017	2,31
СК14-д.43а квартал 136	0,076	21	Маты минераловатные	Кан	01.06.2017	1,60
СК14-д.39а квартал 136	0,108	97	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	10,48

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладк и	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
д.41а-д.67 а квартал 136	0,108	18	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	1,94
К25а-т.А квартал 141	0,219	40	Маты минераловатные	Кан	01.10.2016	8,76
т.А-т.Б квартал 141	0,219	47	Маты минераловатные	Кан	01.07.2017	10,29
т.Б-т.В квартал 141	0,219	96	Маты минераловатные	Кан	01.08.2017	21,02
т.В-СК11-СК12 квартал 141	0,219	179	Маты минераловатные	Кан	01.01.1967	39,20
СК11-СК11а-ул. Катушечная, 92	0,089	40	Маты минераловатные	Кан	01.01.1967	3,56
СК11б-дбб/88 квартал 141	0,108	50	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	5,40
СК12-СК12а-т.7 квартал 141а	0,159	84,3	Маты минераловатные	Кан	01.01.1974	13,40
т.7-т.8	0,159	13,4	Маты минераловатные	Над	01.01.1974	2,13
СК11а-Катушечная.94-транзит по дому 94	0,089	45	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	4,01
стена д.94-СК11б-Катушечная 96	0,089	5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1991	0,45
т.А (т.11)-Маяковского,112,114	0,089	60	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	5,34
СК14-СК15 кв 141а пр-т. Мира,153	0,159	306,1	Маты минераловатные	Над	01.01.1974	48,67
СК14-проходная 1 кв 141а	0,057	13	Маты минераловатные	Над	01.01.1974	0,74
СК14-проход.2 кв 141а	0,057	48,2	Маты минераловатные	Кан	01.01.1974	2,75
маляр.цех-СК13 пр.Мира,153	0,076	15,7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	1,19
СК13-Пушкина 2а кв 141а	0,076	54,3	Маты минераловатные	Над	01.01.1985	4,13
СК16-маляр.цех пр.Мира,153	0,108	34	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	3,67
СК15-мастерская кв 141а	0,057	17	Маты минераловатные	Кан	01.01.1974	0,97
СК15-трол.упр-е д. 153 кв 141а	0,159	26,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1974	4,21
т.9-т.10 у адм.зд.ЦЭС	0,159	264,6	Маты минераловатные	Над	01.01.1980	42,07
т.10-т.11 у ж/д Маяк.114	0,108	83,7	Маты минераловатные	Над	01.01.1980	9,04
кв.141а, т.11-т.12 по пр.Мира,155а	0,108	127,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	13,77
К26-СК1 квартал 141	0,219	27	Маты минераловатные	Кан	01.05.2019	5,91
СК1-СК1а квартал 141	0,219	15	Маты минераловатные	Кан	01.05.2019	3,29
СК-1а - ул. Боевая, д.64 - школа № 18	0,108	25	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	2,70
СК1а-т.А квартал 141	0,219	83,3	Маты минераловатные	Над	01.01.1967	18,24
т.А-д.90Катуш. квартал 141	0,076	18,4	Маты минераловатные	Кан	01.01.1967	1,40
т.А-т.2 квартал 141	0,219	77,8	Маты минераловатные	Над	01.01.1967	17,04
СК3-д.70 квартал 141	0,076	77	Маты минераловатные	Кан	01.06.2019	5,85
т.1-т.Б квартал 141	0,219	67,5	Маты минераловатные	Над	01.01.1967	14,78
т.Б-т.В квартал 141	0,219	46	Маты минераловатные	Над	01.01.1962	10,07
СК5-д/с 137 квартал 141	0,057	42,3	Скорлупа	Кан	01.09.2018	2,41

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке $D_{нар}, м$	Длина участка (в двухтрубном исчислении) $L, м$	Теплоизоляционный материал	Тип прокладк и	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, $м^2$
1	2	3	4	5	6	7
т.В-т.Г квартал 141	0,219	31	Маты минераловатные	Кан	01.01.1962	6,79
т.Г-т.Г1-ЦТП-т.5, Пушкина, 1б	0,076	106,1	Маты минераловатные	Над	01.01.1967	8,06
т.5-Пушкина, 1а	0,076	7,25	Маты минераловатные	Кан	01.01.1967	0,55
ЦТП-т.6 квартал 141	0,108	31,5	Маты минераловатные	Над	01.01.1967	3,40
т.6-СК7	0,108	14,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1962	1,57
СК7-Пушкина, 1 квартал 141 (от, гвс)	0,108	41,4	Маты минераловатные	Кан	01.01.1962	4,47
т.Д-т.Е квартал 141	0,076	46	Маты минераловатные	Над	01.01.1967	3,50
т.Е- пожарники квартал 141	0,076	3,5	Маты минераловатные	Над	01.01.1967	0,27
т.Е- ВДПО квартал 141	0,076	14	Маты минераловатные	Над	01.01.1967	1,06
т.Е- т.3 квартал 141	0,076	56	Маты минераловатные	Над	01.01.1967	4,26
т.3-пр.Мира, 139	0,076	51	Маты минераловатные	Кан	01.01.1962	3,88
т.Б-СК8 квартал 141	0,108	62	Маты минераловатные	Кан	01.06.2019	6,70
СК8-д133 квартал 141	0,108	13	Маты минераловатные	Кан	01.01.1967	1,40
СК8-т.4 квартал 141	0,108	18	Маты минераловатные	Кан	01.06.2019	1,94
т.4-д.135 квартал 141	0,108	6,6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1967	0,71
т.4-СК10 квартал 141	0,108	78,6	Маты минераловатные	Кан	01.06.2019	8,49
СК10-д131 квартал 141	0,076	4	Маты минераловатные	Кан	01.01.1967	0,30
СК10-д129 квартал 141	0,089	18,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1967	1,65
СК1-д.54 квартал 141	0,076	113	Маты минераловатные	Кан	01.06.2019	8,59
СК5-т.В квартал 141	0,057	18	Маты минераловатные	Кан	01.01.1993	1,03
К32-СК1	0,108	34	Маты минераловатные	Кан	01.06.1995	3,67
СК1-СК2	0,108	41	Маты минераловатные	Кан	01.06.1995	4,43
СК2-пр.Текстильщиков 1	0,108	94	Маты минераловатные	Над	01.01.1995	10,15
Транзит по дому пр.Текстильщиков, 1	0,108	25	Маты минераловатные	Над	01.01.1962	2,70
пр. Текстильщиков, 1 (ж/д)-ул. Островского, 2 (ж/д)	0,089	17,7	Маты минераловатные	Кан	01.06.1995	1,58
СК2-пр. Текстильщиков, 3 (ж/д)	0,076	11	Маты минераловатные	Кан	01.06.1996	0,84
СК3-пр. Текстильщиков, 1 (насосная)	0,032	3,5	Маты минераловатные	Кан	01.06.1996	0,11
СК1-пр. Текстильщиков, 7 (ж/д)	0,108	13,1	Маты минераловатные	Кан	01.06.1995	1,41
Транзит по дому пр.Текстильщиков, 7	0,108	44	Маты минераловатные	Над	01.01.1962	4,75
пр. Текстильщиков, 7 (ж/д)-пр. Текстильщиков, 9/ул. Пятницкая, 18 (ж/д)	0,108	13,5	Маты минераловатные	Кан	01.06.1995	1,46
СК1-пр. Текстильщиков, 3а (ж/д)	0,108	75	Маты минераловатные	Над	01.01.1975	8,10
СК9а-СК6	0,089	17	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	1,51

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладк и	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
СК6-СК7	0,089	20	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	1,78
СК7-СК14-ул. Островского, 10,	0,057	117	Маты минераловатные	Кан	01.01.1963	6,67
кв.4 СК14-Островского 126	0,057	43	Маты минераловатные	Кан	01.01.1963	2,45
кв.4 д.126-СК13-Островского 12/10	0,057	41	Маты минераловатные	Кан	01.01.1963	2,34
СК7-т.А	0,076	24	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	1,82
т.А-ул. Островского, 8 (ж/д)	0,057	33	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	1,88
СК7-СК8	0,089	38,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	3,43
СК8-ул. Островского, 6 (ж/д)	0,057	17	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	0,97
СК8-СК9	0,089	22	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	1,96
СК9-ул. Островского, 4 (ж/д)	0,057	17	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	0,97
СК9-пр. Текстильщиков, 3а лит.Б (ж/д)	0,057	13	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	0,74
СК3-пр. Текстильщиков, 2а (админ. здание)	0,076	26	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	1,98
СК26-пр. Текстильщиков, 4 (ж/д)	0,057	18	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	1,03
СК2-пр. Текстильщиков, 6 (ж/д)	0,076	26	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	1,98
СК1-пр. Текстильщиков, 8 (админ. здание)-СК5	0,057	79	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	4,50
пр. Текстильщиков, 8 (админ. здание)-ул. Симановского, 5 (ж/д)	0,057	22	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	1,25
СК5-ул. Симановского, 5а (ж/д)	0,057	6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	0,34
СК5-ул. Симановского, 7/ул. Пятницкая, 24 (ж/д)	0,057	64	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	3,65
пр. Текстильщиков, 14 (общежитие)-СК4	0,057	19	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	1,08
СК4-пр. Текстильщиков, 14 (ж/д)	0,057	36	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	2,05
СК4-ул. Пятницкая, 22 (ж/д)	0,057	40	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	2,28
СК4-СК6	0,057	44	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	2,51
СК6-пр. Текстильщиков, 22/ул. Пятницкая, 20 (админ. здание)	0,057	4	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	0,23
СК6-пр. Текстильщиков, 22/ул. Пятницкая, 20 (сооруж.)	0,057	40	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	2,28
пр. Текстильщиков, 14 (общежитие)-СК1	0,108	55	Маты минераловатные	Кан	01.01.1986	5,94
СК1-СК2	0,108	75	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	8,10
СК2-СК2а-СК2б	0,076	53	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	4,03
СК26-СК3	0,076	31	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	2,36
К32-пр. Текстильщиков, 14 (общежитие)	0,108	35	Маты минераловатные	Кан	01.01.1986	3,78
транзит по зданию пр. Текстильщиков, 14 (общежитие)	0,108	22	Маты минераловатные	Над	01.01.1986	2,38
кв.5, СК2/склад	0,045	28,4	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	1,28
кв.5, СК2/Симановского,3	0,057	8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	0,46

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладк и	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
кв.5, СКЗ/Симановского,1	0,076	19,3	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	1,47
К35-СК17	0,108	31,3	Маты минераловатные	Кан	01.08.2016	3,38
СК17-ул. Свердлова, 1/ул. Шагова, 2 (админ. здание)	0,057	4,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	0,26
СК17-СК16	0,108	26	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	2,81
СК16-ул. Свердлова, 3 (ж/д)	0,057	5,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	0,31
СК16-СК15	0,057	48	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	2,74
СК15-ул. Свердлова, 5 (ж/д)	0,057	4	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	0,23
СК16-Шагова,4	0,057	19	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	1,08
СК15-ул. Свердлова, 7 (ж/д)	0,057	11	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	0,63
К35-СК1	0,159	35,7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	5,68
кв. 10 Свердлова, 1- СК1-Свердлова, 2	0,057	51	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	2,91
кв. 10, СК1-Советская, 1	0,089	18	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	1,60
К36а-СК10	0,108	60,4	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	6,52
СК10-СК11	0,089	68	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	6,05
СК11-Пряничные ряды, 1 (магазин)	0,057	7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1972	0,40
квартал А-1 СК11 /магазин "Адамас"	0,057	81,8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1972	4,66
К36а-ул. Островского, 1/ул. Молочная гора, 2 (ж/д)	0,045	27	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	1,22
Транзит по дому Молочная гора 6	0,108	25	Маты минераловатные	Над	01.01.1968	2,70
СК4-ул. Молочная гора, 6 (ж/д)	0,108	8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	0,86
СК4-СК5-ул. Молочная гора, 6а (админ. здание)	0,057	32	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	1,82
СК5-д.6а (8/6)квартал 1	0,057	12	Маты минераловатные	Кан	01.01.1962	0,68
СК4-ул. Молочная гора, 4а (ИТП)	0,108	48	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	5,18
ул. Молочная гора, 4а (ИТП)-СК1	0,108	8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1960	0,86
СК1-ул. Щемиловка, 9 (ж/д)	0,108	51,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1963	5,56
Транзит по дому Щемиловка,9	0,089	30	Маты минераловатные	Над	01.01.1971	2,67
СК1-ул. 1-е Мая, 12 (культ. учрежд.)	0,108	48	Маты минераловатные	Кан	01.01.1967	5,18
ул. 1-е Мая, 12 (культ. учрежд.)-ул. 1-е Мая, 10 (ж/д)	0,057	28,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1967	1,62
ул. Молочная гора, 4а (ИТП)-ул. Щемиловка, 11 (ж/д)	0,089	23,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	2,09
ул. Щемиловка, 9 (ж/д)-СК6-ул. Щемиловка, 5 (ж/д)-ул. Щемиловка, 7 (ж/д)	0,057	39	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	2,22
СК1-СК2	0,108	54	Маты минераловатные	Кан	01.01.1960	5,83
СК2-ул. Молочная гора, 4в (ж/д)	0,057	13,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	0,77
СК2-т.А	0,076	52,7	Маты минераловатные	Над	01.01.1968	4,01

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладк и	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
т.А-СКЗ	0,076	13	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	0,99
СКЗ-ул. Молочная гора, 4б/ул. Островского, 16 (мед. учрежд.)	0,089	5,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	0,49
СКЗ-ул. Молочная гора, 4/ул. Островского, 1 (ж/д)	0,076	12	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	0,91
т.А- ЦТП Молочная гора,4	0,108	30	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	3,24
ул.Щемиловка, 11-ул 1 Мая.10	0,057	17,5	Маты минераловатные	Кан	01.02.2017	1,00
СК6-ул. Щемиловка, 15 (ж/д)	0,057	43	Маты минераловатные	Кан	01.01.1959	2,45
ул. Щемиловка, 15 (ж/д)-СК9	0,057	7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1959	0,40
СК9-СК10	0,057	32,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1959	1,85
СК10-ул. Щемиловка, 17 (ж/д)	0,057	7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1959	0,40
ул. Щемиловка, 15 (ж/д)-СК11	0,057	24	Маты минераловатные	Кан	01.01.1959	1,37
СК11-т.А	0,057	13	Маты минераловатные	Кан	01.01.1959	0,74
т.А-ул. Щемиловка, 13 (ж/д)	0,057	5	Маты минераловатные	Над	01.01.1959	0,29
К37-т.А	0,057	18	Маты минераловатные	Кан	01.08.2016	1,03
т.А-ул. Пятницкая, 14 (ж/д)	0,057	36	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	2,05
К37-СК1-СК1а	0,108	32,3	Маты минераловатные	Кан	01.01.1964	3,49
СК1а-СК2	0,108	22	Маты минераловатные	Кан	01.01.1977	2,38
СК2-СК5-ул. Островского, 14 (ж/д)	0,057	46	Маты минераловатные	Кан	01.01.1977	2,62
СК5-СК6-СК7-ул. Островского, 18 (ж/д)	0,057	100	Маты минераловатные	Кан	01.01.1977	5,70
ул. Островского, 14 (ж/д)-ул. Островского, 16 (ж/д)	0,057	9	Маты минераловатные	Кан	01.01.1977	0,51
Островского,14-ул. Пятницкая, 15	0,045	18	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	0,81
ул. Островского, 18 (ж/д)-ул. Островского, 20 (ж/д)	0,057	11	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	0,63
СК7-ул. Островского, 18а (ж/д)	0,057	9	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	0,51
СК2-т.А	0,076	40,4	Маты минераловатные	Над	01.01.1969	3,07
т.А-СКЗ-СК4	0,076	79,6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	6,05
СК4-ул. Комсомольская, 30 (ж/д)	0,057	52	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	2,96
СК1а-СК8-ул. Пятницкая, 27/пр. Текстильщиков, 11 (ж/д)	0,057	130	Маты минераловатные	Кан	01.01.1974	7,41
СК8-ул. Пятницкая, 19 (ж/д)	0,042	15	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	0,63
СКЗ-СК9-СК10 Квартал 26	0,089	100	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	8,90
СК10-Комсомольская,24в	0,057	20	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	1,14
Т/сеть от СКЗ - зд.мастерской пр-т Текстильщиков, 17а	0,057	4	Маты минераловатные	Кан	01.01.1995	0,23
Т/сеть от СКЗа до зд.мастерской пр-т Текстильщиков, 17а	0,057	6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1995	0,34
К38-СК4	0,108	35,6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	3,84

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубно м исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладк и	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
СК4-Пятницкая11а,11б	0,045	50	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	2,25
ул. Островского, 27 (админ. здание)-СК7	0,057	64	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	3,65
СК7-ул. Островского, 29/ул. Комсомольская, 20 (ж/д)	0,045	4	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	0,18
ул. Островского, 27 (админ. здание)-ул. Островского, 27а (ж/д)	0,057	32	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	1,82
Транзит по д.Островского,27а	0,057	15	Маты минераловатные	Над	01.01.1970	0,86
кв.27, Островского, 27а/Островского, 27в(г)	0,057	21	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	1,20
СК6-т.А	0,076	11,4	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	0,87
т.А-т.Б	0,076	15,3	Маты минераловатные	Над	01.01.1969	1,16
т.Б-ул. Островского, 27 (админ. здание)	0,076	9,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	0,72
СК4-СК5-СК6	0,089	125	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	11,13
СК4-ул. Пятницкая, 13/ул. Островского, 19 (ж/д)	0,076	30	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	2,28
ул. Пятницкая, 13/ул. Островского, 19 (ж/д)-СК12-ул. Пятницкая, 9б (ж/д)	0,089	94,2	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	8,38
СК6-ул. Островского, 25 (ж/д)	0,057	12,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	0,71
СК5-Островского, 21а, 23	0,045	30	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	1,35
ул.Островского 21а-СК13-ул. Островского, 21в	0,042	16	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	0,67
СК7-т.В	0,057	26	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	1,48
т.В-СК1	0,057	11,1	Маты минераловатные	Над	01.01.1971	0,63
СК1-д.31 Островского кв.30	0,057	6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	0,34
СК1- т. С в кв. 31	0,057	24,8	Маты минераловатные	Над	01.01.1971	1,41
т.С- Комсомольская,25 в кв.30	0,057	43,2	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	2,46
К38-СК3	0,108	42,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	4,59
СК3-т.А квартал 3	0,108	33	Маты минераловатные	Над	01.01.1959	3,56
т.А-т.Б-т.В-д8/17	0,057	5,5	Маты минераловатные	Над	01.01.1968	0,31
от т.А-т.Б-т.В-д8/17	0,057	62,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	3,56
т.А-ул. Островского, 15а (ж/д)	0,108	26	Маты минераловатные	Кан	01.01.1959	2,81
Транзит по дому Островского,15а	0,108	33	Маты минераловатные	Над	01.01.1952	3,56
ул. Островского, 15а (ж/д)-СК8	0,108	23,7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1959	2,56
СК8-Островского,15	0,057	4	Маты минераловатные	Кан	01.01.1952	0,23
СК8-СК6	0,108	29	Маты минераловатные	Кан	01.01.1959	3,13
СК6-ул. Щемиловка, 21а (ж/д)	0,108	52	Маты минераловатные	Кан	01.01.1960	5,62
СК6-ул. Островского, 13б (ж/д)	0,057	29,2	Маты минераловатные	Кан	01.01.1960	1,66
СК6-ул. Островского, 13 (ж/д)	0,057	23	Маты минераловатные	Кан	01.01.1960	1,31

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубно м исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладк и	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
СК6-СК5	0,089	42,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1959	3,78
СК5-ул. Островского, 11 (ж/д)	0,057	10,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	0,60
СК5-прачечная	0,089	29	Маты минераловатные	Кан	01.01.1959	2,58
прачечная-ул. Островского, 9 (ж/д)	0,089	12	Маты минераловатные	Кан	01.01.1959	1,07
СК3-ул. Пятницкая, 4 (ж/д)	0,076	37	Маты минераловатные	Кан	01.11.1996	2,81
ул.Островского, 9(глаз.отдел)-прачечная ГВС	0,089	6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	0,53
К38а-СК1-СК1а-СК2	0,108	265,8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	28,71
т.А/спортзал ул.Пятницкая,2/18 (4а) кв.3,	0,108	54,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	5,89
СК1а-корпус В 1Мая,14а кв3	0,108	16	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	1,73
СК2/общежитие Щемиловка, 21 кв.3	0,108	38	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	4,10
СК1-СК16	0,057	79,2	Маты минераловатные	Кан	01.01.1959	4,51
СК16-ул. 1-е Мая, 16 (КГУ, корпус Г)	0,057	8,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1959	0,48
СК2-ул. 1-е Мая, 16 (КГУ, уч. корпус)	0,159	54	Маты минераловатные	Кан	01.06.1980	8,59
транзит по подвалу ул. 1-е Мая, 16 (КГУ, уч. корпус)	0,108	54	Маты минераловатные	Кан	01.06.1980	5,83
ул. 1-е Мая, 16 (КГУ, уч. корпус)-СК14	0,108	40	Маты минераловатные	Кан	01.06.1980	4,32
СК14 -здание АХО по ул.Щемиловка 13а кв3	0,057	12	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	0,68
СК14 -корпус А 1Мая,14 кв3	0,108	18	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	1,94
К38а-СК1	0,108	76,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	8,26
СК1-ул. Пятницкая, 3 (ж/д)	0,045	7	Маты минераловатные	Кан	01.06.2017	0,32
СК1-ул. Пятницкая, 1/ул. 1-е Мая, 20 (ж/д)	0,045	32,5	Маты минераловатные	Кан	01.06.2017	1,46
ул. Пятницкая, 1/ул. 1-е Мая, 20 (ж/д)-ул. Пятницкая, 1в/ул. 1-е Мая, 20в (ж/д)	0,057	17,3	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	0,99
ул. Пятницкая, 1/ул. 1-е Мая, 20 (ж/д)-СК2-СК3	0,076	98	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	7,45
СК2-ул. 1-е Мая, 22 (ж/д)	0,045	9,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	0,43
СК3-ул. 1-е Мая, 24 (ж/д)	0,057	8,7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	0,50
ул. 1-е Мая, 24 (ж/д)-ул. 1-е Мая, 26 (ж/д)	0,057	24	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	1,37
кв.27, СК-8/СК-9/СК-10/КНС	0,076	60	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	4,56
т.Д - ж/д Комс.19а морг (кв30)	0,057	33	Маты минераловатные	Над	01.01.1971	1,88
морг Комс.19а-ТК6 кв.30	0,057	12	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	0,68
СК-6 зд.склада ул. Островского31/23 литВ	0,045	8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	0,36
т.Д.-СК-2(кв30)	0,057	24,7	Маты минераловатные	Над	01.01.1971	1,41
СК2-Комс.19 кв30	0,057	15,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	0,88
К41-СК1а квартал 20	0,219	15	Маты минераловатные	Кан	01.01.1976	3,29

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладк и	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
СК1а-СК6а квартал 20	0,108	128	Маты минераловатные	Кан	01.02.1985	13,82
СК4а-СК4 квартал 20	0,076	37,8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1977	2,87
СК4-д.7 квартал 20	0,045	15	Маты минераловатные	Кан	01.01.1977	0,68
СК4-д.7/13 квартал 20	0,045	14,7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1977	0,66
СК4-д.15 квартал 20	0,057	83,6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1977	4,77
СК6а-СК6-СК7	0,159	86	Маты минераловатные	Кан	01.02.1985	13,67
СК6-пр.Мира 17	0,089	20	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	1,78
СК7-дом 19 квартал 20	0,057	26,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1977	1,51
СК7-СК8 квартал 20	0,057	51	Маты минераловатные	Кан	01.01.1977	2,91
СК8-дом 6 квартал 20	0,108	39	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	4,21
СК8-СК5 квартал 20	0,057	11	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	0,63
СК5-СК5а-дом 18 квартал 20	0,057	79	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	4,50
СК5-д.20а Сенная	0,089	33	Маты минераловатные	Кан	01.01.1995	2,94
ж/д.20а-СК10-ж/д.16 Сенная	0,057	20	Маты минераловатные	Кан	01.01.1998	1,14
СК9-ж/д 8 Лавровская	0,057	12	Маты минераловатные	Кан	01.01.1996	0,68
СК6-СК3 квартал 20	0,133	42	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	5,59
СК3/кв.20/-СК6-СК7-СК9 квартал 21	0,108	136	Маты минераловатные	Кан	01.01.1977	14,69
СК9-Ленина 20	0,089	8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1977	0,71
кв.21, СК9/гараж Ленина, 20	0,057	4	Маты минераловатные	Кан	01.01.1977	0,23
СК7-д.3 квартал 21	0,045	36	Маты минераловатные	Кан	01.01.1977	1,62
Лавровская,3-СК12-СК13-ул. Ленина, 16	0,057	65	Маты минераловатные	Кан	01.01.1963	3,71
К42-СК1	0,133	73	Маты минераловатные	Кан	01.09.2016	9,71
СК1-пр. Мира, 8/ул. Князева, 6 (мед. учрежд.)	0,076	10	Маты минераловатные	Кан	01.05.2019	0,76
СК1-СК16	0,108	46	Маты минераловатные	Кан	01.05.2019	4,97
СК16-пр. Мира, 8/ул. Князева, 6 (котельная)	0,108	46	Маты минераловатные	Над	01.05.2019	4,97
СК16-СК1а-пр. Мира, 8/ул. Князева, 6 (мед. учрежд.)	0,108	118	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	12,74
СК1-ул. Шагова, 25/ул. Князева, 8 (ж/д)	0,076	61	Маты минераловатные	Кан	01.06.1995	4,64
пр. Мира, 8/ул. Князева, 6 (котельная)-СК8	0,089	12,3	Маты минераловатные	Над	01.01.1969	1,09
СК8-ул. Шагова, 15 (ж/д)	0,076	39	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	2,96
СК8-СК9	0,057	54	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	3,08
СК9-ул. Шагова, 13а (ж/д)	0,057	7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	0,40
СК9-ул. Шагова, 13 (ж/д)	0,057	36	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	2,05

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладк и	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
Шагова13-СК9 на д.Шагова13б(после эл.узла)	0,057	36	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	2,05
пр. Мира, 8/ул. Князева, 6 (котельная)-СК2	0,108	59	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	6,37
СК2-пр. Мира, 6б (ж/д)	0,076	42,35	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	3,22
СК2-СК3	0,108	30,6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	3,30
СК3-пр. Мира, 6а (ж/д)	0,057	21	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	1,20
СК3-пр. Мира, 6в (ж/д)	0,057	12	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	0,68
СК3-СК10-СК4	0,089	40	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	3,56
СК4-ул. Шагова, 9 (школа №3)	0,057	56,6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	3,23
СК4-СК5	0,076	34,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	2,62
СК5-лаборатория квартал 8	0,057	11	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	0,63
СК5-СК6	0,089	59	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	5,25
СК6-пр. Мира, 4 (админ. здание)	0,057	7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	0,40
СК6-ул. Шагова, 7 (ж/д)	0,057	33,8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	1,93
СК6-СК7	0,076	53	Маты минераловатные	Кан	01.06.2017	4,03
СК7-пр. Мира, 2/ул. Шагова, 1 (админ. здание)	0,057	9,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	0,54
СК7-ул. Шагова, 3 (админ. здание)	0,057	48,7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	2,78
К42-СК1	0,057	44	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	2,51
СК1-ул. Князева, 13а (ж/д)	0,057	5,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	0,31
СК1-ул. Князева, 13 (сооруж)	0,057	13	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	0,74
К43-СК7	0,108	55	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	5,94
СК7-ул. Спасокукоцкого, 56 (ж/д)	0,089	6,3	Маты минераловатные	Над	01.01.1974	0,56
СК7-СК7а	0,108	45,7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	4,94
СК7а-Спасокукоцкого,52	0,057	36	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	2,05
СК7а-СК8	0,108	12,3	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	1,33
СК8-СК9-СК10	0,108	50	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	5,40
СК9-ул. Спасокукоцкого, 46а	0,057	46	Маты минераловатные	Кан	01.01.1992	2,62
СК10-ул. Симановского, 40 (ж/д)	0,057	30,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	1,74
СК8-ул. Спасокукоцкого, 50а (админ. здание)	0,089	3	Маты минераловатные	Кан	01.01.1983	0,27
К45-корп.3 кв 41	0,133	26	Маты минераловатные	Кан	01.01.1967	3,46
транзит по корпусу 3 к СК-1	0,133	25	Маты минераловатные	Над	01.01.1967	3,33
корп.3 -СК1 кв 41отопл	0,108	13	Маты минераловатные	Кан	01.01.1965	1,40
СК1-СК5 корп.2 кв 41отопл	0,089	37	Маты минераловатные	Кан	01.01.1965	3,29

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке $D_{нар}, м$	Длина участка (в двухтрубном исчислении) $L, м$	Теплоизоляционный материал	Тип прокладк и	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, $м^2$
1	2	3	4	5	6	7
СК1-СК6-СК2 кв 41отопл	0,108	77	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	8,32
СК2-СК4-д.8 кв 41отопл	0,076	71	Маты минераловатные	Кан	01.01.1967	5,40
СК2-СК3- кв 41отопл.	0,076	25	Маты минераловатные	Кан	01.01.1967	1,90
СК3-корпус 7 кв 41отопл.	0,057	18	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	1,03
СК3-корпус 4 кв 41отопл	0,076	17	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	1,29
СК4-ГО кв 41отопл	0,057	50	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	2,85
ТК-45-СК-6 -ПИЩЕБЛОК кв 41отопл	0,219	105	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	23,00
СК5-аптека, Спасокукотского, 29 кв. 41	0,076	53	Маты минераловатные	Кан	01.01.1983	4,03
транзит по корпусу 3 к СК-1 ГВС	0,057	12,5	Маты минераловатные	Над	01.01.1965	0,71
корп.3 -СК1 кв 41 ГВС	0,057	6,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1965	0,37
СК1-СК5 корп.2 кв 41ГВС	0,057	18,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1965	1,05
СК1-СК6-СК2 кв 41ГВС	0,057	38,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	2,19
СК2-СК4-д.8 кв 41ГВС	0,057	35,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1967	2,02
СК2-СК3- кв 41ГВС	0,057	12,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1967	0,71
СК3-корпус 7 кв 41ГВС	0,057	9	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	0,51
СК3-корпус4 кв 41ГВС	0,057	8,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	0,48
ск4-ГО кв 41ГВС	0,057	25	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	1,43
СК6-СК7а-СК7	0,108	50	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	5,40
ул. Островского, 42/12-СК9-Островского 42б (12а Депутатская)	0,032	14,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1976	0,46
СК7-ул. Депутатская, 12/ул. Островского, 42 (ж/д)	0,057	59	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	3,36
СК2-СК5-ул. Депутатская, 22 (ж/д)	0,089	89,4	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	7,96
СК5-ул. Депутатская, 24 (д/с №5)	0,057	35,7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	2,03
К46-СК8	0,108	49,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	5,35
СК8-СК1	0,108	26,2	Маты минераловатные	Над	01.01.1968	2,83
ул. Депутатская, 22 (ж/д)-пр. Текстильщиков, 47 (ж/д)	0,057	160	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	9,12
по подвалу ж/д Депут.32/47 кв.42	0,057	22	Маты минераловатные	Над	01.01.2004	1,25
Деп.32/47-Деп.21 кв 42	0,057	29	Маты минераловатные	Кан	01.01.2004	1,65
СК8-ул. Спасокукоцкого, 23 (ж/д)	0,057	34	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	1,94
СК1-СК4	0,057	87	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	4,96
СК4-пр. Текстильщиков, 41 (ж/д)	0,057	14	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	0,80
СК4-ул. Текстильщиков, 41б	0,057	17	Маты минераловатные	Кан	01.01.1972	0,97
СК4-пр. Текстильщиков, 43/пер. Тесный, 20 (ж/д)	0,057	37,6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	2,14

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладк и	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
пр. Текстильщиков, 43/пер. Тесный, 20 (ж/д)-пр. Текстильщиков, 45 (ж/д)	0,045	39,7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	1,79
СК1-т.А	0,108	50,6	Маты минераловатные	Над	01.01.1968	5,46
т.А-т.Б	0,108	31,1	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	3,36
т.Б-т.В	0,108	15	Маты минераловатные	Над	01.01.1968	1,62
т.В-СК2	0,108	31,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	3,40
СК2-СК3-СК6-СК6а	0,108	138,6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	14,97
СК6а -ул. Островского, 38/ул. Спасокукоцкого, 4 (школа №29)	0,057	26,6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	1,52
СК6а-Островского, 40 кв.42	0,057	33	Маты минераловатные	Кан	01.01.1992	1,88
СК3-Депут20	0,076	32	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	2,43
СК1-СК2	0,108	50	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	5,40
СК1 - гостиница пр-т Текстильщиков 33 б кв.31,	0,057	11,6	Маты минераловатные	Над	01.01.2008	0,66
СК2-ул. Комсомольская, 31а (админ. здание)	0,108	46	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	4,97
СК2-СК3	0,108	104	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	11,23
СК4-СК3	0,076	19	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	1,44
СК3-ул. Комсомольская, 27б (ж/д)	0,057	66	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	3,76
ул. Комсомольская, 27б (ж/д)-ул. Комсомольская, 27 (ж/д)-ул. Комсомольская, 27в (ж/д)	0,032	43	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	1,38
ул. Комсомольская, 27б (ж/д)-ул. Комсомольская, 29 (ж/д)-ул. Комсомольская, 31 (ж/д)-ул. Комсомольская, 31б (ж/д)	0,057	116	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	6,61
СК4-32г квартал 31	0,057	25	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	1,43
32г-д.32а квартал 31	0,032	40	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	1,28
32г-д.32б квартал 31	0,032	13	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	0,42
32г-д.32в квартал 31	0,032	8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	0,26
СК4-СК5 квартал 31	0,057	40	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	2,28
СК5-СК7 квартал 31	0,076	19	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	1,44
СК7-д.34а квартал 31	0,032	12	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	0,38
СК7-д.34б квартал 31	0,032	16	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	0,51
СК6-СК5 квартал 31	0,057	21	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	1,20
СК6-д.36а квартал 31	0,057	52	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	2,96
д.36а-д.36 квартал 31	0,057	17	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	0,97
СК7-СК8-д.37 квартал 31	0,057	75	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	4,28
К46 до СК9 квартал 31	0,108	19	Маты минераловатные	Кан	01.01.1967	2,05
СК9-СК1квартал 31	0,108	53,2	Маты минераловатные	Над	01.01.1967	5,75

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладк и	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
СК-9 -СК-10-жд 32 Спасокукотского	0,057	29	Маты минераловатные	Кан	01.01.1967	1,65
К49-ул. Кр.Слобода, 35 (ж/д)-ул. Кр.Слобода, 33 (ж/д)	0,032	75	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	2,40
К49а- ул.Красная слобода,22	0,045	36	Маты минераловатные	Кан	01.01.1953	1,62
К52-СК4 Задорина,32	0,089	36	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	3,20
СК-4-д.32 квартал 58	0,057	8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	0,46
СК4-Задорина30 2д50,63п.м.	0,057	63	Маты минераловатные	Кан	01.01.1995	3,59
т.А-т.Б у д.6 7я Рабочая кв. 85	0,057	38	Маты минераловатные	Кан	01.01.1956	2,17
СК5-т.А у д.4 7-Рабочая кв. 85	0,076	71	Маты минераловатные	Кан	01.01.1956	5,40
СК4-СК5-т.А квартал 85	0,089	83	Маты минераловатные	Кан	01.01.1956	7,39
т.А-СК7 квартал 85	0,089	20	Маты минераловатные	Кан	01.05.2017	1,78
К54-СК6-т.А	0,108	75	Маты минераловатные	Кан	01.01.1981	8,10
т.А-т.Б квартал 84,85	0,108	20,5	Маты минераловатные	Кан	01.04.2017	2,21
т.Б-СК7-шк.27 квартал 84,85	0,108	12,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1981	1,35
СК-4-д.74/2ул.Красноарм. Кв. 85	0,057	6,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	0,37
т.А-7Рабочая 4 кв. 85	0,057	14	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	0,80
т.Б-7 Рабочая,6 кв 85	0,057	16	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	0,91
т.Б-Раб.пр-т,59/10 кв. 85	0,057	35,5	Маты минераловатные	Кан	01.02.2018	2,02
К55-СК1 Кв 94	0,159	29	Маты минераловатные	Кан	01.01.1972	4,61
СК1- 5 Рабочая,9 квартал 94	0,057	25	Маты минераловатные	Кан	01.01.1972	1,43
5-я Рабочая, 9-СК2-д/с №46 кв. 94	0,076	50	Маты минераловатные	Кан	01.01.1972	3,80
СК1-СК3 квартал 90-94 ул.5-я Рабочая,9	0,108	31	Маты минераловатные	Кан	01.01.1972	3,35
СК3-СК4 к 5Рабочая,11	0,089	35	Маты минераловатные	Кан	01.01.1982	3,12
ул.5я Рабочая11	0,089	4	Маты минераловатные	Над	01.01.1982	0,36
5Рабочая,11-СК5-5Рабочая,13	0,089	15	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	1,34
СК1-СК6	0,108	65,1	Маты минераловатные	Кан	01.01.1995	7,03
СК6-Раб.пр.48	0,108	12	Маты минераловатные	Кан	01.05.2018	1,30
т.А-СК8	0,219	290	Маты минераловатные	Над	01.01.1992	63,51
т.2-т.1	0,057	26,1	Маты минераловатные	Над	01.01.1992	1,49
СК20-СК21	0,219	49	Маты минераловатные	Кан	01.01.1974	10,73
СК21-м/р. Якиманиха, 19 (школа №4)	0,089	40	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	3,56
т.Б-д.17	0,219	9	Маты минераловатные	Над	01.01.1971	1,97
Транзит по д.Якиманиха, 17	0,159	12	Маты минераловатные	Над	01.01.1971	1,91

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубно м исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладк и	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
т.В-т.4	0,108	37,2	Маты минераловатные	Над	01.01.1971	4,02
т.4-д.9	0,089	10,3	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	0,92
т.Г-СК7а	0,089	68,5	Маты минераловатные	Над	01.01.1974	6,10
СК7а-д/сад 56	0,057	9,9	Маты минераловатные	Кан	01.01.1974	0,56
зд.д/с 56 - прачечная м-р Якиманиха,21	0,076	105,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	8,02
т.врезки -зд.д/с 89 м-р Якиманиха,23	0,089	83	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	7,39
зд.д/с 89 - прачечная м-р Якиманиха,23	0,045	98	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	4,41
зд.д/с 89 - прачечная м-р Якиманиха,23	0,042	49	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	2,06
зд.д/с 89 - прачечная м-р Якиманиха,23	0,042	49	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	2,06
СК8-СК9-СК9а	0,219	99	Маты минераловатные	Кан	01.01.1983	21,68
СК9а-бойлерная	0,219	30	Маты минераловатные	Кан	01.01.1983	6,57
бойлерная 2- т.12	0,108	49,2	Маты минераловатные	Над	01.01.1983	5,31
т.12-т.13	0,108	9,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1983	1,03
т.13-д.16 Якиманиха	0,108	39,1	Маты минераловатные	Над	01.01.1983	4,22
Транзит по д.Якиманиха, 16	0,089	25	Маты минераловатные	Над	01.01.1971	2,23
ул. Якиманиха, 16-через СК-Якиманиха,18	0,089	35	Маты минераловатные	Кан	01.07.2018	3,12
т.6-д.15	0,076	12,4	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	0,94
Транзит по д.Якиманиха,15	0,089	30	Маты минераловатные	Над	01.01.1975	2,67
д.15- СК8 а-д.13	0,076	21	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	1,60
СК9-СК10	0,108	34	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	3,67
СК10-д.10	0,108	10,5	Маты минераловатные	Над	01.01.1974	1,13
бойлерная2-т.10	0,108	79,5	Маты минераловатные	Над	01.01.1974	8,59
т.10-д.14	0,108	12,1	Маты минераловатные	Кан	01.01.1974	1,31
бойлерная2-т.14	0,108	61	Маты минераловатные	Над	01.01.1971	6,59
т.14-д.8	0,108	14,9	Маты минераловатные	Кан	01.11.2018	1,61
СК9а-т.7	0,108	14	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	1,51
т.7-т.8	0,108	68,7	Маты минераловатные	Над	01.01.1971	7,42
т.8-СК14	0,108	96,9	Маты минераловатные	Над	01.01.1971	10,47
т.8-т.9	0,089	6	Маты минераловатные	Над	01.01.1971	0,53
т.9-д.2	0,089	10,7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	0,95
СК14-д.6	0,089	29,8	Маты минераловатные	Над	01.01.1974	2,65
СК14-т.А	0,057	9	Маты минераловатные	Кан	01.01.1974	0,51

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубно м исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладк и	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
т.А-д.4	0,057	11	Маты минераловатные	Кан	01.08.2017	0,63
т.11-д.12	0,089	46,8	Маты минераловатные	Над	01.01.1974	4,17
К60-СК2 (Ленина147-149)	0,219	137	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	30,00
СК2-полит.колледж Ленина 149а	0,108	15	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	1,62
полит.колледж -гараж Ленина 149а	0,057	120	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	6,84
колледж Ленина,149а-СК23-общ.-Ленина,147	0,057	43	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	2,45
колледж Ленина,149а-СК23-общ.-Ленина,147	0,108	21,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1973	2,32
колледж Ленина,149а-СК23-общ.-Ленина,147	0,108	21,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1973	2,32
СК2-СК3	0,219	100	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	21,90
СК3-СК4 кв.155 Якиманиха,151	0,219	75	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	16,43
СК4-ул. Ленина, 153- через СК-Ленина,153а	0,108	37	Маты минераловатные	Кан	01.01.1982	4,00
СК4-т.32	0,219	16	Маты минераловатные	Кан	01.01.1983	3,50
т.32- ЦТП-1	0,219	49,6	Маты минераловатные	Над	01.01.1983	10,86
ЦТП1-т.30	0,219	140,4	Маты минераловатные	Над	01.01.1985	30,75
т.29-т.30(подз)-д.17(надз)	0,219	6,2	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	1,36
т.29-т.30(подз)-д.17(надз)	0,219	5,1	Маты минераловатные	Над	01.01.1985	1,12
т.28-т.31(надз)-д.151Ленина(подз)	0,089	45,2	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	4,02
т.28-т.31(надз)-д.151Ленина(подз)	0,089	4,8	Маты минераловатные	Над	01.01.1971	0,43
ЦТП-СК16а	0,108	58	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	6,26
СК16а-д.3	0,108	27,4	Маты минераловатные	Кан	01.01.1974	2,96
СК16а-д.5	0,108	7,8	Маты минераловатные	Над	01.01.1971	0,84
Транзит по д.Якиманиха, 5	0,108	12	Маты минераловатные	Над	01.01.1971	1,30
д.5-т.27	0,076	4,7	Маты минераловатные	Над	01.01.1971	0,36
т.27-т.26(подз)-д.7(надз)	0,076	6,7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	0,51
т.27-т.26(подз)-д.7(надз)	0,076	24	Маты минераловатные	Над	01.01.1971	1,82
СК16а-СК17	0,108	75	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	8,10
СК17-СК17а-д.11	0,089	24,2	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	2,15
СК17-СК17а-д.11	0,089	29,8	Скорлупа	Кан	01.10.2018	2,65
СК17-СК18	0,108	47	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	5,08
СК18-д.155Ленина	0,089	33	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	2,94
СК18-СК19	0,159	70,1	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	11,15
СК19-д.1	0,089	10	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	0,89
СК19-д.157	0,076	25	Маты минераловатные	Кан	01.01.1982	1,90

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладк и	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
СК19-СК19а	0,159	50	Маты минераловатные	Кан	01.01.1982	7,95
СК19а-СК19б	0,159	36	Маты минераловатные	Кан	01.01.1982	5,72
СК19б-СК19в	0,159	88,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1982	14,07
СК19в-Ленина,163	0,159	28	Маты минераловатные	Кан	01.01.1982	4,45
от К-64 -СК1 кв11	0,159	45	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	7,16
СК1-Советская, 2 кв. 11,	0,057	7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	0,40
СК1- Чайковского, 3 кв. 11,	0,076	20,3	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	1,54
Чайковского,3-Чайковского, 5 кв.11,	0,057	22	Маты минераловатные	Над	01.01.1971	1,25
от СК1 -СК2кв11	0,159	71	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	11,29
СК2-Советская, 4 кв11	0,045	7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	0,32
от СК2 -СК3 кв11	0,159	58	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	9,22
СК3-Советская, 6 кв11	0,089	6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	0,53
от СК3 -СК4 кв11	0,076	96	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	7,30
СК4-Советская, 8 кв11	0,045	32	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	1,44
СК4-Советская, 8а кв11	0,045	27	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	1,22
д.8а- д.8б кв11	0,045	11	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	0,50
СК4-Советская, 10/2 кв11	0,045	65	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	2,93
К65-СК5 квартал 11	0,057	48	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	2,74
СК5-СК6 квартал 11	0,045	20	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	0,90
СК6-д.9 квартал 11	0,045	11	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	0,50
СК6-СК6а -д.7 квартал 11	0,057	37	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	2,11
СК6а-д.7а квартал 11	0,057	46	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	2,62
СК5-СК7 квартал 11	0,089	26	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	2,31
СК7-д.11 квартал 11	0,057	11	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	0,63
СК7-СК8 квартал 11	0,076	23	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	1,75
СК8-д.13а квартал 11	0,057	17	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	0,97
СК8-СК9 квартал 11	0,057	50	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	2,85
СК9-д.1 квартал 11	0,057	10	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	0,57
СК9-д.3а квартал 11	0,057	17	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	0,97
СК9-СК10 квартал 11	0,057	28	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	1,60
СК10-д.3 квартал 11	0,057	5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	0,29
СК10-д.5 квартал 11	0,057	38	Маты минераловатные	Кан	01.01.1973	2,17

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладк и	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
д.5-д.7 квартал 11	0,057	40	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	2,28
СК5а-т.А квартал 11	0,076	12	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	0,91
т.А-СК11А	0,045	98	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	4,41
СК11а-СК11	0,045	63	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	2,84
СК11-д.10а квартал 11	0,057	15	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	0,86
СК11-СК12 квартал 11	0,057	30	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	1,71
СК12-д.12 квартал 11	0,057	17	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	0,97
СК12-планетарий кв.11	0,057	40	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	2,28
СК11-СК13 квартал 11	0,057	45	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	2,57
СК11-СК13 квартал 11	0,057	10	Маты минераловатные	Кан	01.11.2018	0,57
СК13-д.8а квартал 11	0,057	33	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	1,88
СК13-д.8 квартал 11	0,057	13	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	0,74
СК13-СК14 квартал 11	0,057	41	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	2,34
СК14-д.6 квартал 11	0,057	6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	0,34
СК14-д.6а квартал 11	0,057	14	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	0,80
д.12-гараж кв11	0,057	40	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	2,28
К-65-СК1 квартал А-2	0,108	64	Маты минераловатные	Кан	01.01.1972	6,91
СК1-д.6 квартал А-2	0,076	141	Маты минераловатные	Кан	01.01.1972	10,72
Транзит по дому Чайковского,6	0,057	35	Маты минераловатные	Над	01.01.1972	2,00
д.6-д.8 квартал А-2	0,057	29	Маты минераловатные	Кан	01.01.1972	1,65
д.6 к д.4 Чайковского	0,045	33	Маты минераловатные	Кан	01.01.1991	1,49
СК1-СК2 квартал 12	0,108	84	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	9,07
СК2-д.2 квартал 12	0,057	9	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	0,51
СК2-СК3 квартал 12	0,089	31	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	2,76
СК3-д.2б квартал 12	0,057	9,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	0,54
СК3-СК4 квартал 12	0,089	25	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	2,23
СК4-д.17а квартал 12	0,057	3,9	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	0,22
СК4-СК5 квартал 12	0,089	18	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	1,60
СК5-д.17б квартал 12	0,057	3,9	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	0,22
СК5-СК6 квартал 12	0,108	35	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	3,78
СК6-д.19 квартал 12	0,057	5,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	0,31
СК6-СК7 квартал 12	0,108	33,7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	3,64

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладк и	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
СК7-СК8	0,076	29,1	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	2,21
СК8-д.21 квартал 12	0,042	7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	0,29
СК8-д.26 квартал 12	0,076	57,6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	4,38
Горная,26(транзит)-Горная 24	0,057	36	Маты минераловатные	Над	01.01.1960	2,05
д.26-д.21/1 квартал 12	0,045	4,6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	0,21
СК4-СК9 квартал 12	0,089	66,4	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	5,91
СК9-д.6 ул.Кооперации	0,042	4,6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	0,19
СК9-д.8 кв.12	0,089	40	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	3,56
кв. 12 от ТК-2в-СК-9а (ул.Горная 18/8)	0,089	266,6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	23,73
ТК1-д.3 Мельничный пер. кв.13	0,108	16	Маты минераловатные	Кан	01.01.1963	1,73
ТК1-т.1(подз)-т.2(надз)-ТК2(подз) кв. 13	0,108	59,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1963	6,43
ТК1-т.1(подз)-т.2(надз)-ТК2(подз) кв. 13	0,108	35,4	Скорлупа	Кан	01.03.2018	3,82
ТК1-т.1(подз)-т.2(надз)-ТК2(подз) квартал 13	0,108	31,75	Маты минераловатные	Над	01.01.1963	3,43
ТК2-д.22 ул.Нижняя дебря	0,089	19,65	Маты минераловатные	Кан	01.01.1963	1,75
ТК2-ТК3	0,089	124,8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1963	11,11
ТК3-д.5г ул Лесная кв 13	0,057	16	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	0,91
ТК3-д.5в ул Лесная кв 13	0,057	5,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1978	0,31
ТК3-ТК4	0,089	30,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1963	2,71
ТК3-КТИ	0,089	6,4	Маты минераловатные	Кан	01.01.1963	0,57
ТК3-д.7б ул Лесная кв 13	0,057	40,7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	2,32
ТК2б-д.27б ул Горная кв 13	0,057	26	Маты минераловатные	Кан	01.01.1961	1,48
ТК2а-д.5б ул Лесная кв 13	0,057	6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1961	0,34
К67-ул. Симановского, 101 (ж/д)	0,089	5,6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1958	0,50
Симановского,99 - д.Симановского,101	0,076	55	Маты минераловатные	Кан	01.01.1966	4,18
К67-ул. Симановского, 103 (ж/д)	0,108	46	Маты минераловатные	Кан	01.01.1958	4,97
ул. Симановского, 103 (ж/д)-СК1	0,108	36	Маты минераловатные	Кан	01.01.1958	3,89
СК1-ул. Симановского, 105 (админ. здание)	0,076	45	Маты минераловатные	Кан	01.01.1958	3,42
СК1 до здания по ул. Ерохова,14б	0,057	4,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1958	0,26
ул. Симановского, 103 (ж/д)-ул. Ерохова, 6а (ж/д)	0,089	17	Маты минераловатные	Кан	01.06.1995	1,51
СК6-ул. Ерохова, 4 (ж/д)	0,057	8,7	Маты минераловатные	Кан	01.06.1995	0,50
СК-2/ж.д ул.Ерохова,4д	0,057	8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1964	0,46
СК-2/СК-9 /ж.д ул.Ерохова,10	0,057	82	Маты минераловатные	Кан	01.01.1964	4,67

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладк и	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
СК-4/СК-3 /СК -5/ жд ул.Ерохова,46	0,057	38	Маты минераловатные	Кан	01.01.1964	2,17
СК-6/жд ул.Ерохова,6	0,057	30	Маты минераловатные	Кан	01.01.1964	1,71
ул. Симановского, 103, транзит	0,108	36	Маты минераловатные	Над	01.01.1970	3,89
транзит Симановского,101	0,076	8	Маты минераловатные	Над	01.01.1966	0,61
Симановского,101 транзит до д.Симановского,99	0,076	50	Маты минераловатные	Над	01.01.1970	3,80
Ерохова,6а транзит	0,108	40	Маты минераловатные	Над	01.01.1968	4,32
К68-герм.вв. Симан.92 кв65	0,057	21	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	1,20
К74а-ул. Терешковой, 7 (ж/д)	0,108	57	Маты минераловатные	Кан	01.01.1964	6,16
К-76-дом 27 квартал 64-65	0,108	20	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	2,16
К-77-дом 80/25 квартал 64-65	0,057	9	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	0,51
транзит Симановского,80-СК7-хоз блок ЖЭУ	0,076	12,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	0,95
транзит Симановского,80	0,108	12	Маты минераловатные	Над	01.01.1989	1,30
К-77 - д. ул. Симановского, 78	0,057	14,9	Маты минераловатные	Кан	01.01.2005	0,85
К78-ул. Калиновская, 24 (ж/д)	0,076	50	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	3,80
К79-СК8-т.А	0,089	78	Маты минераловатные	Кан	01.01.1973	6,94
т.А-ул. Калиновская, 38 (админ. здание)	0,089	28	Маты минераловатные	Кан	01.10.2016	2,49
СК8-ул.Калиновская,30а	0,089	40	Маты минераловатные	Кан	01.01.1973	3,56
К80-СК18 кварт.136 , пр-т Мира 63	0,089	98	Маты минераловатные	Кан	01.01.1988	8,72
К83-СК-1 (К-82)- хозблок кв 131	0,159	129,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1983	20,59
хозблок-СК2-цирк кв 131	0,159	40	Маты минераловатные	Кан	01.01.1983	6,36
К83-СК4 квартал 137	0,159	96	Маты минераловатные	Кан	01.05.2019	15,26
СК4-пр.Мира, 46 квартал 137	0,057	46,8	Маты минераловатные	Кан	01.05.2019	2,67
пр.Мира46-пр.мира46а	0,045	17	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	0,77
СК4-СК5 квартал 137	0,159	34,5	Маты минераловатные	Кан	01.05.2019	5,49
СК5-пр.Мира,52 квартал 137	0,089	14,35	Маты минераловатные	Кан	01.01.1967	1,28
СК5-пр.Мира,52 квартал 137	0,089	25,2	Скорлупа	Кан	01.02.2018	2,24
СК5-СК6 квартал 137	0,159	45,3	Маты минераловатные	Кан	01.06.2019	7,20
СК6-т.2 квартал 137	0,108	13	Маты минераловатные	Кан	01.06.2019	1,40
т.2-Калиновская,55	0,108	8,6	Маты минераловатные	Над	01.01.1967	0,93
Транзит по д.Калиновская,55	0,089	12	Маты минераловатные	Над	01.01.1970	1,07
Калиновская,55-СК12-д.57 кв137	0,057	54	Маты минераловатные	Кан	01.06.2019	3,08
СК6-СК7 квартал 137	0,108	47	Маты минераловатные	Кан	01.06.2019	5,08
СК7-пр. Мира,56 квартал 137	0,076	7,5	Маты минераловатные	Кан	01.07.2017	0,57

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладк и	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
СК7-СК8 квартал 137	0,108	102,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1967	11,07
СК8-пр. Мира,58 квартал 137	0,076	6,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1967	0,49
СК8-СК9 квартал 137	0,108	50	Маты минераловатные	Кан	01.01.1967	5,40
СК9-д.54 квартал 137	0,076	13	Маты минераловатные	Кан	01.01.1967	0,99
СК9-СК10 квартал 137	0,108	44	Скорлупа	Кан	01.04.2018	4,75
СК10-д.60 квартал 137	0,076	17,7	Скорлупа	Кан	01.09.2018	1,35
СК10-д.62	0,108	96,65	Скорлупа	Кан	01.03.2018	10,44
СК8-СК11 квартал 137	0,076	44	Маты минераловатные	Кан	01.01.1967	3,34
СК11 - ДОСААФ квартал 137	0,076	27,1	Маты минераловатные	Кан	01.01.1967	2,06
СК11 - мастерская квартал 137	0,057	25,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1967	1,45
К86-Новый Быт,9 кв.89-106	0,108	60	Маты минераловатные	Кан	01.01.1982	6,48
К86-Новый Быт,6	0,108	34	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	3,67
К87-Б квартал 89-106	0,159	33	Маты минераловатные	Кан	01.05.2019	5,25
ЦТП -Новый быт, 6 д/с № 43 кв.106	0,057	65	Маты минераловатные	Кан	01.01.1967	3,71
ЦТП-СК-7 Ленина.101	0,159	35	Маты минераловатные	Кан	01.05.2019	5,57
СК7-Ленина,103	0,108	15	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	1,62
СК7-Ленина,101	0,108	19	Маты минераловатные	Кан	01.01.1983	2,05
Транзит по Ленина,101-до Ленина 101а	0,108	100	Маты минераловатные	Над	01.01.1983	10,80
ЦТП-СК6 квартал 89-106	0,159	75	Маты минераловатные	Кан	01.05.2019	11,93
СК6-д.3 квартал 89-106	0,108	9	Маты минераловатные	Кан	01.01.1967	0,97
11Рабочая,3 транзит -СК8	0,108	7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	0,76
11Рабочая,3 транзит -СК8	0,108	13	Маты минераловатные	Над	01.01.1984	1,40
СК8-11 Рабочая 5	0,089	49	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	4,36
СК8-Новый Быт,4	0,108	35	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	3,78
СК6-СК9	0,089	86,9	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	7,73
СК9-СК10	0,089	43	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	3,83
СК10-1Раб.40	0,057	64	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	3,65
СК10-11Раб.4/38	0,057	28,1	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	1,60
СК10-11Раб.6/17	0,057	21	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	1,20
ЦТП-СК1	0,108	107	Маты минераловатные	Кан	01.01.1967	11,56
СК1-д.3-т.А квартал 89-106	0,089	14,7	Маты минераловатные	Над	01.01.1967	1,31
т.А-т.С	0,089	29,3	Пенополиуретан	Бкан	01.06.2018	2,61
т.С-т.Бквартал 89-106	0,089	4,9	Пенополиуретан	Бкан	01.06.2018	0,44
т.Б- Новый Быт,5	0,089	2,6	Пенополиуретан	Бкан	01.06.2018	0,23
СК1-СК2-СК3 квартал 89-106	0,108	122,8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1967	13,26

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладк и	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
СК2-Рабочий пр-т,4	0,089	32	Маты минераловатные	Кан	01.01.1983	2,85
СК3-д.6 квартал 89-106	0,089	10,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1967	0,93
СК3-СК5 квартал 89-106	0,089	61	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	5,43
СК5-д.7 квартал 89-106	0,089	85	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	7,57
К88-СК1	0,159	46,7	Маты минераловатные	Кан	01.05.2019	7,43
СК1-Ленина90	0,076	60	Маты минераловатные	Кан	01.05.2019	4,56
СК1-т.1	0,108	17,4	Маты минераловатные	Кан	01.05.2019	1,88
т.1-ЦТП	0,108	2,6	Маты минераловатные	Над	01.01.1985	0,28
ЦТП-т.2	0,089	4,35	Маты минераловатные	Над	01.01.1985	0,39
т.2-Беговая,57	0,089	14,6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	1,30
ЦТП-т.3 квартал 135	0,076	2	Маты минераловатные	Над	01.01.1970	0,15
т.3-СК2	0,076	18,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	1,41
СК2-СК3 квартал 134-135	0,076	61	Маты минераловатные	Кан	01.06.2019	4,64
СК2-Маяковского 116	0,057	20	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	1,14
СК3-Маяковского,15а кв 134-135	0,042	11	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	0,46
СК3-СК4 квартал 134-135	0,076	18	Маты минераловатные	Кан	01.06.2019	1,37
СК4-Маяковского,13а кв 134-135	0,042	5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1974	0,21
СК4-СК5 квартал 134-135	0,057	51	Маты минераловатные	Кан	01.06.2019	2,91
СК5-Маяковского,11а кв 134-135	0,057	4	Маты минераловатные	Кан	01.01.1974	0,23
СК5-Маяковского,9а кв 134-135	0,057	32	Маты минераловатные	Кан	01.01.1974	1,82
СК3-СК6 квартал 134-135	0,057	75	Маты минераловатные	Кан	01.06.2019	4,28
СК6-Маяковского,15 кв 134-135	0,042	20	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	0,84
СК6-Маяковского,13 кв 134-135	0,057	19	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	1,08
СК6-СК7 квартал 134-135	0,057	47	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	2,68
СК7-Маяковского,11 кв 134-135	0,042	10	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	0,42
СК7-Маяковского,9 кв 134-135	0,057	49	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	2,79
СК9-т.4 квартал 135	0,076	6,7	Маты минераловатные	Над	01.01.1973	0,51
т.4-т.5	0,076	9	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	0,68
т.5-т.6	0,076	46,7	Маты минераловатные	Над	01.01.1973	3,55
СК1-СК9 квартал 134-135	0,159	83,7	Маты минераловатные	Над	01.01.1968	13,31
т. на надз.т/сети-Ленина 88(ввод1,ввод2)	0,057	108	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	6,16
СК9-Маяковского,9б кв 134-135	0,108	61	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	6,59

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубно м исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладк и	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
СК9-СК11 квартал 134-135	0,108	141	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	15,23
СК12-Ленина, 84 кв 135	0,057	38	Маты минераловатные	Кан	01.01.1981	2,17
СК11-СК12 квартал 135	0,076	39,3	Маты минераловатные	Кан	01.01.1982	2,99
Прачечная-т.1	0,076	65,7	Маты минераловатные	Над	01.01.1958	4,99
т.1-пр.Маяковского, 86 д/сад	0,076	69,7	Маты минераловатные	Над	01.01.1958	5,30
т.1-т.2	0,076	42,8	Маты минераловатные	Над	01.01.1958	3,25
кв.135, т.А/служба спасения "молния" ул.Маяковского, 86	0,057	30	Маты минераловатные	Кан	01.01.1958	1,71
т.2 на надз. т/сети-ул. Маяковского, 7	0,057	28	Маты минераловатные	Кан	01.05.2019	1,60
СК11-прачечная	0,108	83,4	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	9,01
кв.135, Прачечная (транзит)	0,076	11	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	0,84
Прач-СК14	0,089	56,7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	5,05
СК14-Маяк.5А	0,076	57,3	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	4,35
СК14-Маяк3	0,076	15	Маты минераловатные	Кан	01.01.2000	1,14
т/сеть до д/с № 66 ул.Ленина, д.78а	0,057	37	Маты минераловатные	Кан	01.01.1964	2,11
ЦТП Ленина, 100-СК14 кв 380	0,108	69	Маты минераловатные	Кан	01.04.2017	7,45
СК14-СК16 квартал 380	0,076	34	Маты минераловатные	Кан	01.06.2019	2,58
СК16-Ленина, 100б квартал 380	0,089	11,5	Маты минераловатные	Кан	01.04.2017	1,02
СК16-СК18 квартал 380	0,089	45	Маты минераловатные	Кан	01.06.2019	4,01
СК18-Ленина, 100б квартал 380	0,089	13,5	Маты минераловатные	Кан	01.03.2017	1,20
СК18-т.Б (от квартал 380	0,057	19,7	Маты минераловатные	Над	01.01.1973	1,12
т.Б-т.В (от..)	0,057	5	Маты минераловатные	Кан	01.06.2019	0,29
т.В-т.Г(от.	0,057	53,5	Маты минераловатные	Над	01.01.1973	3,05
т.Г-Ленина, 102 (от. и гвс.)	0,057	43	Маты минераловатные	Кан	01.06.2019	2,45
СК14-СК15 квартал 380	0,089	89,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1973	7,97
СК15-д.145 квартал 380	0,076	54	Маты минераловатные	Кан	01.01.1973	4,10
бойл.-д.100а квартал 380	0,057	64	Маты минераловатные	Кан	01.06.2019	3,65
бойл-Комбинатовская, 3 кв 380	0,057	25	Маты минераловатные	Кан	01.01.1973	1,43
бойл-Комбинатовская, 1 кв 380	0,045	47	Маты минераловатные	Кан	01.01.1973	2,12
бойл-СК5 квартал 380	0,108	42	Маты минераловатные	Кан	01.01.1973	4,54
СК5-СК4 квартал 380	0,219	60,4	Маты минераловатные	Кан	01.01.1973	13,23
СК5-СК4 квартал 380	0,219	59,6	Скорлупа	Кан	01.01.2018	13,05
СК5-СК6 квартал 380	0,219	63	Маты минераловатные	Кан	01.10.2016	13,80
СК6-СК7 квартал 380	0,219	54	Маты минераловатные	Кан	01.01.1973	11,83

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке $D_{нар}, м$	Длина участка (в двухтрубном исчислении) $L, м$	Теплоизоляционный материал	Тип прокладк и	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, $м^2$
1	2	3	4	5	6	7
СК6-Комбинатовская,10 кв 380	0,057	9,4	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	0,54
СК7-Комбинатовская,7 кв 380	0,057	49	Маты минераловатные	Кан	01.01.1973	2,79
СК7-ул.Пушкина 43/102 (зд.котельной) кв. 380	0,108	105,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	11,39
СК7-Комбинатовская,14 кв 380	0,089	14,25	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	1,27
СК7-СК8 квартал 380	0,159	78	Маты минераловатные	Кан	01.01.1973	12,40
СК8-Комбинатовская,9 кв 380	0,057	22	Маты минераловатные	Кан	01.09.2018	1,25
СК15а-СК19	0,057	50	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	2,85
СК19-Лен.143	0,057	4	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	0,23
СК19-Лен.141	0,057	78	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	4,45
К88-СК1а 2д200,61п.м. Кв79	0,219	61	Маты минераловатные	Кан	01.05.2019	13,36
СК1а-Некрасова,1а	0,057	42	Маты минераловатные	Кан	01.05.2019	2,39
СК1а-СК1 квартал 79	0,219	47	Маты минераловатные	Кан	01.05.2019	10,29
СК1-СК2 квартал 79	0,219	94	Маты минераловатные	Кан	01.05.2019	20,59
СК2-СК3 квартал 79	0,219	77	Маты минераловатные	Кан	01.05.2019	16,86
СК3-Ленина,94а квартал 79	0,076	28	Маты минераловатные	Кан	01.05.2019	2,13
СК3-СК4 квартал 79	0,219	145	Маты минераловатные	Кан	01.05.2019	31,76
СК4-СК11 квартал 79	0,108	43	Маты минераловатные	Кан	01.05.2019	4,64
СК11-Совхозная,27 квартал 79	0,076	6	Маты минераловатные	Кан	01.06.2019	0,46
СК2/Совхозная, 25 кв.79	0,076	15	Маты минераловатные	Кан	01.06.2019	1,14
Совхозная,25-т.Е квартал 79	0,089	8,1	Маты минераловатные	Кан	01.06.2019	0,72
т.Е-Некрасова,1в	0,089	89	Маты минераловатные	Над	01.01.1971	7,92
Ленина 98-СК12-Ленина 100	0,057	42,1	Пенополиуретан	Бкан	01.06.2019	2,40
Ленина 98-СК12-Ленина 100	0,057	19,05	Пенополиуретан	Бкан	01.12.2018	1,09
Ленина,98-т.А кв79	0,089	0,75	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	0,07
СК11-СК12-т.А кв 79 (от.гвс.)	0,089	32,5	Маты минераловатные	Кан	01.06.2019	2,89
СК11-Совхозная,27 квартал 79	0,057	3	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	0,17
СК11-СК12-т.А кв 79 (от.гвс.)	0,089	65	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	5,79
т.А-Ленина,98	0,108	1,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	0,16
СК1-Ленина,94 кв 79	0,076	90	Маты минераловатные	Кан	01.05.2019	6,84
СК1-Ленина,92 квартал 79	0,057	10	Маты минераловатные	Кан	01.05.2019	0,57
СК3-Совхозная,23 квартал 79	0,108	31	Маты минераловатные	Кан	01.06.2019	3,35
транзит по дому Совхозн,23	0,108	54	Маты минераловатные	Над	01.01.1983	5,83
Совхозная,23-д.21 (школа) квартал 79	0,089	78	Маты минераловатные	Кан	01.06.2019	6,94

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладк и	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
транзит по Ленина, 94а квартал 79	0,076	14	Маты минераловатные	Над	01.01.1979	1,06
д.94а-д.96 ул.Ленина квартал 79	0,057	60	Маты минераловатные	Кан	01.06.2019	3,42
СК8-СК9 квартал 262	0,219	142,7	Маты минераловатные	Кан	01.07.2018	31,25
СК9-СК10 квартал 262	0,219	96,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1976	21,13
СК10-Коммунальная, 15а кв 262	0,159	21,1	Маты минераловатные	Кан	01.01.1976	3,35
д.15а -СК20-ЦТП квартал 262	0,219	105	Маты минераловатные	Кан	01.01.1986	23,00
д.15а-транзит квартал 262	0,133	40	Маты минераловатные	Над	01.01.1993	5,32
СК20-ЦТП квартал 262	0,159	4	Маты минераловатные	Кан	01.01.1988	0,64
СК20-ул. Новосельская, 15	0,108	25	Маты минераловатные	Кан	01.04.2016	2,70
транзит по дому Новосельская15-СК-19-Новосельская 15(2)	0,089	135	Маты минераловатные	Над	01.01.1983	12,02
кв. 380 СК-20-СК-21 (ул.Пушкина,43)	0,108	110	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	11,88
СК21-ул. Коммунальная, 30	0,108	25	Маты минераловатные	Кан	01.01.2017	2,70
СК21-ул. Коммунальная, 30(угловой)	0,108	27	Маты минераловатные	Кан	01.01.2017	2,92
ул. Ленина, 98-через СК12а-Ленина,100	0,057	38	Маты минераловатные	Кан	01.01.1964	2,17
ЦТП -СК21 квартал 262	0,108	8,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.2017	0,92
СК8-СК11 квартал 262	0,108	124	Маты минераловатные	Кан	01.01.1964	13,39
СК11-СК12 квартал 262	0,108	37	Маты минераловатные	Кан	01.01.2018	4,00
СК12-д.38-д.40 Пушкина кв 262	0,076	70	Маты минераловатные	Кан	01.01.1965	5,32
д.40-СК13 квартал 262	0,076	75	Маты минераловатные	Кан	01.01.1964	5,70
СК13-Ленина,106 квартал 262	0,057	5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1965	0,29
СК13-СК14 квартал 262	0,076	56	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	4,26
СК14-Ленина,108 квартал 262	0,057	6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1965	0,34
СК14-СК15 квартал 262	0,076	50	Маты минераловатные	Кан	01.01.1964	3,80
СК15-Ленина,110 квартал 262	0,057	11	Маты минераловатные	Кан	01.01.1964	0,63
СК15-СК16 квартал 262	0,057	36	Маты минераловатные	Кан	01.01.1964	2,05
СК16-д.112/63 Ленина кв 262	0,057	16	Маты минераловатные	Кан	01.01.1964	0,91
от СК16 до строения №34а по ул. Новосельской	0,057	63,35	Маты минераловатные	Над	01.01.2004	3,61
СК16-СК17 квартал 262	0,076	15	Маты минераловатные	Кан	01.01.1964	1,14
СК17-Новосельская 61 кв262	0,057	5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1964	0,29
СК17-Новосельская 59 кв262	0,057	23,4	Маты минераловатные	Кан	01.01.1965	1,33
СК17-Новосельская 59 кв262	0,057	37,6	Маты минераловатные	Кан	01.04.2018	2,14
К 92- Н.Быт,19	0,089	40	Маты минераловатные	Кан	01.01.1988	3,56

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладк и	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
ул.Н.Быт19-7я рабочая12	0,089	12	Маты минераловатные	Кан	01.01.1983	1,07
транзит ул.Н.Быт19	0,089	7	Маты минераловатные	Над	01.01.1983	0,62
К93-т.1 квартал 96	0,159	26	Маты минераловатные	Кан	01.01.1981	4,13
т.1-т.2	0,159	131	Маты минераловатные	Над	01.01.1981	20,83
т.2-Раб.пр-т,56	0,159	1	Маты минераловатные	Кан	01.01.1981	0,16
К99-СК11 квартал 136	0,108	18	Маты минераловатные	Кан	01.05.2019	1,94
К99-СК11 квартал 136	0,108	17	Маты минераловатные	Кан	01.10.2018	1,84
СК11-д.76-д.74 ул.Катушечная	0,089	81	Маты минераловатные	Кан	01.01.1958	7,21
кв. 136, СК11-Беговая, 31	0,076	9	Маты минераловатные	Кан	01.01.1958	0,68
СК1-СК3	0,219	92,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	20,26
СК3-СК4	0,108	31,1	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	3,36
СК4-Бегов26	0,089	8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1986	0,71
СК4-СК5	0,089	62,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	5,56
СК5-Катуш.80а	0,076	15,6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	1,19
СК3-СК6	0,159	35	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	5,57
СК6-Бегов 24	0,089	7,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	0,67
СК6-СК7	0,159	38,8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	6,17
СК7-Бегов22а	0,076	6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	0,46
т.Б- Боевая,59	0,089	64	Маты минераловатные	Кан	01.01.1982	5,70
т.А-т.Б	0,076	63,7	Маты минераловатные	Над	01.01.1982	4,84
Транзит по дому Боевая,59 в сторону д.57,117	0,076	30	Маты минераловатные	Над	01.01.1961	2,28
Боев.59-57	0,076	65	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	4,94
Боев59-пр.Мира 119	0,076	60	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	4,56
СК3-СК12 квартал 140	0,108	66	Маты минераловатные	Над	01.01.1962	7,13
СК-12 Боевая,63 квартал 140	0,076	4	Маты минераловатные	Кан	01.05.2019	0,30
Транзит по подвалу Боевая,63	0,089	50	Маты минераловатные	Над	01.01.1962	4,45
СК12-Боевая 61 .	0,076	8,7	Маты минераловатные	Кан	01.05.2019	0,66
СК12-СК19	0,089	55	Маты минераловатные	Кан	01.01.1986	4,90
СК19-д/с 11. Боевая 65	0,089	15	Маты минераловатные	Кан	01.05.2019	1,34
СК19/прачечная д.к. №11 (Боевая, 65)кв.140	0,057	22	Маты минераловатные	Кан	01.01.1962	1,25
Боевая,63-СК13 квартал 140	0,076	15	Маты минераловатные	Кан	01.01.1962	1,14
СК13-Катушечная,82а	0,089	2	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	0,18

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке $D_{нар}, м$	Длина участка (в двухтрубном исчислении) $L, м$	Теплоизоляционный материал	Тип прокладк и	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, $м^2$
1	2	3	4	5	6	7
СК13-СК14 квартал 140	0,089	28	Маты минераловатные	Кан	01.01.1962	2,49
СК14-СК15 квартал 140	0,076	30	Маты минераловатные	Кан	01.01.1962	2,28
СК15-СК15а квартал 140	0,076	45	Маты минераловатные	Кан	01.06.2019	3,42
кв.140, СК15а/Катушечная, 86	0,057	14	Маты минераловатные	Кан	01.01.1982	0,80
СК15-д.82 квартал 140	0,057	48	Маты минераловатные	Кан	01.05.2019	2,74
СК15-д.84 квартал 140	0,057	48	Маты минераловатные	Кан	01.06.2019	2,74
д.73-д.75 квартал 140	0,057	31	Маты минераловатные	Кан	01.06.2019	1,77
СК14-СК16 квартал 140	0,057	61	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	3,48
СК8-д.22 квартал 140	0,108	27	Маты минераловатные	Кан	01.01.1995	2,92
СК10-д.12 Беговая квартал 140	0,076	9,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1981	0,72
СК10-СК8-СК9 квартал 140	0,108	113	Маты минераловатные	Кан	01.06.2019	12,20
СК10-СК11 склад кв 140	0,057	55	Маты минераловатные	Кан	01.01.1983	3,14
СК7-СК8 квартал 140	0,159	20	Маты минераловатные	Кан	01.01.1983	3,18
СК8-пр.Мира115	0,089	56,3	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	5,01
СК9-д.113 квартал 140	0,089	8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1983	0,71
ЦТП-СК1 квартал 136	0,159	4,5	Маты минераловатные	Кан	01.06.2019	0,72
СК1-СК2 квартал 136	0,108	18,5	Маты минераловатные	Кан	01.06.2019	2,00
СК2-д/с квартал 136	0,057	40	Маты минераловатные	Кан	01.06.2019	2,28
СК2-СК6 квартал 136	0,108	56	Маты минераловатные	Кан	01.06.2019	6,05
СК6-д.31а квартал 136	0,057	35	Маты минераловатные	Кан	01.06.2019	2,00
СК6-СК7 квартал 136	0,108	31	Маты минераловатные	Кан	01.06.2019	3,35
СК7-д.37 квартал 136	0,076	43	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	3,27
СК1-СК3 квартал 136	0,108	37	Маты минераловатные	Кан	01.01.1958	4,00
СК3-д.29б квартал 136	0,076	3	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	0,23
СК3-СК4 квартал 136	0,108	70	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	7,56
СК4-СК4а-д.69а квартал 136	0,089	66	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	5,87
СК-4а-пр. Мира, 75(ввод1)	0,089	20	Маты минераловатные	Кан	01.01.1996	1,78
Б-СК5 квартал 136	0,108	31	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	3,35
СК5-д.29а квартал 136	0,089	13	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	1,16
СК5-СК12-д.27 квартал 136	0,089	127	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	11,30
СК12-пр.Мира 95	0,108	85	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	9,18
К101-АТС 5 кв 140	0,076	24	Скорлупа	Кан	01.06.2019	1,82
К114-пер Кадыевский, 7 (ж/д)	0,076	21	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	1,60

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубно м исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладк и	Год ввода в эксплуатацию (перекладк и)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
пер Кадыевский, 7 (ж/д)-СК4-СК5-СК6-пр. Текстильщиков, 38/ул. Комсомольская, 34 (ж/д)	0,076	119	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	9,04
кв. 25 СК6- д/к №27 ул. Комсомольская,34	0,057	7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	0,40
K115-СК2	0,089	32,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	2,89
СК2-пр. Текстильщиков, 26а (ж/д)	0,089	27	Маты минераловатные	Кан	01.01.1977	2,40
СК2-СК3	0,057	35	Маты минераловатные	Кан	01.01.1977	2,00
СК3-ул. Пятницкая 29/пр. Текстильщиков, 24 (ж/д)	0,057	45	Маты минераловатные	Кан	01.08.2017	2,57
СК2-Кадыевский,3	0,057	8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	0,46
СК3-ул. Пятницкая 31а (ж/д)	0,089	33	Маты минераловатные	Кан	01.01.1977	2,94
ул. Пятницкая 31а (ж/д)-ул. Пятницкая 31/пер. Кадыевский, 1 (ж/д)	0,057	24	Маты минераловатные	Кан	01.01.1977	1,37
СК5-д72а медвыт. квартал 98	0,057	57	Маты минераловатные	Кан	01.01.1993	3,25
СК1-СК2 (кв. 82-83) перекладка сети б/н	0,108	236,2	Маты минераловатные	Над	01.01.1972	25,51
СК2-СК3 квартал 98	0,076	70	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	5,32
СК3-д.70 квартал 98	0,089	57	Маты минераловатные	Кан	01.11.2018	5,07
Транзит по д.Раб.пр-т70	0,076	30	Маты минераловатные	Над	01.11.2018	2,28
Д70-д.24 квартал 98	0,057	18	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	1,03
СК3-СК4 квартал 98	0,089	56	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	4,98
СК4-д.72 квартал 98	0,076	36	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	2,74
СК4-СК5 квартал 98	0,108	20	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	2,16
СК5-д.74 квартал 98	0,057	10	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	0,57
СК8-д.90 квартал 82-83	0,057	24	Маты минераловатные	Кан	01.01.1950	1,37
СК9-СК1 квартал 82-83	0,108	93	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	10,04
СК1-д.94 квартал 82-83	0,057	2,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1972	0,14
Транзит по д. Ю.Пионеров,94	0,057	24	Маты минераловатные	Над	01.01.1970	1,37
д.94-д.92 квартал 82-83	0,057	71	Маты минераловатные	Кан	01.01.1972	4,05
СК1-СК2 квартал 82-83	0,108	123	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	13,28
СК2-д72 прачечная . квартал 82-83	0,057	3	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	0,17
СК2-т.А квартал82-83	0,057	7	Маты минераловатные	Кан	01.05.2016	0,40
т.А-д71А квартал82-83	0,057	21	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	1,20
Т/с от СК6 до СК7 квартал 82	0,057	30,55	Маты минераловатные	Кан	01.01.1982	1,74
СК7-СК10 квартал 82	0,057	73,7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1982	4,20
К-118-СК9 квартал 83	0,108	210	Маты минераловатные	Кан	01.01.1962	22,68
СК7-8Раб1/86	0,057	33	Маты минераловатные	Кан	01.01.1986	1,88

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладк и	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
СК7-9Раб1/88	0,057	23	Маты минераловатные	Кан	01.01.1986	1,31
СК10-9Раб.6	0,057	57,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1986	3,28
СК10-9Раб.4	0,057	3,1	Маты минераловатные	Кан	01.01.1986	0,18
К121-Задорина, 8 2д125,26п.м.	0,133	26	Маты минераловатные	Кан	01.01.1986	3,46
К121-Козуева, 84	0,089	57	Маты минераловатные	Кан	01.01.1986	5,07
квартал 50 ул.Козуева,84 транзит	0,057	15	Маты минераловатные	Над	01.01.1986	0,86
Козуева д.84-д.90(безканал) квартал,58	0,108	73	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	7,88
ЦТП Кирпичный,3- через СК-3 до Ю.Пионеров,49 квартал,58	0,108	70	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	7,56
ЦТП-СК2-Кирпичный 3	0,108	25	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	2,70
К-128 (ТК1)-Ю.Пионеров,30 Квартал 51	0,089	6,6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1993	0,59
К129-СК8-СК4	0,219	117,6	Маты минераловатные	Кан	01.12.2016	25,75
СК8-Сенной пер. 1/17	0,057	28	Маты минераловатные	Кан	01.01.1972	1,60
СК4-СК5	0,219	20	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	4,38
СК5-пер. Сенной, 15 (ж/д)	0,108	15,9	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	1,72
СК5-СК6	0,219	7,45	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	1,63
СК5-СК6	0,219	87,65	Пенополиуретан	Бкан	01.12.2018	19,20
СК6-д.16а Сенной пер. кв.19	0,057	26	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	1,48
кв.19, СК6/пер.Сенной, 21	0,057	35	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	2,00
СК6-СК12-СК13-СК14 кв. 19	0,089	110	Маты минераловатные	Кан	01.01.1994	9,79
СК14-Сенная 28	0,057	5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	0,29
кв.19, СК14/ул.Сенная, 30	0,057	31	Маты минераловатные	Кан	01.01.1994	1,77
Транзит по д.пер.Сенной,15а	0,108	40	Маты минераловатные	Над	01.01.1968	4,32
пер.Сенной 15а-СК2 квартал 19	0,108	65	Маты минераловатные	Кан	01.01.1981	7,02
СК2-до я/сад 26 Князева15а	0,057	30,2	Маты минераловатные	Кан	01.01.1981	1,72
ТК2-ТК3 пр.Мира,16 квартал 19	0,108	92,6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	10,00
д.16-д.10/1 квартал 19	0,057	58,1	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	3,31
д.16-д.12 квартал 19	0,057	12,9	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	0,74
СК3-д.14 квартал 19	0,045	13,4	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	0,60
д.14-д.14а пр.Мира	0,057	6,6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	0,38
д.22-ТК10-СК9-д.24 квартал 19	0,057	41,4	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	2,36
Сенная 24-Сенная 26	0,057	14	Маты минераловатные	Кан	01.01.1965	0,80
СК6-бойлерная квартал 111	0,219	131	Маты минераловатные	Кан	01.01.1973	28,69
СК6-бойлерная квартал 111	0,219	35	Пенополиуретан	Бкан	01.12.2018	7,67

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубно м исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладк и	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
бойл.-пл.Мира д.2 квартал 111	0,133	47,1	Маты минераловатные	Кан	01.01.1973	6,26
СК4-СК1	0,108	74,3	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	8,02
СК1-ул. Свердлова, 11 (мед. учрежд.)	0,108	25	Маты минераловатные	Над	01.01.1969	2,70
СК1-ул. Свердлова, 9 (ж/д)	0,057	21	Маты минераловатные	Кан	01.12.2018	1,20
СК1-СК8	0,076	24	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	1,82
СК8-Свердлова.11(литБ) квартал 9	0,057	44,5	Маты минераловатные	Над	01.01.2003	2,54
СК8-ул. Шагова, 6 (ж/д)	0,057	62,3	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	3,55
СК8-СК9	0,057	52,8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	3,01
СК9-ул. Шагова, 6б (ж/д)	0,057	24,7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	1,41
СК9-ул. Шагова, 8 (ж/д)	0,057	15,7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	0,89
ул.Шагова 8- 8б	0,057	21	Маты минераловатные	Кан	01.01.1965	1,20
СК9-СК10	0,057	16,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	0,94
СК10-ул. Шагова, 10 (ж/д)	0,057	11	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	0,63
СК-10-здание гаража у д.10в Шагова кв.9	0,057	23	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	1,31
СК10-ул. Шагова, 10б (ж/д)	0,057	48,4	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	2,76
Шагова,10 б-Шагова,10 в кв. 9	0,045	25	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	1,13
т.С(надз) - СК3(подз) квартал 9	0,089	131,6	Маты минераловатные	Над	01.01.1969	11,71
д11- т.С(надз) квартал 9	0,089	28,4	Маты минераловатные	Над	01.01.1969	2,53
СК3-СК4	0,076	51,2	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	3,89
СК4-ул. Свердлова, 19 (мед. учрежд.)	0,057	3,8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	0,22
СК4-СК5	0,076	51,25	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	3,90
СК5-ул. Свердлова, 23 (мед. учрежд.)	0,057	9,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	0,54
СК5-ул. Свердлова, 23 (админ. здание)-СК6	0,057	63,8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	3,64
СК6-СК6а Свердлова.27а квартал 9	0,057	25	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	1,43
СК11-СК12	0,076	44,4	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	3,37
СК12-СК13	0,076	31,15	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	2,37
СК13-ул. Долматова, 2 (админ. здание)	0,076	14	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	1,06
СК13-СК14	0,057	29,8	Скорлупа	Кан	01.08.2018	1,70
СК14-ул. Шагова, 20/ул. Долматова, 2 (ж/д)	0,057	35,8	Маты минераловатные	Кан	01.09.2018	2,04
СК14-ул. Шагова, 20а (админ. здание)	0,057	14,6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	0,83
СК13-ул. Шагова, 18 (ж/д)	0,057	33	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	1,88
ул. Шагова, 18б (ж/д)-ул. Шагова, 20/ул. Долматова, 2 (ж/д)	0,057	22,1	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	1,26
СК6-СК7-СК8-СК8а-СК10-СК18-К131	0,219	259,6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	56,85

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке $D_{нар}, м$	Длина участка (в двухтрубном исчислении) $L, м$	Теплоизоляционный материал	Тип прокладк и	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, $м^2$
1	2	3	4	5	6	7
СК6-СК6а	0,108	30	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	3,24
кв.9 СК6а-СК7 Свердлова.27а	0,057	33	Маты минераловатные	Кан	01.01.1951	1,88
транзит по зданию ул. Советская, 13а (ж/д)-т.А-т.А1	0,108	35	Маты минераловатные	Над	01.01.1989	3,78
ул. Советская, 13а (ж/д)-ул. Советская, 15а (ж/д)	0,108	41,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	4,48
СК8а-ул. Свердлова, 26 (ж/д)	0,057	22,3	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	1,27
СК10 -Долматова 12/28 кв 10	0,057	8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	0,46
СК10 -Долматова 12б кв 10	0,057	16	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	0,91
СК18-ул. Долматова, 14 (админ. здание)	0,057	23	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	1,31
СК7-ул. Свердлова, 14 (ж/д)	0,057	17,8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	1,01
СК6-ул. Свердлова, 12 (мед. учрежд.)	0,057	19,8	Маты минераловатные	Кан	01.09.2016	1,13
СК5-ул. Свердлова, 10 (музей)	0,057	6,1	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	0,35
СК4-ул. Свердлова, 6 (ж/д)	0,057	6,8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	0,39
СК4-СК3	0,159	51,9	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	8,25
СК3-СК17	0,108	27,1	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	2,93
СК17-ул. Советская, 5 (ж/д)	0,057	6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	0,34
СК17-ул. Советская, 7 (ж/д)	0,108	42	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	4,54
СК2-СК3	0,159	22,3	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	3,55
СК2-ул. Советская, 3 (админ. здание)	0,076	8,1	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	0,62
СК2-СК2а	0,219	20	Маты минераловатные	Кан	01.08.2016	4,38
СК2а-ул. Свердлова, 4 (админ. здание)	0,057	7	Маты минераловатные	Кан	01.08.2016	0,40
СК2а-СК1	0,219	89	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	19,49
вынос т/с СК3-УТ2 у ж/д Свердлова	0,219	61	Маты минераловатные	Кан	01.01.1986	13,36
ТК1(СК5) -адм.здание Свердлова, 8	0,108	8,33	Маты минераловатные	Кан	01.01.1986	0,90
ТК1-ТК2 (СК5) к адм.здание Свердлова, 8	0,159	12,3	Маты минераловатные	Кан	01.01.1986	1,96
кв. 10 СК 6а-Советская, 9а	0,076	32	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	2,43
СК6а-ул. Советская, 13а (ж/д)	0,089	13,7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	1,22
ул. Советская, 13а (ж/д)-СК15	0,057	31	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	1,77
СК15-ул. Советская, 9 (ж/д); СК15-ул. Советская, 11 (ж/д)	0,057	36,7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	2,09
Транзит по ж/дому Советская,15а	0,076	12	Маты минераловатные	Над	01.01.1973	0,91
Советская.15а-СК16-Советская, 19б(а)	0,076	66,65	Маты минераловатные	Кан	01.01.1973	5,07
ул. Советская, 15а (ж/д)-СК16	0,108	32,3	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	3,49
СК16-ул. Советская, 19а (ж/д)	0,076	101	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	7,68

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладк и	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
кв.10 СК 8-СК 9-СК 19-СК 11 ул.Советская,23	0,089	158	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	14,06
кв.10 СК 11-Советская, 23	0,057	10	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	0,57
СК11-СК12	0,076	74,9	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	5,69
СК12-СК13	0,076	22,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	1,71
СК13-СК14	0,076	26,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	2,01
СК14-ул. Советская, 25/ул. Долматова, 18 (ж/д)	0,057	7,4	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	0,42
СК14-ул. Долматова, 16 (админ. здание)	0,057	21,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	1,23
ул. Долматова, 16 (админ. здание)- ул. Советская, 25/ул. Долматова, 18 (ж/д)	0,057	4	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	0,23
СК12-ул. Советская, 25/ул. Долматова, 18 (ж/д)	0,057	4	Маты минераловатные	Кан	01.01.1982	0,23
СК13-ул. Советская, 25/ул. Долматова, 18 (ж/д)	0,057	9	Маты минераловатные	Кан	01.01.1981	0,51
К131-СК1 квартал 16	0,108	15	Маты минераловатные	Кан	01.09.2016	1,62
СК1-д.30 квартал 16	0,057	7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	0,40
СК1-ул. Долматова, 25а (колледж)	0,108	47	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	5,08
д.25а-СК1а- квартал 16	0,089	36	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	3,20
СК1а-д.34	0,057	37	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	2,11
СК1а-мастерская квартал 16	0,089	8,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	0,76
СК1а-СК16-СК2а-СК2 квартал 16	0,108	59,2	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	6,39
СК2-д.36 школа	0,057	11,1	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	0,63
СК2-СК3 квартал 16	0,057	6,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	0,37
СК3-д.38 квартал 16	0,057	6,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	0,37
д.Свердлова 40 -д.38	0,042	20	Маты минераловатные	Кан	01.01.1982	0,84
СК4-д.37 квартал 16	0,057	2	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	0,11
СК3-СК4 к д.Свердл.37а	0,108	82	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	8,86
Свердлова 37а-Свердлова 37б	0,057	16	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	0,91
т/сеть построена ОКС горисполкома бойл.-т.В	0,219	27	Маты минераловатные	Над	01.01.1980	5,91
т.В-т.С	0,219	94,3	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	20,65
т.С-СК134 (К134 ТЭЦ-2)	0,219	119,8	Маты минераловатные	Над	01.01.1980	26,24
бойлерная-СК9-СК10	0,089	52,2	Маты минераловатные	Кан	01.01.1973	4,65
СК10-СК11-СК11а-СК13-СК12 кв111	0,076	262	Маты минераловатные	Кан	01.01.1973	19,91
кв.111, СК11а/база Шагова, 61а	0,057	7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1973	0,40
СК12-школа12 кв111	0,057	55,2	Маты минераловатные	Кан	01.01.1973	3,15
СК12-д.61 кв111	0,057	44	Маты минераловатные	Кан	01.01.1973	2,51

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубно м исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладк и	Год ввода в эксплуатацию (перекладк и)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
СК13-т.А квартал 111	0,057	10	Маты минераловатные	Кан	01.01.1973	0,57
т.А-Шагова,61а	0,057	38,3	Маты минераловатные	Над	01.01.1973	2,18
ЦТП Ленина,93-т.1	0,076	42,31	Маты минераловатные	Над	01.01.1970	3,22
т.1-т.2	0,076	46,75	Маты минераловатные	Над	01.01.1970	3,55
т.2-СК3-Ленина,83б	0,076	32	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	2,43
т.1-СК-2	0,042	97,35	Маты минераловатные	Над	01.01.1970	4,09
СК2-Ленина,93	0,042	4	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	0,17
СК8 до зд.Раб.пр-т, 3 (маг.Ритуальные услуги)	0,057	81,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1978	4,65
К140-СК2 квартал 54	0,219	18,3	Маты минераловатные	Над	01.01.1982	4,01
СК2-Новопол.8	0,159	5,7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1982	0,91
по подвалу Новоп.8	0,159	15,7	Маты минераловатные	Над	01.01.1982	2,50
д.8-СК3	0,159	33,7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1982	5,36
СК3-насосная	0,045	18,4	Маты минераловатные	Кан	01.01.1982	0,83
СК1-Новополянская, 10	0,108	12	Маты минераловатные	Кан	01.01.1982	1,30
К-141 - Полянская,39/9	0,089	27,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1986	2,45
К141-Новополянская, 6	0,108	20	Маты минераловатные	Кан	01.01.1982	2,16
К142-т.1	0,159	65,5	Маты минераловатные	Над	01.01.1969	10,41
т.1-СК3	0,159	35,4	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	5,63
СК3-ул. Полянская, 35 (ж/д)	0,108	67,7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	7,31
СК3-СК4	0,159	53	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	8,43
СК4-ул. Полянская, 33 (ж/д)	0,108	13,4	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	1,45
СК4-СК9-СК5	0,159	52,8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	8,40
СК4-СК9-СК5	0,159	38,8	Скорлупа	Кан	01.08.2018	6,17
СК5-ул. Полянская, 31 (ж/д)	0,108	26,8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	2,89
СК9-ул. Полянская, 37 (ж/д)	0,108	22,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	2,43
СК5-СК6	0,108	31,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	3,40
СК6-СК7	0,108	37,2	Маты минераловатные	Кан	01.06.1985	4,02
СК7-СК8	0,108	45,8	Маты минераловатные	Кан	01.06.1985	4,95
СК7-ж/д Полянская,29/34	0,089	6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1982	0,53
СК8-ул. Красноармская, 36 (ж/д)	0,089	4	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	0,36
СК-8-д.38 квартал 53	0,089	44,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	3,96
СК11-СК12	0,159	68	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	10,81
СК11-СК12	0,159	32	Маты минераловатные	Кан	01.07.2018	5,09

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке $D_{нар}, м$	Длина участка (в двухтрубном исчислении) $L, м$	Теплоизоляционный материал	Тип прокладк и	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, $м^2$
1	2	3	4	5	6	7
СК12-д.7 квартал 37	0,089	12	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	1,07
СК11-жд5 кв37	0,089	6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	0,53
СК10-д.3а квартал 37	0,108	4	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	0,43
СК9-СК10(подзем) квартал 37	0,108	89	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	9,61
К143-СК11-через СК9 квартал 37	0,159	35	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	5,57
СК11-жд5а Новополянская	0,108	26	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	2,81
кв. 137 т/сеть ул. Галичская-УТ-1	0,159	152,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.2003	24,25
кв. 137 УТ-1 –ж/д. ул. Калиновская, 61, 63	0,108	98,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.2003	10,64
кв. 137 УТ-1 - ж.д. ул. Галичская, 45	0,089	16	Маты минераловатные	Кан	01.01.2003	1,42
кв. 137 транзит по подвалу ж.д. ул. Калиновская, 61	0,089	8	Маты минераловатные	Кан	01.01.2003	0,71
кв. 137 ж.д. ул. Калиновская, 61- ул. Калиновская, 63	0,089	6	Маты минераловатные	Кан	01.01.2003	0,53
кв.7 т.Б-т.1, пр-т Мира, 9а	0,089	12	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	1,07
кв.7 т.А-СК4, ул.Ленина, 14	0,108	5	Маты минераловатные	Над	01.01.1969	0,54
кв.25, ул.Пятницкая, 31а транзит	0,057	12	Маты минераловатные	Над	01.01.1977	0,68
кв.27, ул.Пятницкая, 1/20 транзит (медучилище)	0,076	50	Маты минераловатные	Над	01.01.1969	3,80
кв.27, ул.1 Мая, 24 транзит	0,057	24	Маты минераловатные	Над	01.01.1975	1,37
кв.38, Транзит по д.Горького, 9/23	0,045	5	Маты минераловатные	Над	01.01.1970	0,23
кв.53, СК8-насосная, ул.Красноармейская, 36а	0,057	28	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	1,60
кв.63, СК5а-ул.Борьбы, 58	0,057	5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1965	0,29
кв.63, ул.Борьбы, 62 транзит	0,057	8	Маты минераловатные	Над	01.01.1980	0,46
кв.79, транзит по Совхозная, 25	0,089	13	Маты минераловатные	Над	01.01.1967	1,16
кв.94, 5-я Рабочая, 9 транзит медучилище	0,076	11	Маты минераловатные	Над	01.01.1972	0,84
кв.136, Транзит по д. пр-т Мира 95	0,108	40	Маты минераловатные	Над	01.01.1980	4,32
транзит по зд.пр-т.Мира, 153 мал.цех	0,108	30	Маты минераловатные	Над	01.01.1985	3,24
транзит по ж.д.22 ул.Депутатская	0,057	6	Маты минераловатные	Над	01.01.1968	0,34
кв.21, СК2/Ленина, 20	0,076	37	Маты минераловатные	Кан	01.01.1967	2,81
кв. 77 К 60-5 Рабочая, 51	0,057	25	Маты минераловатные	Кан	01.01.1965	1,43
кв.135, Прачечная/ прачечная	0,089	18	Маты минераловатные	Кан	01.01.1958	1,60
кв.140, СК17/пр.Мира, 117	0,057	11	Маты минераловатные	Кан	01.01.1961	0,63
кв.141а, т.А/пр. Мира, 155а	0,108	70	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	7,56
кв.1 Транзит по дому Молочная гора 6а-до дома №8	0,057	55	Маты минераловатные	Над	01.01.1962	3,14
кв.10 СК5-СК6 №2052 в хоз.ведении у МУП ГС	0,159	57,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	9,14

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладк и	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
кв.141а т.8-т.9 (из №1162 СК14-СК15)	0,159	135	Маты минераловатные	Кан	01.01.1974	21,47
кв.50 т.1- д.33 ул. Ю.Пионеров	0,057	5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1986	0,29
кв.30, морг/ административное здание	0,045	27	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	1,22
К-61 / м-н Спорттовары	0,076	96,4	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	7,33
м-н Спорттовары / корп.В	0,057	28	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	1,60
СК-1 / корп.Г	0,057	33,4	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	1,90
СК-1 / корп.Д-чебуречная	0,076	11	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	0,84
СК-1 / корп.Б	0,057	6,7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	0,38
К-61 / СК-2	0,076	52,9	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	4,02
СК-2 / СК-3	0,076	24,1	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	1,83
СК-3 / м-н Обувь	0,076	49,8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	3,78
м-н Обувь / корп.Ж	0,057	32,5	Маты минераловатные	Кан	01.10.2018	1,85
СК-3 / корп.Е-нар.пром-лы	0,057	5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	0,29
СК-2 / м-н Детский мир	0,057	7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	0,40
М-н Радиотовары / корп.Ж	0,057	9,3	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	0,53
М-н Веллес / корп.З	0,057	9	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	0,51
М-н Радиотовары / м-н Веллес	0,057	5,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	0,31
Транзит по подвалу м-на Веллес	0,057	23,5	Маты минераловатные	Над	01.07.2017	1,34
П-н Мясопродуктов / СК-6	0,108	15	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	1,62
СК-6 / СК-2	0,108	45	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	4,86
СК-2 / СК-3	0,108	80	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	8,64
СК-2 / СК-1	0,076	13	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	0,99
СК-1 / м-н Новинка	0,076	21	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	1,60
СК-3 / м-н Губерн.Дом	0,076	25	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	1,90
СК-3 / м-н Хозтовары	0,076	65,2	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	4,96
К33 / Масной пав-н.	0,108	45	Маты минераловатные	Кан	01.01.1977	4,86
СК6 / пав-н "Овощи"	0,089	15	Маты минераловатные	Кан	01.01.1977	1,34
СК1 / пав-н2Фрукты"	0,089	15	Маты минераловатные	Кан	01.01.1977	1,34
СК-3 / герм.ввода Мучные ряды	0,076	28,1	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	2,14
Транзит (Мучные ряды)	0,076	20,3	Маты минераловатные	Над	01.01.1980	1,54
Мучные ряды / СК-5	0,057	40,3	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	2,30
СК-5/театр кукол-ул.Островского,5	0,057	18,5	Скорлупа	Кан	01.10.2018	1,05
К-366 / СК-1	0,159	74,8	Маты минераловатные	Кан	01.07.2018	11,89

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладк и	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
СК-1 / СК-1а	0,159	75,4	Маты минераловатные	Кан	01.09.2016	11,99
СК-1а / Рыб.ряды корп.	0,089	6,6	Скорлупа	Кан	01.02.2018	0,59
СК-1а / здание РСУ / СК-2	0,159	48,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	7,71
СК-2 / СК-13	0,108	10,4	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	1,12
СК-13 / зд.микрофильтр.	0,076	19	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	1,44
СК-2 / СК-3	0,108	44,2	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	4,77
СК-3 / зд.НФС(2 блок)	0,108	32,9	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	3,55
СК-3 / СК-5	0,108	66,4	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	7,17
СК-5 / СК-6	0,089	16,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	1,47
СК-5 / реагентное хозяйство	0,076	14,3	Маты минераловатные	Кан	01.10.2018	1,09
СК-6 / зд.НФС (1блок)	0,089	15	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	1,34
СК1 / ж.д. Молочная гора, 5	0,057	12,5	Скорлупа	Кан	01.02.2018	0,71
СК-1 / СК-9	0,108	78,6	Маты минераловатные	Кан	01.07.2016	8,49
СК-9 / зд. ул.1 Мая, 4/9	0,108	29,2	Маты минераловатные	Кан	01.08.2016	3,15
СК-9 / Молочная гора,7а	0,057	10	Маты минераловатные	Кан	01.01.1972	0,57
СК-1 / Молочная гора,3,(музей)	0,089	6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1979	0,53
СК-6 / СК-7	0,089	19	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	1,69
СК-7 / адм.зд.№1 Водоканала(контора)	0,057	7,7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	0,44
СК-7 / СК-8	0,089	31,2	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	2,78
СК-8 / Адм.зд.№2 ВК	0,057	7,7	Маты минераловатные	Над	01.01.2003	0,44
СК-8 / зд.№1 ул.1 Мая	0,089	80,8	Маты минераловатные	Над	01.01.1987	7,19
Транзит по адм зд.№1	0,057	12,7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	0,72
Адм.зд.№1ВК / зд1.ул.1 Мая	0,057	22,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	1,28
зд.1 ул.1 Мая / СК-14	0,076	25,6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	1,95
СК-14 / зд. ул.1 Мая,3	0,076	8,8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	0,67
К-63/зд. пл.Советская,4	0,089	16,6	Маты минераловатные	Над	01.01.1975	1,48
К-130а / СК-1	0,108	15	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	1,62
К-130а / СК-1	0,108	13,5	Маты минераловатные	Над	01.01.1989	1,46
СК-1 / ж.д. ул.Долматова д.15	0,042	50,2	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	2,11
СК-1 / ж.д.ул.Долматова 19/29	0,076	65	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	4,94
СК-1 / ж.д. ул.Долматова д.17	0,042	11	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	0,46
К-45 / вых.из земли	0,273	28,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	7,78
Выход из земли / К-104	0,273	83,2	Маты минераловатные	Над	01.01.1980	22,71

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубно м исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладк и	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
К-104 / К-109	0,273	167,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	45,73
К-109 / К-110	0,273	99,1	Маты минераловатные	Над	01.01.1980	27,05
К-110 / К-113	0,219	104,3	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	22,84
К-113 / здание котельной	0,219	112,2	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	24,57
зд. котельной / СК-2 / СК-3 / СК-4	0,057	125	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	7,13
СК-3 / Симановского,15	0,057	33	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	1,88
СК-3 / Симановского,15а	0,057	12,5	Маты минераловатные	Кан	01.10.2016	0,71
СК-4 / ГАИ-д.17/42 и до гаража	0,057	10	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	0,57
К -112 / СК-5	0,057	23	Маты минераловатные	Кан	01.01.1978	1,31
СК-5 / пер.Кадыевский,12	0,057	5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1978	0,29
СК-5/пер.Кадыевский,10	0,057	28	Маты минераловатные	Кан	01.01.1978	1,60
К-112 / пер.Кадыевский,9	0,057	20	Маты минераловатные	Кан	01.01.1978	1,14
К-111 / ул.Комсомольская,36-38	0,057	18	Скорлупа	Кан	01.03.2018	1,03
К-109 / Симановского,21	0,108	79	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	8,53
ул.Симановского,21 / ул.Симановского,19	0,057	110	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	6,27
ул.Симановского,19 / Комсомольская, 49 ГАИ	0,045	28	Маты минераловатные	Кан	01.01.1978	1,26
К-108 / ул.Комсомольская,43а (от СК-8)/прачечная ГВС	0,057	9	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	0,51
К-108 / ул.Комсомольская,43а (от СК-8)/прачечная отопл.	0,057	18	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	1,03
К-107/пр-т Текстильщиков,44	0,057	67	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	3,82
пр-т Текстильщиков,44-44б	0,057	39	Маты минераловатные	Кан	01.01.1978	2,22
К-107/пр-т Текстильщиков,46	0,089	33	Маты минераловатные	Кан	01.01.1986	2,94
К-106/ул.Симановского,27	0,057	57	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	3,25
СК-6/здание №42 кв. №32	0,089	7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	0,62
СК-6/здание №37кв. №32	0,089	27	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	2,40
ж.д.40 ул.Спасокукоцкого/СК1	0,108	6,8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1977	0,73
от СК1 до ж.д.36/50 ул.Спасокукоцкого кв.32	0,076	26	Маты минераловатные	Кан	01.01.1977	1,98
СК-5/ СК-9 Симановского,33	0,057	41,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1978	2,37
К-45а /37/34/ №37а пр-т Текстильщиков	0,057	31,3	Маты минераловатные	Кан	01.01.1996	1,78
К-43/СК-6	0,133	39,1	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	5,20
СК-6/СК-1	0,089	27	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	2,40
СК-1/СК-2	0,089	45,7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	4,07
СК-1/ул.Козуева,31/51 кв.40	0,057	56,81	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	3,24
СК-2/Т.А	0,089	25	Маты минераловатные	Кан	01.02.2017	2,23

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубно м исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладк и	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
т.А/т.Б	0,089	23	Маты минераловатные	Кан	01.08.2017	2,05
т.Б/СК-3	0,089	60,4	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	5,38
СК-3/зд.котельн.	0,089	20	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	1,78
зд.котельн./ж.д.№46	0,089	12,3	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	1,09
зд.котельн (СК-3)/ ул.Симановского,44 кв.40	0,057	38	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	2,17
СК-3/ул.Спасокукотского, 37 Т/с кв.40	0,057	44	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	2,51
СК-3/ул.Спасокукотского,37а Т/с кв.40	0,057	6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	0,34
СК-2 до Д/с №47 кв-л №40	0,057	8	Маты минераловатные	Кан	01.08.2017	0,46
К-8 /СК-1 / Депутатская -49 кв-л 48	0,108	32,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1988	3,51
СК-1/СК-2	0,108	34,3	Маты минераловатные	Над	01.01.1987	3,70
СК-2/т.А	0,108	23	Маты минераловатные	Кан	01.08.2017	2,48
т.А/ул.Депутатская,62(в.т.ч. 4м от СК-1)	0,108	60,8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	6,57
транзит Депутатская 62 кв.40	0,108	26	Маты минераловатные	Над	01.01.1977	2,81
Депутатская 62/ТК7 кв.40	0,108	18,1	Маты минераловатные	Кан	01.01.1977	1,95
ТК7/.60 кв.40	0,108	32	Маты минераловатные	Кан	01.10.2016	3,46
транзит Депутатская 60 кв.40	0,089	23	Маты минераловатные	Над	01.01.1977	2,05
транзит Депутатская 60 кв.40	0,076	3	Маты минераловатные	Над	01.01.1977	0,23
Депутатская 60/СК-4/58 кв.40	0,089	53	Скорлупа	Кан	01.10.2018	4,72
СК-4/ж.д.№62а ул.Депутат.	0,057	4,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	0,26
СК-4/ж.д.№62а ул.Депутат.	0,057	30,55	Маты минераловатные	Над	01.01.1987	1,74
СК-2/СК-3/ СК-4/ ж/д пр. Текстильщиков,63 кв. 47	0,159	67	Маты минераловатные	Над	01.01.1988	10,65
СК-2/СК-3/ СК-4/ ж/д пр. Текстильщиков,63 кв. 47	0,159	72,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1988	11,53
Текстильщиков,ж.д.63-СК5 кв.46 Депутатская	0,108	68,3	Маты минераловатные	Кан	01.01.1977	7,38
СК5-ж.д.15 ул.Депутатская	0,089	52,8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1977	4,70
СК-5/детский сад №46 Текстильщиков,65 кв.46	0,057	6,2	Маты минераловатные	Над	01.01.1989	0,35
СК-5/детский сад №46 Текстильщиков,65 кв.46 ГВС	0,042	3,1	Маты минераловатные	Над	01.01.1989	0,13
СК-5/здание хозблока д/сада №46	0,057	61,3	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	3,49
СК-5/здание хозблока д/с №46 (ГВС)	0,042	30,65	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	1,29
СК4-СК6	0,057	18,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1988	1,05
СК-6 ж/д71/26	0,076	29	Маты минераловатные	Кан	01.01.1988	2,20
СК-6/пр-т Текстильщиков,69 кв.46	0,057	3	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	0,17
СК-4/СК-7/ул.Терешковой,18	0,057	86	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	4,90
СК-7/т.А кв.46	0,108	57,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1986	6,21

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубно м исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладк и	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
т.А/зд.пр-т Текстильщиков,73 кв.46	0,108	36	Маты минераловатные	Кан	01.06.2017	3,89
СК-7/СК-8/СК-9/ ул.Терешковой,8 Т/с кв.46	0,057	110	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	6,27
Т/с от СК9 до т.1	0,057	61	Маты минераловатные	Кан	01.01.1988	3,48
Т.1/зд. Ул.Депутат.,13А	0,057	128	Маты минераловатные	Над	01.01.1988	7,30
Т/с от СК-9 т.1 /ж.д. пр-т Текстильщиков-67	0,057	6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1988	0,34
СК10/ул.Островского,48 кв.46	0,057	42	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	2,39
СК11/ж.д.52 по ул.Островского	0,057	16	Маты минераловатные	Кан	01.01.1994	0,91
К-74а / СК-2 в кв 47	0,325	38,9	Маты минераловатные	Кан	01.01.1986	12,64
К-74а / СК-2 в кв 47	0,325	24,6	Скорлупа и жидкая теплоизоляция	Бкан	01.12.2018	8,00
СК2 до спортзала ул.Терешковой,34	0,089	70,8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1978	6,30
СК-2(кв.48)/СК-3(кв.47)	0,057	48	Маты минераловатные	Кан	01.10.2016	2,74
СК-3/СК-4	0,057	42,3	Маты минераловатные	Кан	01.01.1988	2,41
СК-4/СК-5	0,057	18,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1988	1,05
СК-6/ж.д.№696 ул.Симан.	0,057	6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1988	0,34
СК-5/ж.д.№69а ул.Симан.	0,076	21,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1988	1,63
СК-4/ж.д.№71 ул.Симан.	0,057	4,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1988	0,26
СК-5/СК-6	0,057	6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1988	0,34
ул.Симановского,70/ул.Симановского,47 кв.48	0,076	30	Маты минераловатные	Кан	01.01.1982	2,28
К-77/ул.Симановского,70 Клуб "Красный ткач / райсполком кв.48	0,089	210	Маты минераловатные	Кан	01.01.1988	18,69
К-127/Юныхпионеров,32 кв.51	0,089	27	Маты минераловатные	Кан	01.01.1983	2,40
К-128а/ул.Красноарм,51 кв.51	0,108	17	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	1,84
К-140/ СК-10	0,159	62	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	9,86
СК-10/ к ж.д.ул. Новополянская 11	0,108	5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	0,54
СК-10/ СК-11	0,133	55	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	7,32
СК-10/ СК-11	0,089	41	Маты минераловатные	Над	01.01.1989	3,65
СК-11/ ул. Полянская 37 а	0,089	15	Маты минераловатные	Над	01.01.1989	1,34
К-53/СК1-СК2	0,159	50	Маты минераловатные	Кан	01.01.1986	7,95
СК2-т.А	0,159	29	Маты минераловатные	Кан	01.04.2017	4,61
т.А-СК-4	0,159	22,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1986	3,58
СК1 - ул. Красноармейская 56 кв.55	0,089	12,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1986	1,11
СК-4 /ул.Красноарм.54	0,108	5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1983	0,54
ул.Красноарм.54/СК-5	0,108	55	Скорлупа	Кан	01.09.2018	5,94

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубно м исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладк и	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
СК4/Красноармейская 52/6	0,089	24,4	Маты минераловатные	Кан	01.01.1986	2,17
СК-5/ул.Красноарм. 50	0,089	12	Маты минераловатные	Кан	01.01.1983	1,07
СК-5/Красноармейская,48	0,089	68,6	Скорлупа	Кан	01.09.2018	6,11
СК-2/СК-3	0,057	78,7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1979	4,49
СК-1/ж.д.№52А ул.Задорина	0,057	9,6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1979	0,55
СК-3/ул.Задорина,56 кв.55	0,057	30	Маты минераловатные	Кан	01.01.1979	1,71
СК-3/ж.д.№58 ул.Задорина	0,057	20,2	Маты минераловатные	Кан	01.01.1979	1,15
К-51/ СК-7кв59/60	0,159	321	Маты минераловатные	Над	01.01.1988	51,04
К-51/ СК-7кв59/60	0,159	66	Маты минераловатные	Кан	01.01.1988	10,49
СК-8/ул.Козуева,112 кв.59/60	0,042	8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1962	0,34
т.В (отСК-9)/СК10	0,076	75	Маты минераловатные	Кан	01.01.1963	5,70
СК10-ул. Ткачей.12 д/к14	0,057	11	Маты минераловатные	Кан	01.01.1963	0,63
СК-9/ул.Козуева,104а частная школа	0,057	43	Маты минераловатные	Кан	01.01.1963	2,45
СК-7 /зд.ЦТП	0,057	41	Маты минераловатные	Кан	01.01.2003	2,34
СК-7/ул.Козуева,123 кв.60	0,057	50	Маты минераловатные	Кан	01.01.1988	2,85
СК-7а/ул.Козуева,125	0,057	40	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	2,28
СК-7а/СК-11 кв.60	0,057	20	Маты минераловатные	Кан	01.01.1976	1,14
СК-11/ ул.Козуева,127 кв.60	0,057	5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	0,29
СК-11/СК-11а ул.Козуева	0,057	56	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	3,19
СК-11а/ ул.Козуева,129	0,057	5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	0,29
ЦТП / ул.Ткачей 6,4 кв.60	0,076	113	Маты минераловатные	Над	01.01.1984	8,59
ЦТП / ул.Ткачей 6,4 кв.60	0,057	62	Маты минераловатные	Над	01.01.1984	3,53
СК-4/ул.Коммун,8 кв.60	0,089	83	Маты минераловатные	Кан	01.01.1962	7,39
СК-1/СК-2кв.60	0,057	36	Маты минераловатные	Кан	01.01.1954	2,05
СК-2/ул.Коммунаров,10 кв.60	0,057	22	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	1,25
СК-1/ул.Коммунаров,12/2 кв.60 бойлер на 2 дома	0,057	38	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	2,17
СК-4/насосная Ткачей,10	0,042	11	Маты минераловатные	Кан	01.01.1977	0,46
СК-6/ул.Коммун,4 поликлиника кв.60	0,108	30	Маты минераловатные	Кан	01.01.1962	3,24
К-48а/СК-1а	0,076	16,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	1,25
СК-1а/СК-1	0,076	38	Маты минераловатные	Над	01.01.1987	2,89
СК-1/зд. Красная Слоб.,36	0,076	9	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	0,68
К-48/т.7	0,057	9,7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1982	0,55
К-48/т.7	0,057	10,8	Маты минераловатные	Над	01.01.1982	0,62

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубно м исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладк и	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
Т.7/ж.д.ул.Федосеева,20	0,057	11	Маты минераловатные	Над	01.01.1982	0,63
Т7-ж.д.ул.Федосеева,20а	0,057	70,2	Маты минераловатные	Над	01.01.1983	4,00
Т7-ж.д.ул.Федосеева,20а	0,057	7,8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1983	0,44
ж.д.20а ул.Федосеева/Красная слобода д.29 диспансер	0,057	48	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	2,74
СК-4 / ул. Терешковой,47 д/с №29 кв. 63	0,057	18	Маты минераловатные	Кан	01.01.1972	1,03
СК4-ул. Борьбы,50 зд.школы №7	0,076	60,2	Маты минераловатные	Кан	01.05.2017	4,58
СК-4/ жд. ул.Борьбы, 34(ввод в ж.д.) кв.63	0,057	38,9	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	2,22
СК-3 Терешковой 43 кв.63	0,076	15	Маты минераловатные	Кан	01.01.1962	1,14
СК-2/ул.Борьбы,32 кв.63	0,076	8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	0,61
К-6/пер.Безымянный,3 кв.64	0,089	75	Маты минераловатные	Кан	01.01.1995	6,68
К-5а/СК-2 кв.64	0,159	10,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1992	1,67
СК-2/Федосеева 8 кв.64	0,159	11	Маты минераловатные	Кан	01.01.1992	1,75
ул.Федосеева,8/ ул.Федосеева,6 кв.64	0,108	104,4	Маты минераловатные	Кан	01.01.1993	11,28
ул.Федосеева,8/ул.Федосеева,4 кв.64	0,057	15	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	0,86
ул.Федосеева,4/ т.А кв.64	0,057	30	Маты минераловатные	Кан	01.03.2017	1,71
т.А/ СК-1 кв.64	0,057	8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	0,46
ул.Федосеева,4/ СК-1 кв.64	0,057	25	Маты минераловатные	Над	01.01.1968	1,43
СК-1/ул.Симановского,96	0,057	26,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	1,51
СК-1/ул.Симановского,98	0,057	3,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	0,20
К-67/ Симановского 92а кв.65	0,057	29	Маты минераловатные	Кан	01.10.2016	1,65
К-71/т.А	0,108	23	Маты минераловатные	Кан	01.08.2017	2,48
т.А/СК-1	0,108	22	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	2,38
СК1/ул.Симановского 80а общ.кол-жа	0,057	39,9	Маты минераловатные	Над	01.01.2006	2,27
СК-1/СК-2	0,076	32	Маты минераловатные	Над	01.01.1970	2,43
СК2 /ул.Терешковой 27а д/к№86	0,057	48,8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	2,78
СК-2/т.2 -зд.хоз.блока	0,057	49	Маты минераловатные	Над	01.01.1970	2,79
хоз.бл./СК-4	0,057	55,4	Маты минераловатные	Над	01.01.1990	3,16
СК-4/ж.д.№88	0,057	18,6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1990	1,06
хоз.бл./зд.банка №88	0,076	9	Маты минераловатные	Над	01.01.1970	0,68
хоз.бл./зд.банка №88 (ГВС)	0,032	4,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	0,14
хоз.бл./СК-3	0,076	72,2	Маты минераловатные	Над	01.01.1970	5,49
СК-3/ул.Борьб. 35А д/с№20	0,076	29	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	2,20

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке $D_{нар}, м$	Длина участка (в двухтрубном исчислении) $L, м$	Теплоизоляционный материал	Тип прокладк и	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, $м^2$
1	2	3	4	5	6	7
зд.д/с №20 ул.Борьбы 35А/ж.д.33А ул. Борьбы	0,057	54	Маты минераловатные	Над	01.01.1970	3,08
т.3(хоз.блок)/ул.Борьбы,29б	0,045	85	Маты минераловатные	Над	01.01.1968	3,83
К-75/СК-5/ул.Борьбы,27	0,057	114	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	6,50
СК-5/ул.Борьбы,29	0,057	29	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	1,65
К-70-ж/д ул Симановского,89а	0,108	63	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	6,80
ул.Симановского, 89а/ул Симановского, 89б	0,108	13	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	1,40
ул.Симановского, 89б/ул Симановского, 94а	0,108	34	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	3,67
ул.Симановского, 89б/СК-7	0,057	30	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	1,71
СК7-д/к№3ул Терешковой,11	0,057	7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	0,40
СК7/ул Терешковой,11а школа№29	0,057	53	Маты минераловатные	Над	01.01.1984	3,02
К-73/ул Терешковой , 21	0,108	3	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	0,32
ул Терешковой , 21 транзит	0,108	55,5	Маты минераловатные	Над	01.01.1964	5,99
ул Терешковой, 21/ул Терешковой, 17	0,089	11	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	0,98
ул Терешковой,21/ул Терешковой, 23/79	0,108	12,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1964	1,35
К-74/ж/д ул Терешковой, 13	0,076	20	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	1,52
Ввод в здан. насосной пер.Малый,1	0,042	65	Маты минераловатные	Над	01.01.1976	2,73
К-4а/СК-7	0,057	8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	0,46
СК-7/зд.ул. Ерохова 30а	0,057	89,1	Маты минераловатные	Над	01.01.1985	5,08
СК-7/зд.ул. Ерохова 26	0,057	62,8	Маты минераловатные	Над	01.01.1985	3,58
т.8/ул.Ерохова,24б кв.69	0,057	49	Маты минераловатные	Над	01.01.1982	2,79
К-4б/СК-1	0,089	40	Маты минераловатные	Над	01.01.1986	3,56
СК-1/т.А	0,089	25	Маты минераловатные	Кан	01.05.2017	2,23
т.А/СК-2	0,089	36	Маты минераловатные	Кан	01.01.1982	3,20
СК-2/СК-3	0,076	21,1	Маты минераловатные	Кан	01.01.1982	1,60
СК-3/СК-4	0,076	5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1982	0,38
СК-2/ж.д. ул.Федосеева 9б	0,057	12	Маты минераловатные	Кан	01.01.1982	0,68
СК-3/ж.д.ул.Федосеева. 9г	0,057	3	Маты минераловатные	Кан	01.01.1982	0,17
СК-5/ж.д. ул.Ерохова. 34	0,057	3	Маты минераловатные	Кан	01.01.1982	0,17
СК-4/СК-5	0,057	19,8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1982	1,13
СК2-СК6	0,057	32,1	Маты минераловатные	Над	01.01.1977	1,83
СК6-ж.д. Федосеева, 9а	0,045	5,6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1977	0,25
СК-5- Ерохова, 32 (УГПС№9)Борьбы 75 кв.69	0,076	40	Маты минераловатные	Над	01.01.1983	3,04

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладк и	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
СК-4/ ул.Борьбы, 9в зд. химчистки кв.69	0,057	28	Маты минераловатные	Кан	01.01.1983	1,60
К-48Г / т.1	0,108	33,5	Маты минераловатные	Над	01.01.1986	3,62
т.1/УТ-1/зд. ул.Коммунаров,1 общежитие	0,108	57,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1986	6,21
УТ-1/ж.д.ул. Коммунаров,1 ЧП Шелестов	0,076	18	Маты минераловатные	Кан	01.01.1986	1,37
т.2/зд. ул.Коммунаров,1 ЧП Кавун	0,057	36	Маты минераловатные	Кан	01.01.1986	2,05
(т.А)/пер.Малый,2А	0,057	22	Маты минераловатные	Над	01.01.1986	1,25
т..4/ул.Коммунаров, 3 ДЮСШ	0,057	5	Маты минераловатные	Над	01.01.1986	0,29
т..4/т.Д ул.Коммунаров	0,057	15	Маты минераловатные	Над	01.01.1986	0,86
т.Д/ул.Коммунаров,5в Адм.	0,057	22	Маты минераловатные	Кан	01.01.1986	1,25
т.2/ Коммунаров 24 кв.73 от 2Н-22	0,057	38	Маты минераловатные	Над	01.01.1985	2,17
К-59-СКА-СК-1 5Рабочая кв.76	0,089	37	Маты минераловатные	Кан	01.01.1990	3,29
СК-1 - СК2	0,076	22	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	1,67
СК2 / ул.5 Рабочая,26	0,057	70	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	3,99
СК-2 /ул. 5-я Рабочая 28 кв.76	0,045	7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	0,32
СК-3 /ул.11 Рабочая .8а кв.76	0,045	27,8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	1,25
СК-1/ЦТП / ул. 1 Рабочая,19 кв.76	0,089	45	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	4,01
ЦТП / ул. 1 Рабочая,19а д/я №25 кв.76	0,076	19	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	1,44
от СК1/ ул. 5-я Рабочая. 30 кв.76	0,057	26	Маты минераловатные	Кан	01.01.1941	1,48
К-58 / 5Рабочая,43 кв.77	0,045	43	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	1,94
К-59 /ул. 5-я Рабочая 45 кв.77	0,057	25,1	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	1,43
К-60/ ул.5 Рабочая.49	0,057	70	Маты минераловатные	Кан	01.01.1965	3,99
СК-зд. Рабочий пр.73"Центр детского творчества"	0,057	28	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	1,60
К-119/ ж.д. ул. Юнных Пионеров, 84 дет.поликл. Отключена	0,057	81	Маты минераловатные	Над	01.01.1989	4,62
К-119/ ж.д. ул. Юнных Пионеров, 84 дет.поликл. Отключена	0,057	12	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	0,68
К-53/СК-5А	0,057	73,7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1979	4,20
СК-5А/ж.д.№53 ул.Задорина	0,057	5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1979	0,29
К136/ ж.д. Рабочий пр-кт, 19 кв. 86	0,108	28,7	Скорлупа	Кан	01.07.2018	3,10
транзит по ж.д. Рабочий пр-кт, 19 к жд 17 кв. 86	0,089	28	Маты минераловатные	Кан	01.01.1997	2,49
К-136/Рабочий пр-т, 21 кв. 86	0,089	24	Маты минераловатные	Кан	01.01.1995	2,14
К139/ж.д. ул. Текстилей. 29 кв. 86	0,159	29	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	4,61
Транзит по Текстилей.29 кв.86	0,133	67,5	Маты минераловатные	Над	01.01.1987	8,98
ж.д.ул.Текстилей, 29/ СК-6/ул. Текстилей.31	0,133	12	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	1,60
ж.д.ул.Текстилей, 29/ насосн.станция кв.86	0,057	11,4	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	0,65

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубно м исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладк и	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
ж.д.ул.Текстилей, 29/насосн.станция кв.86	0,042	30	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	1,26
К-138/СК-2а	0,219	10	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	2,19
Т/с кв.86 СК-2а /СК-5а/СК-5	0,219	142,4	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	31,19
СК-5а/ж/д Рабочий пр-т,13	0,108	23	Маты минераловатные	Кан	01.01.1979	2,48
СК-5/СК-6	0,159	25	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	3,98
СК-6/зд.Рабочий пр-т 7	0,159	41	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	6,52
СК-6 / СК-7 к Рабочий пр.3а	0,159	200	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	31,80
СК-7/зд. ГО Раб.пр-т,3а	0,108	10	Маты минераловатные	Кан	01.01.1993	1,08
К-137/ ж/д Рабочий пр-т, 34	0,219	131,9	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	28,89
транзит по ж.д. №34 Рабочий пр-т к ЦТП кв.92	0,108	20	Маты минераловатные	Над	01.01.1985	2,16
ж/д № 34 / СК-4/ бойлерная	0,133	26,8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	3,56
бойлерной/ ж/д Рабочий пр-т, 34	0,108	12	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	1,30
транзит по ж.д. Рабочий пр-т,34 к ж.д. №8 кв.92	0,108	70	Маты минераловатные	Над	01.01.1985	7,56
ж.д. Рабочий пр-т,34 / ж.д. Рабочий пр-т,8 кв.92	0,089	14	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	1,25
СК-4/ж.д. ул.Новый быт,11 кв.92	0,133	77	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	10,24
ж/д ул.Новый быт 11/ ж/дул.Новый быт 13	0,108	20,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1988	2,21
транзит по д. № 13 Новый Быт к д. №15 ул. Новый Быт кв.92	0,108	173	Маты минераловатные	Над	01.01.1988	18,68
от ж/д № 13 до ж/д № 15 (подз)	0,089	26,9	Маты минераловатные	Кан	01.01.1988	2,39
К-55- СК-3 ул. 5-я Рабочая (ТК-20Б - ТК-20В) кв. 93	0,159	24,1	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	3,83
СК-3/ СК 2	0,089	82,6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1979	7,35
от СК 2 до ж/д № 36	0,108	13,3	Маты минераловатные	Кан	01.07.2017	1,44
К-84/ж.д ул. Новый быт, 16 кв.103	0,076	23,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1991	1,79
К-57/ж.д.20 ул.5 Рабочая	0,108	14	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	1,51
К-57/ж.д.20 ул.5 Рабочая	0,108	21	Маты минераловатные	Над	01.01.1984	2,27
ж.д.20 ул.5 Раб./ж.д.18	0,057	31,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	1,80
ж.д.20 ул.5 Раб./ж.д.22	0,057	30,9	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	1,76
ж.д.20 ул.5 Раб./СК-1а	0,108	4,3	Маты минераловатные	Над	01.01.1984	0,46
СК-1а/СК-1	0,108	17	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	1,84
СК-1а/СК-1	0,108	22,5	Маты минераловатные	Над	01.01.1984	2,43
СК-1/СК-2а	0,108	23	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	2,48
СК-2а/СК-2	0,108	7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	0,76
СК-2/ж.д.31 ул.3 Рабочая	0,057	5,2	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	0,30

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладк и	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
СК-2/ж.д.25/10 ул.3 Рабочая	0,076	36,7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	2,79
СК-2/ж.д.25/10 ул.3 Рабочая	0,076	25	Маты минераловатные	Кан	01.10.2018	1,90
СК-2А/СК-3	0,076	25,8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	1,96
СК-3/ж.д.№35/11 ул.3-я Рабочая	0,076	87,1	Маты минераловатные	Кан	01.07.2016	6,62
СК-1/СК-4 кв.103	0,057	7	Маты минераловатные	Над	01.01.1989	0,40
СК-4/ж.д. ул.Н.Быт 14 кв.103	0,057	4	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	0,23
СК-4/СК-5 кв.103	0,057	60	Маты минераловатные	Над	01.01.1989	3,42
СК-5/ж.д.12	0,057	5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1991	0,29
К-57а/ 5-я Рабочая,24 кв.103	0,045	35	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	1,58
К-18 / СК-8	0,159	39	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	6,20
СК-8/ СК-9/ СК-1 кв.133	0,133	74	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	9,84
СК-9/насосная Ленина,50 кв.133	0,042	10	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	0,42
СК-1/ул.Ленина,50 кв.133	0,108	11	Маты минераловатные	Кан	01.01.1967	1,19
СК-1/ул.Ленина,56 кв.133	0,076	30	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	2,28
СК1/СК-2/-к здан.Калиновская, 8а	0,108	143	Маты минераловатные	Кан	01.01.1978	15,44
СК-2/ул.Ленина,54 кв.133	0,057	72	Маты минераловатные	Кан	01.01.1967	4,10
ул.Калиновская, 8а/ ж/д ул.Калиновская, 8 кв.133	0,057	112	Маты минераловатные	Кан	01.01.1974	6,38
ул.Калиновская, 8а/ ул.Калиновская, 10 кв.133	0,045	60	Маты минераловатные	Кан	01.01.1974	2,70
СК-1/СК-6 кв.133	0,089	30	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	2,67
СК-6/ул.М.Новикова,76 кв.133	0,057	30	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	1,71
СК-6/СК-7 кв.133	0,057	25	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	1,43
СК-7/ул.М.Новикова,9а кв.133	0,057	21	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	1,20
СК-7/ул.М.Новикова, 7а кв.133	0,057	23	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	1,31
К-99 / Катушечная,80 кв.140	0,108	47	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	5,08
Ввод в ж.д.78/28	0,089	5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	0,45
К-93/СК-3	0,108	82	Маты минераловатные	Кан	01.01.1986	8,86
СК-3/ ж.д. ул.7 Рабочая,33	0,057	30	Маты минераловатные	Кан	01.01.1986	1,71
ввод в ж.д.№35 ул.7 Рабочая	0,057	15	Маты минераловатные	Кан	01.01.1986	0,86
ввод в ж.д.№37 ул.7 Рабочая	0,057	35	Маты минераловатные	Кан	01.01.1986	2,00
ввод в ж.д.№39 ул.7 Рабочая	0,057	30	Маты минераловатные	Кан	01.01.1986	1,71
т.А/т.Б	0,108	217	Маты минераловатные	Над	01.01.1986	23,44
т.Б/СК-8	0,108	40	Маты минераловатные	Кан	01.01.1986	4,32

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубно м исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладк и	Год ввода в эксплуатацию (перекладк и)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
СК-8/СК-13	0,089	67	Маты минераловатные	Кан	01.01.1986	5,96
СК-13/ж.д.№54 ул.11 Рабочая	0,057	17	Маты минераловатные	Кан	01.01.1986	0,97
СК-13/ж.д.№56 ул.11 Рабочая	0,057	41	Маты минераловатные	Кан	01.01.1986	2,34
СК-8/т.А	0,108	25	Маты минераловатные	Кан	01.01.1986	2,70
т.А/СК-9	0,108	15	Маты минераловатные	Кан	01.01.2016	1,62
СК-9/т.А	0,108	52,5	Маты минераловатные	Кан	01.05.2017	5,67
т.А/СК-10	0,108	21	Маты минераловатные	Кан	01.01.1986	2,27
СК-10/ж.д.№45 ул.7 Рабочая	0,057	8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1986	0,46
СК-10/ж.д.№47 ул.7 Рабочая	0,057	68	Маты минераловатные	Кан	01.01.1986	3,88
СК- 9/т.А	0,076	23	Маты минераловатные	Кан	01.01.2016	1,75
т.А/ ул. 7-я Рабочая, 41 хоз.блок д/к №6	0,076	25	Маты минераловатные	Кан	01.01.1986	1,90
К-95/СК-5	0,057	25	Маты минераловатные	Кан	01.01.1986	1,43
СК-5/ж.д.№23 ул.8 Рабочая	0,045	68	Маты минераловатные	Кан	01.01.1986	3,06
СК-5/ж.д.№21 ул.8 Рабочая	0,045	48	Маты минераловатные	Кан	01.01.1986	2,16
СК-5/ж.д.№22 ул.9 Рабочая	0,045	103	Маты минераловатные	Кан	01.01.1986	4,64
К13-СК1	0,159	34,7	Маты минераловатные	Кан	01.06.1985	5,52
СК1-СК2	0,159	43	Маты минераловатные	Кан	01.06.1985	6,84
СК2-СК3	0,089	73,6	Маты минераловатные	Кан	01.06.1985	6,55
СК3-СК4	0,089	24,8	Маты минераловатные	Кан	01.06.1985	2,21
СК4-ул. Симановского, 26 (религ. сооруж.)	0,089	16,5	Маты минераловатные	Кан	01.06.1985	1,47
ул. Симановского, 26 (религ. сооруж.)-ул. Симановского, 28 (ж/д)	0,108	49,3	Маты минераловатные	Кан	01.06.1985	5,32
СК1-СК8	0,076	65	Маты минераловатные	Кан	01.06.1985	4,94
СК8-ул. Симановского, 26/6 (религ. сооруж.)	0,089	59	Маты минераловатные	Кан	01.06.1985	5,25
СК5-ул. Симановского, 26/3 (религ. сооруж.)	0,057	77,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	4,42
СК5-ул. Симановского, 26/4 (религ. сооруж.)	0,057	5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	0,29
ул. Симановского, 26 (религ. сооруж.)-ул. Симановского, 26/7 (религ. сооруж.)	0,057	24	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	1,37
СК1-СК6-СК7	0,108	120,8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	13,05
СК6-ул. Козуева, 3а (ж/д)	0,057	8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	0,46
СК7-ул. Козуева, 3/ул. Комсомольская, 46 (ж/д)	0,076	9,8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	0,74
СК7-ул. Комсомольская, 44 (ж/д)	0,089	47,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	4,23
СК4-СК5	0,057	34	Маты минераловатные	Кан	01.11.1992	1,94
ул. Симановского, 26/3 (религ. сооруж.)-ул. Симановского, 9/ул. Пятницкая, 35 (ж/д)	0,057	19	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	1,08

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубно м исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладк и	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
по подвалу д. 26/37	0,057	15	Маты минераловатные	Над	01.01.1957	0,86
по подвалу собора по ул. Симановского. 26	0,089	10	Маты минераловатные	Над	01.01.1957	0,89
транзит по д. ул. Комсомольская, 44	0,089	50	Маты минераловатные	Над	01.01.1959	4,45
УУ / УТ-1 (СК-4) к ж/д ул. Галичская,45	0,159	347	Пенополиуретан	Бкан	01.01.2015	55,17
Транзит по ж/д ул.Симановского,21	0,057	20	Маты минераловатные	Над	01.01.1984	1,14
от К-104 до СК 6 ул.Спасокукоцкого	0,089	220,36	Маты минераловатные	Над	01.01.1978	19,61
СК-6/дом ул. Спасокукоцкого, 47а кв.40	0,057	10	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	0,57
Транзит по дому пр-т Текстильщиков, 63	0,108	58	Маты минераловатные	Над	01.01.1977	6,26
Транзит по дому ул.Терешковой, 8	0,108	30	Маты минераловатные	Над	01.01.1978	3,24
Дом ул. Терешковой, 8 до СК-10	0,108	80	Маты минераловатные	Кан	01.01.1978	8,64
СК-10 до СК-11	0,076	54	Маты минераловатные	Кан	01.01.1978	4,10
СК-10 до жилого дома ул. Терешковой,6	0,057	7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1994	0,40
Транзит по дому ул.Красноармейская, 54	0,108	50	Маты минераловатные	Над	01.01.1993	5,40
Ввод в дом ул.Федосеева, 22	0,057	12	Маты минераловатные	Над	01.01.1971	0,68
Транзит по дому ул.Федосеева, 8	0,108	51,5	Маты минераловатные	Над	01.01.1982	5,56
Транзит по дому ул.Федосеева, 4	0,057	27	Маты минераловатные	Над	01.01.1962	1,54
СК-6/жд ул.Ерохова,2	0,076	20	Маты минераловатные	Кан	01.01.1964	1,52
транзит по жд.№2 ул.Ерохова	0,045	22	Маты минераловатные	Над	01.01.1964	0,99
жд ул.Ерохова,2/ магазин пр. Текстильщиков, 98	0,045	37	Маты минераловатные	Кан	01.01.1964	1,67
Транзит по дому ул.Симановского, 89а	0,108	4	Маты минераловатные	Над	01.01.1984	0,43
Транзит по дому ул.Симановского, 89б	0,108	68	Маты минераловатные	Над	01.01.1984	7,34
Транзит по дому пр-т Текстильщиков, 94а	0,108	103	Маты минераловатные	Над	01.01.1984	11,12
от ж/д. пр-т Текстильщиков,94а / СК-8 / СК-10 / ж/д пр-т Текстильщиков, 94	0,108	28	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	3,02
СК-6 до жилого дома ул.Федосеева,13	0,057	50	Маты минераловатные	Над	01.01.1982	2,85
т.2 -зд. ул.Коммунаров,1 общежитие транзит / (т.3)	0,076	20	Маты минераловатные	Над	01.01.2006	1,52
т.3/т.4	0,076	82	Маты минераловатные	Над	01.01.2006	6,23
т.4/ ж/д ул.Коммунаров 5б / ж/д ул.Коммунаров 5а	0,057	176	Маты минераловатные	Над	01.01.1985	10,03
Транзит по дому ул.Новый Быт, 11	0,108	14	Маты минераловатные	Над	01.01.1987	1,51
Транзит по дому ул.5-я Рабочая, 20	0,108	27	Маты минераловатные	Над	01.01.1971	2,92
0	0,057	22	Маты минераловатные	Над	01.01.1971	1,25
СК-8/дом ул.М.Новикова,1/48	0,089	13	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	1,16
ул. Комсомольская, 44 – ул. Симановского, 26	0,089	28	Маты минераловатные	Кан	01.01.1959	2,49

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубно м исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладк и	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
Ул. Спасокукотского, 45 - СК-1-СК-1а	0,057	60,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	3,45
Ул. Островского, 55 - Депутатская, 8	0,057	37	Маты минераловатные	Кан	01.01.1963	2,11
Тепловая сеть подземной прокладки, протяж. 3,6 п.м пр. Текстильщиков, от тепловой камеры до д.86	0,057	3,6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1963	0,21
Участок тепловой сети квартал 4 СК14- ул. Островского, 126; прот.тр. 43 п.м.	0,057	43	Маты минераловатные	Кан	01.01.1963	2,45
Участок тепловой сети квартал 9 СК6а-СК7 ул. Свердлова, 27а; прот.тр. 33 п.м.	0,057	33	Маты минераловатные	Кан	01.01.1951	1,88
Тепловая сеть, предназначенная для подачи теплоносителя на отопление, по адресу: город Кострома, участок тепловой сети от ответного фланца на тепловой сети в точке Б до здания по адресу: ул. Свердлова, 11а	0,089	28,4	Маты минераловатные	Кан	01.01.1951	2,53
К80-СК18 подз. кварт. 136 пр. Мира, 63	0,089	98	Маты минераловатные	Кан	01.09.1998	8,72
Участок тепловой сети: СК1-СК2, ул. Ленина, 92 квартал 79; прот.тр. 94 п.м.	0,219	94	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	20,59
Участок тепловой сети: СК1а-СК1 ул. Ленина, 92 квартал 79; прот.тр. 47 п.м.	0,219	47	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	10,29
участок тепловой сети подземной прокладки, расположенная по адресу: город Кострома, квартал А2 от К-62 до здания областной Думы, площадь Советская, 2	0,076	23	Маты минераловатные	Кан	01.01.1992	1,75
ул. Беговая, 316 (ЦТП)-СК1	0,108	2,25	Маты минераловатные	Кан	01.01.1958	0,24
СК1-СК2	0,108	9,25	Маты минераловатные	Кан	01.01.1958	1,00
СК2-пр. Мира, 75а (д/с №28)	0,089	20	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	1,78
СК2-СК6	0,108	28	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	3,02
СК6-СК7	0,108	15,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	1,67
СК1-СК3	0,108	18,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1958	2,00
СК3-ул. Беговая, 29б	0,108	1,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	0,16
ул. Беговая, 316 (ЦТП)-СК5	0,108	15,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	1,67
СК5-ул. Беговая, 29а	0,108	6,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	0,70
СК5-СК12-ул. Беговая, 27	0,108	61	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	6,59
ул. Козуева, 66 (ЦТП)-ул. Козуева, 66	0,076	4	Маты минераловатные	Кан	01.01.1977	0,30
пр-д. Кирпичный, 3 (ЦТП)- СК3-ул. Ю.Пионеров, 49	0,108	35	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	3,78
пр-д. Кирпичный, 3 (ЦТП)-СК2-пр-д. Кирпичный, 3	0,108	12,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	1,35
пл. Мира, 2 (ЦТП)-пл. Мира, 2	0,159	23,55	Маты минераловатные	Кан	01.01.1973	3,74
ул. Калиновская, 25 (ЦТП)-СК17	0,089	22,35	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	1,99
СК17-ул. Катушечная, 45	0,057	4	Маты минераловатные	Кан	01.01.1959	0,23
СК17-ул. Калиновская, 27	0,076	17	Маты минераловатные	Кан	01.01.1959	1,29

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладк и	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
СК12-т.6	0,108	24,8	Маты минераловатные	Над	01.01.1960	2,68
т.6-СК13-т.7	0,108	6,75	Маты минераловатные	Кан	01.01.1960	0,73
т.7-т.8	0,108	10,85	Маты минераловатные	Над	01.01.1960	1,17
т.8-СК14	0,108	4,15	Маты минераловатные	Кан	01.01.1960	0,45
СК14-ул. Калиновская, 23	0,057	4	Маты минераловатные	Кан	01.04.2018	0,23
ул. Калиновская, 25 (ЦТП)-ул. Калиновская, 25	0,076	16,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1960	1,25
ул. Катушечная, 56 (ЦТП)-ул. Катушечная, 56	0,057	12,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	0,71
ул. Катушечная, 56 (ЦТП)-СК13-т.1	0,108	16,75	Маты минераловатные	Кан	01.08.1980	1,81
т.1-т.2-т.3	0,108	51,3	Маты минераловатные	Над	01.01.1966	5,54
т.2-ул. Калиновская, 41а	0,108	1,5	Маты минераловатные	Над	01.01.1966	0,16
ул. Катушечная, 56 (ЦТП)-ул. Катушечная, 64	0,089	43	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	3,83
СК13-СК14	0,108	13	Маты минераловатные	Кан	01.07.2017	1,40
СК14-ул. Калиновская, 43а	0,057	10,5	Маты минераловатные	Кан	01.06.2017	0,60
ул. Калиновская, 41а-пр. Мира, 67	0,076	9	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	0,68
ул. Маяковского, 12 (ЦТП)-т.А	0,057	18,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.2017	1,05
т.А-ул. Маяковского, 12 (д/с №60)	0,057	6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1955	0,34
ул. Маяковского, 12 (ЦТП)-т.1	0,057	5	Маты минераловатные	Кан	01.10.2016	0,29
т.1-СК4а	0,076	10,75	Маты минераловатные	Кан	01.10.2016	0,82
СК4а-ул. Беговая, 47	0,057	3,5	Маты минераловатные	Кан	01.10.2016	0,20
ул. Пушкина, 16 (ЦТП)-т.6	0,108	15,75	Маты минераловатные	Кан	01.01.1962	1,70
т.6-СК7	0,108	7,25	Маты минераловатные	Кан	01.01.1962	0,78
СК7-ул. Пушкина, 1	0,108	20,7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1962	2,24
СК1-пр. Мира, 8/ул. Князева, 6 (роддом)	0,076	5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	0,38
СК1-СК16	0,108	23,1	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	2,49
СК16-пр. Мира, 8/ул. Князева, 6 (ЦТП)	0,108	23,1	Маты минераловатные	Над	01.05.2017	2,49
СК16-пр. Мира, 8/ул. Князева, 6 (роддом)	0,076	59	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	4,48
пр. Мира, 8/ул. Князева, 6 (ЦТП)-СК2	0,057	29,5	Маты минераловатные	Над	01.01.1969	1,68
СК2-пр. Мира, 66	0,057	21,175	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	1,21
СК8-т.В	0,108	67,955	Маты минераловатные	Над	01.01.1974	7,34
т.В-т.4	0,108	18,6	Маты минераловатные	Над	01.01.1974	2,01
т.4-м/р. Якиманиха, 9	0,089	5,15	Маты минераловатные	Кан	01.08.2017	0,46
т.Г-СК7а	0,076	34,25	Маты минераловатные	Кан	01.08.2017	2,60

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубно м исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладк и	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
СК7а-м/р. Якиманиха, 21 (д/с №56)	0,057	4,95	Маты минераловатные	Кан	01.08.2017	0,28
СК9а-м/р. Якиманиха, 8а (ЦТП)	0,159	28	Маты минераловатные	Кан	01.08.2017	4,45
СК9а-м/р. Якиманиха, 8а (ЦТП)	0,159	28	Маты минераловатные	Кан	01.08.2017	4,45
СК8-СК9-СК9а	0,159	44,5	Маты минераловатные	Кан	01.08.2017	7,08
т.6-м/р. Якиманиха, 15	0,108	6,2	Маты минераловатные	Кан	01.08.2017	0,67
м/р. Якиманиха, 15-СК8а-м/р. Якиманиха, 13	0,089	10,5	Маты минераловатные	Кан	01.08.2017	0,93
СК9-СК10	0,089	17	Маты минераловатные	Кан	01.08.2017	1,51
СК10-м/р. Якиманиха, 10	0,089	5,25	Маты минераловатные	Над	01.08.2017	0,47
м/р. Якиманиха, 8а (ЦТП)-т.10	0,108	39,75	Маты минераловатные	Над	01.08.2017	4,29
т.10-м/р. Якиманиха, 14	0,108	6,05	Маты минераловатные	Кан	01.08.2017	0,65
м/р. Якиманиха, 8а (ЦТП)-т.14	0,108	30,5	Маты минераловатные	Над	01.08.2017	3,29
т.14-м/р. Якиманиха, 8	0,108	6,95	Маты минераловатные	Кан	01.08.2017	0,75
СК9а-т.7	0,108	7	Маты минераловатные	Кан	01.08.2017	0,76
т.7-т.8	0,108	32,2	Маты минераловатные	Над	01.08.2017	3,48
т.8-СК14	0,108	48,45	Маты минераловатные	Над	01.08.2017	5,23
т.8-т.9	0,076	3	Маты минераловатные	Над	01.08.2017	0,23
т.9-м/р. Якиманиха, 2	0,076	5,35	Маты минераловатные	Кан	01.08.2017	0,41
СК14-м/р. Якиманиха, 6	0,089	14,9	Маты минераловатные	Над	01.08.2017	1,33
СК14-м/р. Якиманиха, 4	0,057	10	Маты минераловатные	Кан	01.08.2017	0,57
т.11-м/р. Якиманиха, 12	0,089	23,4	Маты минераловатные	Над	01.08.2017	2,08
м/р. Якиманиха, 3 (ЦТП)-т.30	0,108	70,2	Маты минераловатные	Над	01.01.1985	7,58
т.30-т.29	0,108	3,1	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	0,33
т.29-м/р. Якиманиха, 17	0,108	2,55	Маты минераловатные	Над	01.01.1971	0,28
т.28-т.31	0,089	2,4	Маты минераловатные	Над	01.01.1971	0,21
т.31-ул. Ленина, 151	0,089	22,6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	2,01
м/р. Якиманиха, 3 (ЦТП)-СК16а	0,089	29	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	2,58
СК16а-м/р. Якиманиха, 3	0,089	13,7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1974	1,22
СК16а-м/р. Якиманиха, 5	0,089	3,9	Маты минераловатные	Над	01.01.1974	0,35
м/р. Якиманиха, 5-т.27	0,076	2,35	Маты минераловатные	Над	01.01.1971	0,18
т.27-т.26	0,076	3,35	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	0,25
т.26-м/р. Якиманиха, 7	0,076	12	Маты минераловатные	Над	01.01.1971	0,91
СК16а-СК17	0,089	37,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	3,34

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладк и	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
СК17-СК17а-м/р. Якиманиха, 11	0,089	27	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	2,40
СК17-СК18	0,089	23,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	2,09
СК18-ул. Ленина, 155	0,057	16,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	0,94
СК18-СК19	0,108	35,05	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	3,79
СК19-м/р. Якиманиха, 1	0,089	5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	0,45
СК19-ул. Ленина, 157	0,076	12,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1982	0,95
транзит по подвалу м/р. Якиманиха, 17	0,108	6	Маты минераловатные	Над	01.01.1971	0,65
транзит по подвалу м/р. Якиманиха, 5	0,076	6	Маты минераловатные	Над	01.01.1971	0,46
ул. Новый Быт, 2 (ЦТП)-СК7	0,159	17,5	Маты минераловатные	Кан	01.10.1993	2,78
ул. Новый Быт, 2 (ЦТП)-СК1	0,159	53,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1967	8,51
СК1-ул. Новый Быт, 3-т.А	0,057	7,35	Маты минераловатные	Над	01.01.1967	0,42
т.А-т.С	0,057	14,65	Маты минераловатные	Кан	01.01.1967	0,84
т.С-т.Б	0,057	2,45	Маты минераловатные	Кан	01.01.1967	0,14
т.Б-ул. Новый Быт, 5	0,057	0,55	Маты минераловатные	Над	01.01.1967	0,03
СК1-СК2-СК3	0,108	61,4	Маты минераловатные	Кан	01.01.1967	6,63
СК3-пр. Рабочий, 6	0,076	5,25	Маты минераловатные	Кан	01.01.1967	0,40
СК3-СК5	0,057	28	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	1,60
СК5-ул. Новый Быт, 7	0,076	42,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	3,23
СК7-ул. Ленина, 103	0,108	7,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	0,81
СК7-ул. Ленина, 101	0,108	9,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1983	1,03
ул. Пушкина, 43 (ЦТП)-т.А	0,108	19,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1973	2,11
т.А-СК14	0,108	15	Маты минераловатные	Кан	01.04.2017	1,62
СК14-СК16	0,108	17	Маты минераловатные	Кан	01.03.2017	1,84
СК16-ул. Ленина, 100б	0,057	5,75	Маты минераловатные	Кан	01.04.2017	0,33
СК16-СК18	0,089	22,5	Маты минераловатные	Кан	01.04.2016	2,00
СК18-ул. Ленина, 100б	0,089	6,75	Маты минераловатные	Кан	01.04.2016	0,60
СК18-т.Б	0,057	9,85	Маты минераловатные	Над	01.01.1973	0,56
т.Б-т.В	0,057	2,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1973	0,14
т.В-т.Г	0,057	26,75	Маты минераловатные	Над	01.01.1973	1,52
т.Г-ул. Ленина, 102/ул. Пушкина, 45	0,057	21,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1973	1,23
СК14-СК15	0,108	44,75	Маты минераловатные	Кан	01.01.1973	4,83
СК15-ул. Ленина, 145	0,057	27	Маты минераловатные	Кан	01.01.1973	1,54

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке $D_{нар}, м$	Длина участка (в двухтрубном исчислении) $L, м$	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, $м^2$
1	2	3	4	5	6	7
ул. Пушкина, 43 (ЦТП)-ул. Ленина, 100а	0,089	32	Маты минераловатные	Кан	01.05.2017	2,85
ул. Коммунальная, 30 (ЦТП)-СК21	0,057	4,25	Маты минераловатные	Кан	01.01.2017	0,24
СК20-ул. Новосельская, 15	0,089	12,5	Маты минераловатные	Кан	01.04.2016	1,11
транзит по подвалу ул. Новосельская, 15-СК19-ул. Новосельская, 15	0,057	101,25	Маты минераловатные	Кан	01.01.1988	5,77
СК21-ул. Коммунальная, 30	0,089	12,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.2017	1,11
СК21-ул. Коммунальная, 30 (угловой)	0,089	12,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.2017	1,11
ул. Беговая, 57 (ЦТП)-т.3	0,076	1	Маты минераловатные	Над	01.01.1970	0,08
т.3-СК2	0,076	9,25	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	0,70
СК1-СК9	0,108	37,8	Маты минераловатные	Над	01.01.1968	4,08
СК1-СК9	0,108	18,9	Маты минераловатные	Над	01.01.1968	2,04
СК9-ул. Маяковского, 9б	0,076	30,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	2,32
СК2-ул. Маяковского, 11б	0,057	10	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	0,57
СК1-т.1; т.1-ул. Беговая, 57 (ЦТП)	0,076	20	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	1,52
СК-7 /СК-6кв 60 (ГВС)	0,108	9,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.2003	1,03
СК-12 /СК-7кв 60 (ГВС)	0,108	9,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.2003	1,03
СК-12 зд. ЦТП (ГВС)	0,057	20,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.2003	1,17
СК-7/ул.Козуева,123 (ГВС)	0,057	25,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1977	1,45
ЦТП / т.5/СК-3 кв.60 (ГВС)	0,057	28,5	Маты минераловатные	Над	01.01.2003	1,62
СК-3/т.8 кв.60 (ГВС)	0,057	16,5	Маты минераловатные	Над	01.01.2003	0,94
т.8 /жд ул.Ткачей,4 кв.60 (ГВС)	0,042	12	Маты минераловатные	Над	01.01.2003	0,50
т.5 /жд ул.Ткачей,6 кв.60 (ГВС)	0,042	5,5	Маты минераловатные	Над	01.01.2003	0,23
бойлерной/ ж/д Рабочий пр-т, 34	0,089	6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1999	0,53

Костромская ТЭЦ-2

Таблица 1.2.2

Параметры магистральных тепловых сетей

№ участка	Расчетный участок	Дпрям. мм	Лпрям. М	Добр. Мм	Лобр. М	Тип прокладки (надз/подз кан./подз беск.)	Год прокладки (год смены изоляции)	Температурный график
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Сети отопления от ТЭЦ-2								
1	ТЭЦ(т.А) -1ТК-1	0,720	165,0	0,720	165,0	надземная	1974	135/70 ($t_{ср}=110$)
2	1ТК-1- 1ТК-6	0,720	725,0	0,720	725,0	надземная	1974	135/70 ($t_{ср}=110$)
3	1ТК-6- 1ТК-7	0,720	125,0	0,720	125,0	надземная	1974	135/70 ($t_{ср}=110$)
4	1ТК-7 - 1ТК-8	0,720	90,0	0,720	90,0	надземная	1974	135/70 ($t_{ср}=110$)

№ уч- ка	Расчетный участок	Дпрям. мм	Лпрям. М	Добр. Мм	Лобр. М	Тип прокладки (надз/подз кан./подз беск.)	Год прокладки (год смены изоляции)	Темпера- турный график
1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	1TK-8 - 1TK-9	0,720	80,0	0,720	80,0	надземная	1974	135/70 (t _{ср} =110)
6	1TK-9 - УП	0,720	35,0	0,720	35,0	надземная	1974	135/70 (t _{ср} =110)
7	УП- угол поворота	0,720	22,0	0,720	22,0	канальная	1974	135/70 (t _{ср} =110)
8	Угол поворота - 1TK-11	0,720	133,0	0,720	133,0	канальная	1975	135/70 (t _{ср} =110)
9	1TK-11- 1TK-12	0,720	219,0	0,720	219,0	надземная	1975	135/70 (t _{ср} =110)
10	1TK-12 -1TK-13	0,720	70,0	0,720	70,0	надземная	1975	135/70 (t _{ср} =110)
11	1TK-13 -1TK-14	0,720	346,3	0,720	346,3	надземная	2006	135/70 (t _{ср} =110)
12	1TK-14 -1TK-15	0,720	134,1	0,720	134,1	надземная	2006	135/70 (t _{ср} =110)
13	1TK-15 -1TK-16	0,720	91,5	0,720	91,5	надземная	2006	135/70 (t _{ср} =110)
14	1TK-16 -1TK-17	0,720	97,9	0,720	97,9	надземная	2006	135/70 (t _{ср} =110)
15	1TK-17 -1TK-18	0,720	29,0	0,720	29,0	надземная	1978	135/70 (t _{ср} =110)
16	1TK-18 -1TK-19	0,720	65,5	0,720	65,5	надземная	2002	135/70 (t _{ср} =110)
17	1TK-19 -1TK-20	0,720	165,0	0,720	165,0	надземная	2002	135/70 (t _{ср} =110)
18	1TK-20 -1TK-21	0,720	135,5	0,720	135,5	надземная	2002	135/70 (t _{ср} =110)
19	1TK-21 - 1TK-22	0,720	80,0	0,720	80,0	канальная	2005	135/70 (t _{ср} =110)
20	1TK-21 -1TK-23	0,720	158,0	0,720	158,0	канальная	1978	135/70 (t _{ср} =110)
21	1TK-23 -1TK-24	0,720	210,0	0,720	210,0	надземная	1978	135/70 (t _{ср} =110)
22	1TK-24 -1TK-25	0,720	163,0	0,720	163,0	надземная	1978	135/70 (t _{ср} =110)
23	1TK-25 -1TK-26-2	0,720	248,0	0,720	248,0	надземная	1978	135/70 (t _{ср} =110)
24	1TK-26-2 -1TK-26-1	0,720	130,0	0,720	130,0	надземная	1978	135/70 (t _{ср} =110)
25	1TK-26-1 -1TK-27	0,720	162,0	0,720	162,0	канальная	1981	135/70 (t _{ср} =110)
26	1TK-27 -1TK-28	0,720	30,0	0,720	30,0	канальная	2006	135/70 (t _{ср} =110)
27	1TK-28 -1TK-29	0,720	58,0	0,720	58,0	канальная	2005	135/70 (t _{ср} =110)
28	1TK-29 -1TK-29В	0,720	50,0	0,720	50,0	надземная	1981	135/70 (t _{ср} =110)
29	1TK-28В -1TK-29Б	0,720	160,0	0,720	160,0	надземная	1981	135/70 (t _{ср} =110)
30	1TK-29Б -1TK-29А	0,720	120,0	0,720	120,0	надземная	1981	135/70 (t _{ср} =110)
31	1TK-29А -1TK-30	0,720	50,0	0,720	50,0	надземная	1981	135/70 (t _{ср} =110)
32	1TK-30 -1TK-33	0,720	238,0	0,720	238,0	канальная	1981	135/70 (t _{ср} =110)
33	1TK-33 -1TK-34	0,720	126,0	0,720	126,0	канальная	1981	135/70 (t _{ср} =110)
34	1TK-34 -1TK-35А	0,720	118,0	0,720	118,0	канальная	1981	135/70 (t _{ср} =110)
35	1TK-35А -1TK-36	0,720	284,0	0,720	284,0	надземная	1981	135/70 (t _{ср} =110)
36	1TK-36 -1TK-37	0,720	13,0	0,720	13,0	надземная	1981	135/70 (t _{ср} =110)
37	1TK-37 -1TK-38	0,720	74,0	0,720	74,0	канальная	1981	135/70 (t _{ср} =110)
38	1TK-38 -1TK-39	0,720	182,0	0,720	182,0	надземная	1981	135/70 (t _{ср} =110)
39	1TK-39-1TK-40	0,720	47,0	0,720	47,0	канальная	1981	135/70 (t _{ср} =110)

№ уч- ка	Расчетный участок	Дпрям. мм	Лпрям. М	Добр. Мм	Лобр. М	Тип прокладки (надз/подз кан./подз беск.)	Год прокладки (год смены изоляции)	Темпера- турный график
1	2	3	4	5	6	7	8	9
40	1TK-40 -1TK-46	0,720	372,0	0,720	372,0	канальная	1981	135/70 (t _{ср} =110)
41	1TK-46-14 -СК-1-Т2	0,273	62,6	0,273	62,6	надземная	1996	135/70 (t _{ср} =110)
42	Т-2 - дом №102 по ул. Никитской	0,273	29,7	0,273	29,7	канальная	1996	135/70 (t _{ср} =110)
43	ул. Никитской,102-Т-3 -СК-3	0,273	26,4	0,273	26,4	канальная	1996	135/70 (t _{ср} =110)
44	СК-3-СК-5 (Никитская 106)	0,219	106,7	0,219	106,7	канальная	1996	135/70 (t _{ср} =110)
45	1TK-46-14 -Т.1 - РК-1	0,076	12,5	0,076	12,5	надземная	2011	135/70 (t _{ср} =110)
46	СК-3 - СК-5	0,219	106,7	0,219	106,7	канальная	1963	135/70 (t _{ср} =110)
47	СК-5 - СК-8	0,219	216,9	0,219	216,9	канальная	1963	135/70 (t _{ср} =110)
48	СК-8 - СК-9 - СК-11	0,159	149,2	0,159	149,2	канальная	1963	135/70 (t _{ср} =110)
49	СК-9 -СК-15	0,159	140,7	0,159	140,7	канальная	1963	135/70 (t _{ср} =110)
50	1TK-46 -1TK-47	0,720	20,0	0,720	20,0	канальная	2009	135/70 (t _{ср} =110)
51	1TK-47 -1TK-48	0,720	250,0	0,720	250,0	канальная	1983	135/70 (t _{ср} =110)
52	1TK-48 -1TK-51	0,720	187,0	0,720	187,0	канальная	1983	135/70 (t _{ср} =110)
53	1TK-51 -1TK-52	0,530	180,0	0,530	180,0	канальная	1983	135/70 (t _{ср} =110)
54	1TK-52 -1TK-53	0,530	12,0	0,530	12,0	канальная	2007	135/70 (t _{ср} =110)
55	1TK-53 -1TK-54	0,530	178,0	0,530	178,0	канальная	1983	135/70 (t _{ср} =110)
56	1TK-54 -1TK-55	0,530	261,0	0,530	261,0	канальная	1983	135/70 (t _{ср} =110)
57	1TK-55 -1TK-56	0,530	49,0	0,530	49,0	канальная	1983	135/70 (t _{ср} =110)
58	1TK-56 -1TK-58	0,426	281,0	0,426	281,0	канальная	1985	135/70 (t _{ср} =110)
59	1TK-58 -1TK-60	0,426	262,0	0,426	262,0	канальная	1985	135/70 (t _{ср} =110)
60	1TK-60 -1TK-61	0,426	78,0	0,426	78,0	канальная	1985	135/70 (t _{ср} =110)
61	1TK-61 -1TK-62	0,426	110,0	0,426	110,0	канальная	1985	135/70 (t _{ср} =110)
62	1TK-62 -1TK-63	0,426	40,0	0,426	40,0	канальная	2011	135/70 (t _{ср} =110)
63	1TK-62 -1TK-65	0,426	303,0	0,426	303,0	канальная	1985	135/70 (t _{ср} =110)
64	1TK-65 -1TK-66	0,426	158,0	0,426	158,0	канальная	1985	135/70 (t _{ср} =110)
65	1TK-18 -1TK-18-1	0,273	159,0	0,273	159,0	надземная	1988	135/70 (t _{ср} =110)
66	1TK-18-1 -1TK-18-2	0,273	171,0	0,273	171,0	канальная	1988	135/70 (t _{ср} =110)
67	1TK-18-2 -1TK-18-3	0,273	42,0	0,273	42,0	канальная	1988	135/70 (t _{ср} =110)
68	1TK-18-3 -1TK-18-4	0,273	164,0	0,273	164,0	канальная	1988	135/70 (t _{ср} =110)
69	1TK-18-4 -1TK-18-6	0,325	110,0	0,325	110,0	канальная	2011	135/70 (t _{ср} =110)
70	1TK-18-6 -1TK-18-7	0,273	72,0	0,273	72,0	канальная	1988	135/70 (t _{ср} =110)
71	1TK-18-7 -1TK-18-8	0,273	100,0	0,273	100,0	канальная	1988	135/70 (t _{ср} =110)
72	1TK-29 -1TK-29-1	0,325	351,0	0,325	351,0	надземная	1988	135/70 (t _{ср} =110)
73	1TK-29-1 -1TK-29-6	0,325	369,0	0,325	369,0	надземная	1988	135/70 (t _{ср} =110)
74	1TK-46 -1TK-46-1	0,273	132,0	0,273	132,0	канальная	1977	135/70 (t _{ср} =110)

№ уч- ка	Расчетный участок	Дпрям. мм	Лпрям. М	Добр. Мм	Лобр. М	Тип прокладки (надз/подз кан./подз беск.)	Год прокладки (год смены изоляции)	Темпера- турный график
1	2	3	4	5	6	7	8	9
75	1TK-46-1 -1TK-46-2	0,273	45,0	0,273	45,0	канальная	1977	135/70 (t _{ср} =110)
76	1TK-46-2 -1TK-46-4	0,273	62,0	0,273	62,0	канальная	1977	135/70 (t _{ср} =110)
77	1TK-46-4 -1TK-46-5	0,273	18,0	0,273	18,0	канальная	1977	135/70 (t _{ср} =110)
78	1TK-46-5 -1TK-46-6	0,273	58,0	0,273	58,0	канальная	1977	135/70 (t _{ср} =110)
79	1TK-46-6 -1TK-46-7	0,273	17,0	0,273	17,0	канальная	1977	135/70 (t _{ср} =110)
80	1TK-46-7 -1TK-46-8	0,273	73,0	0,273	73,0	канальная	1993	135/70 (t _{ср} =110)
81	1TK-46-8 -1TK-46-9	0,273	41,0	0,273	41,0	канальная	1993	135/70 (t _{ср} =110)
82	1TK-46-9 -1TK-46-10	0,273	44,0	0,273	44,0	канальная	1993	135/70 (t _{ср} =110)
83	1TK-46-10 -1TK-46-11	0,159	40,0	0,159	40,0	канальная	1993	135/70 (t _{ср} =110)
84	1TK-46-10 -1TK-46-12	0,325	80,0	0,325	80,0	канальная	1996	135/70 (t _{ср} =110)
85	1TK-46-12 -1TK-46-14	0,325	140,0	0,325	140,0	канальная	2005	135/70 (t _{ср} =110)
86	1TK-53 -1TK-53-1	0,426	85,0	0,426	85,0	надземная	1988	135/70 (t _{ср} =110)
87	1TK-53-1 -1TK-53-2	0,530	118,5	0,530	118,5	надземная	1988	135/70 (t _{ср} =110)
88	1TK-53-2 -1TK-53-4	0,530	162,5	0,530	162,5	канальная	1988	135/70 (t _{ср} =110)
89	1TK-53-4 -1TK-53-6	0,426	171,0	0,426	171,0	надземная	1988	135/70 (t _{ср} =110)
90	1TK-53-6 -1TK-53-7	0,426	50,0	0,426	50,0	надземная	1988	135/70 (t _{ср} =110)
91	1TK-53-7 -1TK-53-8	0,325	50,0	0,325	50,0	канальная	2011	135/70 (t _{ср} =110)
92	1TK-53-8 -1TK-53-9	0,325	60,0	0,325	60,0	канальная	1988	135/70 (t _{ср} =110)
93	1TK-53-9 -1TK-53-10	0,325	50,0	0,325	50,0	канальная	1988	135/70 (t _{ср} =110)
94	1TK-53-10 -1TK-53-11	0,325	30,0	0,325	30,0	канальная	1988	135/70 (t _{ср} =110)
95	1TK-53-11 -1TK-53-12	0,325	100,0	0,325	100,0	канальная	1988	135/70 (t _{ср} =110)
96	ТЭЦ -2TK-4	0,72	1044,0	0,720	1044,0	надземная	2001	135/70 (t _{ср} =110)
97	2TK-4 -2TK-5	0,72	220,0	0,720	220,0	канальная	2003	135/70 (t _{ср} =110)
98	2TK-5 -2TK-7	0,53	277,0	0,530	277,0	канальная	1976	135/70 (t _{ср} =110)
99	2TK-7 -2TK-14	0,53	898,0	0,530	898,0	канальная	1976	135/70 (t _{ср} =110)
100	2TK-14 - ПНС-1	0,53	230,0	0,530	230,0	канальная	1976	135/70 (t _{ср} =110)
101	2TK-14 -2TK-16	0,53	220,0	0,530	220,0	канальная	1976	135/70 (t _{ср} =110)
102	2TK-16 -2TK-17	0,53	210,0	0,530	210,0	канальная	1999	135/70 (t _{ср} =110)
103	2TK-17 -2TK-18	0,53	55,0	0,530	55,0	канальная	2008	135/70 (t _{ср} =110)
104	2TK-18 -2TK-19	0,53	205,0	0,530	205,0	канальная	1999	135/70 (t _{ср} =110)
105	2TK-19 -2TK-19-1	0,53	39,0	0,530	39,0	канальная	2003	135/70 (t _{ср} =110)
106	2TK-19 -2TK-20	0,426	142,0	0,426	142,0	канальная	2003	135/70 (t _{ср} =110)
107	2TK-20 -2TK-21	0,426	135,0	0,426	135,0	надземная	2003	135/70 (t _{ср} =110)
108	2TK-21 -2TK-22a	0,426	230,0	0,426	230,0	надземная	2003	135/70 (t _{ср} =110)
109	2TK-22a -2TK-22б	0,426	30,0	0,426	30,0	надземная	2003	135/70 (t _{ср} =110)

№ уч- ка	Расчетный участок	Дпрям. мм	Лпрям. М	Добр. Мм	Лобр. М	Тип прокладки (надз./подз кан./подз беск.)	Год прокладки (год смены изоляции)	Темпера- турный график
1	2	3	4	5	6	7	8	9
110	2ТК-226 - 2ТК-22	0,426	25,0	0,426	25,0	канальная	2003	135/70 (t _{ср} =110)
111	2ТК-22 - 2ТК-24	0,426	330,0	0,426	330,0	канальная	1993	135/70 (t _{ср} =110)
112	2ТК-24 - 2ТК-25	0,426	240,0	0,426	240,0	канальная	2001	135/70 (t _{ср} =110)
113	2ТК-25 - 2ТК-27	0,426	170,0	0,426	170,0	надземная	1987	135/70 (t _{ср} =110)
114	2ТК-27 - 2ТК-28	0,426	120,0	0,426	120,0	надземная	1987	135/70 (t _{ср} =110)
115	2ТК-28 - 2ТК-29	0,426	20,0	0,426	20,0	надземная	1987	135/70 (t _{ср} =110)
116	2ТК-29 - 2ТК-30	0,426	110,0	0,426	110,0	надземная	1987	135/70 (t _{ср} =110)
117	2ТК-30 - 2ТК-31	0,426	550,0	0,426	550,0	надземная	1987	135/70 (t _{ср} =110)
118	2ТК-30 - 6ТК-18	0,273	257,0	0,273	257,0	канальная	1996	135/70 (t _{ср} =110)
119	2ТК-30 - 6ТК-18	0,273	134,0	0,273	134,0	канальная	2006	135/70 (t _{ср} =110)
120	2ТК-4 - 2ТК-4-1	0,273	125,0	0,273	125,0	канальная	1976	135/70 (t _{ср} =110)
121	2ТК-4-1 - 2ТК-4-2	0,273	105,0	0,273	105,0	канальная	1976	135/70 (t _{ср} =110)
122	5ТК-4 - 3ТК-4	0,53	250,0	0,530	250,0	надземная	1995	135/70 (t _{ср} =110)
123	3ТК-4 - 3ТК-4а	0,426	244,0	0,426	244,0	надземная	1995	135/70 (t _{ср} =110)
124	3ТК-4а - 3ТК-5	0,426	200,0	0,426	200,0	надземная	1995	135/70 (t _{ср} =110)
125	УП-4ТК-1	0,530	281,0	0,530	281,0	надземная	1996	135/70 (t _{ср} =110)
126	4ТК-1-4ТК-1А	0,530	207,5	0,530	207,5	надземная	1978	135/70 (t _{ср} =110)
127	4ТК-1А - 4ТК-1Б	0,530	16,0	0,530	16,0	надземная	1978	135/70 (t _{ср} =110)
128	4ТК-1Б - 4ТК-2А	0,530	70,0	0,530	70,0	надземная	1978	135/70 (t _{ср} =110)
129	4ТК-2А - 4ТК-2	0,530	18,0	0,530	18,0	надземная	1978	135/70 (t _{ср} =110)
130	4ТК-2 - 4ТК-4	0,530	71,0	0,530	71,0	надземная	1979	135/70 (t _{ср} =110)
131	4ТК-4 - 4ТК-4А	0,530	50,0	0,530	50,0	надземная	1979	135/70 (t _{ср} =110)
132	4ТК-4А - 4ТК-4Б	0,530	90,0	0,530	90,0	надземная	1979	135/70 (t _{ср} =110)
133	4ТК-4Б - 4ТК-5А	0,530	80,0	0,530	80,0	надземная	1979	135/70 (t _{ср} =110)
134	4ТК-5А - 4ТК-5	0,530	185,0	0,530	185,0	надземная	1979	135/70 (t _{ср} =110)
135	4ТК-5 - 4ТК-6	0,530	605,0	0,530	605,0	надземная	1979	135/70 (t _{ср} =110)
136	4ТК-6 - 4ТК-7	0,530	160,3	0,530	160,3	надземная	1979	135/70 (t _{ср} =110)
137	4ТК-7 - 4ТК-8	0,530	201,3	0,530	201,3	надземная	1979	135/70 (t _{ср} =110)
138	4ТК-8 - 4ТК-10	0,325	253,7	0,325	253,7	надземная	1989	135/70 (t _{ср} =110)
139	4ТК-10 - 4ТК-11	0,325	216,7	0,325	216,7	надземная	1989	135/70 (t _{ср} =110)
140	4ТК-11 - 4ТК-12	0,325	40,0	0,325	40,0	надземная	1989	135/70 (t _{ср} =110)
141	4ТК-12 - 4ТК-13	0,325	295,0	0,325	295,0	надземная	1989	135/70 (t _{ср} =110)
142	4ТК-13 - 4ТК-14	0,325	105,0	0,325	105,0	надземная	1989	135/70 (t _{ср} =110)
143	4ТК-14 - 4ТК-15	0,325	110,2	0,325	110,2	надземная	1989	135/70 (t _{ср} =110)
144	4ТК-15 - 4ТК-16	0,325	47,5	0,325	47,5	надземная	1989	135/70 (t _{ср} =110)

№ уч- ка	Расчетный участок	Дпрям. мм	Лпрям. М	Добр. Мм	Лобр. М	Тип прокладки (надз/подз кан./подз беск.)	Год прокладки (год смены изоляции)	Темпера- турный график
1	2	3	4	5	6	7	8	9
145	4TK-16 - 4TK-17	0,325	170,1	0,325	170,1	надземная	1989	135/70 (t _{ср} =110)
146	4TK-17 - 4TK-18	0,325	113,4	0,325	113,4	надземная	1989	135/70 (t _{ср} =110)
147	4TK-5 - 4TK-5-1	0,219	550,0	0,219	550,0	надземная	1989	135/70 (t _{ср} =110)
148	4TK-5-1 - 4TK-5-2	0,219	85,0	0,219	85,0	надземная	1989	135/70 (t _{ср} =110)
149	4TK-5-2 - 4TK-5-3	0,219	695,0	0,219	695,0	надземная	1989	135/70 (t _{ср} =110)
150	КТЦ - 5TK-1А	0,820	185,0	0,820	185,0	надземная	1984	135/70 (t _{ср} =110)
151	5TK-1А - 5TK-1	0,820	280,0	0,820	280,0	надземная	1984	135/70 (t _{ср} =110)
152	5TK-1 - 5TK-2А	0,820	340,0	0,820	340,0	надземная	1984	135/70 (t _{ср} =110)
153	5TK-2А - 5TK-2	0,820	10,0	0,820	10,0	надземная	1984	135/70 (t _{ср} =110)
154	5TK-2 - 5TK-3А	0,820	200,0	0,820	200,0	надземная	1984	135/70 (t _{ср} =110)
155	5TK-3А - 5TK-3	0,820	8,0	0,820	8,0	канальная	1984	135/70 (t _{ср} =110)
156	5TK-3 - Т. А	0,820	359,0	0,820	359,0	канальная	1984	135/70 (t _{ср} =110)
157	Т. А - 5TK-4	0,820	260,0	0,820	260,0	надземная	1984	135/70 (t _{ср} =110)
158	5TK-4 - 5TK-6	0,720	200,0	0,720	200,0	надземная	1984	135/70 (t _{ср} =110)
159	5TK-6 - 5TK-6А	0,720	85,0	0,720	85,0	надземная	1984	135/70 (t _{ср} =110)
160	5TK-6А - 5TK-7А	0,720	495,0	0,720	495,0	надземная	1984	135/70 (t _{ср} =110)
161	5TK-7А - 5TK-8	0,720	95,0	0,720	95,0	надземная	1984	135/70 (t _{ср} =110)
162	5TK-8 - 5TK-9	0,720	330,0	0,720	330,0	надземная	1997	135/70 (t _{ср} =110)
163	5TK-9 - 5TK-10	0,720	225,0	0,720	225,0	надземная	1984	135/70 (t _{ср} =110)
164	5TK-10 - 5TK-11	0,720	77,0	0,720	77,0	канальная	1984	135/70 (t _{ср} =110)
165	5TK-11 - 5TK-12	0,720	384,0	0,720	384,0	надземная	1984	135/70 (t _{ср} =110)
166	5TK-12 - 5TK-13	0,720	132,0	0,720	132,0	надземная	1984	135/70 (t _{ср} =110)
167	5TK-13 - 5TK-16	0,630	406,0	0,630	406,0	надземная	1984	135/70 (t _{ср} =110)
168	5TK-16 - 5TK-17	0,630	101,0	0,630	101,0	надземная	1984	135/70 (t _{ср} =110)
169	5TK-17 - 5TK-18	0,630	45,0	0,630	45,0	канальная	1984	135/70 (t _{ср} =110)
170	5TK-17 - 5TK-19	0,630	507,0	0,630	507,0	надземная	1984	135/70 (t _{ср} =110)
171	5TK-19 - 5TK-20	0,630	655,0	0,630	655,0	надземная	1984	135/70 (t _{ср} =110)
172	5TK-20 - 5TK-21	0,630	30,0	0,630	30,0	канальная	1984	135/70 (t _{ср} =110)
173	5TK-21 - 5TK-22	0,630	220,0	0,630	220,0	канальная	1984	135/70 (t _{ср} =110)
174	5TK-22 - 1TK-54	0,630	122,0	0,630	122,0	канальная	1984	135/70 (t _{ср} =110)
175	ТЭЦ - НО2	0,820	185,0	0,820	185,0	надземная	1986	135/70 (t _{ср} =110)
176	НО2 - 6TK-1Б	0,720	1086,3	0,720	1086,3	надземная	1986	135/70 (t _{ср} =110)
177	6TK-1Б- 6TK-1А	0,720	154,0	0,720	154,0	надземная	1988	135/70 (t _{ср} =110)
178	6TK-1А- 6TK-1	0,720	98,5	0,720	98,5	надземная	1986	135/70 (t _{ср} =110)
179	6TK-1- Т.А	0,720	280,0	0,720	280,0	надземная	1988	135/70 (t _{ср} =110)

№ уч- ка	Расчетный участок	Дпрям. мм	Лпрям. М	Добр. Мм	Лобр. М	Тип прокладки (надз/подз кан./подз беск.)	Год прокладки (год смены изоляции)	Темпера- турный график
1	2	3	4	5	6	7	8	9
180	т.А - 6TK-3	0,630	62,0	0,630	62,0	надземная	1988	135/70 (t _{ср} =110)
181	6TK-3- 6TK-4	0,630	108,0	0,630	108,0	канальная	1988	135/70 (t _{ср} =110)
182	6TK-4 - 6TK-5	0,630	100,0	0,630	100,0	канальная	1988	135/70 (t _{ср} =110)
183	6TK-5 - 6TK-6	0,630	200,0	0,630	200,0	канальная	1988	135/70 (t _{ср} =110)
184	6TK-6 - 6TK-7-6TK-8	0,630	147,0	0,630	147,0	канальная	1988	135/70 (t _{ср} =110)
185	6TK-8 - 2TK-14	0,530	20,0	0,530	20,0	канальная	1977	135/70 (t _{ср} =110)
186	6TK-8 - 6TK-11	0,426	625,0	0,426	625,0	канальная	1986	135/70 (t _{ср} =110)
187	6TK-11 - 6TK-14	0,325	269,0	0,325	269,0	канальная	1986	135/70 (t _{ср} =110)
188	6TK-14 - 6TK-18	0,325	721,0	0,325	721,0	канальная	1986	135/70 (t _{ср} =110)
189	6TK-11-1 - 6TK-11-2	0,325	60,0	0,325	60,0	канальная	2009	135/70 (t _{ср} =110)
190	6TK-11-1 - 6TK-11-2	0,325	596,0	0,325	596,0	канальная	1993	135/70 (t _{ср} =110)
191	6TK-8 - 6TK-8-1	0,426	100,0	0,426	100,0	канальная	1986	135/70 (t _{ср} =110)
192	6TK-8-1 - 6TK-8-1А	0,426	3,0	0,426	3,0	канальная	1986	135/70 (t _{ср} =110)
193	6TK-8-1А - 6TK-8-1Б	0,426	75,0	0,426	75,0	канальная	1986	135/70 (t _{ср} =110)
194	6TK-8-1Б - 6TK-8-2	0,426	305,0	0,426	305,0	канальная	2010	135/70 (t _{ср} =110)
195	6TK-8-2 - 6TK-8-2А	0,325	130,0	0,325	130,0	канальная	1997	135/70 (t _{ср} =110)
196	6TK-8-2А - 6TK-8-2Б	0,325	42,5	0,325	42,5	канальная	1997	135/70 (t _{ср} =110)
197	6TK-8-2Б - 6TK-8-3	0,325	53,5	0,325	53,5	канальная	1997	135/70 (t _{ср} =110)
198	6TK-8-3 - 6TK-8-4	0,325	176,0	0,325	176,0	канальная	1997	135/70 (t _{ср} =110)
199	6TK-8-4 - 6TK-8-5	0,325	50,0	0,325	50,0	канальная	1997	135/70 (t _{ср} =110)
200	6TK-8-2 - 6TK-8-6	0,273	394,0	0,273	394,0	канальная	1988	135/70 (t _{ср} =110)
201	6TK-8-6-6TK-11-2	0,273	250,0	0,273	250,0	канальная	1993	135/70 (t _{ср} =110)
202	6TK-6 - 6TK-6Б	0,426	80,0	0,426	80,0	канальная	1988	135/70 (t _{ср} =110)
203	6TK-6Б - 6TK-6-1	0,426	70,0	0,426	70,0	канальная	1988	135/70 (t _{ср} =110)
204	6TK-6-1 - 6TK-6-2	0,426	20,0	0,426	20,0	канальная	1988	135/70 (t _{ср} =110)
205	6TK-6-2 - 6TK-6-4	0,273	75,0	0,273	75,0	канальная	1988	135/70 (t _{ср} =110)
206	1TK-56 - 7TK-1	0,530	50,0	0,530	50,0	канальная	2007	135/70 (t _{ср} =110)
207	1TK-56 - 7TK-1	0,530	162,0	0,530	162,0	канальная	1985	135/70 (t _{ср} =110)
208	7TK-1 - 7TK-2	0,530	142,0	0,530	142,0	канальная	1985	135/70 (t _{ср} =110)
209	7TK-2 - 7TK-3	0,530	210,0	0,530	210,0	канальная	1985	135/70 (t _{ср} =110)
210	7TK-3 - 7TK-4	0,530	120,0	0,530	120,0	канальная	1985	135/70 (t _{ср} =110)
211	7TK-3 - 7TK-4	0,530	128,0	0,530	128,0	канальная	1986	135/70 (t _{ср} =110)
212	7TK-4 - 7TK-5	0,530	216,0	0,530	216,0	канальная	1986	135/70 (t _{ср} =110)
213	7TK-5 - 7TK-6	0,530	193,0	0,530	193,0	канальная	2009	135/70 (t _{ср} =110)
214	7TK-6 - 7TK-7	0,426	30,0	0,426	30,0	канальная	2007	135/70 (t _{ср} =110)

№ участка	Расчетный участок	Дпрям. мм	Лпрям. М	Добр. Мм	Лобр. М	Тип прокладки (надз/подз кан./подз беск.)	Год прокладки (год смены изоляции)	Температурный график
1	2	3	4	5	6	7	8	9
215	7ТК-6 - 7ТК-7	0,426	159,0	0,426	159,0	канальная	1986	135/70 (t _{ср} =110)
216	7ТК-6 - 7ТК-6-1	0,325	22,9	0,325	22,9	канальная	1994	135/70 (t _{ср} =110)
217	СК-39 - Т-1	0,219	2,3	0,219	2,3	канальная	1985	135/70 (t _{ср} =110)
218	Т-1- СК-34	0,219	41,7	0,219	41,7	надземная	1985	135/70 (t _{ср} =110)
219	СК-34 -СК-1	0,219	22,7	0,219	22,7	канальная	1985	135/70 (t _{ср} =110)
220	СК-1 - Т-8	0,219	175,4	0,219	175,4	надземная	1985	135/70 (t _{ср} =110)
221	Т-8 - Т-11	0,219	354,2	0,219	354,2	надземная	1985	135/70 (t _{ср} =110)
222	Т-11- Т-12	0,219	18,4	0,219	18,4	надземная	1985	135/70 (t _{ср} =110)
223	8ТК-1 - 8ТК-2	0,53	230,0	0,530	230,0	надземная	1989	135/70 (t _{ср} =110)
224	9ТЭЦ-2 - 9УТ-2	0,53	1252,0	0,530	1252,0	надземная	1992	135/70 (t _{ср} =110)
225	9УТ-2 - ЦТП	0,426	1980,0	0,426	1980,0	надземная	1992	135/70 (t _{ср} =110)
226	Эстакада- ТК-1	0,426	660,0	0,426	660,0	надземная	1978	135/70 (t _{ср} =110)
227	ТК-1 - ТК-2	0,426	91,0	0,426	91,0	надземная	1978	135/70 (t _{ср} =110)
228	ТК-2 - ТК-3	0,426	182,0	0,426	182,0	надземная	1978	135/70 (t _{ср} =110)
229	ТК-3 - ТК-4	0,426	182,0	0,426	182,0	надземная	1978	135/70 (t _{ср} =110)
230	ТК-4 - ТК-5	0,426	260,0	0,426	260,0	надземная	1978	135/70 (t _{ср} =110)
231	ТК-5 - ТК-6	0,426	140,0	0,426	140,0	надземная	1978	135/70 (t _{ср} =110)
232	ТК-6 - ТК-7	0,426	100,0	0,426	100,0	надземная	1978	135/70 (t _{ср} =110)
233	ТК-7 - ТК-8	0,426	235,0	0,426	235,0	надземная	1978	135/70 (t _{ср} =110)
234	ТК-8 - ТК-9	0,426	270,0	0,426	270,0	надземная	1978	135/70 (t _{ср} =110)
235	ТК-9 - ЦТП	0,426	7,0	0,426	7,0	надземная	1978	135/70 (t _{ср} =110)
	ИТОГО		43641,9		43641,9			

Продолжение таблицы 1.2.2

Параметры распределительных тепловых сетей

Наименование участка	Наружный диаметр трубопровода в на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
Б-ТК1	0,219	68,3	Маты минераловатные	Кан	01.01.1965	14,96
ТК1-прачечная	0,057	6,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	0,37
ТК1-ТК15	0,219	11,85	Маты минераловатные	Над	01.01.1965	2,60
ТК15-ТК2	0,108	31,45	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	3,40
ТК1-д.28	0,089	65,3	Маты минераловатные	Кан	01.01.1965	5,81
д.28-д.30	0,076	19,9	Маты минераловатные	Кан	01.01.1965	1,51
бойл-баня Кин.ш.28	0,057	25,3	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	1,44

Наименование участка	Наружный диаметр трубопровода в на участке $D_{\text{нар}}, \text{м}$	Длина участка (в двухтрубном исчислении) $L, \text{м}$	Теплоизоляционный материал	Тип прокладк и	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м^2
1	2	3	4	5	6	7
бойл-ТК10	0,219	10,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	2,30
ТК10-ТК3	0,219	69,9	Маты минераловатные	Кан	01.01.1965	15,31
ТК3-д.22	0,089	18	Маты минераловатные	Кан	01.01.1965	1,60
транзит Кин.ш.22	0,108	53	Маты минераловатные	Над	01.01.1965	5,72
транзит Кин.ш.22	0,089	15	Маты минераловатные	Над	01.01.1965	1,34
д.22-д.24	0,089	12,9	Маты минераловатные	Кан	01.01.1965	1,15
ТК3-ТК4	0,219	9,9	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	2,17
ТК4-ТК5	0,159	160,35	Маты минераловатные	Над	01.01.1965	25,50
ТК5-д.20а	0,089	35	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	3,12
ТК5-ТК6	0,133	118	Маты минераловатные	Кан	01.01.1960	15,69
ТК6-д.10а	0,089	25,8	Маты минераловатные	Кан	01.08.2017	2,30
ТК6-д.86 Кинешемское шоссе	0,089	66	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	5,87
ТК4-ТК7	0,159	64,2	Маты минераловатные	Кан	01.01.1965	10,21
ТК7-д.16 Кинешемское шоссе	0,108	22,9	Маты минераловатные	Кан	01.01.1965	2,47
подвал д.16 Кинеш.ш	0,108	40	Маты минераловатные	Над	01.01.1973	4,32
д.16-д.14 Кинешемское шоссе	0,089	62,6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1965	5,57
ТК7-ТК8	0,159	48,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	7,71
ТК8-д.18 Кинешемское шоссе	0,108	13,9	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	1,50
подвал д.18 Кинеш.ш	0,108	40	Маты минераловатные	Над	01.01.1973	4,32
д.18-д.10 Кинешемское шоссе	0,089	49,4	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	4,40
ТК8-т.А	0,159	24,8	Маты минераловатные	Кан	01.03.2017	3,94
т.А-д.12 Кинешемское шоссе	0,159	41	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	6,52
транзит Кин.ш.12	0,108	40	Маты минераловатные	Над	01.01.1969	4,32
д.12-ТК9 Кинешемское шоссе	0,159	47,9	Маты минераловатные	Кан	01.07.2017	7,62
ТК9-д.66 Кинешемское шоссе	0,089	35	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	3,12
ТК9-д.8 Кинешемское шоссе	0,159	17,6	Маты минераловатные	Кан	01.03.2016	2,80
ТК2-д.32	0,108	8,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1965	0,92
ТК15-ТК15а-ТК14 Димитрова	0,219	127,01	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	27,82
ТК14-д.2 Димитрова	0,089	58	Маты минераловатные	Кан	01.01.1962	5,16
ТК14-ТК12	0,219	30,3	Маты минераловатные	Кан	01.01.1997	6,64
ТК12-д.4 Димитрова	0,108	24,4	Маты минераловатные	Кан	01.01.1962	2,64
ТК12-ТК11а Димитрова	0,159	100,7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	16,01
ТК11а-д.8 Димитрова	0,089	31,8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	2,83

Наименование участка	Наружный диаметр трубопровода в на участке $D_{нар}$, м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L , м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладк и	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
ТК11а-д.10 Димитрова	0,089	22,8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	2,03
ТК11а-ТК11 Димитрова	0,159	54,1	Маты минераловатные	Кан	01.01.1979	8,60
ТК11-д.12 Димитрова	0,089	9,3	Маты минераловатные	Кан	01.01.1962	0,83
ТК11-ТК10Д Димитрова	0,159	87,4	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	13,90
ТК10Д -д.14 Димитрова	0,089	12	Маты минераловатные	Кан	01.08.2017	1,07
ТК10Д-ТК9а- Димитрова	0,108	42	Маты минераловатные	Кан	01.01.1979	4,54
ТК9аД-д.14а Димитрова	0,089	44	Маты минераловатные	Кан	01.01.1979	3,92
ТК9аД-ТК9Д-д.18 Димитрова	0,219	156,95	Маты минераловатные	Кан	01.01.1997	34,37
д.18-д.16 Димитрова	0,089	16	Маты минераловатные	Кан	01.01.1972	1,42
д.4-ТК13-д/с№26	0,108	94	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	10,15
д/с№26-ТК13Б-х.блок зд.,5	0,057	30	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	1,71
по зданию хозблока	0,057	21	Маты минераловатные	Над	01.01.1984	1,20
х.блок -ТК13В--ТК13Г-ул.Дружбы8	0,057	162,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	9,26
ТК13-т.А	0,057	69,9	Маты минераловатные	Над	01.01.1987	3,98
т.А-ТК13а	0,057	41,2	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	2,35
ТК13а-д.1.3 Димитрова	0,057	48	Маты минераловатные	Кан	01.01.1978	2,74
ТК17-т.А	0,273	20	Маты минераловатные	Кан	01.01.1982	5,46
т.А- т.18-т.19-т.20	0,273	354	Маты минераловатные	Над	01.01.1982	96,64
ЦТП Кин.ш.26-ТК17	0,219	103	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	22,56
ЦТП Кин.ш.23-ТК1	0,076	34	Маты минераловатные	Кан	01.01.1978	2,58
ТК1-уч.корпус3	0,076	97,6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1978	7,42
ТК1-общежитие Кин.ш.23	0,089	10	Маты минераловатные	Кан	01.01.1978	0,89
ТК19-автовокзал Кин.ш.21	0,089	91,7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	8,16
т.20-т.21	0,219	53	Маты минераловатные	Над	01.01.1980	11,61
т.21-т.22	0,159	108	Маты минераловатные	Над	01.01.1980	17,17
ТК(1ТК18-5)-Кинешемское ш,27	0,089	9	Маты минераловатные	Кан	01.07.2016	0,80
ТК(1ТК18-6)-Кинешемское ш,29	0,108	15	Маты минераловатные	Кан	01.01.1990	1,62
ТК(1ТК18-7)-Кинешемское ш,31	0,108	25	Маты минераловатные	Кан	01.01.1997	2,70
1ТК28-СК1-СК2-СК3	0,219	225,3	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	49,34
СК3-СК4-СК5	0,159	246,25	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	39,15
СК5-СК6-герм.ввода ж/д вокзал	0,089	83,7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1988	7,45
СК5--герм.ввода ангара ж/д вокзал	0,076	5,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	0,42
СК4--зд.цехастрах.почт	0,076	42,9	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	3,26

Наименование участка	Наружный диаметр трубопровода в на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладк и	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
СК4--туалет	0,045	12,4	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	0,56
СК3--Советская 133Б	0,108	52,9	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	5,71
ТК4- Волжская,18	0,108	200	Маты минераловатные	Кан	01.01.1982	21,60
ТК8-ТК9 Сев.правды Черноречье	0,159	277	Маты минераловатные	Кан	01.01.1988	44,04
1ТК29-6-т.А	0,159	17	Маты минераловатные	Кан	01.08.2017	2,70
т.А-СК7	0,159	27	Маты минераловатные	Кан	01.01.1988	4,29
СК7-СК6	0,159	38,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	6,12
СК6-Волжская,20	0,108	146	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	15,77
СК6-Волжская,20	0,089	3	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	0,27
ТК2Б-ТК3	0,133	84,7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	11,27
ТК-3 - ул. Волжская, д. 8 - д/с № 61	0,089	211,4	Маты минераловатные	Кан	01.01.1981	18,81
ТК3Б-ТК2Б	0,159	49,2	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	7,82
СК2-ТК3Б	0,133	61,2	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	8,14
СК1-СК2	0,159	49,9	Маты минераловатные	Над	01.01.1981	7,93
ТК1-СК1	0,159	181,8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1981	28,91
ТК3-Волжская, 16	0,108	36	Маты минераловатные	Кан	01.01.1973	3,89
транзит Волжская 20-Волжская,18	0,089	76	Маты минераловатные	Кан	01.01.1979	6,76
СК5-Волжская,26	0,045	15	Маты минераловатные	Кан	01.01.1973	0,68
СК-4 -ул.Северной Правды, д.34 ДЮЦ "АРС"	0,108	15	Маты минераловатные	Кан	01.10.2016	1,62
ТК9-Сев. Правды 29	0,108	70	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	7,56
ТК9-Сев. Правды 33	0,159	70	Маты минераловатные	Кан	01.01.1982	11,13
СК5-Северной правды,32	0,108	15	Маты минераловатные	Кан	01.01.1976	1,62
ТК26-Сев. Правды 43/25	0,057	50	Маты минераловатные	Кан	01.01.1957	2,85
транзит Волжская 20-Волжская,18-транзит д.18	0,089	24	Маты минераловатные	Над	01.01.1979	2,14
надз.т/сеть 1ТК-29в - Советская,144	0,108	66	Маты минераловатные	Над	01.01.1963	7,13
1ТК29а-т.А,ТК2а-ТК3(подз)	0,159	6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1983	0,95
1ТК29а-т.Б до ТК2а (надз)	0,159	143,9	Маты минераловатные	Над	01.01.1983	22,88
ТК2а-ТК3	0,159	3	Маты минераловатные	Кан	01.01.1981	0,48
ТК2а-ТК2	0,159	9,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1981	1,51
ТК2-Советс.142	0,057	27	Маты минераловатные	Кан	01.01.1981	1,54
ТК2-ТК1	0,159	51,55	Маты минераловатные	Кан	01.01.1981	8,20
ТК1-КОТЭ	0,057	43,05	Маты минераловатные	Над	01.01.1982	2,45
ТК1-т.В	0,159	103,1	Маты минераловатные	Над	01.01.1981	16,39

Наименование участка	Наружный диаметр трубопровода в на участке $D_{\text{нар}}, \text{м}$	Длина участка (в двухтрубном исчислении) $L, \text{м}$	Теплоизоляционный материал	Тип прокладк и	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м^2
1	2	3	4	5	6	7
т.В-ТК8	0,159	92,1	Маты минераловатные	Кан	01.01.1981	14,64
ТК8-ТК9	0,108	27,1	Маты минераловатные	Кан	01.01.1981	2,93
ТК9-Советск.129	0,089	43,3	Маты минераловатные	Кан	01.01.1981	3,85
ТК9-Советск.127	0,076	36	Маты минераловатные	Кан	01.01.1982	2,74
ТК9-Советск.125	0,057	8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1982	0,46
Советск.129-Сов.131	0,076	17,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1982	1,33
Советс.131-ТК13	0,057	20,2	Маты минераловатные	Кан	01.01.1982	1,15
ТК-13-Титова 1	0,057	13	Маты минераловатные	Кан	01.01.1982	0,74
ТК8-Титова1а	0,089	72,4	Маты минераловатные	Кан	01.01.1981	6,44
ТК8-ТК10	0,108	59,1	Маты минераловатные	Кан	01.01.1981	6,38
ТК10-Советск.123	0,076	22,2	Маты минераловатные	Кан	01.01.1981	1,69
ТК10-ТК11	0,089	67,2	Маты минераловатные	Кан	01.01.1982	5,98
ТК11-ТК11а	0,076	34	Маты минераловатные	Кан	01.01.1982	2,58
ТК11-Титова3	0,076	32,9	Маты минераловатные	Кан	01.01.1982	2,50
ТК11а-Советск.121	0,057	29,9	Маты минераловатные	Кан	01.01.1982	1,70
ТК3-ТК3а-ТК7	0,076	118,7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1981	9,02
ТК7-Советск.138	0,057	13,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1981	0,77
ТК7-ТК12	0,076	42	Маты минераловатные	Кан	01.01.1981	3,19
ТК12-Советск.136а	0,057	11,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1981	0,66
ТК12-Советск.136	0,057	70,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1981	4,02
ТК3а-Советская,140	0,057	12	Маты минераловатные	Кан	01.01.1981	0,68
т.Б-ТК4	0,108	49,5	Маты минераловатные	Над	01.01.1981	5,35
ТК4-дом 13	0,076	15,4	Маты минераловатные	Кан	01.01.1981	1,17
ТК4-т4а	0,089	41,3	Маты минераловатные	Над	01.01.1981	3,68
дом 13-т.А	0,076	13,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1981	1,03
т.А-ТК5	0,076	27	Маты минераловатные	Кан	01.12.2016	2,05
ТК5-Титова18	0,057	17	Маты минераловатные	Кан	01.01.1981	0,97
ТК5-Титова20	0,057	12	Маты минераловатные	Кан	01.01.1981	0,68
т.4а-дом11	0,057	14	Маты минераловатные	Кан	01.01.1981	0,80
т.4а-ТК-6	0,057	43,5	Маты минераловатные	Над	01.01.1981	2,48
ТК6-дом9	0,057	98	Маты минераловатные	Кан	01.01.1981	5,59
1ТК33-Гагарина21а	0,159	42	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	6,68
по подвалу Гагар.21а	0,159	20	Маты минераловатные	Над	01.01.1987	3,18

Наименование участка	Наружный диаметр трубопровода в на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладк и	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
дом 21а-ТК5-ТК6	0,159	56	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	8,90
ТК1-ул. Привокзальная,17	0,076	127,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.2008	9,69
ТК6-Гагарина,23	0,108	15	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	1,62
ТК6-ТК7	0,159	77	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	12,24
ТК-7 гимназия 28 ул. Привокзальная 9а	0,057	20	Маты минераловатные	Кан	01.01.1962	1,14
ТК7-ТК9-ТК7а	0,108	67,3	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	7,27
ТК-7а ул. Привокзальная,7 д/с 65	0,076	19,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1960	1,48
ТК7-ТК8	0,133	37,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	4,99
ТК-8 ул. Привокзальная,9 д/с 82	0,045	9,5	Маты минераловатные	Кан	01.08.2018	0,43
ТК8-ТК8а-ТК9а	0,133	84,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	11,24
ТК9а-ТК10а	0,057	17,9	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	1,02
ТК10а-ТК11а	0,057	44	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	2,51
ТК10а-Привокзальная 8а	0,057	5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	0,29
ТК11а-Привокзальная 12а	0,057	5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	0,29
ТК12-Привокзальная,14а	0,057	5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	0,29
ТК11а-ТК12	0,057	42	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	2,39
ТК1-АТС-4 Гагарина,6	0,089	12	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	1,07
АТС-ТК-2 Гагарина	0,076	11	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	0,84
ТК-2-гараж АТС-4 Гагарина до ТК-3	0,057	16,3	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	0,93
по подвалу гаража АТС-4 Гагарина -ТК3	0,057	27,7	Маты минераловатные	Над	01.01.1984	1,58
1ТК34-гараж адм. Обл.	0,159	45	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	7,16
т.А-б.Петраковского 42	0,089	136	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	12,10
т.А-т.Б возд.	0,108	35,1	Маты минераловатные	Над	01.01.1984	3,79
1ТК-38 -ТК42	0,426	156	Маты минераловатные	Кан	01.01.1982	66,46
ТК42-плавбасс	0,108	23,9	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	2,58
ТК42-т.42б	0,159	20	Маты минераловатные	Кан	01.01.1972	3,18
т.42б-кот	0,159	10	Маты минераловатные	Над	01.01.1972	1,59
кот-ТК43	0,159	11,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1964	1,83
ТК43-т.А	0,159	16	Маты минераловатные	Кан	01.12.2016	2,54
т.А-ТК44	0,159	53	Маты минераловатные	Кан	01.01.1964	8,43
ТК44-ТК45	0,108	10,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1964	1,13
ТК45-д/к 15	0,089	56,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1964	5,03
ТК44-ТК46	0,159	116,5	Маты минераловатные	Кан	01.08.2016	18,52

Наименование участка	Наружный диаметр трубопровода в на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладк и	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
TK46-TK46a	0,108	10,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	1,13
TK46a-Советс.96a	0,108	48	Маты минераловатные	Кан	01.01.1964	5,18
TK46a-6.Петраковского,14	0,045	5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1950	0,23
TK46a-6.Петраковского,20	0,045	10	Маты минераловатные	Кан	01.01.1954	0,45
TK39a-т.42a(надз)-TK42(подз)	0,273	143	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	39,04
TK39a-т.42a(надз)-TK42(подз)	0,273	65	Маты минераловатные	Над	01.01.1971	17,75
TK39-TK39a	0,219	52	Маты минераловатные	Над	01.01.1971	11,39
TK39-т.39a(надз)-TK40(подз)	0,089	39,6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1973	3,52
TK39-т.39a(надз)-TK40(подз)	0,089	3	Маты минераловатные	Над	01.01.1973	0,27
TK40-Лагерная 13(шк-инт)	0,108	17,2	Маты минераловатные	Кан	01.01.1973	1,86
TK40-TK41 Пастуховская.37	0,108	48,7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1974	5,26
TK41 - спортзал Лагерная 13	0,057	6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1963	0,34
TK41 - Лагерная 13 (мужс.гимн)	0,076	36,1	Маты минераловатные	Кан	01.01.1963	2,74
TK39-т.39б	0,159	10,15	Маты минераловатные	Над	01.01.1974	1,61
т.39б-т.39б-1-TK52	0,159	148,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1974	23,61
TK52-TK53	0,159	50,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1973	8,03
TK53 - Дальн.1a(курсы ИТР)	0,057	17,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1973	1,00
TK53-TK55	0,108	174,55	Маты минераловатные	Над	01.01.1973	18,85
TK55-TK55a	0,076	10,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1973	0,80
TK55-общ.КТУ д.4	0,076	1,5	Маты минераловатные	Над	01.01.1974	0,11
TK55-TK56	0,089	23,2	Маты минераловатные	Кан	01.01.1973	2,06
TK56-общ.КТУ Музейн,17	0,076	57,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1973	4,37
TK56-Муз.пер.19	0,057	8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1973	0,46
TK52-TK57	0,108	18	Маты минераловатные	Кан	01.10.2018	1,94
TK57 - спортзал Лагерная 17	0,057	12	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	0,68
TK57 - прист.техн. Лагерная 17	0,108	13	Маты минераловатные	Кан	01.01.1974	1,40
TK57-Техн.тех. Лагерн.17	0,108	64,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1973	6,97
Техн.тех.-TK58	0,108	49	Маты минераловатные	Кан	01.01.1973	5,29
TK58-Лag.34a	0,057	27	Маты минераловатные	Кан	01.01.1974	1,54
TK58-TK59	0,076	49,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1974	3,76
TK59-Муз.15 /38	0,057	49,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1974	2,82
TK59-TK59a	0,076	77	Маты минераловатные	Кан	01.01.1972	5,85
TK59a-т.А	0,076	3	Маты минераловатные	Кан	01.11.2016	0,23

Наименование участка	Наружный диаметр трубопровода в на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубно м исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладк и	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
т.А-Юнош.26	0,076	4	Маты минераловатные	Кан	01.01.1972	0,30
т.396-1-39г интернат Лаг.1	0,057	15,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1964	0,88
т.396-1-39г интернат Лаг.13	0,057	18	Маты минераловатные	Над	01.01.1964	1,03
ТК39а-т.39в(надз)-общ.КТУ Муз.15(подз)	0,076	64	Маты минераловатные	Кан	01.01.1974	4,86
ТК39а-т.39в(надз)-общ.КТУ Муз.15(подз)	0,076	3	Маты минераловатные	Над	01.01.1974	0,23
ТК.38-т.-38а	0,219	21	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	4,60
ТК.38-т.-38а-ТК39	0,219	88,5	Маты минераловатные	Над	01.01.1971	19,38
ТК.37-т.-37а	0,219	63	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	13,80
ТК.37а-т.-37б	0,219	28,5	Маты минераловатные	Над	01.01.1971	6,24
ТК.37б-ТК.-38	0,219	2	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	0,44
ТК.37-шк.5	0,089	43	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	3,83
ТК1-П-ТК37	0,219	131,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	28,80
ТКС7-до зд.таможни Лагерная17	0,076	50	Маты минераловатные	Кан	01.01.2001	3,80
ТК-36 - ул.Осыпная, д. 15а - д/с № 11	0,057	136	Маты минераловатные	Кан	01.01.1962	7,75
1ТК-40-б. Петр.5 (ГОРСЭС)	0,133	21,2	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	2,82
ТК-2 - АТС -ТК-3 (по подвалу б.Петрк.5 (ГОРСЭС)	0,133	26,9	Маты минераловатные	Над	01.01.1984	3,58
б.Петрк.5-ЦТП	0,133	52,3	Маты минераловатные	Кан	01.01.1983	6,96
ЦТП-б.Петрк.5 (ГорСЭС)	0,057	26,15	Маты минераловатные	Кан	01.01.1983	1,49
ЦТП-ТК1-пл.Конст.2 (ГВС)	0,042	64,8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1976	2,72
ЦТП-ТК2а (ГВС)	0,057	12,75	Маты минераловатные	Кан	01.01.1983	0,73
ЦТП- ТК-1- пл.Конституции 2	0,089	129,6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1976	11,53
ЦТП- ТК-1- б-р Петровского.3	0,076	55,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1976	4,22
ЦТП- ТК-2а	0,108	25,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1983	2,75
ТК-2а-герметизация ввода в зд.сп/к Совет.118а	0,076	4,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1979	0,34
ТК-2а-герметизация ввода в зд.сп/к Совет.118а	0,057	2,25	Маты минераловатные	Кан	01.01.1979	0,13
ТК2а-гараж-гослаборатория	0,108	43,1	Маты минераловатные	Кан	01.01.1983	4,65
гараж-ТК2-гослаборатория	0,108	31,7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1983	3,42
УТ4-ж/д Никитская,58-2	0,076	25,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1992	1,94
УТ4-т.А	0,076	12	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	0,91
т.А-ж/д Никитская,62	0,076	5	Маты минераловатные	Кан	01.09.2016	0,38
ж/д Никитская,62а-ж/д Никитская,62б	0,089	3,3	Маты минераловатные	Кан	01.01.1993	0,29
УТ3 - ж/д Никитская,60	0,108	30	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	3,24
Ввод от СК-2 - ул. Никитская,60 (ж/д №28)	0,057	20	Маты минераловатные	Кан	01.01.1979	1,14

Наименование участка	Наружный диаметр трубопровода в на участке $D_{нар}$, м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L , м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладк и	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
1ТК-48 -ЦТП Никитская 60	0,219	66,2	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	14,50
УТ1-УТ2-ЦТП Никитская 60	0,219	38	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	8,32
УТ1-ТК30а	0,325	59	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	19,18
ТК30а-т.9	0,273	57	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	15,56
т.9-т.А	0,325	151	Маты минераловатные	Над	01.01.1987	49,08
т.А-ТК33	0,325	22	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	7,15
3	0,133	4	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	0,53
ТК31-т.А	0,108	14	Маты минераловатные	Кан	01.09.2016	1,51
т.А-ТК32	0,108	23	Маты минераловатные	Кан	01.01.1974	2,48
ТК32-партархив Сов.103г	0,057	9	Маты минераловатные	Кан	01.01.1974	0,51
ТК32-ГТРК пл.Конст.1	0,057	42	Маты минераловатные	Кан	01.01.1974	2,39
1ТК-46 - ТК-33	0,273	120	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	32,76
ТК33-ТК34	0,159	102	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	16,22
ТК34-Никитс.62а	0,159	16	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	2,54
ТК30-ТК30а-1	0,159	97	Маты минераловатные	Над	01.01.1970	15,42
ТК30а-1-ТК29	0,108	58	Маты минераловатные	Над	01.01.1970	6,26
ТК29-ТК29а-ТК35	0,108	87	Маты минераловатные	Кан	01.01.1983	9,40
ТК 35-Советс.103в	0,089	49	Маты минераловатные	Кан	01.01.1960	4,36
ТК35-Советс.103б	0,089	36	Маты минераловатные	Кан	01.01.1960	3,20
ТК29а-Советс.103а	0,076	11	Маты минераловатные	Кан	01.01.1960	0,84
ТК30а-т11	0,159	40,5	Маты минераловатные	Над	01.01.1984	6,44
т.11-ТК30Б-1-ТК30В-ТК30Г-Сов.101	0,159	88	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	13,99
ТК30б-насосная станция	0,042	8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	0,34
ТК30в- ТК30д-ТК35а	0,159	155	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	24,65
ТК35а-ж/д.97 ул.Советская(1оч)	0,057	19	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	1,08
ТК35а-Сов.97 (II оч.)	0,108	29	Маты минераловатные	Кан	01.01.1981	3,13
ТК35а-Сов.97(Зочередь)	0,089	41	Маты минераловатные	Кан	01.01.1982	3,65
ЦТП-УТ3	0,159	6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	0,95
УТ3-УТ4	0,159	95	Маты минераловатные	Кан	01.01.1983	15,11
УТ4-УТ5 Никитская,60	0,108	76	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	8,21
УТ5-ж/д.54-1 Никитская	0,108	18	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	1,94
УТ5-ж/д 54-2 Никитская	0,108	34	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	3,67
т.9-СК1 Кузнецкая	0,159	119	Маты минераловатные	Над	01.01.1978	18,92

Наименование участка	Наружный диаметр трубопровода в на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубно м исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладк и	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
СК1-СК2-СК3 Кузнецкая	0,159	90	Маты минераловатные	Над	01.01.1978	14,31
СК3-т.1 -ТК на тер. Кострома мебель Кузнецкая.29	0,089	50	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	4,45
СК3-т.1 -ТК на тер. Кострома мебель Кузнецкая.29	0,089	56,8	Маты минераловатные	Кан	01.01.2007	5,06
ж/д 7- ж/д 8, по ул.Берёзовая роща	0,057	24	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	1,37
ТК34 - ж/д Берёзовая роща, 7	0,057	32,9	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	1,88
ТК6а -ТК34, Берёзовая роща	0,108	83,4	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	9,01
ТК34 - Советская, 117	0,089	148	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	13,17
ТК34 - Советская, 117	0,076	22	Маты минераловатные	Кан	01.11.2018	1,67
ТК35- Титова, 6-Титова, 4	0,089	125	Маты минераловатные	Кан	01.01.1959	11,13
ТК1- Никитская 106	0,089	9	Маты минераловатные	Кан	01.01.1964	0,80
1ТК46-СК1	0,076	39	Маты минераловатные	Кан	01.10.2016	2,96
СК1-зд.тр.инс..Сов.107а	0,057	9	Маты минераловатные	Кан	01.01.1996	0,51
1ТК46-1-т.А	0,057	20	Маты минераловатные	Кан	01.01.1960	1,14
т.А-ул. Советская, 105	0,057	50	Маты минераловатные	Кан	01.10.2016	2,85
т.(от 1ТК46-1)-ул. Советская, 107	0,057	18	Маты минераловатные	Кан	01.01.1960	1,03
подвал д.1116 Советская	0,076	49	Маты минераловатные	Кан	01.01.1986	3,72
д.№ 1116-гараж Сов. и здание	0,076	39	Маты минераловатные	Кан	01.01.1986	2,96
Гараж-ТК-1; ТК-1 - ТК-2 по ул. Советская	0,089	67	Маты минераловатные	Над	01.01.1986	5,96
ТК-2 -стена теплицы по ул. Советская	0,089	104	Маты минераловатные	Над	01.01.1986	9,26
ТК5-ТК5А	0,089	93	Маты минераловатные	Кан	01.01.1981	8,28
ТК5--Советская. 113а	0,089	16	Маты минераловатные	Кан	01.01.1981	1,42
ТК5а-Советская 113	0,108	60	Маты минераловатные	Кан	01.01.1981	6,48
ТК5а-ТК5Б-ТК5В	0,089	106	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	9,43
ТК5В--Советская 109	0,089	6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	0,53
ТК5Б-Советская 111	0,089	5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	0,45
К-36 -жд111в Советская	0,057	22	Маты минераловатные	Кан	01.01.1967	1,25
ТК31-ТК6-ТК7	0,159	219	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	34,82
ТК7-дом 8а Березовая роща	0,076	5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	0,38
ТК7-ТК9-дом 10а Березовая роща	0,108	57	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	6,16
ТК9-ТК10-Бер.роща, 14Б	0,089	78	Маты минераловатные	Кан	01.01.1983	6,94
Транзит Березова роща14- Березовая роща-14а	0,108	25	Маты минераловатные	Над	01.01.1983	2,70
ТК34-ТК35	0,108	196	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	21,17
ТК35-Советская 119/8	0,089	20	Маты минераловатные	Кан	01.01.1960	1,78

Наименование участка	Наружный диаметр трубопровода в на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладк и	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
TK32-TK6a	0,108	68	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	7,34
СК3-СК5-СК5а-д/к Светлячок Березовая роща,19	0,108	73	Маты минераловатные	Кан	01.01.1988	7,88
TK10-TK11-СК7	0,108	255	Маты минераловатные	Кан	01.01.1983	27,54
СК7-Никитская,142	0,089	21,2	Маты минераловатные	Кан	01.01.1983	1,89
1TK-46-11/ул. Советская, д.115 - гимназия № 28	0,076	50	Маты минераловатные	Кан	01.01.1959	3,80
СК(=1TK46-12)-СК3	0,108	27	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	2,92
СК3-ул. Никитская, 1066к1 (д/с №39)	0,057	21	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	1,20
СК3-ул. Никитская, 1066к1 (д/с №39)	0,057	105	Маты минераловатные	Над	01.01.1970	5,99
СК3-ул. Никитская, 1066 (д/с №39)	0,057	115	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	6,56
TK7-TK8-ул. Б. Роща, 12а	0,108	65	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	7,02
TK32-Советская,115а	0,108	5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	0,54
СК11-СК11а-СК12	0,108	101	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	10,91
СК11-СК11а-СК12	0,108	30	Скорлупа	Кан	01.11.2018	3,24
TK12-TK13 Никит.55	0,108	52	Маты минераловатные	Кан	01.01.1986	5,62
СК13 - Никитская,55	0,076	9	Маты минераловатные	Кан	01.01.2002	0,68
СК1/7-СК2-СК3-СК4-СК5а-СК5	0,159	226	Маты минераловатные	Кан	01.01.1981	35,93
СК17-Никитская,132	0,089	7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1981	0,62
СК18-Никитская,134	0,076	6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1981	0,46
СК21-Никитская, 134А	0,057	40,1	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	2,29
СК12-Никитская,57	0,057	20,2	Маты минераловатные	Кан	01.05.2016	1,15
СК13 - Ю.Смирнова, 1	0,076	20,4	Маты минераловатные	Кан	01.01.1966	1,55
СК21а-Никитская,138	0,089	7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1981	0,62
СК11а-Никитская 53	0,089	5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1963	0,45
СК1-Никитская,104	0,089	24	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	2,14
д.114-д.116 Никитская	0,108	15	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	1,62
д.102-102а Никитская	0,108	14	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	1,51
д.102а-102б Никитская	0,089	10	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	0,89
TK3-д.100 Никитская	0,089	70	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	6,23
TK3-д.114 Никитская	0,089	4	Маты минераловатные	Кан	01.01.1962	0,36
Транзит по дому ул.Никитская, 114	0,108	87	Маты минераловатные	Над	01.01.1981	9,40
Транзит по дому ул.Никитская, 112	0,108	64	Маты минераловатные	Над	01.01.1965	6,91
TK4-д.118 Никитская	0,089	7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1963	0,62
TK5-д.120 Никитская	0,089	2	Маты минераловатные	Кан	01.01.1963	0,18

Наименование участка	Наружный диаметр трубопровода в на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубно м исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладк и	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
СК-14- д/с 21 Никитская,122	0,057	26	Маты минераловатные	Кан	01.01.1986	1,48
ТК6-д.126 Никитская	0,089	7	Маты минераловатные	Кан	01.07.2016	0,62
ТК5-д.124 Никитская	0,089	5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1963	0,45
ТК2-д.112 Никитская	0,089	4	Маты минераловатные	Кан	01.01.1963	0,36
д.112-д.110 Никитская	0,057	85	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	4,85
ТК1-д.108 Никитская	0,089	12	Маты минераловатные	Кан	01.01.1965	1,07
ТК11-д.51-49 Никитская	0,089	90	Маты минераловатные	Кан	01.01.1962	8,01
СК5-СК6 Березовая роща	0,108	83	Маты минераловатные	Кан	01.01.1981	8,96
СК-6 -ул. Никитская, д.106 -лицей № 34	0,089	194,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	17,31
СК6-д140 Никитская	0,089	6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1981	0,53
СК6-СК7Берез.роща	0,076	115	Маты минераловатные	Кан	01.01.1981	8,74
СК7-ул.Титова2	0,076	60	Маты минераловатные	Кан	01.01.1981	4,56
СК1-ул.Никитская 126	0,089	8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1981	0,71
СК1-ул.Никитская 128	0,089	53	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	4,72
СК4-т.А Березовая роща16	0,076	35	Маты минераловатные	Кан	01.08.2016	2,66
т.А-СК4а Березовая роща16	0,076	19	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	1,44
СК4а-зд.лица № 34 ул.Никитская,130	0,057	19,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	1,11
СК4а-СК4б Березовая роща16	0,076	79	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	6,00
СК4а-СК4б Березовая роща16	0,057	40	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	2,28
транзит по д.102 Никитская	0,108	56	Маты минераловатные	Над	01.01.1985	6,05
транзит по д.102а Никитская	0,089	80	Маты минераловатные	Над	01.01.1985	7,12
1ТК-53-2-ТК1	0,219	67	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	14,67
ТК1-ТК2	0,159	62	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	9,86
ТК1-герм.ввода в ж/д 41 Войкова	0,159	15	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	2,39
ТК2-Свердлова 88	0,159	6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1983	0,95
от т.4-ТК-3- дом 27 ул.Никитская	0,219	43	Маты минераловатные	Кан	01.01.1981	9,42
от т.4-ТК-3- дом 27 ул.Никитская	0,108	28	Маты минераловатные	Кан	01.01.1981	3,02
1ТК53-4 (т.1)- стена зд.кот.	0,219	40	Маты минераловатные	Над	01.01.1989	8,76
По зданию котельной от стены до у/учета	0,219	46	Маты минераловатные	Над	01.01.1989	10,07
По зданию котельной от у/учета до стены здания	0,159	10	Маты минераловатные	Над	01.01.1989	1,59
от стены здания до т.2	0,159	10	Маты минераловатные	Над	01.01.1989	1,59
котельная (т.3)-т.4(отопл)	0,159	30	Маты минераловатные	Над	01.01.1978	4,77
т.4- баня (отопл)	0,108	33,5	Маты минераловатные	Над	01.01.1978	3,62

Наименование участка	Наружный диаметр трубопровода в на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладк и	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
котельная (т.3)-т.5(отопл)	0,159	44,2	Маты минераловатные	Над	01.01.1978	7,03
т.5- прачечная (отопл)	0,159	88,5	Маты минераловатные	Над	01.01.1978	14,07
т.6-ТК1	0,159	15,8	Маты минераловатные	Над	01.01.1966	2,51
ТК1-т.7	0,159	116	Маты минераловатные	Кан	01.01.1966	18,44
т.7-т.8	0,159	65,8	Маты минераловатные	Над	01.01.1966	10,46
т.8-ТК13	0,159	41	Маты минераловатные	Кан	01.01.1966	6,52
ТК13-Кузнецкая.15	0,089	14	Маты минераловатные	Кан	01.01.1966	1,25
ТК14-дом быта	0,089	49	Маты минераловатные	Кан	01.01.1966	4,36
д.28-Универмаг	0,108	91	Маты минераловатные	Над	01.01.1966	9,83
ТК14-т.9 Никитская.25	0,159	19	Маты минераловатные	Кан	01.01.1966	3,02
т.9-ТК15	0,108	21	Маты минераловатные	Над	01.01.1966	2,27
ТК15-т.10	0,108	18,5	Маты минераловатные	Над	01.01.1966	2,00
т.10-стена д.91 Советская	0,108	20	Маты минераловатные	Кан	01.01.1966	2,16
по подвалу Советская 91	0,108	82	Маты минераловатные	Над	01.01.1966	8,86
стена д.91-ТК16	0,108	5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1966	0,54
ТК16-Советская 79/73	0,089	22	Маты минераловатные	Кан	01.01.1966	1,96
ТК15-Советская 79/73	0,089	64	Маты минераловатные	Кан	01.01.1966	5,70
ТК13-т.А Кузнецкая.9	0,159	12	Маты минераловатные	Кан	01.09.2016	1,91
т.А-ТК14 Кузнецкая.9	0,159	40	Маты минераловатные	Кан	01.01.1986	6,36
ТК13-зд.налог.инсп.Кузнецкая.9	0,089	16	Маты минераловатные	Кан	01.01.1986	1,42
ТК10-ввод в ИТП Никитская,52	0,108	10	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	1,08
стена здания Никитская 27-скорая помощь Никитская 38	0,108	48,2	Маты минераловатные	Кан	01.01.1982	5,21
сеть на .Кузнецкая.31	0,089	47,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1979	4,23
сеть на Кузнецкая,31	0,108	28,4	Маты минераловатные	Над	01.01.1979	3,07
т.1-1ТК53-6-до ввода в дом Войкова,40	0,108	15,3	Маты минераловатные	Кан	01.01.2000	1,65
т.1-1ТК53-6-до ввода в дом Войкова,41	0,108	3,85	Маты минераловатные	Над	01.01.2000	0,42
1ТК53-6 -ж/дом Сусанина.37	0,219	90	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	19,71
транз.по подв.д.37 Сусанина	0,159	99	Маты минераловатные	Над	01.01.1985	15,74
дом 37- ТК1-бойл.	0,159	26	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	4,13
бойл- СК2	0,089	58,2	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	5,18
Сусанина 37-через ТК-Войкова 33	0,108	16	Маты минераловатные	Кан	01.01.1993	1,73
Сусанина 37-через ТК-Войкова 33	0,159	3,33	Маты минераловатные	Кан	01.01.1993	0,53
СК2-Войкова 35	0,089	5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1988	0,45

Наименование участка	Наружный диаметр трубопровода в на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладк и	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
И.Сусанина,37-Свердлова 78	0,159	10	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	1,59
СК-2-СК-3	0,089	54,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	4,85
СК-3- Свердлова,82	0,108	22	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	2,38
транзит по д.78-Свердлова 80	0,159	30	Маты минераловатные	Над	01.01.1987	4,77
1ТК53-7 -ТК-3	0,108	31,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1986	3,40
ТК-3 -ж/дом Сусанина.55 Флагман нов.дом	0,089	48,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1986	4,32
ЦТП- ТК1	0,108	11	Маты минераловатные	Кан	01.01.1954	1,19
ТК1-ТК2	0,108	17	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	1,84
ТК2- аптека	0,076	30	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	2,28
ТК2-ТК6(отопл,гвс)	0,108	90	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	9,72
ТК3-искуств.почка (отопл,гвс)	0,108	28	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	3,02
ТК1-ТК3	0,108	22	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	2,38
ТК4-инф.корпус	0,057	6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	0,34
инф.корпус- т.морг	0,057	23	Маты минераловатные	Кан	01.04.2016	1,31
ТК4-ТК5	0,076	23	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	1,75
ТК5-(ТК-6)-лабор.корпус	0,057	61	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	3,48
ТК5-хоз.блок	0,057	15	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	0,86
ТК3-ГРП	0,026	18	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	0,47
ТК8-т.А	0,159	3	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	0,48
ТК8-т.А	0,089	3	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	0,27
т.А-т.Б возд.	0,159	27	Маты минераловатные	Над	01.01.1989	4,29
т.А-т.Б возд.	0,089	27	Маты минераловатные	Над	01.01.1989	2,40
т.Б-ТК7	0,159	18	Маты минераловатные	Кан	01.07.2017	2,86
т.Б-ТК7	0,089	18	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	1,60
ЦТП-ТК7	0,159	26	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	4,13
ЦТП-ТК7	0,089	26	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	2,31
ТК7-зд.больницы	0,076	9	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	0,68
ЦТП Сусанина.54-3эт.корп.	0,159	51	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	8,11
по подвалу корп.	0,159	17	Маты минераловатные	Над	01.01.1989	2,70
3эт.корп-ТК8	0,159	20	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	3,18
ТК8-травма	0,089	29	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	2,58
ТК5-ТК1 Сусанина.54	0,219	88	Маты минераловатные	Кан	01.01.1986	19,27
ТК1-т.А	0,159	5	Маты минераловатные	Кан	01.06.2016	0,80

Наименование участка	Наружный диаметр трубопровода в на участке $D_{нар}$, м	Длина участка (в двухтрубно м исчислении) L , м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладк и	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
т.А-бойл. Сусанина.54	0,159	10	Маты минераловатные	Кан	01.01.1986	1,59
бойл-ТК2 Сусанина.54	0,108	11	Маты минераловатные	Кан	01.01.1986	1,19
ЦТП Сов.77- Советская,73	0,108	84,8	Маты минераловатные	Над	01.01.1970	9,16
Сов.73-Никит.10(р/военком)	0,089	60,25	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	5,36
т.А-Никитск.10б	0,057	6,6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	0,38
ТК2-И. Сусанина 54/17 (ввод1)	0,108	7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	0,76
ТК2-И.Сусанина,54/17 (ввод2)	0,108	12	Маты минераловатные	Кан	01.08.2016	1,30
1ТК53-10- Войкова,34	0,089	15	Маты минераловатные	Кан	01.01.1972	1,34
1ТК53-10- И. Сусанина,52	0,108	54	Маты минераловатные	Кан	01.01.1986	5,83
1 ТК53-11- ЦТП	0,219	95,86	Маты минераловатные	Над	01.01.1981	20,99
ТК3-ж.д 29 ул.Войкова	0,108	26	Маты минераловатные	Кан	01.01.1994	2,81
ТК2-ж/д Войкова,31а	0,076	4,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1997	0,34
ЦТП -ТК3	0,159	26,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	4,21
ЦТП-И. Сусанина 48/76	0,108	31,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1981	3,40
в помещ. Б. Сусанина-48/76Сусанина	0,219	8,2	Маты минераловатные	Над	01.01.1981	1,80
ТК3-ТК2-ТК1-ж/д.31 Войкова,31	0,076	79,7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	6,06
ЦТП Сусанина 50 (стр1)- ТК4	0,159	29	Маты минераловатные	Кан	01.01.1988	4,61
ТК4-т.А	0,076	17	Маты минераловатные	Кан	01.01.1988	1,29
т.А-Свердлова 74	0,076	14	Маты минераловатные	Кан	01.09.2016	1,06
1ТК53-12 -1ТК53-11	0,325	245	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	79,63
1ТК-53-12-т.А	0,108	9	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	0,97
т.А-до зд.Войкова,23	0,108	22	Маты минераловатные	Над	01.01.1989	2,38
по подвалу зд.Войкова,23 до ИТП	0,108	15	Маты минераловатные	Над	01.01.1989	1,62
1ТК53-13 -1ТК53-12	0,325	52,4	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	17,03
т. 4а до т.В	0,057	22,5	Маты минераловатные	Над	01.01.1994	1,28
т.В-ТК4	0,057	21	Маты минераловатные	Кан	01.01.1994	1,20
ТК4-Советская 51а	0,057	20	Маты минераловатные	Кан	01.01.1990	1,14
ТК1-д.59	0,108	56,2	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	6,07
т.А-ТК1	0,057	15,6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	0,89
1ТК-53-13-ТК3	0,108	76	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	8,21
ТК3-Войкова 6	0,057	9	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	0,51
ТК3-д.51г Советская	0,108	38	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	4,10
по подвалу д.51г Советская	0,108	12	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	1,30

Наименование участка	Наружный диаметр трубопровода в на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладк и	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
д.51г-ТК2	0,108	25	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	2,70
ТК2-т.Г	0,108	2,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	0,27
т.Г-т.А	0,108	76,35	Маты минераловатные	Над	01.01.1989	8,25
ТК1-д.55а Советская	0,057	8,6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	0,49
т.В до зд.Сов.516 Советская.53	0,108	77,6	Маты минераловатные	Над	01.01.1989	8,38
т.В-герм.ввода банк Сов.49	0,057	57,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1997	3,28
ввод с нар.т.сети-Советская 55б, хоз.блок ЖЭУ-5	0,057	5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1958	0,29
1 ТК53-14- СК1	0,089	48	Маты минераловатные	Кан	01.01.1996	4,27
СК1-СК2 Советская	0,076	32	Маты минераловатные	Кан	01.01.1996	2,43
СК2-ж/д 39,39в,39д Советская	0,057	47	Маты минераловатные	Кан	01.01.1996	2,68
1ТК-15-1 - зд.школы 30 ул.Смоленская	0,108	15	Маты минераловатные	Кан	01.01.2007	1,62
УТ-1-ТК7(надз) к домам Сов.33,29б,29в,27/31,Долматова, 29	0,089	60	Маты минераловатные	Кан	01.01.1953	5,34
ТК7-ТК8	0,089	38	Маты минераловатные	Кан	01.01.1993	3,38
кв. 16 ТК8 -ТК9, ул.Советская, 29	0,089	35	Маты минераловатные	Кан	01.10.2016	3,12
ТК8-Советская 29б	0,057	7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1993	0,40
ТК8-Советская 29в	0,057	25	Маты минераловатные	Кан	01.01.1993	1,43
ТК9-Долматова 29	0,057	27	Маты минераловатные	Кан	01.01.1993	1,54
ТК7-ТК7а-Советская 33	0,042	45	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	1,89
1ТК53-13 -1ТК53-17	0,273	298,6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1986	81,52
1 ТК53-17- Советская,29а	0,057	12,8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1996	0,73
УТ1-ж/д.33 ул.Советская	0,045	16	Маты минераловатные	Кан	01.01.1999	0,72
1 ТК53-17- УТ-1	0,159	28	Маты минераловатные	Кан	01.01.1999	4,45
1ТК55-д.62 Мясницкая	0,273	49	Маты минераловатные	Кан	01.01.1981	13,38
подвал д.62 Мясницкая	0,273	55	Маты минераловатные	Над	01.01.1981	15,02
д.62-ТК57-3 Мясницкая	0,219	14	Маты минераловатные	Кан	01.01.1981	3,07
ТК57-3-насосная Мясницкая	0,057	70	Маты минераловатные	Кан	01.01.1981	3,99
ТК57-3-ТК57-4 у д. 8-е Марта.54	0,159	43	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	6,84
ТК57-3-ТК57-5	0,159	81,8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1982	13,01
ТК57-5-д.99 Свердлова	0,108	9,7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1982	1,05
1ТК57-4 - ж.д. 8 Марта, 54	0,159	14	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	2,23
(1ТК-57-4) ТК1-ж/д Свердлова,101	0,133	90,7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1986	12,06
1ТК58-УТ3	0,219	167	Маты минераловатные	Кан	01.01.1981	36,57

Наименование участка	Наружный диаметр трубопровода на участке $D_{нар}, м$	Длина участка (в двухтрубном исчислении) $L, м$	Теплоизоляционный материал	Тип прокладк и	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, $м^2$
1	2	3	4	5	6	7
УТ-3 Н. Бабушкиной 14	0,108	25	Маты минераловатные	Кан	01.01.1981	2,70
УТ-1-Н. Бабушкиной 16	0,108	20	Маты минераловатные	Кан	01.01.1982	2,16
УТ1-Мясницкая 51	0,108	19	Маты минераловатные	Кан	01.01.1983	2,05
И. Сусанина 23, транзит от Н.Баб.14	0,089	55	Маты минераловатные	Над	01.01.1985	4,90
И. Сусанина 27, транзит от Мясн.51	0,089	52	Маты минераловатные	Над	01.01.1983	4,63
1ТК58-ТК1 у д. Мясницкая,56	0,219	22,7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	4,97
ТК1-ТК2 у д.Сверд.83	0,159	106	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	16,85
ТК1-Мясницкая 54	0,159	16	Маты минераловатные	Кан	01.01.1982	2,54
ТК1-Мясницкая 56	0,159	5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	0,80
ТК2-Свердлова 83	0,159	8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	1,27
И.Сусанина 33, транзит от Свердова, 83	0,159	60	Маты минераловатные	Над	01.01.1985	9,54
транзит по д.33-до Сусанина 31	0,089	27	Маты минераловатные	Над	01.01.1985	2,40
транзит Сусанина,31-Сусанина 29/52	0,089	62	Маты минераловатные	Над	01.01.1980	5,52
ул.Свердлова,83- Ивана Сусанинад.31а клуб юных моряков	0,057	17	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	0,97
отИТП-т.1-т.2д/с24 Мясн.40а	0,057	94	Маты минераловатные	Кан	01.01.1981	5,36
от ИТП-т.1-т.2 д/с 24 Мясн.40а	0,057	22	Маты минераловатные	Над	01.01.1981	1,25
ТК1-Свердл.75А	0,057	36	Маты минераловатные	Кан	01.01.1961	2,05
ТК2-ТК3-Свердлова,75	0,057	54	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	3,08
ТК1-ТК2-ТК2а-Свердлова,79/32А	0,108	132	Маты минераловатные	Кан	01.01.1972	14,26
ТК1-ТК7-Мясницк.44	0,057	46	Маты минераловатные	Кан	01.01.1973	2,62
ТК3-т.А	0,045	8	Маты минераловатные	Кан	01.02.2017	0,36
т.А-ТК4-Сверд.77а	0,045	31	Маты минераловатные	Кан	01.01.1979	1,40
1ТК60-т3(подз),т.3-т.4(надз) т.4-ТК6-ИТП(подз)	0,108	57	Маты минераловатные	Кан	01.01.1988	6,16
1ТК60-т3(подз),т.3-т.4(надз) т.4-ТК6-ИТП(подз)	0,108	60	Маты минераловатные	Над	01.01.1988	6,48
ТК7-ТК8-Мясницкая,46	0,076	65	Маты минераловатные	Кан	01.01.1961	4,94
ТК8-д.46 Мясницкая	0,057	15	Маты минераловатные	Кан	01.01.1961	0,86
1ТК61-ТК5 Мясницкая-Н.Бабушк.4	0,219	227	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	49,71
ТК5-ТК6 Н.Бабушкиной,6	0,108	54	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	5,83
ИТП-ТК1 Мясницкая.43а	0,159	23	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	3,66
ТК1-ТК5	0,159	34	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	5,41
ТК3-ТК3а-Мясницкая25	0,108	69	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	7,45
ТК3-Мясницкая,35	0,076	56	Маты минераловатные	Кан	01.01.1995	4,26

Наименование участка	Наружный диаметр трубопровода в на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладк и	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
ТК-3 - Мясницкая, 196	0,076	28,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1995	2,17
ТК3а-Мясницкая 19а(МУДО СЮН)	0,133	95,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1988	12,70
ТК6-Н.Бабушкиной 6	0,089	10	Маты минераловатные	Кан	01.01.1995	0,89
ТК5-Н.Бабушкиной 4	0,089	16	Маты минераловатные	Кан	01.01.1995	1,42
1ТК-62-ТК5 Энгельса.15	0,108	27	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	2,92
ТК5-ТК5а Энгельса.15	0,108	32	Маты минераловатные	Кан	01.12.2016	3,46
ТК5а-ТК8 Энгельса.15	0,108	59	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	6,37
СК5-ж/д.28 (подземн) Мясницкая	0,076	14	Маты минераловатные	Кан	01.01.1998	1,06
ТК8-Энгельса 15	0,057	23,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	1,34
ТК1-ЦТП Фестивальная 28(стр1)	0,159	5	Маты минераловатные	Кан	01.04.2018	0,80
ЦТП-ж/д.59 Индустриальная	0,108	26	Маты минераловатные	Кан	01.01.1976	2,81
по подвалу ж.д.59 Индустриальная	0,108	35	Маты минераловатные	Над	01.01.1975	3,78
ж.д.59- ж.д.61 Индустриальная	0,108	24	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	2,59
по подвалу ж.д.61 Индустриальная	0,089	65	Маты минераловатные	Над	01.01.1975	5,79
Инд.61-Фест.30	0,089	117	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	10,41
ТК1-Фест.28	0,076	20	Маты минераловатные	Кан	01.01.1976	1,52
ТК1-т.А	0,159	20	Маты минераловатные	Кан	01.06.2017	3,18
т.А-ТК2	0,159	32,33	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	5,14
ТК2-ж/д.26 Фестивальная	0,076	12	Маты минераловатные	Кан	01.01.1976	0,91
ТК2-т.А	0,159	18	Маты минераловатные	Кан	01.03.2018	2,86
т.А-ТК2а-ТК3	0,159	68	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	10,81
ТК3-ж/д Фестивальная 27	0,108	20	Маты минераловатные	Над	01.01.1982	2,16
ТК3-ТК7	0,108	48	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	5,18
ТК3-ТК7	0,108	37	Маты минераловатные	Кан	01.09.2018	4,00
ТК7-ж/д.10 пр.Мичуринцев	0,057	54	Маты минераловатные	Кан	01.01.1979	3,08
ТК7-т.А	0,108	3	Маты минераловатные	Кан	01.07.2017	0,32
т.А-ТК8	0,108	10	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	1,08
ТК8-ж/д.25 Фестивальная	0,057	3	Маты минераловатные	Кан	01.01.1976	0,17
ТК8-ж/д.22а Мичуринцев	0,108	40	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	4,32
по подвалу ж/д 22а Мичуринцев	0,108	12	Маты минераловатные	Над	01.01.1982	1,30
ж/д.22а Мичуринцев-ТК10	0,089	23	Маты минераловатные	Кан	01.01.1982	2,05
ТК10- 14а по ул.2я Центральная	0,076	119	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	9,04
ввод в ж/д.20а Мичуринцев	0,076	10	Маты минераловатные	Кан	01.01.1982	0,76

Наименование участка	Наружный диаметр трубопровода в на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубно м исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладк и	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
ввод в ж/д.13 Фестивальная	0,076	5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	0,38
Подвал ж/д.27 Фестивальная	0,076	13	Маты минераловатные	Над	01.01.1982	0,99
д.27- ТК36	0,076	87	Маты минераловатные	Над	01.01.1991	6,61
ТК 3 б-т.А	0,057	10	Маты минераловатные	Кан	01.11.2016	0,57
т.А-ж/д.9а пр-зд Мичуринцев	0,057	15	Маты минераловатные	Кан	01.01.1982	0,86
ТК3-ТК4	0,133	98	Маты минераловатные	Кан	01.01.1978	13,03
ТК4-ж/д.29а Фестивальная	0,076	20	Маты минераловатные	Кан	01.01.1977	1,52
ТК-1а до ж.д.57 Индустриальная	0,108	15	Маты минераловатные	Кан	01.01.1986	1,62
по подвалу ж.д.57 Индустриальная	0,089	123	Маты минераловатные	Над	01.01.1988	10,95
от ж.д.57 до ж.д.55а Индустриальная	0,076	14	Маты минераловатные	Кан	01.01.1988	1,06
2ТК-5-ТК6	0,108	85,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	9,23
ТК6-ТК7	0,108	69,5	Маты минераловатные	Кан	01.05.2017	7,51
2ТК-5-ТК7-д.14 Глазковский пр-зд	0,108	10	Маты минераловатные	Над	01.01.1980	1,08
Глазковский,14-ТК8	0,108	7	Маты минераловатные	Кан	01.11.2016	0,76
ТК8-Индустриальная,57а	0,108	19	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	2,05
ТК5-Индустриальная 55	0,108	26	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	2,81
2 ТК7 ТК1а-СК1-СК2-СК3	0,273	245	Маты минераловатные	Кан	01.01.1978	66,89
СК1-школа №.8 Фестивальная. 27	0,108	82	Маты минераловатные	Кан	01.01.1986	8,86
ТК1а-Старо-караваевская,1	0,089	12	Маты минераловатные	Кан	01.01.1972	1,07
ТК2-т.А	0,076	12	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	0,91
т.А-ж/д Индустриальная,51	0,076	12	Маты минераловатные	Кан	01.08.2016	0,91
ТК1а-ТК8-1(через ТК5а,ТК6а,ТК7а,ТК7)	0,219	415	Маты минераловатные	Кан	01.01.1978	90,89
ТК5а-ж/д.41 Кинеш.ш	0,108	12	Маты минераловатные	Кан	01.01.1986	1,30
ТК5а-Кинеш.шоссе,43	0,089	14	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	1,25
ТК7а-ж/д.39 Кинеш.ш.	0,108	8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1986	0,86
ТК8-1 - ТК8а Фестивальная	0,108	83	Маты минераловатные	Кан	01.01.1994	8,96
ТК8а-ж/д.1а Фестивальная	0,108	5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1988	0,54
ТК7-ТК6 Фестивальная	0,108	14	Маты минераловатные	Кан	01.11.2016	1,51
ТК6-ТК5 Фестивальная	0,108	6	Маты минераловатные	Кан	01.04.2018	0,65
ТК5-д.1/25 Фестивальная	0,057	2,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1958	0,14
ТК6-2ой Глазк.пр.23	0,089	41	Маты минераловатные	Кан	01.01.1959	3,65
ТК5-ТК1 Фестивальная	0,108	55	Маты минераловатные	Кан	01.01.1958	5,94
ТК1-д.3 Фестивальная	0,159	3	Маты минераловатные	Кан	01.01.1959	0,48

Наименование участка	Наружный диаметр трубопровода в на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладк и	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
ТК1-ТК3 Фестивальная	0,108	43	Маты минераловатные	Кан	01.01.1958	4,64
ТК3-д.5 Фестивальная	0,057	2,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1959	0,14
ТК3-д.7/13 Фестивальная	0,089	50	Маты минераловатные	Кан	01.01.1959	4,45
ТК-ул.Мира,21	0,089	25	Маты минераловатные	Кан	01.01.1966	2,23
ТК3-ТК4 Фестивальная	0,057	21	Маты минераловатные	Кан	01.01.1958	1,20
ТК4-ул.Мира.24	0,057	6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1958	0,34
ТК4-ул.Мира.22	0,057	35	Маты минераловатные	Кан	01.01.1959	2,00
ТК1а-ТК2а Фестивальная	0,108	61	Маты минераловатные	Кан	01.01.1977	6,59
ТК2а-ТК3а Фестивальная	0,108	48	Маты минераловатные	Кан	01.01.1977	5,18
ТК3а-т.А ул.Старокараваевская	0,057	64	Маты минераловатные	Над	01.01.1987	3,65
СК3-т.А,т.Б-СК5 ул.Мира19	0,133	48,75	Маты минераловатные	Кан	01.01.1977	6,48
СК-3 -ТК5	0,133	64,25	Маты минераловатные	Над	01.01.1977	8,55
ТК5-ТК7	0,133	40	Маты минераловатные	Кан	01.01.1967	5,32
ТК7-ТК8 ул.Мира	0,108	23	Маты минераловатные	Кан	01.01.1967	2,48
ТК8-д.17 ул.Мира	0,108	46	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	4,97
ТК9-д.6/15 Фестивальная	0,089	14	Маты минераловатные	Кан	01.01.1967	1,25
ТК9б-Фест.10	0,076	98,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1967	7,49
ТК9а-Фест.16а	0,089	134	Маты минераловатные	Кан	01.01.1981	11,93
т. А на надз -Глазковский 7а, транзит по дому-ТК-9а	0,089	35,6	Маты минераловатные	Над	01.01.1975	3,17
ТК-8 по ул.Дорожн.до дк Октябрьский	0,057	126	Маты минераловатные	Кан	01.01.1958	7,18
ТК5-Глазк.4	0,108	199	Маты минераловатные	Над	01.01.1971	21,49
Глазк.4-ТК10-т.А	0,108	54	Маты минераловатные	Кан	01.01.1973	5,83
т.А-Глазк.6	0,108	31	Маты минераловатные	Кан	01.10.2016	3,35
Глазковский пр-зд 6	0,108	51	Маты минераловатные	Над	01.01.1973	5,51
Глазк.6-Глазк.8	0,108	25	Маты минераловатные	Кан	01.01.1974	2,70
СК-4 -Глазковский пр-зд 4а д/с №64	0,089	48	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	4,27
ТК8-1-ТК13	0,219	98	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	21,46
ТК8-1-Кин.шос.37	0,089	38	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	3,38
ТК13-ж/д.1а 2-я Центральная	0,089	5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	0,45
транзит по ж.д. №1а по ул. 2-я Центральная	0,089	78	Маты минераловатные	Над	01.01.1987	6,94
ж/д.1а-ж/д.7а 2-я Центральная	0,076	41	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	3,12
ТК13-ТК15	0,219	96,6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1992	21,16
ТК13-ТК15	0,219	63,4	Маты минераловатные	Кан	01.07.2018	13,88

Наименование участка	Наружный диаметр трубопровода в на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладк и	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
ТК14-ж/д.35 Кинешемское ш.	0,108	13	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	1,40
ТК15-ж/д.33 Кинешемское ш.	0,089	22	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	1,96
ТК15-ЦТП 2 Дорожная,3	0,159	111	Маты минераловатные	Кан	01.01.1982	17,65
ЦТП-ТК3	0,159	69	Маты минераловатные	Кан	01.01.1958	10,97
ТК3-ТК1 2я дорож глазковский	0,076	45	Маты минераловатные	Над	01.01.1958	3,42
ТК1-Д/с68 2а Дорожная 4	0,057	10	Маты минераловатные	Кан	01.01.1959	0,57
ТК1-д.2/15 2ая Дорожная	0,076	81	Маты минераловатные	Кан	01.01.1958	6,16
ТК3-2 Центр.3а	0,057	87	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	4,96
ТК3-ТК4-ТК5 2ая Дорожная	0,133	88	Маты минераловатные	Кан	01.01.1959	11,70
ТК5-ТК6-ТК7 2Дорожная	0,108	66,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1958	7,18
ТК7-ТК8-ТК9-ТК10-ТК11-ТК12	0,108	175	Маты минераловатные	Кан	01.01.1959	18,90
ТК4-д.6/12 2ая Дорожная	0,057	10	Маты минераловатные	Кан	01.01.1958	0,57
ТК5-д.8/5 2ая Дорожная	0,057	10	Маты минераловатные	Кан	01.01.1958	0,57
ТК5-ж/д.9а 2-я Центральная	0,076	19	Маты минераловатные	Кан	01.01.1982	1,44
ТК6-д.10 2ая Дорожная	0,057	10	Маты минераловатные	Кан	01.01.1958	0,57
ТК7-д.12 2ая Дорожная	0,057	10	Маты минераловатные	Кан	01.01.1958	0,57
ТК7-ж/д.13а 2-я Центральная	0,076	21	Маты минераловатные	Кан	01.01.1982	1,60
ТК9-д.16 2ая Дорожная	0,057	10	Маты минераловатные	Кан	01.01.1959	0,57
ТК9-ж/д.17а 2-я Центральная	0,108	21	Маты минераловатные	Кан	01.01.1981	2,27
ТК10-д.18 2ая Дорожная	0,057	10	Маты минераловатные	Кан	01.01.1959	0,57
ТК11-т.А	0,057	3	Маты минераловатные	Кан	01.10.2016	0,17
т.А-д.20 2ая Дорожная	0,057	7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1959	0,40
ТК11-Мичуринцев,16	0,076	168	Маты минераловатные	Кан	01.01.1976	12,77
ТК12-д.22 2ая Дорожная	0,057	10	Маты минераловатные	Кан	01.01.1960	0,57
СК2-СК2а	0,108	20	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	2,16
СК-2а-общежитие школы милиции ул.Индустриальная, 53	0,057	15	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	0,86
Индуст.53 -ул.Мира.21	0,108	60,55	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	6,54
СК2а-т.1	0,108	73	Маты минераловатные	Над	01.01.1975	7,88
т.1-ЦТП	0,108	7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	0,76
ЦТП-т.2	0,108	69	Маты минераловатные	Над	01.01.1975	7,45
т.2-по подвалу уч.корпуса Инд.53	0,108	52	Маты минераловатные	Над	01.01.1975	5,62
2ТК16-СК1	0,219	28	Маты минераловатные	Кан	01.01.1994	6,13
СК1 до СК2	0,089	36	Маты минераловатные	Кан	01.01.1994	3,20

Наименование участка	Наружный диаметр трубопровода в на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубно м исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладк и	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
СК2-ж/д.27 Давыдовский-6 пр-д	0,089	7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1994	0,62
Ж/д.27-СК2а-ж/д.25	0,057	15	Маты минераловатные	Кан	01.01.1994	0,86
2ТК19- 2ТК19-1	0,325	19,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	6,34
2ТК19-1-2ТК19-2	0,325	156	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	50,70
2ТК19-2 - 2ТК19-4	0,325	214	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	69,55
2ТК19-1-т.А Центральная	0,108	13	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	1,40
т.А-д.42 Центральная	0,108	10,7	Маты минераловатные	Кан	01.07.2017	1,16
д.42 Центральная-20 ул. Сутырина	0,076	65	Маты минераловатные	Кан	01.01.1981	4,94
2ТК19-4-2ТК19-5-2ТК19-6 Центральная	0,273	207,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	56,65
2ТК19-5-ж/д.22 Димитрова	0,108	51	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	5,51
транзит ул.Димитрова 22	0,159	10	Маты минераловатные	Над	01.01.1985	1,59
транзит ул.Димитрова 22	0,108	30	Маты минераловатные	Над	01.01.1985	3,24
транзит ул.Димитрова 22	0,089	17	Маты минераловатные	Над	01.01.1985	1,51
ж/д.22 Димитрова-ж/д.20 Димитрова	0,108	30	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	3,24
2ТК19-6-2ТК19-7 Центральная	0,219	23	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	5,04
2ТК19-7-т.С -2ТК19-8 Центральная	0,219	333,8	Маты минераловатные	Над	01.01.1980	73,10
2ТК19-8-2ТК19-9 Центральная	0,219	192,5	Маты минераловатные	Над	01.01.1980	42,16
от 2ТК19-10 - т.1.т.2-т.3	0,159	110	Маты минераловатные	Кан	01.01.1983	17,49
т.1 - т.2, т.3- АО Лада сервис (квартал базы)	0,159	372,5	Маты минераловатные	Над	01.01.1983	59,23
ДСУт.4-Культорг 2ТК19-8а Энергетиков 2	0,159	25	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	3,98
2ТК19-8а-Рембыттехника	0,133	305	Маты минераловатные	Над	01.01.1985	40,57
т5-СК1	0,108	43	Маты минераловатные	Кан	01.01.1995	4,64
транзит ул. Центральная, 42	0,108	30	Маты минераловатные	Над	01.01.1965	3,24
СК1-ж/д.28,30 ул.Димитрова	0,089	223,9	Маты минераловатные	Над	01.01.1985	19,93
транзит ул. Димитрова, 30	0,057	11	Маты минераловатные	Над	01.01.1985	0,63
ж/д 30 Димитрова-ж/д 32 Димитрова	0,057	23	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	1,31
т.врезки в тр.провод ТЭЦ-2 (2ТК21)-т.1	0,159	5,2	Маты минераловатные	Над	01.01.1984	0,83
т.1- ТК34а	0,159	32	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	5,09
ТК34а-хозблок Центральная	0,089	32	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	2,85
ТК34а-туб.дисп. Центральная,44	0,089	29	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	2,58
ТК34а-ТК39 Центральная	0,159	41	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	6,52
ТК39-ТК42 Центральная	0,159	63	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	10,02
ТК-42- гараж(у д.46а)	0,057	18,15	Маты минераловатные	Над	01.01.1970	1,03

Наименование участка	Наружный диаметр трубопровода в на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубно м исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладк и	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
ТК42-Цент.46а Центральная	0,076	21	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	1,60
ТК42-ТК43 Центральная	0,159	42	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	6,68
ТК43-ТК44 Центральная	0,108	56	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	6,05
ТК44-Цент.48 Центральная	0,108	21	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	2,27
ТК44-ТК44а Центральная 48а	0,108	49	Маты минераловатные	Кан	01.01.1973	5,29
ТК44а-Общежитие Центральная, 48а	0,089	17	Маты минераловатные	Кан	01.09.2016	1,51
ТК44а-ж/д.41 Димитрова	0,108	40	Маты минераловатные	Кан	01.01.1983	4,32
ТК39-ТК38 Центральная	0,159	28	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	4,45
ТК38-ТК38а/ подз. Сутырина, 24	0,089	34,9	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	3,11
ТК38-ТК33 Центральная	0,219	97	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	21,24
ТК33-ТК32 Сутырина, 22	0,159	63	Маты минераловатные	Кан	01.01.1976	10,02
ТК32-д.22 Сутырина	0,159	35,7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1976	5,68
ТК33а-ТК33б- Сутырина 26	0,159	60	Маты минераловатные	Кан	01.01.1992	9,54
Сутыр.22-ТК35-ТК35а-ТК36а-ТК36	0,108	186	Маты минераловатные	Кан	01.01.1976	20,09
от ТК36 -Димитрова 37	0,089	11	Маты минераловатные	Кан	01.01.1976	0,98
ТК36- т.А. Димитрова	0,089	37	Маты минераловатные	Кан	01.08.2017	3,29
т.А- ТК37. Димитрова	0,089	26	Маты минераловатные	Кан	01.01.1974	2,31
ТК37-д39	0,089	43	Маты минераловатные	Кан	01.01.1974	3,83
ТК35а-ж/д.37а Димитрова	0,076	18	Маты минераловатные	Кан	01.01.1982	1,37
ТК35а-ИТП Сутырина, 24а	0,089	56,4	Маты минераловатные	Кан	01.01.2002	5,02
ТК32-ж/д.26 Сутырина	0,108	5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1996	0,54
2ТК22- ТК22а-ТК9-ТК8 ул.Центральная, Профсоюзная	0,219	168	Маты минераловатные	Кан	01.09.2016	36,79
ТК8-ТК7-ТК1-ТК2 ул.Центральная, Профсоюзная	0,219	39,5	Маты минераловатные	Кан	01.10.2016	8,65
ТК1- д.17 Профсоюзная	0,108	40	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	4,32
по подв.д.17 Профсоюзная.13	0,108	19	Маты минераловатные	Над	01.01.1986	2,05
подвал д.17 Профсоюзная	0,108	18,8	Маты минераловатные	Над	01.01.1983	2,03
д.17-ТК-1а Профсоюзная.13	0,108	17	Маты минераловатные	Кан	01.01.1986	1,84
д.17-ТК16-д.19	0,089	44,2	Маты минераловатные	Кан	01.01.1983	3,93
ТК7-ж/д.13 Профсоюзная	0,159	55	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	8,75
транзит Профс.13/2	0,089	60	Маты минераловатные	Над	01.01.1976	5,34
Профс.13- ТК7а-д.15 Профсоюзная	0,089	34	Маты минераловатные	Кан	01.01.1976	3,03
Профс.13- ТК7а-д.15 Профсоюзная	0,076	17	Маты минераловатные	Кан	01.01.1976	1,29
ТК22а-д.15а Профсоюзная	0,108	63,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	6,86

Наименование участка	Наружный диаметр трубопровода в на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубно м исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладк и	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
ТК22а-д.15а Профсоюзная	0,108	53	Маты минераловатные	Кан	01.08.2018	5,72
гаражи КЭС-т.1(надз)-д.9Профсоюзная(подз)	0,076	11	Маты минераловатные	Кан	01.01.1995	0,84
ТК24/1- гаражи КЭС	0,159	163,34	Маты минераловатные	Кан	01.01.1983	25,97
ТК24/1- гаражи КЭС	0,133	82,66	Маты минераловатные	Кан	01.12.2018	10,99
гараж КЭС-т/пункт-д.7 Профсоюзная	0,108	63,3	Маты минераловатные	Над	01.01.1985	6,84
гаражи КЭС-т.1(надз)-д.9Профсоюзная(подз)	0,076	21	Маты минераловатные	Над	01.01.1985	1,60
т.врезки ул.Димитрова-гаражи КЭС	0,089	135,3	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	12,04
ТК5-шк.20 Юбил.12	0,089	70,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1978	6,27
т.2а(2ТК-28) - т.1	0,159	148	Маты минераловатные	Над	01.01.1979	23,53
т.1-т.2	0,159	13,8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1979	2,19
т.2-ТК1	0,159	26,3	Маты минераловатные	Над	01.01.1979	4,18
ТК1-ГПТУ-15 Юбил.10	0,159	59,6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1979	9,48
ГПТУ-15- общеж.Юбил.8	0,057	36,6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1979	2,09
ГПТУ-15- общеж.Юбил.8	0,057	18,3	Маты минераловатные	Кан	01.01.1979	1,04
т.А-ЦТП	0,159	48	Маты минераловатные	Над	01.01.1979	7,63
ТК3-т.А	0,108	15	Маты минераловатные	Кан	01.09.2016	1,62
т.А-ТК4	0,108	37,5	Маты минераловатные	Кан	01.05.2107	4,05
ТК4-Юбил.18	0,076	25,1	Маты минераловатные	Кан	01.01.1978	1,91
ТК4-Юбил.20	0,076	28	Маты минераловатные	Кан	01.01.1978	2,13
ТК6-ТК7	0,089	63	Маты минераловатные	Кан	01.01.1978	5,61
ТК7-Юбил.22	0,089	12,6	Маты минераловатные	Кан	01.08.2017	1,12
ТК7-Юбил.24	0,089	32	Маты минераловатные	Кан	01.01.1978	2,85
ТК6-Юб.26/28/30 (от,гвс)	0,159	105,2	Маты минераловатные	Кан	01.01.1978	16,73
бойл-ТК6 (от,гвс)	0,159	148,7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1978	23,64
Ж/д.24-ж/д.24а	0,089	50	Маты минераловатные	Кан	01.01.1986	4,45
Подвал д.24	0,089	21	Маты минераловатные	Над	01.01.1986	1,87
от ТК-34 до вводных задвижек и до жд № 20 пос. Васильевский	0,108	915,8	Маты минераловатные	Над	01.01.1980	98,91
от ТК-34 до вводных задвижек и до жд № 20 пос. Васильевский	0,057	230	Маты минераловатные	Над	01.01.1980	13,11
от гаража до ж.д.№ 19 пос. Васильевский	0,057	74,2	Маты минераловатные	Над	01.01.1980	4,23
Тепловая сеть от 4ТК-16-П1	0,159	548,8	Маты минераловатные	Над	01.01.1982	87,26
П1-ул.Галическая.142	0,159	10,9	Маты минераловатные	Кан	01.01.1982	1,73
т.23-до т.24 вдоль ул. Ю. Смирнова	0,076	5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	0,38
т.1 -до т.14 вдоль ул. Ю. Смирнова	0,108	424,1	Маты минераловатные	Над	01.01.1987	45,80

Наименование участка	Наружный диаметр трубопровода на участке $D_{нар}$, м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L , м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладк и	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
т.14 -до т.23 и т.24-т.25 вдоль ул. Ю. Смирнова	0,076	455,7	Маты минераловатные	Над	01.01.1987	34,63
т.2 -до ТК вдоль ул. Ю. Смирнова	0,057	13,9	Маты минераловатные	Над	01.01.1987	0,79
т.5 -до ж/д ба ул. Ю. Смирнова	0,057	0,6	Маты минераловатные	Над	01.01.1987	0,03
т.6 -ввод в здание ул. Ю. Смирнова	0,057	17,8	Маты минераловатные	Над	01.01.1987	1,01
т.7 -ввод в здание гаража ул. Ю. Смирнова	0,057	41,4	Маты минераловатные	Над	01.01.1987	2,36
т.12 -до ж/д 4 ул. Ю. Смирнова	0,057	14,3	Маты минераловатные	Над	01.01.1987	0,82
т.13 -до ж/д 2 ул. Ю. Смирнова	0,057	8	Маты минераловатные	Над	01.01.1987	0,46
т.18 -ввод в здание гаража ул. Ю. Смирнова	0,057	12	Маты минераловатные	Над	01.01.1987	0,68
т.20 -ввод в здание товарной конторы	0,057	4	Маты минераловатные	Над	01.01.1987	0,23
т.22 -ввод в здание пункта технического обслуживания	0,042	0,8	Маты минераловатные	Над	01.01.1987	0,03
наружные сети по ул. Ю. Смирнова,24(общезищитие РЖД)	0,042	648	Маты минераловатные	Над	01.01.1990	27,22
ТК- Ю.Смирнова47	0,219	18	Маты минераловатные	Кан	01.01.1991	3,94
ТК- Ю.Смирнова47	0,108	55	Маты минераловатные	Кан	01.01.1991	5,94
5ТК21-ТК5-Свердлова129	0,219	72,7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	15,92
Свердл.129-ТК6-ТК6а-ТК7	0,219	218,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	47,85
ТК7-Скворцова9	0,219	29,2	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	6,39
ТК6а- до задв. Скворцова 5	0,133	32	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	4,26
ТК6а-Скворцова 7	0,108	17	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	1,84
ТК7-Мясницкая 108	0,108	9	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	0,97
транзит по д.9 Скворцова-Мясницкая 110	0,108	50	Маты минераловатные	Над	01.01.1984	5,40
Мясницкая 106, транзит через Сквор.5	0,108	62	Маты минераловатные	Над	01.01.1984	6,70
5ТК22-ТК1 ул. Свердова.	0,219	91,6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	20,06
ТК1-ТК2 ул. Свердлова	0,219	61,7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	13,51
ТК1-Свердлова 123	0,159	23	Маты минераловатные	Кан	01.01.1990	3,66
ТК2-Свердлова 125	0,108	7,4	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	0,80
Свердлова125-ТК4-Свердлова,125а	0,108	26,4	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	2,85
транзит через Свердл.125	0,108	26,4	Маты минераловатные	Над	01.01.1985	2,85
6ТК-16- ТК-1 Индустриальная,32	0,219	19,2	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	4,20
ТК-1-здание теплового пункта (ул.Индустриальная, 32)	0,219	112,6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	24,66
ЦТП- Индустриальная,32	0,089	26	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	2,31
ЦТП- Индустриальная,32	0,089	13	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	1,16
Индустриальная,32-ЦТП	0,057	13	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	0,74
ТК1-герм.ввода ж/д.28 ул.Индустриальная	0,159	25	Маты минераловатные	Кан	01.01.2001	3,98

Наименование участка	Наружный диаметр трубопровода в на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубно м исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладк и	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
транзит по д.28 Индустриальная	0,108	34	Маты минераловатные	Над	01.01.2001	3,67
д.28-д.30 Индустриальная	0,108	13,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.2001	1,46
6ТК-1А - ж/д. Индустриальная 22	0,159	22	Маты минераловатные	Кан	01.01.1991	3,50
(6ТК-1А)УТ-1 - ж/д. Индустриальная 24	0,057	230	Маты минераловатные	Кан	01.01.1991	13,11
6ТК5а-1-ТК34 Давыдовский-3	0,219	21	Маты минераловатные	Кан	01.01.1999	4,60
ТК34-гермет.ввода ж/д.30 Давыдовский-3	0,089	4	Маты минераловатные	Кан	01.01.1999	0,36
ТК34-ТК35 Кинешемское ш.,66	0,159	55	Маты минераловатные	Кан	01.01.2000	8,75
ТК35-герм.ж/д.66 Кинешемское ш.	0,089	10	Маты минераловатные	Кан	01.01.2000	0,89
ТК35-ТК36 Кинешемское шоссе	0,159	115,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.2001	18,36
ТК36-герм.ж/д.68 Кинешемское шоссе	0,089	17	Маты минераловатные	Кан	01.01.2001	1,51
ТК-36 -д.40	0,108	41	Маты минераловатные	Кан	01.01.2002	4,43
ТК36-Кинешемское шоссе,70	0,089	47	Маты минераловатные	Кан	01.01.2004	4,18
ЦТП -ТК1	0,159	16,05	Маты минераловатные	Над	01.01.1972	2,55
ТК1-ТК2	0,159	74	Маты минераловатные	Кан	01.01.1972	11,77
ТК2-д.19Сутырина	0,089	12,2	Маты минераловатные	Кан	01.01.1972	1,09
ТК2-ТК3	0,159	50	Маты минераловатные	Кан	01.01.1972	7,95
ТК3-д.28 (от.	0,089	8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1972	0,71
ТК3- ТК3А-ТК4	0,159	73,1	Маты минераловатные	Кан	01.01.1972	11,62
ТК4-д.17 Сутырина	0,089	8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1972	0,71
ТК4-ТК4а	0,159	59,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1972	9,46
ТК4а-д.29 Центральная	0,089	66	Маты минераловатные	Кан	01.01.1972	5,87
ТК3а-Центральная,31	0,159	73,1	Маты минераловатные	Кан	01.01.1983	11,62
ТК4а-д.15 (Сутырина)	0,076	76	Маты минераловатные	Над	01.01.1972	5,78
ТК1-ТК5	0,159	50	Маты минераловатные	Кан	01.01.1972	7,95
ТК5-д.21 Сутырина	0,089	11,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1972	1,02
ТК5-д.4 5 Окружной пр-д	0,108	43	Маты минераловатные	Кан	01.01.1972	4,64
ТК5-ТК6	0,159	55,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1972	8,82
ТК6-д.23 Сутырина	0,089	33,1	Маты минераловатные	Кан	01.01.1972	2,95
ТК3-ТК10	0,159	210	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	33,39
ТК10- д.23 Центральная	0,108	32	Маты минераловатные	Кан	01.01.1986	3,46
ТК10- ТК6А-д.25 Центральная	0,108	8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	0,86
ТК6-ТК6а-маг.Стр/м-лы : Давыд.14	0,057	130	Маты минераловатные	Кан	01.01.1982	7,41
ТК16Б-Новоселов,19б	0,089	33	Маты минераловатные	Кан	01.01.1997	2,94

Наименование участка	Наружный диаметр трубопровода в на участке $D_{\text{нар}}, \text{м}$	Длина участка (в двухтрубном исчислении) $L, \text{м}$	Теплоизоляционный материал	Тип прокладк и	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м^2
1	2	3	4	5	6	7
TK16a-тА	0,219	46,9	Маты минераловатные	Кан	01.01.1988	10,27
т.А-ЦТП	0,219	20	Маты минераловатные	Над	01.01.1988	4,38
6TK-6-TK10	0,325	64	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	20,80
TK10-ж/д.19 Индустриальная	0,108	27	Маты минераловатные	Кан	01.01.1990	2,92
TK10-TK15	0,273	64	Маты минераловатные	Кан	01.01.1972	17,47
TK15-ж/д.17/2 Индустриальная	0,108	5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1994	0,54
TK15-TK16 Индустриальная	0,273	54	Маты минераловатные	Кан	01.01.2000	14,74
TK16-16Б-TK16a	0,219	227	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	49,71
TK166-16В-д. 19 б ул.Новоселов	0,108	34	Маты минераловатные	Кан	01.01.2001	3,67
TK16-TK17	0,159	76	Маты минераловатные	Кан	01.01.1995	12,08
TK17-TK18	0,133	50	Маты минераловатные	Кан	01.01.1995	6,65
TK17-ж/д.21 Индустриальная	0,108	31	Маты минераловатные	Кан	01.01.1996	3,35
TK18- Индустриальная,23	0,108	8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1999	0,86
TK18-герм.ввода ВНС	0,045	58	Маты минераловатные	Кан	01.01.1995	2,61
TK10-TK12 Индустриальная,25	0,273	271	Маты минераловатные	Кан	01.01.1994	73,98
TK11-Индустриальная,19б	0,076	60	Маты минераловатные	Кан	01.01.2006	4,56
TK12-ж/д.25 Индустриальная	0,108	12	Маты минераловатные	Кан	01.01.1996	1,30
TK12-TK13	0,273	98,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1994	26,89
TK13-TK14	0,219	74	Маты минераловатные	Кан	01.01.1996	16,21
TK13-TK13А-ИТП Индустр.29	0,076	29	Маты минераловатные	Кан	01.01.1996	2,20
TK13-ж/д.35 Индустриальная	0,076	50	Маты минераловатные	Кан	01.01.1996	3,80
TK14-д.31 Индустриальная	0,089	21	Маты минераловатные	Кан	01.01.2000	1,87
TK14-д33 Индустриальная	0,089	12	Маты минераловатные	Кан	01.01.2000	1,07
TK14-TK15-1	0,273	47	Маты минераловатные	Кан	01.01.1995	12,83
TK15-1-Индустр.27	0,108	11	Маты минераловатные	Кан	01.01.2000	1,19
TK15-1-TK16	0,219	28	Маты минераловатные	Кан	01.01.1994	6,13
TK16-1-Индустр.27А	0,159	12	Маты минераловатные	Кан	01.01.1997	1,91
Давыд.-ЗУТ1-Кин.шоссе 64б	0,108	118,9	Маты минераловатные	Кан	01.01.1982	12,84
котельная-TK1a-TK1	0,159	27	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	4,29
TK1- школа №41	0,108	83	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	8,96
школа №41-TK2-д/с №2	0,045	22	Маты минераловатные	Кан	01.01.1981	0,99
TK1-пристройка шк №41	0,076	62	Маты минераловатные	Кан	01.01.1998	4,71
6TK6-1-TK-1, 3-й Давыдовский, 20	0,159	17,08	Маты минераловатные	Кан	01.01.2007	2,72

Наименование участка	Наружный диаметр трубопровода в на участке $D_{нар}$, м	Длина участка (в двухтрубно м исчислении) L , м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладк и	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
ТК-1 - 3-й Давыдовский, 20	0,108	71,97	Маты минераловатные	Кан	01.01.2007	7,77
ТК-1 - ж/д 3 Давыдовский 20а	0,076	5,72	Маты минераловатные	Кан	01.01.2010	0,43
ТК20- ТК21-ТК 22	0,273	107	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	29,21
ТК22-ж/д.34 Давыдовский-3	0,108	29	Маты минераловатные	Кан	01.01.1986	3,13
ТК21-ТК21а-ТК30 Дав. 3	0,159	74	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	11,77
ТК30-ж/д.28 Давыдовский-3	0,159	10	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	1,59
ТК21а- 3Давыд. д.28Б	0,108	10,8	Маты минераловатные	Кан	01.01.2004	1,17
ТК20-ж/д.22 Давыдовский-3	0,089	31	Маты минераловатные	Кан	01.01.1996	2,76
ТК20-ТК-23, 3-й Давыдовский, 22	0,426	60	Маты минераловатные	Кан	01.01.1982	25,56
ТК23-ТК24 Давыдовский 3	0,159	33	Маты минераловатные	Кан	01.01.1982	5,25
ТК24-ТК25Давыдовский 3	0,159	56	Маты минераловатные	Кан	01.01.1982	8,90
ТК25-т.А	0,108	4	Маты минераловатные	Кан	01.11.2016	0,43
т.А-3 Давыдовский, 24	0,108	8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1982	0,86
ТК24-ТК24а-ТК26Давыдовский 3	0,159	149	Маты минераловатные	Кан	01.01.1982	23,69
ТК26-ТК27-ТК28 Давыдовский 3	0,159	102	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	16,22
ТК28-т.А	0,108	15	Маты минераловатные	Кан	01.12.2016	1,62
т.А-ж/д.8 Давыдовский-3	0,108	8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1983	0,86
ТК27-герм.ввода ж/д.12 Давыдовский-3	0,108	9	Маты минераловатные	Кан	01.01.1999	0,97
ТК28- ж/д.12а Давыдовский-3	0,057	46,96	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	2,68
т/трасса к ж/д 3 Давыдовский 14,14а	0,108	27,8	Маты минераловатные	Кан	01.01.2000	3,00
т/трасса к ж/д 3 Давыдовский 14,14а	0,089	55,6	Маты минераловатные	Кан	01.01.2000	4,95
ТК26-ТК29Давыдовский 3	0,159	80	Маты минераловатные	Кан	01.01.1994	12,72
ТК29-ж/д.10 Давыдовский-3	0,108	16	Маты минераловатные	Кан	01.01.1991	1,73
ТК29-ТК32 Давыдовский 3	0,159	57	Маты минераловатные	Кан	01.01.1998	9,06
ТК32- д.2 Давыдовский 3	0,108	35	Маты минераловатные	Кан	01.01.1998	3,78
ТК32-ТК32а Давыдовский-3	0,133	68	Маты минераловатные	Кан	01.01.1999	9,04
ТК32а-герм.ввода д. 4 Давыдовский-3	0,108	43	Маты минераловатные	Кан	01.01.1999	4,64
СК1-д.4а Дав.3	0,076	30,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.2002	2,32
6 ТК8-1 -т.А Давыдовский.1	0,273	42	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	11,47
т.А -ТК5 Давыдовский.1	0,273	24	Маты минераловатные	Кан	01.08.2017	6,55
ТК5-ТК6-ЦТП1 Давыдовский.1	0,219	110	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	24,09
ЦТП-ТК7	0,219	30	Маты минераловатные	Над	01.01.1987	6,57
ТК7-т1-т2-д.12	0,219	9,7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	2,12

Наименование участка	Наружный диаметр трубопровода на участке $D_{нар}, м$	Длина участка (в двухтрубном исчислении) $L, м$	Теплоизоляционный материал	Тип прокладк и	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, $м^2$
1	2	3	4	5	6	7
ТК7-т.1(надз),т.1-т.2(подз) т.2-д.12(надз) Давыдовский.1	0,219	68,6	Маты минераловатные	Над	01.01.1984	15,02
по подвалу дома №12	0,219	118,5	Маты минераловатные	Над	01.01.1984	25,95
д.12- д.10	0,159	7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	1,11
по подвалу д.10	0,159	53	Маты минераловатные	Над	01.01.1984	8,43
д.10 Индустриальная -ТК8 - 89,5п.м.	0,159	50	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	7,95
д.10 Индустриальная -ТК8 - 89,5п.м.	0,108	39,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	4,27
ТК8-д.8 Индустр. Давыдовский.1	0,108	10,9	Маты минераловатные	Кан	01.09.2018	1,18
ТК8-герм.ввод. Индустриальная,6	0,108	70	Маты минераловатные	Кан	01.01.1993	7,56
ж/д.6- через ТК8а-гермет.вв.здание 2а Индустриальная	0,057	32	Маты минераловатные	Кан	01.10.2016	1,82
ТК7- ТК7а-ж/д.14 Индустриальная	0,089	22	Маты минераловатные	Кан	01.01.1979	1,96
ТК7- ТК7а-ж/д.14 Индустриальная	0,089	11	Маты минераловатные	Кан	01.02.2018	0,98
Индустриальная 16-ЦТП-1 Дав.1	0,089	33	Маты минераловатные	Кан	01.01.1981	2,94
ТК5-ТК5а Давыдовский.1	0,219	139	Маты минераловатные	Кан	01.01.1976	30,44
ТК5а- ЦТП№2 Давыдовский.1	0,219	10,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	2,30
ЦТП 2-через ТК9а-ТК9	0,159	101,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1976	16,14
ТК9-д.4 Давыдовский.1	0,089	11	Маты минераловатные	Кан	01.01.1976	0,98
ТК9-д.6 Давыдовский.1	0,076	30,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1976	2,32
ТК9а-д.8 Давыдовский.1	0,089	30	Маты минераловатные	Кан	01.01.1979	2,67
ЦТП2-д.2 Давыдовский.1	0,089	27	Маты минераловатные	Кан	01.01.1981	2,40
ЦТП2-д.12 Давыдовский.1	0,159	22	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	3,50
ЦТП-2-т.14 м/р-н Давыдовский	0,159	22	Маты минераловатные	Кан	01.01.1981	3,50
т.14-т.В-т.13 м/р-н Давыдовский	0,159	161,2	Маты минераловатные	Над	01.01.1981	25,63
т.13-ТК15 м/р-н Давыдовский	0,159	5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1981	0,80
ТК15-т.А	0,089	13,5	Маты минераловатные	Кан	01.12.2016	1,20
т.А-герм.ввода ж/д.28 Давыдовский-1	0,089	27	Маты минераловатные	Кан	01.01.1982	2,40
т.13-т.15 м/р-н Давыдовский	0,133	51,2	Маты минераловатные	Над	01.01.1981	6,81
т.15-д.34 Давыдовский.1	0,133	5,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1976	0,73
т.В-т.С Давыдовский.1	0,133	10	Маты минераловатные	Над	01.01.1989	1,33
т.С-д.14	0,133	9,1	Маты минераловатные	Кан	01.05.2016	1,21
по подв.д.14 Давыдовский.1	0,133	80	Маты минераловатные	Над	01.01.1989	10,64
от д.14-ТК10 Давыдовский.1	0,133	16	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	2,13
ТК10-д.26 Давыдовский.1	0,076	19	Маты минераловатные	Кан	01.01.1977	1,44

Наименование участка	Наружный диаметр трубопровода в на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладк и	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
по подвалу д.26 Давыдовский.1	0,076	119	Маты минераловатные	Над	01.01.1977	9,04
д.26-ТК10а-насосная Дав.1	0,042	26	Маты минераловатные	Кан	01.01.1976	1,09
ТК10а-стена гаража шк25 Дав.1	0,042	13	Маты минераловатные	Кан	01.01.1978	0,55
ТК10-д.16 Давыдовский 1	0,076	14	Маты минераловатные	Кан	01.01.1976	1,06
СК10-т.Д(подз)-т.Е(СК10а)-надз	0,108	19	Маты минераловатные	Кан	01.01.1996	2,05
СК10-т.Д(подз)-т.Е(СК10а)-надз	0,108	75	Маты минераловатные	Над	01.01.1996	8,10
т.Е(СК10а)-т.Ж(СК10б)	0,108	80	Маты минераловатные	Над	01.01.1996	8,64
т.Ж- ТК11	0,108	56,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1977	6,10
т.Е (СК10а)-ж/д.16	0,108	10	Маты минераловатные	Над	01.01.1996	1,08
по подвалу д.16 Давыдовский.1	0,108	16,3	Маты минераловатные	Над	01.01.1977	1,76
д.16 - ТК12	0,076	89	Маты минераловатные	Кан	01.01.1976	6,76
ТК12-д.10 ввод д/к52 Дав.1	0,076	43	Маты минераловатные	Кан	01.01.1976	3,27
ТК12-д.20 ввод д/к59 Дав.1	0,076	40	Маты минераловатные	Кан	01.01.1981	3,04
ул. м/р-н Давыдовский-1, 20 д/с № 59 - прачечная	0,045	45,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	2,05
ТК11-д.18 Давыдовский.1	0,076	33	Маты минераловатные	Кан	01.01.1986	2,51
транзит Давыд.1 д.18	0,089	3,5	Маты минераловатные	Над	01.01.1986	0,31
д.18-д.22 д/к 55 Дав.1	0,057	70	Маты минераловатные	Кан	01.01.1976	3,99
ул. м/р-н Давыдовский-1, 22а д/с № 55 - прачечная	0,045	70	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	3,15
6ТК-8-1А - д.18 Давыдовский-3	0,159	37	Маты минераловатные	Кан	01.01.1994	5,88
6ТК-8-1Б - ж/д.16 Давыдовский-3	0,108	6	Маты минераловатные	Кан	01.01.2000	0,65
т/трасса к ж/д 3 Давыдовский, 16а	0,076	23,41	Маты минераловатные	Кан	01.01.2000	1,78
6ТК8-2а до д.5 Давыдовский 3	0,219	7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1997	1,53
Подвал ж/д.5 Давыдовский-3	0,108	65	Маты минераловатные	Над	01.01.1991	7,02
д.5- ТК326-д.3	0,159	22	Маты минераловатные	Кан	01.01.1997	3,50
Ж/д.5-герм.ввода в ж/д.7 Давыдовский-3	0,108	24	Маты минераловатные	Кан	01.01.1991	2,59
ТК2-т1	0,219	50,2	Маты минераловатные	Кан	01.01.1983	10,99
т.1-ЦТП	0,219	7	Маты минераловатные	Над	01.01.1983	1,53
ЦТП-ТК1а (от	0,108	6,7	Маты минераловатные	Над	01.01.1987	0,72
ТК1а-д.7	0,108	33,6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	3,63
по подвалу д.Н7	0,108	85,4	Маты минераловатные	Над	01.01.1983	9,22
ж/д №7-здание ВНС Давыдовский 2, 7	0,057	30,2	Маты минераловатные	Кан	01.01.1983	1,72
д.7-ТК4-д.17	0,108	16,3	Маты минераловатные	Кан	01.01.1983	1,76
по подвалу д.17	0,108	73,5	Маты минераловатные	Над	01.01.1983	7,94

Наименование участка	Наружный диаметр трубопровода в на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубно м исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладк и	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
Ж/д.17- ТК4а	0,089	9,6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	0,85
ТК4а- ж/д.15	0,089	10	Маты минераловатные	Кан	01.02.2017	0,89
ЦТП -ТК3-д.11	0,133	53,9	Маты минераловатные	Кан	01.01.1983	7,17
по подвалу д.11	0,133	40,6	Маты минераловатные	Над	01.09.2018	5,40
по подвалу д.9	0,108	74,9	Маты минераловатные	Над	01.09.2018	8,09
д.9-ТК5	0,108	31,8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1983	3,43
кв.463 ТК5- 2 Давыдовский, 1	0,089	43	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	3,83
ТК5-ТК6	0,089	86,9	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	7,73
ТК3-герм.ввода ж/д.13	0,089	34,3	Маты минераловатные	Кан	01.05.2016	3,05
д.61-УТ1-д.57 Давыдовский.2	0,159	44	Маты минераловатные	Кан	01.01.1988	7,00
д.61-УТ1-д.57 Давыдовский.2	0,159	12	Маты минераловатные	Кан	01.08.2018	1,91
УТ1-здание ВНС д.61 Давыдовский.2	0,057	28,9	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	1,65
Подвал ж/д.57 Давыдовский-2	0,159	67	Маты минераловатные	Над	01.01.1987	10,65
ТК8а- ж/д.57 Давыдовский-2	0,159	8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	1,27
ТК8а-ТК8 Давыдовский 2	0,159	60	Маты минераловатные	Кан	01.01.1994	9,54
ТК-8 - м/р-н Давыдовский-2, д. 63а - д/с № 75	0,089	25,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	2,27
ТК8-д.55 Давыдовский-2	0,159	44	Маты минераловатные	Кан	01.01.1986	7,00
ТК8-ТК7 Давыдовский 2	0,219	170	Маты минераловатные	Кан	01.01.1986	37,23
ТК-7 - м/р-н Давыдовский-2, д. 65а - д/с № 71	0,089	76,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	6,81
6ТК8-3 -ТК2 Давыдовский.2	0,273	104	Маты минераловатные	Кан	01.01.1983	28,39
ТК2-ТК7 Давыдовский 2	0,219	115	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	25,19
6ТК8-4-д.77-ТК9а-д.75-ТК9-д.73	0,219	171,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1986	37,56
ТК9а - ж/д.79 ст. Давыдовский 2	0,089	54	Маты минераловатные	Кан	01.01.1996	4,81
ТК9-ТК10-ТК11 Давыдовский 2	0,159	130	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	20,67
ТК-9-здание ВНС (2-й Давыдовский, 73)	0,057	17	Маты минераловатные	Кан	01.09.2016	0,97
ТК10-т.А Давыдовский-2	0,108	12	Маты минераловатные	Кан	01.06.2017	1,30
т.А-ж/д.71 Давыдовский-2	0,108	24	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	2,59
ТК11- ж/д.69 Давыдовский-2	0,089	35	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	3,12
ТК11 ж/д.65 Давыдовский-2	0,089	32	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	2,85
ТК11-ТК12 Давыдовский.2	0,159	97,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	15,50
по подвалу д.69 Давыдовский.2	0,159	15	Маты минераловатные	Над	01.01.1988	2,39
ТК12ж/д.67 Давыдовский-2	0,159	29	Маты минераловатные	Кан	01.01.1988	4,61
6ТК8-5до СК2	0,219	194,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1982	42,60

Наименование участка	Наружный диаметр трубопровода в на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубно м исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладк и	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
СК2- СК3- СК4 ЦРБ	0,219	90,9	Маты минераловатные	Кан	01.01.1983	19,91
СК2- СК3- СК4 ЦРБ	0,219	54,1	Маты минераловатные	Кан	01.09.2018	11,85
СК4 -ТК-у ЦРБ Кинешемское ш.82 и надземная ТК-больн.УВД	0,089	159	Маты минераловатные	Кан	01.01.1982	14,15
СК4 -ТК-у ЦРБ Кинешемское ш.82 и надземная ТК-больн.УВД	0,159	120,39	Маты минераловатные	Над	01.01.1982	19,14
6ТК8-5-ТК66	0,219	426	Маты минераловатные	Кан	01.01.1982	93,29
ТК5в-д.59	0,159	57	Маты минераловатные	Кан	01.01.1988	9,06
ТК5а-ТК56-ТК5в-ТК5г-ТК5-ТК66	0,219	560	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	122,64
ТК5-ТК14 (ТК1)	0,219	135,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	29,67
ТК-14-здание лица ул.Профсоюзная, 36	0,057	75	Маты минераловатные	Кан	01.01.1990	4,28
ТК-14-общеежитие ул.Профсоюзная, 38	0,089	15	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	1,34
ТК1-ЦТП Профсоюзная.38а	0,219	84,4	Маты минераловатные	Над	01.01.1990	18,48
ЦТП Профсоюзная.38а-ТК12	0,159	23,7	Маты минераловатные	Над	01.01.1990	3,77
ТК12-т.А	0,108	50	Маты минераловатные	Кан	01.08.2016	5,40
т.А-ТК18-ТК17	0,108	115,7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1990	12,50
ТК18-герм.ввода ж/д.46	0,089	17	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	1,51
ТК12-ТК16	0,108	70	Маты минераловатные	Над	01.01.1993	7,56
ТК16-герм.ввода ж/д.40 Профсоюзная	0,108	37,9	Маты минераловатные	Кан	01.04.2016	4,09
ТК16-герм.ввода ж/д.42 Профсоюзная	0,089	44,3	Маты минераловатные	Кан	01.01.1976	3,94
ТК17-17а Профсоюзная.40	0,108	23,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1991	2,54
ТК17а-ж/д.44 Профсоюзная	0,108	2	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	0,22
т.2 ул. Профсоюзная,36	0,108	70	Маты минераловатные	Кан	01.01.1993	7,56
т.2 ул. Профсоюзная,36	0,108	92,14	Маты минераловатные	Кан	01.01.1993	9,95
т.1- Профсоюзная.38	0,108	79,82	Маты минераловатные	Над	01.01.1993	8,62
6 ТК8-6- т.А Давыдовский.1	0,219	19,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	4,27
т.А- ЦТП№3 Давыдовский.1	0,219	20	Маты минераловатные	Кан	01.07.2017	4,38
ЦТП3- шк.25 Дав.1	0,108	30	Маты минераловатные	Кан	01.01.1979	3,24
ЦТП3 до д.30 Давыдовский.1	0,219	20	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	4,38
по подв.д.30 Давыдовский.1	0,219	100,7	Маты минераловатные	Над	01.01.1987	22,05
от задв.до выхода из д.30 Давыдовский.1	0,159	9,6	Маты минераловатные	Над	01.01.1987	1,53
от д.30-до д.29 Давыдовский.1	0,159	16	Маты минераловатные	Кан	01.01.1982	2,54
подвал д.29	0,159	235,5	Маты минераловатные	Над	01.01.1982	37,44
д.29- ТК1	0,159	18,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1982	2,94
ТК1-герметизация ввода д.27 Профсоюзная	0,076	45	Маты минераловатные	Кан	01.01.1974	3,42

Наименование участка	Наружный диаметр трубопровода в на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубно м исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладк и	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
ЦТПЗ- ТК11а	0,089	132,3	Маты минераловатные	Над	01.01.1993	11,77
ТК11а- д.24	0,089	12	Маты минераловатные	Кан	01.01.1993	1,07
д.30-герм.ввода д.22 Давыдовский-1	0,108	45	Маты минераловатные	Кан	01.01.1981	4,86
6 ТК8-6- ТК7	0,219	63	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	13,80
ТК7-ТК7а Давыдовский.2	0,219	137	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	30,00
ТК7а-ТК7б-д.27 Давыдовский-2	0,108	50	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	5,40
ТК-здание д/сада № 77д.43 Давыдовский-2	0,089	7,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	0,67
ТК-7а - ТК-7в-зд.тира	0,159	107	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	17,01
зд.тира транзит -зд. школы	0,159	58,5	Маты минераловатные	Над	01.01.1987	9,30
ТК-7в-зд.тира	0,057	52	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	2,96
ТК-7 - м/р-н Давыдовский-2, д. 21 - школа № 17	0,133	12	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	1,60
6 ТК8-7- д.25 Давыдовский,2	0,159	60	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	9,54
Ж/д.25-ТК7в-ж/д.29 Давыд-2	0,133	20	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	2,66
Подвал ж/д.25 Давыдовский-2	0,133	16	Маты минераловатные	Над	01.01.1989	2,13
6 ТК11- ТК3 Профсоюзная.13	0,219	51	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	11,17
ТК3-ТК5 Индустриальная,3	0,219	116	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	25,40
ТК5-ж/д.3 Индустриальная	0,089	13	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	1,16
ТК5-ТК6	0,089	75	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	6,68
ТК6-ж/д.21 Профсоюзная	0,089	10	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	0,89
ТК7-ж/д.1/23 Индустриальная	0,089	22	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	1,96
ТК3-ТК7-ТК2	0,219	236,7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	51,84
6 ТК-11-1 через д.25/2(по подвалу) -ЦТП5 ул. Профсоюзная	0,219	71,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	15,66
6 ТК-11-1 через д.25/2(по подвалу) -ЦТП5 ул. Профсоюзная	0,219	17	Маты минераловатные	Над	01.01.1984	3,72
ЦТП5-ж/д.25/2 Давыдовский-1	0,133	36	Маты минераловатные	Кан	01.01.1981	4,79
ЦТП-5- ТК8б-т.4 ул.Профсоюзная	0,159	59	Маты минераловатные	Кан	01.01.1986	9,38
ЦТП-5- ТК8б-т.4 ул.Профсоюзная	0,159	34	Маты минераловатные	Кан	01.04.2018	5,41
т.4-т.5	0,159	11,9	Маты минераловатные	Над	01.01.1986	1,89
т.5- Индустриальная,6	0,089	5,9	Маты минераловатные	Над	01.01.1986	0,53
т.5- Индустриальная,4	0,089	5,9	Маты минераловатные	Над	01.01.1986	0,53
ЦТП-30- д.34а	0,159	43,4	Маты минераловатные	Кан	01.01.1981	6,90
по подвалу д.34а	0,159	45,5	Маты минераловатные	Над	01.01.1981	7,23
д.34а- ТК7	0,159	12,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1981	1,99

Наименование участка	Наружный диаметр трубопровода на участке $D_{нар}, м$	Длина участка (в двухтрубном исчислении) $L, м$	Теплоизоляционный материал	Тип прокладк и	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, $м^2$
1	2	3	4	5	6	7
ТК7-ТК7а к ул.Профсоюзная,34б	0,133	56	Маты минераловатные	Кан	01.01.1981	7,45
ЦТП 30- д.30	0,159	22	Маты минераловатные	Кан	01.01.1981	3,50
подвал д.30	0,159	104	Маты минераловатные	Над	01.01.1981	16,54
д.30- ТК5	0,159	32	Маты минераловатные	Кан	01.01.1981	5,09
Ул.Профсоюзная,32- Ул.Профсоюзная,32а	0,108	6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1982	0,65
подвал д.32	0,108	85	Маты минераловатные	Над	01.01.1981	9,18
ТК7-Ул.Профсоюзная,32	0,108	3	Маты минераловатные	Кан	01.01.1981	0,32
ТК5-т.А	0,159	65	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	10,34
т.А-герм.ввода общежит. Профсоюзная,28	0,159	20	Маты минераловатные	Кан	01.07.2016	3,18
ЦТП30-ТК6а-герм.ввода д.30а Профсоюзная	0,057	56,8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	3,24
ТК5г-ТК6а-ТК6б; ТК6-ЦТП-30	0,219	62,2	Маты минераловатные	Кан	01.07.2018	13,62
ТК5г-ТК6а-ТК6б; ТК6-ЦТП-30	0,219	33,8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	7,40
ТК6б-ТК6	0,219	25	Маты минераловатные	Кан	01.06.2016	5,48
ТК6а -ул.Профсоюзная,36а	0,076	27	Маты минераловатные	Кан	01.01.1979	2,05
УТ14 -ЦТП Профсоюзная 30	0,219	110	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	24,09
6ТК4 через СК1а,СК1б,СК1г,СК2а,СК2 до СК3 по ул.Профсоюзной	0,219	769	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	168,41
СК1б-СК1в	0,325	43	Маты минераловатные	Кан	01.01.1995	13,98
СК1в-гермет.ввода д.1б Профсоюзная	0,108	15	Маты минераловатные	Кан	01.01.1994	1,62
СК1Г-герм.ввода д.1б Профсоюзная	0,076	10	Маты минераловатные	Кан	01.01.1997	0,76
СК2А-СК2Б-насосная	0,032	47	Маты минераловатные	Кан	01.01.1997	1,50
ЦТП-СК6а Профсоюзная	0,133	11	Маты минераловатные	Кан	01.01.1988	1,46
СК6а-герм.ввода в ж/д.24а Профсоюзная	0,108	42	Маты минераловатные	Кан	01.01.1988	4,54
СК6а-герм.ввода в ж/д.24 Профсоюзная	0,108	19	Маты минераловатные	Кан	01.01.1988	2,05
ЦТП- СК6	0,089	10	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	0,89
ТК6-герм.ввода ж/д.26 Профсоюзная	0,057	25	Маты минераловатные	Кан	01.06.2017	1,43
СК1а-ТК3 Профсоюзная	0,219	210	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	45,99
СК3-ТК4 Профсоюзная	0,219	100	Маты минераловатные	Кан	01.01.1981	21,90
СК4-ТК5а Профсоюзная	0,219	76	Маты минераловатные	Кан	01.01.1981	16,64
СК3-СК4 , СК5-СК6	0,219	87	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	19,05
СК-4 -ул. Профсоюзная, д. 22 - д/с № 69	0,108	48	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	5,18
ул. Профсоюзная, д. 22 - хозблок д/с № 69	0,045	25	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	1,13
СК4-СК5(перекладка)	0,219	60	Маты минераловатные	Кан	01.01.1982	13,14

Наименование участка	Наружный диаметр трубопровода в на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубно м исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладк и	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
СК5-СК5а шк.№24 Профсоюз.20	0,159	145,4	Маты минераловатные	Кан	01.01.1982	23,12
СК5а- СК7-СК8 Рябиновый пр-зд	0,159	150	Маты минераловатные	Кан	01.01.1982	23,85
СК-7-ул. Профсоюзная, д. 20 школа № 24	0,045	30	Маты минераловатные	Кан	01.01.1991	1,35
СК8-герм.ж/д.8/1 Катинская	0,089	12	Маты минераловатные	Кан	01.01.2000	1,07
от т/пункта по подвалу ж/дома Катинская,8/1	0,045	60	Маты минераловатные	Над	01.01.2001	2,70
от т/пункта по подвалу ж/дома Катинская,8/1	0,057	30	Маты минераловатные	Над	01.01.2001	1,71
от т/пункта по подвалу ж/дома Катинская,8/1	0,042	30	Маты минераловатные	Над	01.01.2001	1,26
Катинская,8/1- Рябиновый пр1А	0,045	8	Маты минераловатные	Кан	01.01.2001	0,36
Катинская,8/1- Рябиновый пр1А	0,057	4	Маты минераловатные	Кан	01.01.2001	0,23
Рябиновый пр1А-Катинская,8/1	0,042	4	Маты минераловатные	Кан	01.01.2001	0,17
СК8- до ИТП Катинская,12	0,089	17	Маты минераловатные	Кан	01.01.2000	1,51
ИТП-ж/д12 до Катинская,10	0,057	16	Маты минераловатные	Кан	01.01.2000	0,91
ИТП-ж/д12 до Катинская,10	0,057	8	Маты минераловатные	Кан	01.01.2000	0,46
ж/д12 до Катинская,10-ИТП	0,057	8	Маты минераловатные	Кан	01.01.2000	0,46
СК8- СК9-ИТП Рябиновый пр-зд,5	0,076	185	Маты минераловатные	Кан	01.01.2000	14,06
ИТП Рябиновый пр-д,5- д.3	0,076	25	Маты минераловатные	Кан	01.01.2000	1,90
ИТП Рябиновый пр-д,5- д.3	0,076	12,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.2000	0,95
ИТП Рябиновый пр-д,3- д.5	0,045	12,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.2000	0,56
ТК5а-д.35-ТК4а-д.39 Давыдовский.2	0,159	97	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	15,42
по подвалу д.39 Давыдовский.2	0,159	75	Маты минераловатные	Над	01.01.1984	11,93
д.39-т.А Давыдовский.2	0,159	20	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	3,18
т.А-ТК15 Давыдовский.2	0,159	6	Маты минераловатные	Кан	01.08.2017	0,95
ТК15- ж/д.37 Давыдовский-2	0,159	13	Маты минераловатные	Кан	01.04.2017	2,07
Подвал ж/д.37 Давыдовский-2	0,076	50	Маты минераловатные	Над	01.01.1988	3,80
д.37-ТК15а-д.37а(х.блок)	0,159	37	Маты минераловатные	Кан	01.01.1988	5,88
ТК3- ж/д.33 Давыдовский-2	0,159	44	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	7,00
Тепловая сеть от 6 ТК14 до т.В Профсоюзной,10	0,219	157	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	34,38
т.В- ТК5а	0,159	87,25	Маты минераловатные	Над	01.01.1985	13,87
СТК- д.6 Профсоюзная лит 4л	0,108	134,27	Маты минераловатные	Кан	01.10.1989	14,50
т.на надз.- Профсоюзная.8	0,089	33,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1986	2,98
ТК5а-ТК5 Профсоюзная 10	0,089	68	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	6,05
ТК5-т.А	0,089	4,2	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	0,37
тБ-д.10 поликлиника	0,089	3	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	0,27

Наименование участка	Наружный диаметр трубопровода в на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубно м исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладк и	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
т.А- т.Б	0,089	32,8	Маты минераловатные	Над	01.01.1985	2,92
7ТК-6-1-СК4.ул.Боевая 76/37	0,108	20	Маты минераловатные	Кан	01.01.1994	2,16
СК4-СК5-Боевая 43/87	0,108	17,5	Маты минераловатные	Кан	01.10.2018	1,89
СК5-ж/д 85 Галичская	0,076	70	Маты минераловатные	Кан	01.01.1997	5,32
К27вл-т.1	0,219	32,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	7,12
т.1-СК1	0,219	99,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	21,79
СК1-СК27	0,133	45	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	5,99
СК27-ул. Боевая, 32 (кардиоцентр)	0,133	60	Маты минераловатные	Кан	01.01.1986	7,98
ул. Боевая, 32 (кардиоцентр)-СК28	0,045	24	Маты минераловатные	Кан	01.01.1986	1,08
СК28-ул. Боевая, 32 (проходная)	0,032	16	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	0,51
СК28-ул. Боевая, 32 (склад)	0,045	30	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	1,35
СК1-СК18	0,076	39,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	3,00
СК18-пр. Мира, 108 (ж/д)	0,057	39	Маты минераловатные	Кан	01.01.1957	2,22
СК-18-здание гаража	0,057	8	Маты минераловатные	Над	01.01.1972	0,46
СК18-СК19	0,076	24,5	Маты минераловатные	Кан	01.08.2016	1,86
кв.142, СК17/СК18, ГВС у жд 108, пр-т Мира	0,076	15	Маты минераловатные	Кан	01.01.1957	1,14
СК1-СК2	0,219	24	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	5,26
СК2-СК3	0,219	106	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	23,21
СК3-СК4	0,219	200	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	43,80
СК4-пр. Мира, 114 (котельная)	0,219	76	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	16,64
пр. Мира, 114 (котельная)-СК6	0,159	12	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	1,91
СК6-пр. Мира, 114к9 (админ. корпус №2)	0,057	10	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	0,57
СК6-СК5	0,159	28	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	4,45
СК5-СК8	0,159	36	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	5,72
СК5-пр. Мира, 114к14 (гараж)	0,057	11	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	0,63
СК8-пр. Мира, 114к11 (прачечная)	0,057	16	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	0,91
СК8-СК9	0,159	26	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	4,13
СК9-пр. Мира, 114к7 (лор)	0,089	170	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	15,13
СК9-СК20	0,108	50	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	5,40
СК20-пр. Мира, 114к10 (пищеблок)	0,057	10	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	0,57
СК20-т.10	0,108	22	Маты минераловатные	Над	01.01.1987	2,38
т.10-пр. Мира, 114к6 (сомат. отделение)	0,057	45	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	2,57
т.10-СК11	0,108	43	Маты минераловатные	Над	01.01.1987	4,64

Наименование участка	Наружный диаметр трубопровода в на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладк и	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
СК11-пр. Мира, 114к4 (хирургия)	0,076	6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	0,46
СК11-пр. Мира, 114к5 (грудная хирургия)	0,089	64	Маты минераловатные	Кан	01.01.1957	5,70
т.20-СК12	0,108	22	Маты минераловатные	Кан	01.01.1957	2,38
СК12-пр. Мира, 114к19 (морг)	0,057	50	Маты минераловатные	Кан	01.01.1957	2,85
СК12-СК13	0,133	23	Маты минераловатные	Кан	01.01.1957	3,06
СК13-т.14	0,108	72	Маты минераловатные	Кан	01.01.1957	7,78
т.14-пр. Мира, 114 (админ. корпус №1)	0,057	15	Маты минераловатные	Кан	01.01.1957	0,86
т.14-СК15	0,108	30	Маты минераловатные	Кан	01.01.1957	3,24
СК15-т.15	0,108	44	Маты минераловатные	Кан	01.01.1957	4,75
т.15-пр. Мира, 114к2 (поликлиника)	0,076	11	Маты минераловатные	Кан	01.01.1957	0,84
т.15-СК17	0,108	40	Маты минераловатные	Кан	01.01.1957	4,32
надз. т/сеть -ул. Галицкая,102а(за обл.б)	0,108	13	Маты минераловатные	Над	01.01.1975	1,40
СК4-СК23 квартал 142а	0,219	202,7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	44,39
СК23-СК24-СК25 квартал 142а	0,219	302,9	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	66,34
СК25-СК26 квартал 142а	0,219	51,7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	11,32
СК26-СК 26а квартал 142а	0,219	39	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	8,54
кв.142а, СК26а-СК10, пр-т Мира, 116	0,219	468	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	102,49
кв. 142а ЦТП-СК-5, пр-т Мира, 128	0,089	16	Маты минераловатные	Кан	01.01.2000	1,42
кв. 142а т.А-ЦТП, пр-т Мира, 128	0,057	6	Маты минераловатные	Кан	01.01.2000	0,34
Котельная -СК12 квартал 418	0,219	255,5	Маты минераловатные	Над	01.01.1988	55,95
СК12-СК13 квартал 418	0,219	97,8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1988	21,42
СК13-гостиница "Березка" квартал 418	0,057	33	Маты минераловатные	Кан	01.08.2017	1,88
транзит по подвалу гостиницы пр.Мира 159а	0,076	13	Маты минераловатные	Над	01.01.1975	0,99
гостиница "Березка"-пр. Мира 159 квартал 418	0,057	6,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	0,37
ТК-пр-т Мира,122 квартал 418	0,057	12	Маты минераловатные	Кан	01.01.1966	0,68
ТК-пр-т Мира,122а квартал 418	0,057	20	Маты минераловатные	Кан	01.01.1958	1,14
СК4-СК5-пр.Мира 128 квартал 418	0,108	38,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1962	4,16
Стена котельной от т.А-т.В квартал 418	0,108	18,4	Маты минераловатные	Над	01.01.1972	1,99
т.В-здание пр.Мира,134 квартал 418	0,108	23,8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1972	2,57
по подвалу пр.Мира,134 квартал 418	0,108	20,8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1972	2,25
здан.134-ж/д 132 подз. ст пр.Мира квартал 418	0,108	26,8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1972	2,89
подвал ж/д 132 ст. пр.Мира	0,076	12,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1972	0,95
ж/д.132-ж/д.130 подз. пр.Мира квартал 418	0,076	43,7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1972	3,32

Наименование участка	Наружный диаметр трубопровода в на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладк и	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
т.на надземной т/сети-СК11-пр.Мира 132а квартал 418	0,108	20,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1982	2,21
К27- т.1 квартал 143	0,133	18,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	2,46
т.1- Боевая,49	0,133	3	Маты минераловатные	Над	01.01.1968	0,40
Транзит по д.Боевая,49	0,133	12	Маты минераловатные	Над	01.01.1970	1,60
д.49-СК1 квартал 143	0,133	21,8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	2,90
СК1-д.94 квартал 143	0,108	63,2	Маты минераловатные	Кан	01.07.2016	6,83
СК1-д.45а Боевая	0,159	25	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	3,98
Боевая,45а(транзит)	0,159	20	Маты минераловатные	Над	01.01.1988	3,18
д.45а-т.А квартал 143	0,159	13	Маты минераловатные	Кан	01.05.2017	2,07
т.А-СК2 квартал 143	0,159	31	Маты минераловатные	Кан	01.04.2017	4,93
СК2-д.4а квартал 143	0,057	43	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	2,45
СК2-д.92 квартал 143	0,089	39,9	Маты минераловатные	Кан	01.07.2017	3,55
СК2-СК3 квартал 143	0,108	60,5	Маты минераловатные	Кан	01.03.2017	6,53
СК3-д.90 квартал 143	0,108	39	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	4,21
Транзит по д.пр.Мира,90	0,108	12	Маты минераловатные	Над	01.01.1969	1,30
д.90-д.64 квартал 143	0,076	46,1	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	3,50
СК3- школа 32 кв 143	0,089	6,8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	0,61
школа32-мастерская кв 143	0,076	36	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	2,74
мастерская-теплица кв 143	0,057	63	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	3,59
СК3-д.62 квартал 143	0,108	142,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	15,39
т.12-ТК39 (2ТК25)	0,219	177,2	Маты минераловатные	Над	01.01.1973	38,81
бойл-т.12	0,219	27,7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1973	6,07
бойл-прямок1(от,гвс)(5б Юбилейный)	0,108	13,8	Маты минераловатные	Над	01.01.1984	1,49
прямок1-прямок2(от,гвс)	0,108	12,3	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	1,33
Прямок 2 - ж/д 7 Юбилейный	0,108	74	Маты минераловатные	Над	01.01.1984	7,99
Транзит по дому Юбилейный,7	0,108	12	Маты минераловатные	Кан	01.01.1973	1,30
ТК8-Юбил.7	0,108	21,7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1979	2,34
ТК8-Юбил.13	0,108	33,7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1979	3,64
ЦТП-д.5 Юбилейный	0,108	96,6	Маты минераловатные	Над	01.01.1978	10,43
Транзит по дому Юбилейный,5	0,108	18	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	1,94
Юбил. д.5-ТК6	0,108	44,8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1978	4,84
ТК6-ж/д.9а Юбилейный	0,108	56	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	6,05
ТК6-Юбил.9	0,108	31,1	Маты минераловатные	Кан	01.01.1979	3,36

Наименование участка	Наружный диаметр трубопровода в на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладк и	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
Транзит по дому Юбилейный,9	0,108	12	Маты минераловатные	Кан	01.01.1974	1,30
Юбил.9-Юбил.11 отопл	0,089	158,9	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	14,14
бойл-т.1	0,159	38,8	Маты минераловатные	Над	01.01.1973	6,17
т.1-т.2	0,159	40	Маты минераловатные	Над	01.01.1973	6,36
т.2-ТК2	0,159	13	Маты минераловатные	Кан	01.01.1973	2,07
ТК-2 -ТК-3	0,108	67	Маты минераловатные	Кан	01.01.1973	7,24
ТК3-д.2	0,108	35	Маты минераловатные	Кан	01.01.1973	3,78
ТК3-д.4	0,108	26	Маты минераловатные	Кан	01.01.1973	2,81
Транзит по дому Юбилейный,4	0,108	12	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	1,30
д.4-Д.6	0,108	39,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1973	4,27
т.2-т.3	0,159	15,9	Маты минераловатные	Над	01.01.1973	2,53
т.3-т.5	0,159	5	Маты минераловатные	Над	01.01.1973	0,80
т.5-т.4	0,159	30,9	Маты минераловатные	Над	01.01.1973	4,91
т.4- до 5а Юбил.д/к№51(отопл.гвс)	0,108	36,8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1978	3,97
д/к№59-хозблок(отопл.гвс)	0,057	36	Маты минераловатные	Кан	01.01.1978	2,05
т.5-т.8	0,089	7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1973	0,62
т.8- т.9	0,089	54	Маты минераловатные	Кан	01.01.1973	4,81
т.9-т.10	0,089	5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1973	0,45
т.10(подз)-д3(надз) Юбилейный	0,089	9	Маты минераловатные	Кан	01.01.1973	0,80
т.9 - СК7	0,057	11,1	Маты минераловатные	Кан	01.01.1992	0,63
СК7 - д.18 ул.Юбилейная	0,045	5,7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1992	0,26
т.4-т.6(нар)-т.7(подз)-т.13(нар)	0,108	47,4	Маты минераловатные	Над	01.01.1973	5,12
т.13(нар)-ТК5(подз)	0,108	10	Маты минераловатные	Кан	01.01.1973	1,08
ТК5-д.1	0,108	27,6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1973	2,98
Транзит по дому Юбилейный,1	0,108	12	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	1,30
д.№1-т.11 м/р Юбилейный	0,108	114,4	Маты минераловатные	Над	01.01.1973	12,36
т.11-д.22 ул.Юбилейный	0,108	71	Маты минераловатные	Кан	01.03.2018	7,67
транзит по ж/д 22 по ул.Юбилейная	0,108	43,2	Маты минераловатные	Над	01.01.2003	4,67
д.22 ул.Юбилейная - теплосчетчик	0,108	44	Маты минераловатные	Кан	01.01.2013	4,75
ул.Юбилейная, 22 - теплосчетчик	0,108	18,2	Маты минераловатные	Над	01.01.2013	1,97
теплосчетчик - т.1	0,108	177,9	Маты минераловатные	Над	01.01.1992	19,21
т.1 - д.23 ул.Юбилейная	0,057	61,65	Маты минераловатные	Над	01.01.1992	3,51
от врезки до ж/д 14 по ул.Юбилейная	0,057	28	Маты минераловатные	Кан	01.01.2003	1,60

Наименование участка	Наружный диаметр трубопровода в на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубно м исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладк и	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
от врезки до ж/д 14 по ул.Юбилейная	0,057	9,2	Маты минераловатные	Над	01.01.2003	0,52
от врезки до ж/д 16 по ул.Юбилейная	0,057	14,5	Маты минераловатные	Над	01.01.2003	0,83
от врезки до общежития по ул.Юбилейная, 20	0,057	35,3	Маты минераловатные	Над	01.01.2003	2,01
т.3 - т.9	0,057	13,35	Маты минераловатные	Над	01.01.1992	0,76
т.4 - т.5 - т.6 - т.7 - т.8	0,089	156	Маты минераловатные	Над	01.01.2003	13,88
т.6 - СК6	0,076	81,85	Маты минераловатные	Над	01.01.2003	6,22
СК6 - ул.Юбилейная, 25	0,057	33	Маты минераловатные	Над	01.01.2003	1,88
т.5 - ул.Юбилейная, 17	0,057	16,2	Маты минераловатные	Над	01.01.2003	0,92
т.7 - ул.Юбилейная, 15	0,057	18,9	Маты минераловатные	Над	01.01.2003	1,08
т.8 - Юбилейный, 11	0,057	16,2	Маты минераловатные	Над	01.01.2003	0,92
т.2 - ул.Юбилейная, 19	0,057	9,65	Маты минераловатные	Над	01.01.2003	0,55
2ТК25-ТК1а	0,219	123	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	26,94
ТК1а-д.16	0,108	79,2	Маты минераловатные	Кан	01.01.1978	8,55
ТК1-д.14	0,108	31	Маты минераловатные	Кан	01.01.1983	3,35
ЦТП -ТК-1а Юбилейный	0,108	11,5	Маты минераловатные	Над	01.01.1985	1,24
бойл-д.21	0,159	58,6	Маты минераловатные	Над	01.01.1985	9,32
транзит по д.21 Юбилейный	0,159	12	Маты минераловатные	Над	01.01.1985	1,91
ТК3-Юбил.21	0,159	13,8	Маты минераловатные	Кан	01.09.2018	2,19
ТК2-ТК3	0,108	31,3	Маты минераловатные	Кан	01.09.2018	3,38
ТК2-ТК3	0,108	29	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	3,13
ТК2-ж/д.27	0,108	44,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	4,81
ТК2-т.1(подз)-д.19 (нар) отопл.	0,108	11,7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	1,26
ТК2-т.1(подз)-д.19 (нар) отопл.	0,108	36,7	Маты минераловатные	Над	01.01.1985	3,96
транзит по д.19 Юбилейный	0,108	12	Маты минераловатные	Над	01.01.1985	1,30
ТК8-Юбил.19	0,108	27,9	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	3,01
ТК8-д.17(подз)	0,089	45,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	4,05
ТК3-ТК4	0,159	89	Маты минераловатные	Над	01.01.1975	14,15
ТК4-д.29	0,108	42,6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1978	4,60
ТК4-д/к№58Юбил.23	0,089	65,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	5,83
ТК4-ТК5(подз)	0,159	61,7	Маты минераловатные	Над	01.01.1975	9,81
ТК5-Профсоюзная.6	0,108	133	Маты минераловатные	Кан	01.01.2008	14,36
ТК5-Юбилейный.31	0,089	24,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	2,18
кв.142, СК18-гараж пр.Мира, 114	0,057	15	Маты минераловатные	Кан	01.01.1957	0,86

Наименование участка	Наружный диаметр трубопровода в на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладк и	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м²
1	2	3	4	5	6	7
кв.142, СК27-аптека пр.Мира, 114	0,057	15	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	0,86
кв.142, транзит пр.Мира, 114 от СК3	0,219	13	Маты минераловатные	Над	01.01.1987	2,85
кв.142, транзит по кардиоцентру пр-Мира,114	0,057	70	Маты минераловатные	Над	01.01.1986	3,99
кв.142, СК19-пр.Мира, 106	0,076	51	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	3,88
кв. 142, СК16-терапия пр-т Мира, 114 (отоп)	0,089	20	Маты минераловатные	Кан	01.01.1957	1,78
кв. 142, СК33-акушерский корпус пр-т Мира,114	0,133	15	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	2,00
кв. 142, СК96-кислородная пр-т Мира, 114	0,057	40	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	2,28
кв.142, т.А/СК30/СК31/СК33	0,219	180	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	39,42
кв.142, административное здание №1 - проходная	0,045	35	Маты минераловатные	Кан	01.01.1957	1,58
транзит м/р-он Давыдовский-3, 28 к 28а	0,159	55,5	Маты минераловатные	Над	01.01.1987	8,82
Транзит по дому ул.Никитская, 54	0,076	17	Маты минераловатные	Над	01.01.1999	1,29
СК6-пр-зд Чернореченский,39	0,057	37	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	2,11
транзит ул. Лагерная, 17	0,089	13	Маты минераловатные	Над	01.01.1973	1,16
ул.Лагерная,136 - ТК51	0,057	34	Маты минераловатные	Кан	01.01.1974	1,94
ТК51-ул.Лагерная,15 ГВС (гвс нет, это отопление 33м,)	0,057	33	Маты минераловатные	Кан	01.01.1974	1,88
ТК2-ул. Ивана Сусанина,25	0,089	80	Маты минераловатные	Кан	01.01.1993	7,12
транзит м-р-н. Юбилейный, 26	0,108	50	Маты минераловатные	Над	01.01.1978	5,40
транзит м-р-н. Юбилейный, 28	0,108	50	Маты минераловатные	Над	01.01.1978	5,40
ТК 6- Профсоюзная, 26а	0,133	180	Маты минераловатные	Кан	01.10.1989	23,94
транзит ул.Никитская, 62а к 62б	0,108	20	Маты минераловатные	Над	01.01.1994	2,16
Т/сеть от врезки у СК-7(гараж) - до зд. пр-т Мира, 128а (лесхоз и пристройка к зд.)	0,076	38,3	Маты минераловатные	Кан	01.01.1972	2,91
кв.142а, СК26а / административное здание	0,108	120	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	12,96
кв.142а, СК1/СК2а	0,057	12	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	0,68
т.4 - по подвалу бани Никитская,25 до наружной стены	0,108	90	Маты минераловатные	Над	01.01.1978	9,72
2ТК24-ж/д 15 Юбил.м-р в хоз.ведении у МУП ГС	0,108	46	Маты минераловатные	Кан	01.01.1983	4,97
ТК38-котельная у школы №41	0,108	42	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	4,54
транзит по ж/дому Глазковский пр-д, 14	0,108	58,5	Маты минераловатные	Над	01.01.1975	6,32
ТК12-ж/д ул.Мичуринцев, 2	0,057	9	Маты минераловатные	Кан	01.01.1983	0,51
транзит по ж/д 3 Давыдовский,4-3 Давыдовский,6	0,089	15	Маты минераловатные	Над	01.01.1999	1,34
ТК-1а -ж/д ул. Профсоюзная, 17а	0,108	27,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1979	2,97
от 1ТК -26-2/ Т-1 по ул.2-я Волжская-Льняная	0,325	110	Маты минераловатные	Над	01.01.1981	35,75
Т-1/вводные задвижки котельной	0,108	3	Маты минераловатные	Над	01.01.1981	0,32

Наименование участка	Наружный диаметр трубопровода в на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладк и	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м²
1	2	3	4	5	6	7
от 5ТК-10 т. врезки/ ул.Деминская, 8	0,057	6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	0,34
от 5ТК-10 т. врезки/ ул.Деминская, 8	0,045	19,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	0,88
от 5ТК-10 т. врезки/ ул.Деминская, 8	0,057	411,8	Маты минераловатные	Над	01.01.1989	23,47
от 5ТК-10 т. врезки/ ул.Деминская, 8	0,045	20	Маты минераловатные	Над	01.01.1989	0,90
1ТК-20/тепловой узел	0,159	85	Маты минераловатные	Над	01.01.1988	13,52
Тепловой узел /ЦТП	0,133	48,7	Маты минераловатные	Над	01.01.1988	6,48
т.А/т.1	0,108	111	Маты минераловатные	Над	01.01.1969	11,99
т.1/ Кинешемское ш.15	0,076	80	Скорлупа	Над	01.02.2018	6,08
от 6тк-18 /Т-1 , Т2/ПК (переходная камера)	0,273	1602	Маты минераловатные	Кан	01.01.1979	437,35
Т-1/Т2 , ПК/ ЦТП паросил.х/ва Калориф.з-да	0,273	295	Маты минераловатные	Над	01.01.1979	80,54
Т/с от забора до ж/д7а,8,8а,8б пос.Кр.Байдарка	0,057	247	Маты минераловатные	Над	01.01.1961	14,08
Т/с СК-1 до ж/д № 1 по ул.Красная Байдарка	0,042	15,6	Маты минераловатные	Кан	01.01.2001	0,66
Т/с от ТК-1/ТК-2/ТК-3	0,108	194,8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1993	21,04
ТК-3/ТК-4/до ж/д №28 (3)	0,089	86,9	Маты минераловатные	Кан	01.01.1993	7,73
от 1ТК-21/ТК-2	0,273	189	Маты минераловатные	Кан	01.01.1976	51,60
ТК-2 /вводные задвижки на ОАО "Завод Луч"	0,219	226	Маты минераловатные	Над	01.01.1976	49,49
1ТК-16 /ТК-1	0,426	42	Маты минераловатные	Кан	01.01.1976	17,89
ТК-1/ ЦТП з-да Текстильмаш	0,426	136	Маты минераловатные	Над	01.01.1976	57,94
от врезки в т/с ОАО "Завод ЖБК"/т.1	0,273	432	Маты минераловатные	Над	01.01.1976	117,94
т.1/т.2	0,219	30,2	Маты минераловатные	Над	01.01.1976	6,61
т.2/ПК-1	0,159	122	Маты минераловатные	Над	01.01.1974	19,40
ПК-2/вводные задвижки з-да ЖБИ	0,133	117	Маты минераловатные	Над	01.01.1974	15,56
ПК-1/ПК-2	0,159	42	Маты минераловатные	Кан	01.01.1974	6,68
т/сеть ТК-3-здание ул.Центральная, 17	0,057	64	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	3,65
т/сеть ТК-3-здание ул.Центральная, 17	0,057	92,5	Маты минераловатные	Над	01.01.1968	5,27
ул. Свердлова, 51 (котельная)- ТК1	0,042	43,5	Пенополиуритан	Над	04.12.2018	1,83
ТК1-ТК2	0,089	40	Пенополиуритан	Кан	04.12.2018	3,56
ТК2-т.А	0,108	27	Пенополиуритан	Кан	04.12.2018	2,92
ТК2-т.А	0,089	20	Пенополиуритан	Кан	04.12.2018	1,78
т.А-ТК5	0,057	67,5	Пенополиуритан	Над	04.12.2018	3,85
ТК1-ул. Свердлова, 51а (Дс №38)	0,089	49	Пенополиуритан	Кан	01.01.1983	4,36
ТК5-ул. Мясницкая, 11а (Дс №44)	0,057	92	Пенополиуритан	Кан	01.01.1983	5,24
ТК2-ул. Мясницкая, 10 (ж/д)	0,057	23,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1966	1,34
1ТК-62/ УТ-2 (1ТК-62/1)	0,089	188,68	Пенополиуритан	Кан	04.12.2018	16,79
ул. Смоленская, 23а (котельная)- ул. Смоленская, 23а (Дс №44)	0,076	30,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	2,32
ул. Смоленская, 23а (котельная)- ул. Энгельса, 34 (ж/д)	0,076	151	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	11,48

Наименование участка	Наружный диаметр трубопровода в на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладк и	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
ул. Смоленская, 23а (котельная)-ТК1	0,108	32,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	3,51
ТК1-ТК2	0,089	32	Маты минераловатные	Кан	01.01.1976	2,85
ТК2-ул. Свердлова, 48 (ж/д)	0,057	6,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1976	0,37
ТК2-ТК3	0,089	34	Маты минераловатные	Кан	01.01.1976	3,03
ТК3-ул. Свердлова, 46/ул. Смоленская, 23 (ж/д)	0,057	34	Маты минераловатные	Кан	01.01.1976	1,94
1ТК53-12а-ТК4	0,089	115,93	Пенополиуритан	Кан	01.01.2017	10,32
ТК4-т.1	0,089	14,5	Пенополиуритан	Бкан	01.01.2017	1,29
Транзит по дому ул.Индустриальная,8	0,089	80	Маты минераловатные	Над	01.01.1993	7,12
Ввод в дом ул.2-я Волжская, 15	0,057	50	Маты минераловатные	Над	01.01.1981	2,85
ТК27-ТК28	0,108	69,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	7,51
ТК27-ТК30	0,108	116,65	Маты минераловатные	Над	01.01.1984	12,60
ТК30-ТК31	0,108	40,2	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	4,34
ш. Кинешемское, 26а (ЦТП)-ТК1	0,219	34,15	Маты минераловатные	Кан	01.01.1965	7,48
ТК1-ш. Кинешемское, 26 (прачечная)	0,057	3,25	Маты минераловатные	Кан	01.01.1965	0,19
ш. Кинешемское, 26а (ЦТП)-ш. Кинешемское, 26 (баня №5)	0,057	12,65	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	0,72
ш. Кинешемское, 26а (ЦТП)-ТК10	0,108	10,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	1,13
ш. Кинешемское, 26а (ЦТП)-ТК10	0,108	10,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	1,13
ТК10-ТК3	0,108	34,95	Маты минераловатные	Кан	01.01.1965	3,77
ТК3-ш. Кинешемское, 22	0,057	18	Маты минераловатные	Кан	01.01.1965	1,03
ТК3-ш. Кинешемское, 22	0,057	18	Маты минераловатные	Кан	01.01.1965	1,03
ТК3-ТК4	0,159	4,95	Маты минераловатные	Кан	01.01.1965	0,79
ТК4-ТК5	0,108	80,175	Маты минераловатные	Над	01.01.1965	8,66
ТК5-ш. Кинешемское, 20а	0,076	17,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	1,33
ТК5-ТК6	0,057	59	Маты минераловатные	Кан	01.01.1960	3,36
ТК6-ш. Кинешемское, 10а	0,076	12,9	Маты минераловатные	Кан	01.08.2017	0,98
ТК4-ТК7	0,108	32,1	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	3,47
ТК1-ш. Кинешемское, 23 (учебный корпус)	0,076	48,8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1978	3,71
ТК1-ш. Кинешемское, 23а (общежитие)	0,089	5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1978	0,45
ш. Кинешемское, 23 (ЦТП)-ТК1	0,076	17	Маты минераловатные	Кан	01.01.1978	1,29
ул. Никитская, 60 (ЦТП)-ул. Никитская, 62	0,108	23	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	2,48
ул. Никитская, 60 (ЦТП)-УТ3	0,108	3	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	0,32
ул. Никитская, 60 (ЦТП)-УТ3	0,089	3	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	0,27
УТ3-УТ4	0,108	47,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1983	5,13
УТ3-УТ4	0,089	47,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1983	4,23

Наименование участка	Наружный диаметр трубопровода в на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладк и	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
УТ4-УТ5	0,108	38	Маты минераловатные	Кан	01.09.1989	4,10
УТ4-УТ5	0,089	38	Маты минераловатные	Кан	01.09.1989	3,38
УТ5-ул. Никитская, 54к1	0,108	9	Маты минераловатные	Кан	01.09.1989	0,97
УТ5-ул. Никитская, 54к1	0,089	9	Маты минераловатные	Кан	01.09.1989	0,80
УТ5-ул. Никитская, 54к3	0,108	17	Маты минераловатные	Кан	01.09.1989	1,84
УТ5-ул. Никитская, 54к3	0,089	17	Маты минераловатные	Кан	01.09.1989	1,51
УТ3-ул. Никитская, 60	0,108	30	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	3,24
УТ3-ул. Никитская, 60	0,089	30	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	2,67
СК2-ул. Никитская, 60	0,057	15	Маты минераловатные	Кан	01.01.1963	0,86
УТ4-ул. Никитская, 58к2	0,089	25,5	Маты минераловатные	Кан	30.11.1992	2,27
УТ4-ул. Никитская, 58к2	0,057	25,5	Маты минераловатные	Кан	30.11.1992	1,45
УТ4-ул. Никитская, 62	0,076	5,5	Маты минераловатные	Кан	30.11.1970	0,42
УТ4-ул. Никитская, 62	0,057	5,5	Маты минераловатные	Кан	30.11.1970	0,31
УТ4-ул. Никитская, 62	0,076	11,5	Маты минераловатные	Кан	01.09.2016	0,87
УТ4-ул. Никитская, 62	0,057	11,5	Маты минераловатные	Кан	01.09.2016	0,66
ул. Никитская, 62а-ул. Никитская, 62б	0,057	1,67	Маты минераловатные	Кан	30.11.1993	0,10
ТК2-ул. Войкова, 31а	0,032	2,25	Маты минераловатные	Кан	01.12.1997	0,07
ул. И.Сусанина, 50 (ЦТП)-ТК3	0,057	13,25	Маты минераловатные	Кан	01.12.1987	0,76
транзит по подвалу ул. И.Сусанина, 48/ул. Свердлова, 76	0,108	6,1	Маты минераловатные	Над	01.10.1981	0,66
ТК3-ТК2-ТК1-ул. Войкова, 31	0,057	39,8	Маты минераловатные	Кан	01.12.1987	2,27
ул. И.Сусанина, 50 (ЦТП)-ТК4	0,089	14,5	Маты минераловатные	Кан	01.08.1988	1,29
ул. И.Сусанина, 50 (ЦТП)-ТК4	0,057	14,5	Маты минераловатные	Кан	01.08.1988	0,83
ТК4-т.А	0,089	8,5	Маты минераловатные	Кан	01.08.1988	0,76
ТК4-т.А	0,057	8,5	Маты минераловатные	Кан	01.08.1988	0,48
т.А-ул. Свердлова, 74	0,089	7	Маты минераловатные	Кан	01.09.2016	0,62
т.А-ул. Свердлова, 74	0,057	7	Маты минераловатные	Кан	01.09.2016	0,40
ул. И.Сусанина, 50 (ЦТП)-ул. И.Сусанина, 48/ул. Свердлова, 76	0,108	15,75	Маты минераловатные	Кан	01.01.1981	1,70
т.3-т.4	0,108	15	Маты минераловатные	Над	01.01.1978	1,62
т.4-ул. Никитская, 27 (баня)	0,089	16,75	Маты минераловатные	Над	01.01.1978	1,49
т.3-т.5	0,108	22,1	Маты минераловатные	Над	01.01.1978	2,39
т.5-ул. Никитская, 23 (прачечная)	0,089	44,25	Маты минераловатные	Над	01.01.1978	3,94
ул. Никитская, 27- ул. Никитская, 38 (станция скорой помощи)	0,089	24,1	Маты минераловатные	Кан	01.01.1982	2,14

Наименование участка	Наружный диаметр трубопровода в на участке $D_{нар}$, м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L , м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладк и	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
ТК6-ул. Кузнецкая, 31	0,057	23,75	Маты минераловатные	Кан	01.01.1979	1,35
т.4-ТК3-ул. Никитская, 27	0,108	21,5	Маты минераловатные	Над	01.01.1980	2,32
т.4-ТК3-ул. Никитская, 27	0,108	21,5	Маты минераловатные	Над	01.01.1980	2,32
ул. Никитская, 38 (станция скорой помощи)-ТК10	0,057	14,75	Маты минераловатные	Кан	01.01.1979	0,84
ул. Никитская, 38 (станция скорой помощи)-ТК10	0,057	14,185	Маты минераловатные	Над	01.01.1979	0,81
транзит по подвалу ул. И.Сусанина, 37	0,159	49,5	Маты минераловатные	Над	01.01.1993	7,87
ул. И.Сусанина, 37-СК1-ул. И.Сусанина, 37 (ЦТП)	0,133	13	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	1,73
ул. И.Сусанина, 37 (ЦТП)-СК2	0,089	29,05	Маты минераловатные	Кан	01.01.1986	2,59
СК2-СК3	0,057	27,25	Маты минераловатные	Кан	01.02.1984	1,55
СК3-ул. Свердлова, 82	0,108	11	Маты минераловатные	Кан	01.02.1984	1,19
ул. И.Сусанина, 37-ул. Войкова, 33	0,108	5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1993	0,54
СК2-ул. Войкова, 35	0,057	2,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1988	0,14
ул. И.Сусанина, 37-ул. Свердлова, 78	0,108	5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	0,54
транзит по подвалу ул. Свердлова, 78-ул. Свердлова, 80	0,089	15	Маты минераловатные	Над	01.01.1987	1,34
транзит по подвалу ул. И.Сусанина, 37-ул. Войкова, 33	0,159	99	Маты минераловатные	Кан	01.01.1983	15,74
ул. И.Сусанина, 37-ул. Войкова, 33	0,108	1,665	Маты минераловатные	Кан	01.01.1983	0,18
ул. Советская, 77 (ЦТП)-ТК1	0,108	5,5	Скорлупа	Кан	01.11.2018	0,59
ТК1-ТК2	0,076	8,5	Скорлупа	Кан	01.05.2018	0,65
ТК2-ул. Советская, 77к7 (аптека)	0,057	15	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	0,86
ТК2-ТК6	0,076	45	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	3,42
ТК3-ул. Советская, 77к3	0,076	14	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	1,06
ТК1-ТК3	0,057	11	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	0,63
ТК4-ул. Советская, 77к3 (инфекционный корпус)	0,045	3	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	0,14
ул. Советская, 77к3 (инфекционный корпус)-ул. Советская, 77к8 (морг)	0,032	11,5	Маты минераловатные	Кан	01.04.2016	0,37
ТК4-ТК5	0,057	11,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	0,66
ТК6-т.А	0,057	7,5	Маты минераловатные	Кан	01.06.2017	0,43
т.А-ул. Советская, 77к6 (лабораторный корпус)	0,057	23	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	1,31
ТК5-ул. Советская, 77к5 (хозблок)	0,057	7,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	0,43
ТК8-т.А	0,089	3	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	0,27
ТК8-т.А	0,089	3	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	0,27
т.А-т.Б	0,089	27	Маты минераловатные	Над	01.01.1989	2,40
т.А-т.Б	0,089	27	Маты минераловатные	Над	01.01.1989	2,40
т.Б-ТК7	0,089	18	Маты минераловатные	Кан	01.07.2018	1,60

Наименование участка	Наружный диаметр трубопровода на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладк и	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м²
1	2	3	4	5	6	7
т.Б-ТК7	0,089	18	Маты минераловатные	Кан	01.07.2018	1,60
ул. Советская, 77 (ЦТП)-ТК7	0,089	26	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	2,31
ул. Советская, 77 (ЦТП)-ТК7	0,089	26	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	2,31
ТК7-ул. Советская, 77к4 (терапевтический корпус)	0,057	4,5	Маты минераловатные	Кан	01.10.2018	0,26
ТК7-ул. Советская, 77к4 (терапевтический корпус)	0,045	4,5	Маты минераловатные	Кан	01.10.2018	0,20
ул. И.Сусанина, 54/ул. Никитская, 17 (ЦТП)-ул. Советская, 77к2 (3-х эт.корп)	0,089	25,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	2,27
транзит по подвалу ул. Советская, 77к2 (3-х эт.корп)	0,089	8,5	Маты минераловатные	Над	01.01.1989	0,76
ул. Советская, 77к2 (3-х эт.корп)-ТК8	0,057	10	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	0,57
ул. Советская, 77к2 (3-х эт.корп)-ТК8	0,042	10	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	0,42
ТК8-ул. Советская, 77 (травма)	0,057	14,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	0,83
ТК8-ул. Советская, 77 (травма)	0,032	14,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	0,46
ул. И.Сусанина, 54/ул. Никитская, 17 (ЦТП)-ТК2	0,159	5,5	Маты минераловатные	Кан	01.06.2018	0,87
ТК2-ул. И.Сусанина, 54/ул. Никитская, 17 (ввод 1)	0,108	3,5	Маты минераловатные	Кан	01.06.2018	0,38
ТК2-ул. И.Сусанина, 54/ул. Никитская, 17 (ввод 2)	0,108	6	Маты минераловатные	Кан	01.06.2018	0,65
т.1-т.2	0,057	10,5	Маты минераловатные	Над	01.01.1961	0,60
ул. Мясницкая, 40а (ИТП)-т.1; т.2-ул. Мясницкая, 42 (д/с №24)	0,057	47,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1961	2,71
ЦТП-ТК1	0,108	7,8	Маты минераловатные	Над	01.11.2018	0,84
ТК1-ТК2	0,159	37	Маты минераловатные	Кан	01.11.2018	5,88
ТК2-ул. Сутырина, 19	0,076	6,1	Маты минераловатные	Кан	01.11.2018	0,46
ТК2-ТК3	0,159	25	Маты минераловатные	Кан	01.11.2018	3,98
ТК3-ул. Новоселов, 28	0,089	4	Маты минераловатные	Кан	01.11.2018	0,36
ТК3-ТК3а-ТК4	0,159	36,55	Маты минераловатные	Кан	01.11.2018	5,81
ТК4-ул. Сутырина, 17	0,089	4	Маты минераловатные	Кан	01.11.2018	0,36
ТК4-ТК4а	0,108	29,75	Маты минераловатные	Кан	01.11.2018	3,21
ТК4а-ул. Центральная, 29	0,089	33	Маты минераловатные	Кан	01.11.2018	2,94
ТК4а-ул. Сутырина, 15	0,076	38	Маты минераловатные	Над	01.11.2018	2,89
ТК1-ТК5	0,108	25	Маты минераловатные	Кан	01.11.2018	2,70
ТК5-ул. Сутырина, 21	0,089	5,75	Маты минераловатные	Кан	01.11.2018	0,51
ТК5-пр-д. 5-й Окружной, 4	0,057	21,5	Маты минераловатные	Кан	01.11.2018	1,23
ТК5-ТК6	0,108	27,75	Маты минераловатные	Кан	01.11.2018	3,00
ТК6-ул. Сутырина, 23	0,089	16,55	Маты минераловатные	Кан	01.11.2018	1,47
ТК3а-ул. Центральная, 31	0,159	36,55	Маты минераловатные	Кан	01.11.2018	5,81

Наименование участка	Наружный диаметр трубопровода на участке $D_{нар}$, м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L , м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
ТК3-т.А	0,108	7,5	Маты минераловатные	Кан	01.09.2016	0,81
т.А-ТК4	0,108	18,75	Маты минераловатные	Кан	01.05.2017	2,03
ТК4-м/р. Юбилейный, 18	0,076	12,55	Маты минераловатные	Кан	01.01.1978	0,95
ТК4-м/р. Юбилейный, 20	0,076	14	Маты минераловатные	Кан	01.01.1978	1,06
ТК6-ТК7	0,089	31,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1978	2,80
ТК7-м/р. Юбилейный, 22	0,089	6,3	Маты минераловатные	Кан	01.08.2017	0,56
ТК7-м/р. Юбилейный, 24	0,089	16	Скорлупа	Кан	01.04.2018	1,42
ТК6-м/р. Юбилейный, 26/м/р. Юбилейный, 30	0,159	52,6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1978	8,36
ЦТП-ТК6	0,159	74,35	Маты минераловатные	Кан	01.01.1978	11,82
м/р. Юбилейный, 24-м/р. Юбилейный, 24а	0,089	25	Маты минераловатные	Кан	01.01.1986	2,23
транзит по подвалу м/р. Юбилейный, 24	0,089	10,5	Маты минераловатные	Над	01.01.1986	0,93
ул. Фестивальная, 28 (ЦТП)-ул. Индустриальная, 59	0,089	13	Маты минераловатные	Кан	01.01.1976	1,16
транзит по подвалу ул. Индустриальная, 59	0,089	17,5	Маты минераловатные	Над	01.01.1975	1,56
ул. Индустриальная, 59-ул. Индустриальная, 61	0,089	12	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	1,07
транзит по подвалу ул. Индустриальная, 61	0,076	32,5	Маты минераловатные	Над	01.01.1975	2,47
ул. Индустриальная, 61-ул. Фестивальная, 30	0,076	58,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	4,45
ТК1-ул. Фестивальная, 28	0,076	10	Скорлупа	Кан	01.06.2018	0,76
ТК1-ТК2	0,076	26,2	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	1,99
ТК2-ул. Фестивальная, 26	0,076	6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1976	0,46
ул. Индустриальная, 53 (ЦТП)-т.2	0,076	34,5	Маты минераловатные	Над	01.01.1975	2,62
т.2-транзит по подвалу ул. Индустриальная, 53 (учебный корпус)	0,076	26	Маты минераловатные	Над	01.01.1975	1,98
ул. Индустриальная, 53 (учебный корпус)-ул. Индустриальная, 55	0,076	42	Маты минераловатные	Кан	01.01.1996	3,19
ТК8-1-ТК13	0,089	49	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	4,36
ТК8-1-ш. Кинешемское, 37	0,076	19	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	1,44
ТК13-ТК15	0,089	80	Маты минераловатные	Кан	01.11.1992	7,12
ТК14-ш. Кинешемское, 35	0,076	6,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	0,49
ТК15-ш. Кинешемское, 33	0,076	11	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	0,84
ТК15-ул. 2-я Дорожная, 3 (ЦТП)	0,108	55,5	Маты минераловатные	Кан	01.11.1982	5,99
ул. 2-я Дорожная, 3 (ЦТП)-ТК3	0,057	34,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1958	1,97
ТК3-ТК1	0,057	22,5	Маты минераловатные	Над	01.01.1958	1,28
ТК1-ул. 2-я Дорожная, 4 (д/с №68)	0,057	5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1959	0,29
ТК3-ул. 2-я Центральная, 3а	0,057	43,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	2,48
ул. Профсоюзная, 26 (ЦТП)-СК6а	0,133	5,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1988	0,73

Наименование участка	Наружный диаметр трубопровода в на участке $D_{нар}$, м	Длина участка (в двухтрубно м исчислении) L , м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладк и	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
СК6а-ул. Профсоюзная, 24а	0,108	21	Маты минераловатные	Кан	01.01.1988	2,27
СК6а-ул. Профсоюзная, 24	0,108	9,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1988	1,03
СК6-ул. Профсоюзная, 26 (ЦТП)	0,045	5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	0,23
СК6-ул. Профсоюзная, 26	0,032	12,5	Маты минераловатные	Кан	01.06.2017	0,40
ул. Профсоюзная, 34 (ЦТП)-ул. Профсоюзная, 34	0,108	21,7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1981	2,34
транзит по подвалу ул. Профсоюзная, 34	0,108	22,75	Маты минераловатные	Над	01.01.1981	2,46
ул. Профсоюзная, 34-ТК7	0,108	6,25	Маты минераловатные	Кан	01.01.1981	0,68
ул. Профсоюзная, 34 (ЦТП)-ул. Профсоюзная, 30	0,108	11	Маты минераловатные	Кан	01.01.1981	1,19
транзит по подвалу ул. Профсоюзная, 30	0,108	52	Скорлупа	Над	01.03.2018	5,62
ул. Профсоюзная, 30-ТК5	0,108	15,98	Маты минераловатные	Кан	01.01.1981	1,73
ТК5-т.А	0,108	32,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	3,51
т.А-ул. Профсоюзная, 28	0,108	10	Маты минераловатные	Кан	01.07.2016	1,08
ул. Профсоюзная, 34 (ЦТП)-ТК6а-ул. Профсоюзная, 30а	0,057	28,415	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	1,62
ул. Профсоюзная, 25 (ЦТП)-ул. Профсоюзная, 25	0,133	18	Маты минераловатные	Кан	01.01.1981	2,39
ул. Профсоюзная, 25 (ЦТП)-ТК86-т.4	0,159	46,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1986	7,39
т.4-т.5	0,159	5,95	Маты минераловатные	Над	01.01.1986	0,95
т.5-ул. Индустриальная, 6	0,108	2,95	Маты минераловатные	Над	01.01.1986	0,32
т.5-ул. Индустриальная, 4	0,108	2,95	Маты минераловатные	Над	01.01.1986	0,32
Котельная-ТК1а-ТК1	0,108	13,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.2017	1,46
ТК1-ул. Новоселов, 11 (школа №41)	0,057	41,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	2,37
м/р. Давыдовский-1, 4а (ЦТП)-ТК7	0,159	15	Маты минераловатные	Над	01.01.1987	2,39
ТК7-т.1; т.2-ул. Индустриальная, 12	0,159	34,3	Маты минераловатные	Над	01.01.1984	5,45
т.1-т.2	0,159	4,85	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	0,77
транзит по подвалу ул. Индустриальная, 12	0,159	59,25	Маты минераловатные	Над	01.06.2017	9,42
ул. Индустриальная, 12-ул. Индустриальная, 10	0,108	3,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	0,38
транзит по подвалу ул. Индустриальная, 10	0,108	26,5	Маты минераловатные	Над	01.09.2016	2,86
ТК8-ул. Индустриальная, 8	0,108	5,45	Маты минераловатные	Кан	01.07.2016	0,59
ТК8-ул. Индустриальная, 6	0,108	35	Маты минераловатные	Кан	01.03.1993	3,78
ТК7-ТК7а-ул. Индустриальная, 14	0,089	16,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1979	1,47
м/р. Давыдовский-1, 4а (ЦТП)-ул. Индустриальная, 16	0,089	16,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1981	1,47
ул. Индустриальная, 10-ТК8	0,108	19,75	Маты минераловатные	Над	01.01.1984	2,13
ул. Индустриальная, 10-ТК8	0,108	13,735	Маты минераловатные	Кан	01.01.2003	1,48
ул. Индустриальная, 10-ТК8	0,108	30,97	Маты минераловатные	Над	01.01.2003	3,34

Наименование участка	Наружный диаметр трубопровода на участке $D_{нар}$, м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L , м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладк и	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
м/р. Давыдовский-1, 12а (ЦТП)-ТК9а-ТК9	0,108	50,75	Маты минераловатные	Кан	01.01.1976	5,48
ТК9-м/р. Давыдовский-1, 4	0,089	5,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1976	0,49
ТК9-м/р. Давыдовский-1, 6	0,045	15,25	Маты минераловатные	Кан	01.01.1976	0,69
ТК9а-м/р. Давыдовский-1, 8	0,089	15	Маты минераловатные	Кан	01.01.1979	1,34
м/р. Давыдовский-1, 12а (ЦТП)-м/р. Давыдовский-1, 2	0,089	13,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1981	1,20
м/р. Давыдовский-1, 12а (ЦТП)-м/р. Давыдовский-1, 12	0,159	11	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	1,75
м/р. Давыдовский-1, 12а (ЦТП)-т.14	0,159	11	Маты минераловатные	Кан	01.01.1981	1,75
т.14-т.В-т.13	0,159	80,6	Маты минераловатные	Над	01.01.1981	12,82
т.13-ТК15	0,159	2,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1981	0,40
ТК15-т.А	0,089	6,75	Маты минераловатные	Кан	01.12.2016	0,60
т.А-м/р. Давыдовский-1, 28	0,089	13,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1982	1,20
т.13-т.15	0,133	25,6	Маты минераловатные	Над	01.01.1981	3,40
т.15-м/р. Давыдовский-1, 34	0,133	2,75	Маты минераловатные	Кан	01.01.1976	0,37
т.В-т.С	0,133	5	Маты минераловатные	Над	01.01.1989	0,67
т.С-м/р. Давыдовский-1, 14	0,133	4,55	Маты минераловатные	Кан	01.05.2016	0,61
транзит по подвалу м/р. Давыдовский-1, 14	0,133	40	Маты минераловатные	Над	01.01.1989	5,32
м/р. Давыдовский-1, 14-ТК10	0,133	8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	1,06
ТК10-м/р. Давыдовский-1, 26	0,076	9,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1977	0,72
транзит по подвалу м/р. Давыдовский-1, 26	0,076	59,5	Маты минераловатные	Над	01.01.1977	4,52
ТК10-м/р. Давыдовский-1, 16	0,076	7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1976	0,53
ТК10-т.Д	0,089	9,5	Маты минераловатные	Кан	01.12.1996	0,85
т.Д-т.Е	0,089	37,5	Маты минераловатные	Над	01.12.1996	3,34
т.Е-т.Ж	0,089	40	Маты минераловатные	Над	01.12.1996	3,56
т.Ж-ТК11	0,089	28,25	Маты минераловатные	Кан	01.01.1977	2,51
т.Е-м/р. Давыдовский-1, 16	0,057	5	Маты минераловатные	Над	01.12.1996	0,29
транзит по подвалу м/р. Давыдовский-1, 16	0,057	8,15	Маты минераловатные	Над	01.01.1977	0,46
м/р. Давыдовский-1, 16-ТК12-м/р. Давыдовский-1, 10 (д/с №52)	0,076	66	Маты минераловатные	Кан	01.01.1976	5,02
ТК11-м/р. Давыдовский-1, 18	0,076	16,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1986	1,25
м/р. Давыдовский-1, 18-м/р. Давыдовский-1, 22а (д/с №55)	0,045	35	Маты минераловатные	Кан	01.01.1976	1,58
ТК12-м/р. Давыдовский-1, 20 (д/с №59)	0,076	20	Маты минераловатные	Кан	01.01.1981	1,52
м/р. Давыдовский-1, 20 (д/с №59)-прачечная	0,045	22,75	Маты минераловатные	Кан	01.01.1979	1,02
м/р. Давыдовский-1, 22а (д/с №55)-прачечная	0,045	35	Маты минераловатные	Кан	01.01.1978	1,58

Наименование участка	Наружный диаметр трубопровода на участке $D_{нар}$, м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L , м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладк и	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
ТК6-м/р. Давыдовский-2, 3 (от ЖСК НАУКА)	0,108	12,09	Маты минераловатные	Кан	01.01.1981	1,31
ЦТП-ТК1а	0,108	3,35	Маты минераловатные	Над	01.01.1987	0,36
ТК1а-м/р. Давыдовский-2, 7	0,108	16,8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	1,81
транзит по подвалу м/р. Давыдовский-2, 7	0,108	42,7	Маты минераловатные	Над	01.03.1983	4,61
м/р. Давыдовский-2, 7-ТК4-м/р. Давыдовский-2, 17	0,108	8,15	Маты минераловатные	Кан	01.03.1983	0,88
транзит по подвалу м/р. Давыдовский-2, 17	0,108	36,75	Маты минераловатные	Над	01.03.1983	3,97
м/р. Давыдовский-2, 17-ТК4а	0,057	4,8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	0,27
ТК4а-м/р. Давыдовский-2, 15	0,057	5	Маты минераловатные	Кан	01.02.2017	0,29
м/р. Давыдовский-2, 7а (ЦТП)-ТК3-м/р. Давыдовский-2, 11	0,089	26,95	Маты минераловатные	Кан	01.03.1983	2,40
транзит по подвалу м/р. Давыдовский-2, 11	0,089	20,3	Маты минераловатные	Над	01.03.1983	1,81
транзит по подвалу м/р. Давыдовский-2, 9	0,076	37,45	Маты минераловатные	Над	01.03.1983	2,85
ТК5-ТК6	0,108	43,45	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	4,69
ТК3-м/р. Давыдовский-2, 13	0,089	17,15	Маты минераловатные	Кан	01.05.2016	1,53
ЦТП-ТК12	0,159	11,85	Маты минераловатные	Над	01.01.1990	1,88
ТК12-т.А	0,108	25	Маты минераловатные	Кан	01.08.2016	2,70
т.А-ТК18-ТК17	0,108	57,85	Маты минераловатные	Кан	01.01.1990	6,25
ТК18-ул. Профсоюзная, 46	0,089	8,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	0,76
ТК12-ТК16	0,108	35	Маты минераловатные	Над	01.12.1993	3,78
ТК16-ул. Профсоюзная, 40	0,076	18,95	Маты минераловатные	Кан	01.04.2016	1,44
ТК16-ул. Профсоюзная, 42	0,089	22,15	Маты минераловатные	Кан	01.01.1976	1,97
ТК17-ТК17а	0,089	11,75	Маты минераловатные	Кан	01.01.1991	1,05
ТК17а-ул. Профсоюзная, 44	0,089	1	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	0,09
м/р. Давыдовский-1, 24 (ЦТП)-м/р. Давыдовский-1, 32 (школа №25)	0,076	15	Маты минераловатные	Кан	01.01.1979	1,14
м/р. Давыдовский-1, 24 (ЦТП)-м/р. Давыдовский-1, 30	0,159	10	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	1,59
транзит по подвалу м/р. Давыдовский-1, 30	0,159	50,35	Маты минераловатные	Над	01.01.1987	8,01
транзит по подвалу м/р. Давыдовский-1, 30 от задвижки	0,159	4,8	Маты минераловатные	Над	01.01.1987	0,76
м/р. Давыдовский-1, 30-ул. Профсоюзная, 29	0,159	8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1982	1,27
транзит по подвалу ул. Профсоюзная, 29	0,159	117,75	Маты минераловатные	Над	01.01.1982	18,72
ул. Профсоюзная, 29-ТК1	0,159	9,25	Маты минераловатные	Кан	01.01.1982	1,47
м/р. Давыдовский-1, 24 (ЦТП)-ТК11а	0,076	66,15	Маты минераловатные	Над	01.02.2016	5,03
ТК11а-м/р. Давыдовский-1, 24	0,089	6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1982	0,53
м/р. Давыдовский-1, 30-м/р. Давыдовский-1, 22	0,089	22,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1981	2,00

Наименование участка	Наружный диаметр трубопровода в на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубно м исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладк и	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
ТК1-ул. Профсоюзная, 27	0,076	22,5	Маты минераловатные	Над	01.01.1974	1,71
ТК1-ул. Профсоюзная, 27	0,108	12,985	Маты минераловатные	Кан	01.01.2003	1,40
ТК1-ул. Профсоюзная, 27	0,108	8,99	Маты минераловатные	Над	01.01.2003	0,97
пр. Мира, 114 (котельная)-СК6	0,159	6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	0,95
СК6-пр. Мира, 114к9 (админ. корпус №2)	0,045	5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	0,23
СК6-СК5	0,159	14	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	2,23
СК5-СК8	0,159	18	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	2,86
СК5-пр. Мира, 114к14 (гараж)	0,057	5,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	0,31
СК8-пр. Мира, 114к11 (прачечная)	0,057	8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	0,46
СК8-СК9	0,159	13	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	2,07
СК9-пр. Мира, 114к7 (лор)	0,089	85	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	7,57
СК9-СК20	0,108	25	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	2,70
СК20-пр. Мира, 114к10 (пищеблок)	0,057	5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	0,29
СК20-т.10	0,108	11	Маты минераловатные	Над	01.01.1987	1,19
т.10-пр. Мира, 114к6 (сомат. отделение)	0,057	22,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	1,28
т.10-СК11	0,108	21,5	Маты минераловатные	Над	01.01.1987	2,32
СК11-пр. Мира, 114к4 (хирургия)	0,089	3	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	0,27
СК11-пр. Мира, 114к5 (грудная хирургия)	0,089	32	Маты минераловатные	Кан	01.01.1957	2,85
СК5-СК12	0,108	35	Маты минераловатные	Кан	01.01.1957	3,78
СК12-пр. Мира, 114к19 (морг)	0,057	25	Маты минераловатные	Кан	01.01.1957	1,43
СК12-СК13	0,133	11,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1957	1,53
СК13-т.14	0,108	36	Маты минераловатные	Кан	01.01.1957	3,89
т.14-пр. Мира, 114 (админ. корпус №1)	0,057	7,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1957	0,43
т.14-СК15	0,108	15	Маты минераловатные	Кан	01.01.1957	1,62
СК15-т.15	0,108	22	Маты минераловатные	Кан	01.01.1957	2,38
т.15-пр. Мира, 114к2 (поликлиника)	0,057	5,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1957	0,31
т.15-СК17	0,108	20	Маты минераловатные	Кан	01.01.1957	2,16
СК18-пр. Мира, 108 (ж/д)	0,057	19,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1957	1,11
СК18-СК19	0,057	12,25	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	0,70
СК17-СК18	0,057	7,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1957	0,43
бойл-т.1 гвс	0,159	19,4	Маты минераловатные	Над	01.01.1973	3,08
т.1-т.2 гвс	0,159	20	Маты минераловатные	Над	01.01.1973	3,18
т.2-ТК2-ТК3 гвс	0,108	42,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1973	4,59

Наименование участка	Наружный диаметр трубопровода в на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладк и	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
ТК3-т.А гвс	0,108	7,5	Маты минераловатные	Кан	01.06.2017	0,81
т.А-д.2 гвс	0,108	10	Маты минераловатные	Кан	01.01.1973	1,08
ТК3-д.4 гвс	0,108	13	Маты минераловатные	Кан	01.01.1973	1,40
д.4-д.6 гвс	0,108	19,75	Маты минераловатные	Кан	01.01.1973	2,13
т.2-т.3(нар)-т.5(подз)-т.4(нар) гвс	0,159	2,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1973	0,40
т.2-т.3(нар)-т.5(подз)-т.4(нар) гвс	0,159	23,4	Маты минераловатные	Над	01.01.1973	3,72
т.4-т.6(нар)-т.7;-т.13(нар)-ТК5 (подз) гвс	0,108	8,25	Маты минераловатные	Кан	01.01.1973	0,89
т.4-т.6(нар)-т.7;-т.13(нар)-ТК5 (подз) гвс	0,108	20,45	Маты минераловатные	Над	01.01.1973	2,21
ТК5-д.1 гвс	0,108	13,8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1973	1,49
ТК5-т.8(подз)-т.9(надз)-т.10(подз)-д.3(надз) гвс	0,089	6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1973	0,53
ТК5-т.8(подз)-т.9(надз)-т.10(подз)-д.3(надз) гвс	0,089	31,5	Маты минераловатные	Над	01.01.1973	2,80
т.4- д/к 59 (отопл, гвс)	0,057	21,15	Маты минераловатные	Кан	01.01.1978	1,21
д/к 59 - хозблок (отопл, гвс)	0,057	18	Маты минераловатные	Кан	01.01.1978	1,03
ЦТП- д.5 гвс	0,108	48,3	Маты минераловатные	Над	01.01.1978	5,22
д.5-ТК6 гвс	0,108	22,4	Маты минераловатные	Кан	01.01.1978	2,42
ТК6-Юбил.9 гвс	0,108	15,55	Маты минераловатные	Кан	01.01.1979	1,68
ТК8-Юбил.7 гвс	0,108	10,85	Скорлупа	Кан	01.04.2018	1,17
ТК8-Юбил.13 гвс	0,108	16,85	Скорлупа	Кан	01.04.2018	1,82
бойл-прямок 1 (от, гвс)	0,108	6,9	Маты минераловатные	Над	01.01.1984	0,75
прямок1-прямок2 (от, гвс)	0,108	6,15	Маты минераловатные	Кан	01.01.1979	0,66
прямок №2-д.№7 (от, гвс)	0,108	37	Маты минераловатные	Кан	01.01.1979	4,00
Транзит по дому Юбилейный,4	0,108	6	Маты минераловатные	Над	01.01.1971	0,65
Транзит по дому Юбилейный,7	0,108	6	Маты минераловатные	Над	01.01.1973	0,65
Транзит по дому Юбилейный,5	0,108	9	Маты минераловатные	Над	01.01.1971	0,97
кот-ТК1а	0,108	5,75	Маты минераловатные	Над	01.01.1975	0,62
ТК2-ТК3	0,108	30,4	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	3,28
ТК3-ТК4	0,108	44,5	Маты минераловатные	Над	01.01.1975	4,81
ТК4-ТК5(подз)	0,108	30,85	Маты минераловатные	Над	01.01.1975	3,33
ТК8-д.17(подз)	0,108	22,75	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	2,46
ТК3-Юбил.21	0,159	6,9	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	1,10
ТК5-Юбилейный 31	0,089	12,25	Скорлупа	Кан	01.01.2018	1,09
ТК8-Юбил.19	0,108	13,95	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	1,51
ТК1а-д.16	0,108	39,6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1978	4,28
ТК4-д.29	0,108	21,3	Маты минераловатные	Кан	01.01.1978	2,30

Наименование участка	Наружный диаметр трубопровода в на участке $D_{нар}$, м	Длина участка (в двухтрубно м исчислении) L , м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладк и	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
ТК1а-д.14	0,108	15,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1983	1,67
бойл.-д.21	0,159	29,3	Маты минераловатные	Над	01.01.1985	4,66
ТК2-т.1(подз)-д.19(нар) гвс	0,108	5,85	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	0,63
ТК2-т.1(подз)-д.19(нар) гвс	0,108	18,35	Маты минераловатные	Над	01.01.1985	1,98
ТК4-я/с №58 Юбил. 23	0,057	32,75	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	1,87

Районная котельная КТЭЦ-2

Таблица 1.2.3

Параметры магистральных тепловых сетей

№ участка	Расчетный участок	Дпрям. мм	Лпрям. М	Добр. Мм	Лобр. М	Тип прокладки (надз/подз кан./подз беск.)	Год прокладки (год смены изоляции)	Температурный график
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	РК-2 - К-1-1	0,630	16	0,630	16,000	канальная	1987	135/70 ($t_{ср}=110$)
2	К-1-1 - поворот Т-1	0,630	189	0,630	189,000	надземная	1987	135/70 ($t_{ср}=110$)
3	Т-1 - Т-3	0,530	239	0,530	239,000	надземная	1987	135/70 ($t_{ср}=110$)
4	Т-3 - К-3 - К-5	0,530	239	0,530	239,000	канальная	1987	135/70 ($t_{ср}=110$)
5	К-5 - К-6	0,530	579	0,530	579,000	надземная	1987	135/70 ($t_{ср}=110$)
6	К-6 - К-7	0,530	28,5	0,530	28,500	канальная	1987	135/70 ($t_{ср}=110$)
7	К-7 - К-8	0,426	146	0,426	146,000	канальная	2005	135/70 ($t_{ср}=110$)
8	К-8 - К-9	0,426	215	0,426	215,000	канальная	1987	135/70 ($t_{ср}=110$)
9	К-9 - 9кж №5 - К-9-1	0,325	39	0,325	39,000	канальная	1987	135/70 ($t_{ср}=110$)
10	К-9 -1- К-9 -2 - ЦТП-1	0,325	145	0,325	145,000	канальная	2008	135/70 ($t_{ср}=110$)
11	по подвалу 9кж дома №5	0,325	11,5	0,325	11,500	канальная	1987	135/70 ($t_{ср}=110$)
12	ЦТП-1 - К-10	0,325	125	0,325	125,000	канальная	2003	135/70 ($t_{ср}=110$)
13	К-10 - К-13	0,325	324	0,325	324,000	канальная	1989	135/70 ($t_{ср}=110$)
14	К-13 - ТК-1	0,426	611,5	0,426	611,500	канальная	1989	135/70 ($t_{ср}=110$)
15	Т-2 - К-2	0,159	6	0,159	6,000	надземная	1987	135/70 ($t_{ср}=110$)
16	Т-4 - К-18	0,426	330	0,426	330,000	надземная	1989	135/70 ($t_{ср}=110$)
17	К-18 - Т-5, К-18-1 - К-21	0,426	412,5	0,426	412,500	канальная	1989	135/70 ($t_{ср}=110$)
18	Т-5 - К-18 -1, К-19-2 - Т-6	0,426	50	0,426	50,000	канальная	1989	135/70 ($t_{ср}=110$)
19	К-19 - К-19-4	0,219	158,5	0,219	158,500	канальная	1989	135/70 ($t_{ср}=110$)
20	К-3 - ЦТП (ИПП Кострома)	0,273	701,5	0,273	701,500	надземная	1987	135/70 ($t_{ср}=110$)
21	К-4 - К-4А	0,273	9,5	0,273	9,500	канальная	1987	135/70 ($t_{ср}=110$)
22	К-24 -К-24 -1-Т-7 (ИПП Кострома)	0,219	117,5	0,219	117,500	канальная	1999	135/70 ($t_{ср}=110$)
23	К-9 - К-24	0,325	129,5	0,325	129,500	канальная	2000	135/70 ($t_{ср}=110$)

№ уч-ка	Расчетный участок	Дпрям. мм	Лпрям. М	Добр. Мм	Лобр. М	Тип прокладки (надз/подз кан./подз беск.)	Год прокладки (год смены изоляции)	Температурный график
1	2	3	4	5	6	7	8	9
24	К-24 - К-26	0,273	242,5	0,273	242,500	канальная	2000	135/70 (t _{ср} =110)
25	К-10 - ЦТП-2	0,219	101	0,219	101,000	канальная	2005	135/70 (t _{ср} =110)
26	К-12 - ЦТП-3	0,219	99	0,219	99,000	канальная	1989	135/70 (t _{ср} =110)
27	К-13 - ЦТП-4	0,219	95,5	0,219	95,500	канальная	1989	135/70 (t _{ср} =110)
28	К-16 - ЦТП-5	0,219	53,5	0,219	53,500	канальная	1989	135/70 (t _{ср} =110)
29	К-14 - К-15	0,159	191,5	0,159	191,500	канальная	1989	135/70 (t _{ср} =110)
	ИТОГО		5605,5		5605,5			

Продолжение таблицы 1.2.3

Параметры распределительных тепловых сетей

Наименование участка	Наружный диаметр трубопровода в на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
ЦТП 3-ТК27	0,219	24	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	5,26
ТК27-ТК28	0,108	139	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	15,01
ТК30-ТК31	0,108	80,4	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	8,68
ТК27-ТК30	0,133	233,3	Маты минераловатные	Над	01.01.1984	31,03
т.А -зд. ДЮЦ Заволжье	0,057	59	Маты минераловатные	Над	01.01.1990	3,36
ТК31-ж/д.7 Самоковская	0,108	23,7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	2,56
ТК28-ж/д.7 Самоковская	0,089	11	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	0,98
Место врез.-т.А/ТК29	0,089	31,3	Маты минераловатные	Кан	01.01.1990	2,79
ТК-29-зд. Школы (м/р-н Паново,12)	0,108	31,9	Маты минераловатные	Кан	01.01.1979	3,45
ТК-30 -здание теплицы(шк.11)	0,057	9	Маты минераловатные	Кан	01.01.1979	0,51
ТК38-Сам.8 пол.4	0,089	25	Маты минераловатные	Кан	01.01.1988	2,23
ТК38-Сам.6 АТС	0,089	103,6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	9,22
ТК46-шк.21 Паново	0,089	29,6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1988	2,63
ТК-2 - ж.д пр-д. Говядиново,12	0,108	25	Маты минераловатные	Кан	01.01.1986	2,70
ТК-3 - ж.д ул.Яна Кульпе,6	0,089	20	Маты минераловатные	Кан	01.01.1986	1,78
ТК-4 - ж.д ул.Яна Кульпе,4	0,089	12	Маты минераловатные	Кан	01.01.1986	1,07
К2-ж.д.пр-д Говядиново,9-11	0,133	48	Маты минераловатные	Кан	01.01.1991	6,38
Транзит по ж.д пр-д Говядиново,11	0,159	53	Маты минераловатные	Над	01.01.1989	8,43
Ввод в ж/д пр-д Говядиново, 16 от т. 1	0,045	52,45	Маты минераловатные	Над	01.01.1998	2,36
Т/с до насосн/ст.от пр-д. Говядиново 9	0,045	44	Маты минераловатные	Кан	01.01.1993	1,98
Н.О.55 на магистр - ТК-1	0,219	5	Маты минераловатные	Над	01.01.1986	1,10
ТК-1 - ТК-3	0,219	116,3	Маты минераловатные	Кан	02.01.1986	25,47
ТК-3 - ТК-4	0,159	48	Маты минераловатные	Кан	03.01.1986	7,63

Наименование участка	Наружный диаметр трубопровода в на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладк и	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
ТК-4 - ТК-5 -ТК-6	0,159	129,6	Маты минераловатные	Кан	04.01.1986	20,61
ТК-6 - ж.д. ул. Заволжская,16	0,089	29,8	Маты минераловатные	Кан	05.01.1986	2,65
ТК-4а- ж.д. ул. Заволжская,10а	0,108	63,9	Маты минераловатные	Над	01.01.1982	6,90
К-18 - здание ЦТП	0,108	232	Маты минераловатные	Над	01.01.1989	25,06
ЦТП - ж.д.№37 Ярославская	0,057	15	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	0,86
ЦТП - ж.д.№37а	0,057	45	Маты минераловатные	Над	01.01.1989	2,57
ЦТП - ж.д. №37б	0,057	63	Маты минераловатные	Над	01.08.2016	3,59
К-21 - ул.Крупской, 17	0,089	19	Маты минераловатные	Кан	01.01.1991	1,69
К-20 - ул.Крупской, 19	0,089	46	Маты минераловатные	Кан	01.01.1991	4,09
К23 - ж.д.ул.Заволжская,29	0,089	36	Маты минераловатные	Кан	01.01.1993	3,20
т.А- ввод в ул.Силикатная,22	0,076	50	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	3,80
Транзит по ж.д.№ 22 ул.Силикатная	0,089	5,79	Маты минераловатные	Над	01.01.1989	0,52
ж.д.ул.Силикатная,22 - ул.Силикатная,20 д/с	0,057	10	Маты минераловатные	Над	01.01.1989	0,57
ж.д.ул.Силикатная,22 - ул.Силикатная,20 д/с	0,057	88,6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	5,05
Н.О.15-ТК-53	0,159	2,6	Маты минераловатные	Над	01.01.1982	0,41
ТК-53 - ввод ул.Самоковская, 2	0,159	48	Маты минераловатные	Кан	01.01.1982	7,63
от жилого дома ул.Самоковская, 2 до ТК-54	0,159	18	Маты минераловатные	Кан	01.01.1982	2,86
Транзит по ж/д №2 Самоковская	0,159	48	Маты минераловатные	Над	01.01.1982	7,63
ТК54/ж.д.№4 ул.Самоковская	0,108	32	Маты минераловатные	Кан	01.01.1982	3,46
ТК54/насосная ул.Самоковская,2	0,042	16	Маты минераловатные	Кан	01.01.1991	0,67
ЦТП-1 -ж.д.№14 Паново	0,089	23	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	2,05
ЦТП-1 -ТК-34	0,219	57,1	Маты минераловатные	Кан	01.01.1976	12,50
ТК-34 - ж.д.№8 Паново	0,076	13	Маты минераловатные	Кан	01.01.1977	0,99
ТК-34 - ТК-35	0,159	33,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1976	5,33
ТК-35 - ж.д.№6А Паново	0,057	22,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	1,28
ТК-34- ТК-41	0,159	83,2	Маты минераловатные	Кан	01.07.2018	13,23
ТК-41 - ж.д.№14а Паново	0,089	5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1983	0,45
ТК-41- ТК-43	0,159	63,4	Маты минераловатные	Кан	01.08.2018	10,08
ТК-43 - ж.д.№6 Паново	0,089	30,7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1976	2,73
ТК-43 - ТК-47	0,159	49,6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1978	7,89
ТК-43 - ТК-47	0,159	35,4	Маты минераловатные	Кан	01.09.2018	5,63
ТК-47 - ж.д.№2 Паново	0,108	8,8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1978	0,95
ТК-47- ТК-42	0,108	57	Маты минераловатные	Кан	01.01.1978	6,16
ТК-42- ввод ул.Самоковская, 3	0,089	61	Маты минераловатные	Кан	01.01.1986	5,43

Наименование участка	Наружный диаметр трубопровода в на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладк и	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
ТК-42- насосная ул.Самоковская, 5	0,045	30	Маты минераловатные	Кан	01.01.1978	1,35
ЦТП-2 -ж.д.№16 Паново	0,133	32	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	4,26
Транзит по ж.д.№ 16 Паново	0,133	112,9	Маты минераловатные	Над	01.01.1980	15,02
ж.д.№16 Паново-ТК-48-ж.д.№20 Паново	0,159	29,6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1982	4,71
Транзит по дому м/р-н Паново, 20	0,159	122	Маты минераловатные	Над	01.01.1982	19,40
от дома м/р-н Паново, 20 до ТК-58	0,108	24	Маты минераловатные	Кан	01.01.1982	2,59
от ТК-58 до дома м/р-н Паново, 11	0,108	8	Маты минераловатные	Над	01.01.1997	0,86
ТК58/Паново, 11а	0,108	80	Маты минераловатные	Кан	01.01.2005	8,64
ЦТП-2 -ж.д.№18 Паново	0,089	41,4	Маты минераловатные	Кан	01.01.1981	3,68
от К-11 до Паново 10 я/с №62	0,089	38	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	3,38
транзит Паново 10 я/с №60	0,089	40	Маты минераловатные	Над	01.01.1980	3,56
Паново 10 я/с №62 -хоз.блок	0,045	34	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	1,53
Паново 10 я/с №62 -хоз.блок прямая	0,045	17	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	0,77
Паново 10 я/с №62 -хоз.блок обратная	0,042	17	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	0,71
ЦТП-4 -ТК-24	0,089	50,8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1986	4,52
ТК-24 -д/к№ 76	0,089	12	Маты минераловатные	Кан	01.01.1986	1,07
ТК-24 -прачечная д/к № 76	0,057	13	Маты минераловатные	Кан	01.01.1986	0,74
ЦТП-4 -ТК-25	0,133	46	Маты минераловатные	Кан	01.01.1981	6,12
ТК-25 - ж.д.№24 Паново	0,108	14,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1981	1,57
Транзит по подв.ж.д.24 Паново	0,108	121,5	Маты минераловатные	Над	01.01.1982	13,12
ж.д.№24 Паново - ж.д.№22Паново	0,108	14,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1982	1,57
ТК-25/ж.д.№17 Паново	0,133	21	Маты минераловатные	Кан	01.01.1986	2,79
Транзит по подв.ж.д.17 Паново	0,133	25	Маты минераловатные	Над	01.01.1986	3,33
ж.д.№17 Паново -ТК-51	0,089	24	Маты минераловатные	Кан	01.01.1986	2,14
ТК-51-ж.д.№19 Паново	0,089	26	Маты минераловатные	Кан	01.01.1986	2,31
ЦТП-4/тепловая камера	0,108	18,8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1981	2,03
т/камера/ж.д.№24а	0,076	12,7	Маты минераловатные	Кан	01.01.2001	0,97
т/камера/ж.д.№26	0,108	63,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.2001	6,86
ЦТП-5 - ТК-16	0,108	40	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	4,32
ТК-16 - Паново 32	0,057	19,1	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	1,09
ТК-16 - ж.д.№34 Паново	0,089	13,8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	1,23
ЦТП-5 - Паново 30	0,219	9,7	Маты минераловатные	Над	01.01.1983	2,12
Транзит по подв.Паново 30	0,159	60	Маты минераловатные	Над	01.01.1983	9,54
Паново 30 -ТК-9	0,159	14	Маты минераловатные	Кан	01.01.1986	2,23

Наименование участка	Наружный диаметр трубопровода в на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладк и	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
ТК-9 -Паново 23	0,108	46,1	Маты минераловатные	Кан	01.01.1986	4,98
Транзит по подв.ж.д.23 Паново	0,089	20	Маты минераловатные	Над	01.01.1988	1,78
Паново 23 - Паново 19	0,089	42	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	3,74
ТК-9 - ТК-49	0,108	72	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	7,78
ТК-49 -ж.д.№25 Паново	0,108	49	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	5,29
ТК-49 -ж.д.№25а Паново	0,108	16,3	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	1,76
ТК-49 - ТК-50	0,108	38	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	4,10
ТК-50 -ж.д.№ 25б Паново	0,108	10	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	1,08
ЦТП-5 - ТК-18	0,108	16	Маты минераловатные	Над	01.01.1982	1,73
ТК-18 - Паново,28 д/к № 63	0,108	61,5	Маты минераловатные	Над	01.06.2017	6,64
К-17 - ж.д.№36 Паново	0,159	12	Маты минераловатные	Кан	01.01.1988	1,91
Транзит по подв.ж.д.36 Паново	0,108	18	Маты минераловатные	Над	01.01.1988	1,94
ж.д.№36 Паново -ТК-57	0,089	26	Маты минераловатные	Кан	01.01.1988	2,31
ТК-57 -ж.д.№38 Паново	0,089	18	Маты минераловатные	Кан	01.01.1988	1,60
от К-17 до Паново 27	0,108	44,65	Маты минераловатные	Кан	01.01.2003	4,82
ТК-21-ж.д. 8 ул.Южная	0,108	119	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	12,85
ТК21 - ул.Южная,12	0,108	47,3	Маты минераловатные	Кан	01.01.1992	5,11
ТК-26а- ж.д № 11 ул. Южная и транзит	0,159	42,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	6,76
ж.д № 11 ул. Южная - ТК-57	0,108	18,6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	2,01
ТК57 - ж.д № 13 ул. Южная	0,089	74,24	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	6,61
ТК57 - ж.д № 9 ул. Южная	0,089	25,1	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	2,23
К-26 до ТК-20Б Южная	0,159	218	Маты минераловатные	Кан	01.01.1977	34,66
ТК-20Б - т.А Южная	0,159	83	Маты минераловатные	Кан	01.08.2016	13,20
т.А - ТК-20В Южная	0,159	27	Маты минераловатные	Кан	01.01.1983	4,29
ТК-20Б - ж.д. №2 Южная	0,108	55	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	5,94
Транзит по подв.ж.д.2ул.Южная	0,057	130	Маты минераловатные	Над	01.01.1985	7,41
ж.д.№2 - 2Б Южная	0,057	9	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	0,51
ж.д.№2б насосная	0,042	19	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	0,80
ТК-20Б-ж.д. 6	0,089	43,8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	3,90
Транзит по подв.ж.д.ул.Южная ,6	0,057	10	Маты минераловатные	Над	01.01.1989	0,57
ж.д. 6-ж.д. 6А ул.Южная	0,057	13	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	0,74
ТК-20В - ж.д.№4а Южная	0,089	37,6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1983	3,35
Т/с от ТК-20В до д/с № 66 Южная	0,076	36	Маты минераловатные	Кан	01.01.1983	2,74
ТК-20В до ж.д. №4б ул.Южная	0,089	14,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1983	1,29

Наименование участка	Наружный диаметр трубопровода в на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладк и	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м²
1	2	3	4	5	6	7
Транзит по подв. ж.д. ул.Южная.2	0,057	65	Маты минераловатные	Над	01.01.1985	3,71
Транзит по подв. ж.д. ул.Южная ,6	0,057	5	Маты минераловатные	Над	01.01.1985	0,29
ж.д. 6-ж.д. 6А ул.Южная	0,057	6,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	0,37
т1(ОАО Кострома)-т.2, т3 - насосн/ст. по ул. Южная 3 (2 ввода)	0,057	203	Маты минераловатные	Над	01.01.1988	11,57
т2-т3	0,057	11	Маты минераловатные	Кан	01.01.1988	0,63
ТК27-ТК28	0,108	69,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	7,51
ТК27-ТК30	0,108	116,65	Маты минераловатные	Над	01.01.1984	12,60
ТК30-ТК31	0,108	40,2	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	4,34
ул. Южная, 9 (ЦТП)-ТК27	0,133	12	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	1,60
ТК31-ул. Самоковская, 7	0,108	11,85	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	1,28
ТК28-ул. Самоковская, 7	0,108	5,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	0,59
ТК29-м/р. Паново, 12 (школа №11)	0,076	17,5	Маты минераловатные	Кан	01.06.1985	1,33
ЦТП - ж.д.ул. Ярославская,37	0,076	7,5	Маты минераловатные	Над	01.01.1980	0,57
ЦТП - ж.д.ул. Ярославская,37а	0,057	22,5	Маты минераловатные	Над	01.01.1980	1,28
ЦТП -1 --ж.д.Паново,14	0,089	11,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	1,02
ЦТП-1 -ТК-34	0,159	28,55	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	4,54
ТК-34 - ж.д.№8 Паново	0,089	6,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	0,58
ТК-34 - ТК-35	0,108	16,75	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	1,81
ТК-35 - ж.д.№6А Паново	0,076	11,25	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	0,86
ТК-35 - ул.Самоковская, 5	0,108	34,6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	3,74
ТК-34- ТК-41	0,133	41,6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	5,53
ТК-41 - ж.д.№14а Паново	0,089	2,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	0,22
ТК-41- ТК-43	0,108	31,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	3,40
ТК-43 - ж.д.№6 Паново	0,076	15,35	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	1,17
ТК-43 - ТК-47	0,133	42,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	5,65
ТК-47 - ж.д.№2 Паново	0,108	4,4	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	0,48
ТК-47- ТК-42	0,108	28,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	3,08
ТК-42- ввод ул.Самоковская, 3	0,108	30,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	3,29
ЦТП-2 -ж.д.№16 Паново	0,159	16	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	2,54
Транзит по ж.д.№ 16 Паново	0,159	56,45	Маты минераловатные	Над	01.01.1980	8,98
ж.д.№16 Паново-ж.д.№20 Паново	0,108	14,8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	1,60
ЦТП-2 -ж.д.№18 Паново	0,089	20,7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	1,84
ЦТП-4 -ТК-24	0,108	25,4	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	2,74

Наименование участка	Наружный диаметр трубопровода в на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладк и	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
ТК-24 Паново д/к № 76	0,108	6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	0,65
ТК-24 /зд. прачечной д/к № 76	0,057	6,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	0,37
ЦТП-4 -ТК-25	0,159	23	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	3,66
ТК-25 - ж.д.№24 Паново	0,108	7,25	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	0,78
Транзит по подв.ж.д.24 Паново	0,089	60,75	Маты минераловатные	Над	01.01.1980	5,41
ж.д.№24 Паново - ж.д.№22Паново	0,089	7,25	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	0,65
ТК-25/ж.д.№17 Паново	0,159	10,5	Маты минераловатные	Кан	01.06.2017	1,67
Транзит по подв.ж.д.17 Паново	0,159	6,25	Маты минераловатные	Над	01.01.1980	0,99
ж.д.№17 Паново -ТК-51	0,159	15	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	2,39
ТК-51-ж.д.№19 Паново	0,089	10	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	0,89
ТК-51-ж.д.№19 Паново	0,042	13	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	0,55
ЦТП-5 - ТК-16	0,108	22	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	2,38
ТК-16 - Паново 32	0,089	9,55	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	0,85
ТК-16 - ж.д.№34 Паново	0,108	6,9	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	0,75
ЦТП-5 - Паново 30	0,133	8,8	Маты минераловатные	Над	01.01.1980	1,17
Транзит по подв.Паново 30	0,133	30	Маты минераловатные	Над	01.01.1980	3,99
Паново 30 -ТК-9	0,133	7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	0,93
ТК-9 -Паново 23	0,108	23,05	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	2,49
Транзит по подв.ж.д.23 Паново	0,089	10	Маты минераловатные	Над	01.01.1980	0,89
Паново 23 - Паново 19	0,089	21	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	1,87
ТК-9 - ТК-49	0,108	36	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	3,89
ТК-49 -ж.д.№25 Паново	0,089	22	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	1,96
ТК-49 -ж.д.№25 Паново	0,045	24,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	1,10
ТК-49 -ж.д.№25а Паново	0,108	7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	0,76
ТК-49 - ТК-50	0,108	22,25	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	2,40
ТК-50 -ж.д.№ 25б Паново	0,108	5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	0,54
ЦТП-5 - ТК-18	0,089	8	Маты минераловатные	Над	01.01.1980	0,71
ТК-18 - Паново,28 д/к № 63	0,076	31,375	Маты минераловатные	Над	01.06.2017	2,38
ЦТП-4/тепловая камера,ГВС/рециркуляция ГВС	0,089	9,42	Маты минераловатные	Кан	01.01.2010	0,84
ЦТП-4/тепловая камера,ГВС/рециркуляция ГВС	0,089	9,42	Маты минераловатные	Кан	01.01.2010	0,84
тепловая камера/ж.д.№26,ГВС/рециркуляция ГВС	0,089	29,49	Маты минераловатные	Кан	01.01.2010	2,62
тепловая камера/ж.д.№26,ГВС/рециркуляция ГВС	0,089	29,49	Маты минераловатные	Кан	01.01.2010	2,62

Котельная ул. Беленогова, 18/1

Таблица 1.2.4

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке $D_{нар}$, м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L , м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, m^2
1	2	3	4	5	6	7
ул. Беленогова, 18 (котельная)-т.1	0,108	26,75	Маты минераловатные	Над	01.01.1981	2,89
ул. Беленогова, 18 (котельная)-т.1	0,108	13,375	Скорлупа	Над	01.11.2018	1,44
т.1-т.2	0,159	13,4	Скорлупа	Кан	01.11.2018	2,13
т.1-т.2	0,108	6,7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1981	0,72
т.2-т.3а	0,076	51	Маты минераловатные	Над	01.01.1981	3,88
т.2-т.3а	0,057	25,5	Маты минераловатные	Над	01.01.1981	1,45
т.3а-ул. Ю.Беленогова, 18 (пищеблок)	0,057	23,5	Маты минераловатные	Над	01.01.1981	1,34
т.3а-ул. Ю.Беленогова, 18 (пищеблок)	0,057	11,75	Маты минераловатные	Над	01.01.1981	0,67
т.3а-ул. Ю.Беленогова, 18 (аптека)	0,045	1,5	Маты минераловатные	Над	01.01.1981	0,07
т.3а-ул. Ю.Беленогова, 18 (аптека)	0,045	0,75	Маты минераловатные	Над	01.01.1981	0,03
т.2-т.4	0,159	8,1	Маты минераловатные	Кан	01.01.1981	1,29
т.2-т.4	0,089	4,05	Скорлупа	Кан	01.11.2018	0,36
т.4-т.6	0,159	60,5	Маты минераловатные	Над	01.01.1979	9,62
т.4-т.6	0,108	30,25	Скорлупа	Над	01.03.2018	3,27
т.6-т.5	0,108	55,8	Маты минераловатные	Над	01.01.1979	6,03
т.6-т.5	0,108	27,9	Скорлупа	Над	01.04.2018	3,01
т.5-ул. Ю.Беленогова, 18 (главный корпус)	0,108	21,25	Маты минераловатные	Кан	01.01.1979	2,30
т.5-ул. Ю.Беленогова, 18 (главный корпус)	0,108	10,625	Маты минераловатные	Кан	01.01.1979	1,15
т.6-т.7	0,133	5,8	Маты минераловатные	Над	01.01.1963	0,77
т.6-т.7	0,057	2,9	Скорлупа	Над	01.03.2018	0,17
т.7-т.8	0,133	6,8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1963	0,90
т.7-т.8	0,057	3,4	Скорлупа	Кан	01.03.2018	0,19
т.8-т.9	0,133	49,6	Маты минераловатные	Над	01.01.1963	6,60
т.8-т.9	0,057	24,8	Скорлупа	Над	01.03.2018	1,41
т.9-т.10	0,057	10,35	Маты минераловатные	Кан	01.01.1963	0,59
т.9-т.10	0,057	5,175	Маты минераловатные	Кан	01.03.2018	0,29
т.10-ул. Ю.Беленогова, 18 (инфекционный корпус)	0,057	5,2	Маты минераловатные	Над	01.01.1979	0,30
т.10-ул. Ю.Беленогова, 18 (инфекционный корпус)	0,057	2,6	Маты минераловатные	Над	01.01.1979	0,15
ул. Ю.Беленогова, 18 (котельная)-ул. Машиностроителей, 3 (школа №23)	0,108	97,4	Маты минераловатные	Кан	01.12.1985	10,52

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
ул. Машиностроителей, 3 (школа №23)-гараж	0,057	27,3	Маты минераловатные	Кан	01.12.1995	1,56

Котельная ул. Береговая, 45

Таблица 1.2.5

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
ТК10-ул. Береговая, 36 (ж/д)	0,042	16,6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	0,70
т.4-ш. Некрасовское, 20 (ж/д)	0,042	4	Маты минераловатные	Кан	01.01.1990	0,17
т.5-ш. Некрасовское, 22 (ж/д)	0,042	4	Маты минераловатные	Кан	01.01.1990	0,17
т.6-ш. Некрасовское, 24 (ж/д)	0,042	4	Маты минераловатные	Кан	01.01.1993	0,17
т.6-ш. Некрасовское, 34 (ж/д)	0,042	38	Пенополиуретан	Бкан	01.10.2018	1,60
т.15-ул. Береговая, 45 (гараж)	0,042	5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	0,21
т.16-ул. Береговая, 45 (проходная)	0,042	5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	0,21
ул. Береговая, 45 (котельная)-т.1	0,045	24	Маты минераловатные	Над	01.01.2005	1,08
т.1-ул. Береговая, 45 (офис)	0,042	20	Маты минераловатные	Кан	01.01.2005	0,84
т.1-ул. Береговая, 45 (ремонтный цех)	0,045	20	Маты минераловатные	Кан	01.01.1993	0,90
т.8-ш. Некрасовское, 16 (ж/д)	0,045	32	Маты минераловатные	Над	01.01.2005	1,44
т.8-ш. Некрасовское, 18 (ж/д)	0,045	12	Маты минераловатные	Над	01.01.2005	0,54
т.9-ш. Некрасовское, 26 (ж/д)	0,045	25	Маты минераловатные	Над	01.01.2005	1,13
т.10-ш. Некрасовское, 28 (ж/д)	0,045	25	Маты минераловатные	Над	01.01.2005	1,13
т.11-ш. Некрасовское, 30 (ж/д)	0,045	28	Маты минераловатные	Над	01.01.2005	1,26
т.11-ш. Некрасовское, 32 (ж/д)	0,045	31	Маты минераловатные	Над	01.01.2005	1,40
т.А-ТК29-ш. Некрасовское, 191а (ж/д)	0,045	31	Маты минераловатные	Над	01.01.2005	1,40
ТК31-ТК36	0,045	60	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	2,70
ТК36-ш. Некрасовское, 193 (ж/д)	0,045	5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	0,23
т.18-ул. Береговая, 45 (КНС)	0,045	162	Маты минераловатные	Над	01.01.1979	7,29
т.21-ул. Береговая, 12 (ж/д)	0,045	11	Маты минераловатные	Кан	01.01.1979	0,50
т.2-ул. Береговая, 45 (деревообрабатывающий цех)	0,057	30	Маты минераловатные	Над	01.01.1989	1,71
ТК6-ул. Береговая, 26 (ж/д)	0,057	23	Маты минераловатные	Кан	01.01.1993	1,31
ТК7-ул. Береговая, 24 (ж/д)	0,057	17,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1993	1,00

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м²
1	2	3	4	5	6	7
ТК7-ул. Береговая, 24а (ж/д)	0,057	7,8	Скорлупа	Кан	01.07.2018	0,44
ТК8-ТК9	0,057	37,2	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	2,12
ТК9-ул. Береговая, 22а (ж/д)	0,057	4	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	0,23
ТК12-ш. Некрасовское, 10 (ж/д)	0,057	20	Маты минераловатные	Кан	01.01.2012	1,14
ТК13-ш. Некрасовское, 12 (ж/д)	0,057	30,7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	1,75
ТК18-ш. Некрасовское, 6 (ж/д)	0,057	13,6	Скорлупа	Кан	01.01.2018	0,78
ТК18-т.4	0,057	50	Пенополиуретан	Бкан	01.10.2018	2,85
т.4-т.5	0,057	40	Пенополиуретан	Бкан	01.10.2018	2,28
т.5-т.6	0,057	40	Пенополиуретан	Бкан	01.10.2018	2,28
т.7-т.8	0,057	18	Маты минераловатные	Над	01.01.2005	1,03
т.10-т.11	0,057	63	Маты минераловатные	Над	01.01.2005	3,59
ТК21-ул. Береговая, 32 (ж/д)	0,057	7,3	Маты минераловатные	Кан	01.01.1993	0,42
ТК21-ул. Береговая, 34 (ж/д)	0,057	30,4	Маты минераловатные	Кан	01.01.1993	1,73
ТК21-ул. Береговая, 30 (ж/д)	0,057	42,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1993	2,42
т.12-ш. Некрасовское, 44а (КНС)	0,057	23	Маты минераловатные	Над	01.01.1993	1,31
ТК30-ш. Некрасовское, 191б (ж/д)	0,057	45	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	2,57
ТК32-ш. Некрасовское, 191 (ж/д)	0,057	9	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	0,51
ТК33-ш. Некрасовское, 189а (ж/д)	0,057	9	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	0,51
ТК33-ш. Некрасовское, 171 (ж/д)	0,057	28	Маты минераловатные	Над	01.01.1989	1,60
ТК34-ш. Некрасовское, 189 (ж/д)	0,057	9	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	0,51
ТК35-ш. Некрасовское, 187 (ж/д)	0,057	5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	0,29
ТК35-ш. Некрасовское, 187а (ж/д)	0,057	28	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	1,60
ТК38-ул. Заречная, 19а (ж/д)	0,057	11	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	0,63
т.13-ул. Заречная, 25 (ж/д)	0,057	4	Маты минераловатные	Над	01.01.1989	0,23
т.14-ул. Заречная, 27 (ж/д)	0,057	8	Маты минераловатные	Над	01.01.1989	0,46
т.14-ул. Заречная, 29 (ж/д)	0,057	36	Маты минераловатные	Над	01.01.1989	2,05
ТК40-ул. Заречная, 31 (ж/д)	0,057	20	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	1,14
т.19-ул. Береговая, 18 (школа №10)	0,057	5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1979	0,29
т.20-ул. Береговая, 16 (ж/д)	0,057	30	Маты минераловатные	Над	01.01.1979	1,71
т.20-т.21	0,057	90	Маты минераловатные	Над	01.01.1979	5,13
т.А-ул. Рабочая слобода, 61 (ж/д)	0,057	12,3	Маты минераловатные	Над	01.01.1982	0,70
ТК7-ТК8	0,076	28	Маты минераловатные	Кан	01.01.1993	2,13
ТК8-ул. Береговая, 22 (ж/д)	0,076	8,4	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	0,64
ТК17-ш. Некрасовское, 8 (ж/д)	0,076	11	Маты минераловатные	Над	01.01.1990	0,84

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м²
1	2	3	4	5	6	7
транзит по зданию ш. Некрасовское, 8 (ж/д)	0,076	37	Маты минераловатные	Над	01.01.2011	2,81
ш. Некрасовское, 8 (ж/д)-ТК18	0,076	13	Маты минераловатные	Кан	01.01.1990	0,99
ТК17-ш. Некрасовское, 14 (ж/д)	0,076	7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1990	0,53
транзит по зданию ш. Некрасовское, 14 (ж/д)	0,076	7	Маты минераловатные	Над	01.01.1993	0,53
ш. Некрасовское, 14 (ж/д)-т.7	0,076	103	Маты минераловатные	Над	01.01.2005	7,83
т.7-т.9	0,076	71	Маты минераловатные	Над	01.01.2005	5,40
т.9-т.10	0,076	15	Маты минераловатные	Над	01.01.2005	1,14
ТК16-ТК21	0,076	41	Маты минераловатные	Кан	01.01.1993	3,12
ТК23-ш. Некрасовское, 46а (ж/д)	0,076	7,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1993	0,57
ТК31-ш. Некрасовское, 169 (ж/д)	0,076	20	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	1,52
ул. Заречная, 196 (ж/д)-ТК38	0,076	30	Маты минераловатные	Над	01.01.1989	2,28
ТК38-т.13	0,076	14	Маты минераловатные	Над	01.01.1989	1,06
т.13-т.14	0,076	45	Маты минераловатные	Над	01.01.1989	3,42
ТК38-ТК39	0,076	12,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	0,95
ТК39-ул. Заречная, 23а (ж/д)	0,076	27	Маты минераловатные	Над	01.01.1989	2,05
ТК39-ТК40	0,076	25	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	1,90
ТК40-ул. Заречная, 33 (ж/д)	0,076	25	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	1,90
т.18-т.19	0,076	60	Маты минераловатные	Над	01.01.1979	4,56
т.19-т.20	0,076	32	Маты минераловатные	Над	01.01.1979	2,43
ТК6-ТК7	0,089	30	Маты минераловатные	Кан	01.01.1993	2,67
ш. Некрасовское, 2 (ж/д)-ш. Некрасовское, 6а (ж/д)	0,089	68	Маты минераловатные	Над	01.01.2011	6,05
ТК25-ш. Некрасовское, 50 (ж/д)	0,089	45	Маты минераловатные	Кан	01.01.1993	4,01
ТК26-ТК27	0,089	22	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	1,96
ТК27-ш. Некрасовское, 56 (ж/д)	0,089	20	Маты минераловатные	Над	01.01.1980	1,78
ТК31-ТК32	0,089	10	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	0,89
ТК32-ТК33	0,089	20	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	1,78
ТК33-ТК34	0,089	20	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	1,78
ТК34-ТК35	0,089	65	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	5,79
ТК16-ТК17	0,108	25	Маты минераловатные	Кан	01.12.2018	2,70
ТК16-ТК17	0,108	66	Маты минераловатные	Над	01.01.2011	7,13
т.Б-ш. Некрасовское, 52 (ж/д)	0,108	146	Маты минераловатные	Над	01.01.1996	15,77
т.12-ш. Некрасовское, 44а (ж/д)	0,108	4	Маты минераловатные	Над	01.01.1993	0,43
ТК37-ТК38	0,108	30	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	3,24

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м²
1	2	3	4	5	6	7
т.17-т.18	0,108	350	Маты минераловатные	Над	01.01.1989	37,80
ул. Береговая, 45 (ЦТП)-ТК6	0,159	50	Маты минераловатные	Над	01.01.2005	7,95
ТК6-ТК10	0,159	41	Маты минераловатные	Над	01.10.2010	6,52
ТК10-ТК11	0,159	22	Маты минераловатные	Над	01.01.2011	3,50
ТК11-ТК12	0,159	40	Маты минераловатные	Над	01.01.2011	6,36
ТК12-ТК13	0,159	44,7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	7,11
ТК12-ТК13	0,159	27,3	Маты минераловатные	Кан	01.08.2018	4,34
ТК13-ш. Некрасовское, 4 (ж/д)	0,159	24	Маты минераловатные	Над	01.01.2011	3,82
транзит по зданию ш. Некрасовское, 4 (ж/д)	0,159	15	Маты минераловатные	Над	01.01.2011	2,39
ш. Некрасовское, 4 (ж/д)-ТК14	0,159	19	Маты минераловатные	Над	01.01.2011	3,02
ТК14-ш. Некрасовское, 2 (ж/д)	0,159	31	Маты минераловатные	Кан	01.01.2011	4,93
транзит по зданию ш. Некрасовское, 2 (ж/д)	0,159	16	Маты минераловатные	Над	01.01.2011	2,54
ТК12-ТК16	0,159	57	Маты минераловатные	Кан	01.01.1990	9,06
т.12-прямом	0,159	39	Маты минераловатные	Над	01.01.1993	6,20
прямом-ТК23	0,159	35	Маты минераловатные	Кан	01.01.1993	5,57
ТК23-ТК25	0,159	155	Маты минераловатные	Кан	01.01.1993	24,65
ТК27а-ш. Некрасовское, 195 (ЦТП)	0,159	72,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	11,53
ш. Некрасовское, 195 (ЦТП)-т.А	0,159	171	Маты минераловатные	Над	01.01.2005	27,19
т.А-ТК30-ТК31	0,159	43	Маты минераловатные	Кан	01.11.2018	6,84
ул. Береговая, 45 (ЦТП)-ТК37	0,159	1120	Маты минераловатные	Над	01.01.1982	178,08
ТК37-ул. Заречная, 19б (ж/д)	0,159	15	Маты минераловатные	Над	01.01.1989	2,39
ул. Береговая, 45 (ЦТП)-т.15	0,159	41	Маты минераловатные	Над	01.01.1989	6,52
т.15-т.16	0,159	44	Маты минераловатные	Над	01.01.1989	7,00
т.16-т.17	0,159	32	Маты минераловатные	Над	01.01.1989	5,09
т.17-узел учёта	0,159	28	Маты минераловатные	Над	01.01.1989	4,45
ул. Береговая, 45 (ЦТП)-ТК22	0,219	893	Маты минераловатные	Над	01.01.1993	195,57
ТК25-ТК26	0,219	80	Маты минераловатные	Кан	01.01.1993	17,52
ТК22-т.12	0,219	55	Маты минераловатные	Кан	01.03.2017	12,05
ТК26-ТК27а	0,219	53	Маты минераловатные	Кан	01.01.1993	11,61
ул. Береговая, 45 (котельная)-ул. Береговая, 45 (ЦТП)	0,273	88	Маты минераловатные	Над	01.01.1989	24,02
ТК8-ул. Береговая, 22 (ж/д)	0,042	4,2	Маты минераловатные	Кан	01.01.1993	0,18
ТК8-ул. Береговая, 22 (ж/д)	0,042	4,2	Маты минераловатные	Кан	01.01.1993	0,18
ТК12-ш. Некрасовское, 10 (ж/д)	0,042	32,8	Маты минераловатные	Кан	01.01.2012	1,38

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м²
1	2	3	4	5	6	7
ТК12-ш. Некрасовское, 10 (ж/д)	0,042	32,8	Маты минераловатные	Кан	01.01.2012	1,38
ш. Некрасовское, 2 (ж/д)-ш. Некрасовское, 6 (ж/д)	0,042	8,1	Маты минераловатные	Кан	01.01.2011	0,34
ш. Некрасовское, 2 (ж/д)-ш. Некрасовское, 6 (ж/д)	0,042	8,1	Маты минераловатные	Кан	01.01.2011	0,34
ТК13-ш. Некрасовское, 12 (ж/д)	0,045	15,35	Маты минераловатные	Кан	01.01.1993	0,69
ТК13-ш. Некрасовское, 12 (ж/д)	0,045	15,35	Маты минераловатные	Кан	01.01.1993	0,69
ТК6-ТК7	0,057	15	Маты минераловатные	Кан	01.01.1993	0,86
ТК6-ТК7	0,057	15	Маты минераловатные	Кан	01.01.1993	0,86
ТК7-ТК8	0,057	14	Маты минераловатные	Кан	01.01.1993	0,80
ТК7-ТК8	0,057	14	Маты минераловатные	Кан	01.01.1993	0,80
ТК8-ТК9	0,057	18,6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1993	1,06
ТК8-ТК9	0,057	18,6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1993	1,06
ТК9-ул. Береговая, 22а (ж/д)	0,057	2	Маты минераловатные	Кан	01.01.1993	0,11
ТК9-ул. Береговая, 22а (ж/д)	0,057	2	Маты минераловатные	Кан	01.01.1993	0,11
ТК12-ТК13	0,076	17	Маты минераловатные	Кан	01.01.1993	1,29
ТК12-ТК13	0,076	19	Маты минераловатные	Кан	01.08.2018	1,44
ТК12-ТК13	0,076	21	Маты минераловатные	Кан	01.01.1993	1,60
ТК12-ТК13	0,076	15	Маты минераловатные	Кан	01.08.2018	1,14
ТК14-ш. Некрасовское, 2 (ж/д)	0,076	9	Маты минераловатные	Кан	01.01.2011	0,68
ТК14-ш. Некрасовское, 2 (ж/д)	0,076	9	Маты минераловатные	Кан	01.01.2011	0,68
ш. Некрасовское, 2 (ж/д)-ш. Некрасовское, 6а (ж/д)	0,057	34	Маты минераловатные	Над	01.01.2011	1,94
ш. Некрасовское, 2 (ж/д)-ш. Некрасовское, 6а (ж/д)	0,057	34	Маты минераловатные	Над	01.01.2011	1,94
ТК10-ТК11	0,076	11	Маты минераловатные	Над	01.01.2011	0,84
ТК10-ТК11	0,076	11	Маты минераловатные	Над	01.01.2011	0,84
ТК11-ТК12	0,076	20	Маты минераловатные	Над	01.01.2011	1,52
ТК11-ТК12	0,076	20	Маты минераловатные	Над	01.01.2011	1,52
ТК13-ш. Некрасовское, 4 (ж/д)	0,076	12	Маты минераловатные	Над	01.08.2016	0,91
ТК13-ш. Некрасовское, 4 (ж/д)	0,076	12	Маты минераловатные	Над	01.08.2016	0,91
транзит по зданию ш. Некрасовское, 4 (ж/д)	0,076	7,5	Маты минераловатные	Над	01.01.2011	0,57
транзит по зданию ш. Некрасовское, 4 (ж/д)	0,076	7,5	Маты минераловатные	Над	01.01.2011	0,57
ш. Некрасовское, 4 (ж/д)-ТК14	0,076	9,5	Маты минераловатные	Над	01.01.2011	0,72
ш. Некрасовское, 4 (ж/д)-ТК14	0,076	9,5	Маты минераловатные	Над	01.01.2011	0,72
транзит по зданию ш. Некрасовское, 2 (ж/д)	0,076	8	Маты минераловатные	Над	01.01.2011	0,61
транзит по зданию ш. Некрасовское, 2 (ж/д)	0,076	8	Маты минераловатные	Над	01.01.2011	0,61

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м²
1	2	3	4	5	6	7
ул. Береговая, 45 (ЦТП)-ТК6	0,089	25	Маты минераловатные	Над	01.01.2005	2,23
ул. Береговая, 45 (ЦТП)-ТК6	0,089	25	Маты минераловатные	Над	01.01.2005	2,23
ТК6-ТК10	0,108	20,5	Маты минераловатные	Над	01.10.2010	2,21
ТК6-ТК10	0,108	20,5	Маты минераловатные	Над	01.10.2010	2,21
ТК31-ТК36	0,032	30	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	0,96
ш. Некрасовское, 195 (ЦТП)-т.А	0,076	85,5	Маты минераловатные	Над	01.01.2005	6,50
ТК30-ш. Некрасовское, 191б (ж/д)	0,045	22,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	1,01
ТК31-ш. Некрасовское, 169 (ж/д)	0,045	10	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	0,45
ТК32-ш. Некрасовское, 191 (ж/д)	0,045	4,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	0,20
ТК33-ш. Некрасовское, 189а (ж/д)	0,045	4,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	0,20
ТК34-ш. Некрасовское, 189 (ж/д)	0,045	4,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	0,20
ТК35-ш. Некрасовское, 187а (ж/д)	0,045	14	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	0,63
ТК38-ул. Заречная, 19а (ж/д)	0,045	5,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	0,25
ТК40-ул. Заречная, 31 (ж/д)	0,045	10	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	0,45
ул. Заречная, 19б (ж/д)-ТК38	0,057	15	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	0,86
ТК38-ТК39	0,057	6,25	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	0,36
ТК39-ТК40	0,057	12,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	0,71
ТК40-ул. Заречная, 33 (ж/д)	0,057	12,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	0,71
т.А-ТК30-ТК31	0,076	21,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	1,63
ТК31-ТК32	0,076	10	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	0,76
ТК32-ТК33	0,076	20	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	1,52
ТК33-ТК34	0,076	20	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	1,52
ТК34-ТК35	0,076	65	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	4,94
ТК33-ш. Некрасовское, 171 (ж/д)	0,045	13	Маты минераловатные	Над	01.01.1989	0,59
т.13-ул. Заречная, 25 (ж/д)	0,045	2	Маты минераловатные	Над	01.01.1989	0,09
т.14-ул. Заречная, 27 (ж/д)	0,045	4	Маты минераловатные	Над	01.01.1989	0,18
т.14-ул. Заречная, 29 (ж/д)	0,045	18	Маты минераловатные	Над	01.01.1989	0,81
ТК38-т.13	0,057	7	Маты минераловатные	Над	01.01.1989	0,40
т.13-т.14	0,057	22,5	Маты минераловатные	Над	01.01.1989	1,28
ТК39-ул. Заречная, 23а (ж/д)	0,057	13,5	Маты минераловатные	Над	01.07.2016	0,77

Котельная ул. Боровая, 4

Таблица 1.2.6

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м²
1	2	3	4	5	6	7
ул. Боровая, 4 (котельная)-СК3	0,273	42	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	11,47
СК3-СК4	0,273	88	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	24,02
СК4-СК6а	0,219	272,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	59,68
СК6а-СК7	0,219	80	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	17,52
СК7-СК8	0,219	96	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	21,02
СК8-СК9	0,219	104	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	22,78
СК9-СК10	0,159	61	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	9,70
СК10-СК11	0,159	63	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	10,02
СК11-СК12	0,159	70	Маты минераловатные	Кан	01.01.1976	11,13
СК12-СК13	0,159	74	Маты минераловатные	Кан	01.12.1993	11,77
СК13-ул. Боровая, 24 (ж/д)	0,159	35	Маты минераловатные	Кан	01.12.1993	5,57
СК6а-ул. Боровая, 8а (ж/д)	0,159	36	Маты минераловатные	Кан	01.01.1981	5,72
транзит по зданию ул. Боровая, 8а (ж/д)	0,133	38	Маты минераловатные	Над	01.01.1981	5,05
ул. Боровая, 8а (ж/д)-СК16	0,108	21	Маты минераловатные	Кан	01.11.2016	2,27
СК16-ул. Боровая, 10а (ж/д)	0,108	49	Маты минераловатные	Кан	01.01.1982	5,29
СК6-ул. Боровая, 6 (учебный корпус)	0,076	37	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	2,81
ул. Боровая, 6 (учебный корпус)-ул. Боровая, 6 (общежитие)	0,057	49	Маты минераловатные	Кан	01.10.2018	2,79
ул. Боровая, 10а (ж/д)-ул. Боровая, 10в (ж/д)	0,089	12	Маты минераловатные	Кан	01.01.1982	1,07
ул. Боровая, 10в (ж/д)-ул. Боровая, 10г (д/с №73)	0,089	53	Маты минераловатные	Кан	01.01.1986	4,72
транзит по зданию ул. Боровая, 10а (ж/д)	0,108	12	Маты минераловатные	Над	01.01.1982	1,30
ул. Боровая, 10а (ж/д)-ул. Боровая, 10б (ж/д)	0,076	38	Маты минераловатные	Кан	01.07.2016	2,89
СК7-ул. Боровая, 8 (общежитие)	0,089	9	Маты минераловатные	Кан	01.07.2016	0,80
СК7-ул. Боровая, 33 (общежитие)	0,076	40	Маты минераловатные	Кан	01.07.2016	3,04
СК8-ул. Боровая, 10 (ж/д)	0,108	13	Маты минераловатные	Кан	01.08.2018	1,40
СК8-ул. Боровая, 35 (ж/д)	0,089	33	Маты минераловатные	Кан	01.01.1976	2,94
СК9-ул. Боровая, 16 (ж/д); транзит по подвалу ул. Боровая, 16 (ж/д)	0,108	70	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	7,56

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м²
1	2	3	4	5	6	7
ул. Боровая, 16 (ж/д)-ул. Боровая, 18 (ж/д)	0,108	45	Маты минераловатные	Кан	01.01.1982	4,86
ул. Боровая, 16 (ж/д)-ул. Боровая, 37 (ж/д)	0,108	41,5	Маты минераловатные	Над	01.01.1980	4,48
ул. Боровая, 16 (ж/д)-ул. Боровая, 37 (ж/д)	0,108	17,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	1,89
СК9-ул. Боровая, 12 (ж/д)	0,108	83	Маты минераловатные	Кан	01.01.1981	8,96
ул. Боровая, 12 (ж/д)-ул. Боровая, 12а (ж/д)	0,057	11	Маты минераловатные	Над	01.01.1981	0,63
СК10-ул. Боровая, 14 (ж/д)	0,089	12	Маты минераловатные	Кан	01.01.1976	1,07
СК11-ул. Боровая, 20 (ж/д)	0,089	11	Маты минераловатные	Кан	01.04.2018	0,98
СК12-ул. Боровая, 30 (ж/д)	0,108	30	Маты минераловатные	Кан	01.01.1978	3,24
СК12-ул. Боровая, 22 (детский дом)	0,108	75	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	8,10
транзит по зданию ул. Боровая, 30 (ж/д)	0,108	87	Маты минераловатные	Над	01.01.1978	9,40
ул. Боровая, 30 (ж/д)-ул. Боровая, 34 (ж/д)	0,108	74	Маты минераловатные	Кан	01.01.1979	7,99
СК13-ул. Боровая, 32 (ж/д)	0,089	4	Маты минераловатные	Кан	01.01.1978	0,36
транзит по зданию ул. Боровая, 24 (ж/д)	0,108	9	Маты минераловатные	Над	01.01.1978	0,97
ул. Боровая, 24 (ж/д)-ул. Боровая, 26 (ж/д)	0,108	50	Маты минераловатные	Кан	01.01.1978	5,40
транзит по зданию ул. Боровая, 26 (ж/д)	0,108	12	Маты минераловатные	Над	01.01.1978	1,30
ул. Боровая, 26 (ж/д)-ул. Боровая, 28 (ж/д)	0,108	20	Маты минераловатные	Кан	01.07.2016	2,16
СК3-ул. Боровая, 4 (котельная)	0,108	21	Маты минераловатные	Кан	01.01.1978	2,27
транзит по зданию ул. Боровая, 4 (котельная)	0,108	18	Маты минераловатные	Над	01.01.1978	1,94
ул. Боровая, 4 (котельная)-ул. Боровая, 4 (баня №9)	0,108	20	Маты минераловатные	Над	01.01.1978	2,16
ул. Боровая, 4 (баня №9)-СК2	0,108	6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1978	0,65
СК2-СК1	0,089	144	Маты минераловатные	Кан	01.01.1974	12,82
СК1-ул. Боровая, 2 (школа №1)	0,089	8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1974	0,71
транзит по зданию ул. Боровая, 10в (ж/д)	0,089	28,4	Маты минераловатные	Над	01.01.1983	2,53
транзит по зданию ул. Боровая, 12 (ж/д)	0,108	62,9	Маты минераловатные	Над	01.01.1981	6,79
СК16-ул. Боровая, 34а (хозблок ЖЭУ-9)	0,057	159,1	Маты минераловатные	Кан	01.01.1979	9,07

Котельная ул. Водяная, 95а

Таблица 1.2.7

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
ул. Водяная, 95 (котельная)-СК5	0,108	22	Маты минераловатные	Кан	01.01.1976	2,38
СК5-СК4	0,108	33	Маты минераловатные	Кан	01.01.1976	3,56
СК4-СК3	0,108	90	Маты минераловатные	Кан	01.01.1976	9,72
СК3-СК2	0,108	121	Маты минераловатные	Кан	01.05.2018	13,07
СК2-СК1	0,108	60	Маты минераловатные	Кан	01.04.2018	6,48
СК1-СК1а-ул. Линейная, 11 (школа №14)	0,108	53	Маты минераловатные	Кан	01.01.1976	5,72
СК11-ул. Водяная, 99 (ж/д)	0,057	15	Маты минераловатные	Кан	01.01.1976	0,86
ТК12-ТК13-ТК14	0,089	104	Маты минераловатные	Кан	01.01.1976	9,26
ТК7-СК11-ТК12	0,108	95	Маты минераловатные	Кан	01.01.1982	10,26
ТК8-ТК9-ТК10	0,089	100	Маты минераловатные	Кан	01.01.1977	8,90
ул. Водяная, 95 (котельная)-ТК7	0,159	81	Маты минераловатные	Кан	01.01.1973	12,88
ТК7-ТК8	0,108	44	Маты минераловатные	Кан	01.01.1977	4,75
ТК6-ул. Водяная, 97 (ж/д)	0,057	65	Маты минераловатные	Кан	01.01.1965	3,71
СК4-ул. Водяная, 93 (ж/д)	0,057	19	Маты минераловатные	Кан	01.01.1974	1,08
СК5-ул. Водяная, 95б (ж/д)	0,089	72	Маты минераловатные	Кан	01.01.1983	6,41
ул. Водяная, 95б (ж/д)-ул. Водяная, 95в (ж/д)	0,057	20	Маты минераловатные	Кан	01.01.1982	1,14
СК4-ул. Водяная, 93 (ж/д)	0,089	16	Маты минераловатные	Кан	01.01.1973	1,42
СК4-ул. Водяная, 95 (ж/д)	0,108	7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1974	0,76
СК5-ТК6-ул. Водяная, 91 (ж/д)	0,108	74	Маты минераловатные	Кан	01.01.1977	7,99
ТК12-ул. Водяная, 103 (ж/д)	0,089	10	Маты минераловатные	Кан	01.01.1979	0,89
ТК13-ул. Водяная, 105 (ж/д)	0,057	20,6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1979	1,17
ТК14-ул. Водяная, 109 (ж/д)	0,089	30	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	2,67
ТК14-ул. Водяная, 111 (ж/д)	0,057	7,7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1974	0,44
ТК8-ул. Водяная, 101 (ж/д)	0,057	7,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1977	0,43
ТК9-ул. Водяная, 107 (ж/д)	0,057	8	Маты минераловатные	Кан	01.09.2018	0,46
ТК10-ул. Водяная, 113 (ж/д)	0,057	7,6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1977	0,43

Котельная городок Военный 1-й, 10

Таблица 1.2.8

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нпр} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м²
1	2	3	4	5	6	7
ТК2-Военный городок-1, 4 (ж/д)	0,057	13	Маты минераловатные	Кан	01.01.1963	0,74
т.2-Военный городок-1, 2 (ж/д)	0,057	22	Маты минераловатные	Над	01.01.1963	1,25
т.3-Военный городок-1, 3 (ж/д)	0,057	13	Маты минераловатные	Кан	01.02.2016	0,74
т.4-Военный городок-1, 1 (ж/д)	0,057	22	Маты минераловатные	Над	01.01.1963	1,25
ТК3-Военный городок-1, 5 (ж/д)	0,076	11	Маты минераловатные	Кан	01.01.1963	0,84
ТК3-Военный городок-1, 6 (ж/д)	0,076	52	Маты минераловатные	Кан	01.01.1963	3,95
ТК1-ТК2	0,089	30	Маты минераловатные	Кан	01.01.1963	2,67
ТК2-т.3	0,089	24	Маты минераловатные	Над	01.01.1963	2,14
т.2-т.3	0,089	26	Маты минераловатные	Над	01.01.1963	2,31
т.3-т.4	0,089	24	Маты минераловатные	Над	01.01.1963	2,14
ТК1-ТК3	0,108	45	Маты минераловатные	Кан	01.01.1963	4,86
Военный городок-1, 10 (котельная)-т.1	0,133	3	Маты минераловатные	Над	01.01.1963	0,40
т.1-ТК1	0,133	427	Маты минераловатные	Над	01.01.1963	56,79

Котельная пос. Волжский

Таблица 1.2.9

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нпр} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м²
1	2	3	4	5	6	7
ТК8-пос. Волжский (кв.7), 2 (ж/д)	0,057	9,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	0,54
пос. Волжский (кв.7), 1 (ж/д)-пос. Волжский (кв.7), 3 (ж/д)	0,057	73	Маты минераловатные	Над	01.01.1987	4,16
ТК5а-пос. Волжский (кв.1), 3 (ж/д)	0,076	35	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	2,66
пос. Волжский (кв.1), 2 (ж/д)-пос. Волжский (кв.1), 1 (ж/д)	0,076	40	Маты минераловатные	Над	01.01.1987	3,04
пос. Волжский (кв.2), 22 (ж/д)-т.Б	0,089	10,2	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	0,91

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м²
1	2	3	4	5	6	7
пос. Волжский (кв.2), 22 (ж/д)-т.Б	0,089	50	Маты минераловатные	Над	01.01.1987	4,45
т.Б-пос. Волжский (кв.2), 17 (ж/д)	0,089	6	Маты минераловатные	Над	01.01.1987	0,53
т.Б-пос. Волжский (кв.2), 18 (ж/д)	0,057	37,5	Маты минераловатные	Над	01.01.1987	2,14
пос. Волжский (кв.2), 17 (ж/д)-пос. Волжский (кв.2), 16 (ж/д)	0,057	36	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	2,05
пос. Волжский (кв.2), 22 (ж/д)-пос. Волжский (кв.2), 21 (ж/д)	0,057	10	Маты минераловатные	Над	01.01.1987	0,57
пос. Волжский (кв.2), 21 (ж/д)-пос. Волжский (кв.2), 20 (ж/д)	0,057	14	Маты минераловатные	Над	01.01.1987	0,80
пос. Волжский (кв.2), 20 (ж/д)-пос. Волжский (кв.2), 19 (ж/д)	0,057	14	Маты минераловатные	Над	01.01.1987	0,80
ТК6-пос. Волжский (кв.1), 5 (ж/д)	0,076	12,8	Маты минераловатные	Над	01.01.1987	0,97
пос. Волжский (кв.1), 4 (ж/д)-пос. Волжский (кв.1), 2 (ж/д)	0,076	37	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	2,81
ТК7-пос. Волжский (кв.3), 25 (ж/д)	0,089	35,5	Маты минераловатные	Над	01.01.1987	3,16
ТК7-пос. Волжский (кв.3), 25 (ж/д)	0,089	12,1	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	1,08
пос. Волжский (ЦТП)-пос. Волжский (кв.2), 23 (ж/д)	0,089	27,9	Маты минераловатные	Над	01.01.1987	2,48
пос. Волжский (кв.2), 23 (ж/д)-пос. Волжский (кв.2), 22 (ж/д)	0,089	23	Маты минераловатные	Над	01.01.1987	2,05
пос. Волжский (кв.6), 2 (ж/д)-ТК8	0,108	48	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	5,18
ТК8-пос. Волжский (кв.7), 1 (ж/д)	0,108	32	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	3,46
ТК5-ТК5а	0,108	23	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	2,48
ТК5а-пос. Волжский (кв.1), 4 (ж/д)	0,108	12	Маты минераловатные	Над	01.01.1987	1,30
ТК3-пос. Волжский (ЦТП)	0,089	22,2	Маты минераловатные	Над	01.01.1987	1,98
ТК4-пос. Волжский (кв.4), 1 (ж/д)	0,133	28	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	3,72
пос. Волжский (кв.4), 1 (ж/д)-пос. Волжский (кв.4), 2 (ж/д)	0,133	21	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	2,79
пос. Волжский (кв.6), 1 (ж/д)-пос. Волжский (кв.6), 2 (ж/д)	0,133	25	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	3,33
пос. Волжский (кв.4), 2 (ж/д)-пос.	0,159	38,7	Маты минераловатные	Над	01.01.1987	6,15

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м²
1	2	3	4	5	6	7
Волжский (кв.6), 1 (ж/д)						
т.2-т.3	0,159	179	Маты минераловатные	Над	01.01.1987	28,46
т.3-узел учета	0,159	223	Маты минераловатные	Над	01.01.1987	35,46
пос. Волжский (котельная)-т.1	0,219	50	Маты минераловатные	Над	01.01.1987	10,95
Т.1-ТК3	0,219	104	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	22,78
Т.1-ТК3	0,219	225	Маты минераловатные	Над	01.01.1987	49,28
ТК3-ТК4	0,219	182,65	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	40,00
ТК4-т.А	0,219	70	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	15,33
т.А-ТК5	0,219	15	Маты минераловатные	Кан	01.08.2016	3,29
ТК5-ТК6	0,219	30	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	6,57
ТК6-ТК7	0,219	55	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	12,05
т.1-т.2	0,219	230	Маты минераловатные	Над	01.01.1987	50,37
пос. Волжский (ЦТП)-пос. Волжский (кв.2), 23 (ж/д)	0,057	13,95	Маты минераловатные	Над	01.01.1987	0,80
пос. Волжский (кв.2), 23 (ж/д)-пос. Волжский (кв.2), 22 (ж/д)	0,057	11,5	Маты минераловатные	Над	01.01.1987	0,66
пос. Волжский (кв.2), 22 (ж/д)-т.Б	0,057	5,1	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	0,29
пос. Волжский (кв.2), 22 (ж/д)-т.Б	0,057	25	Маты минераловатные	Над	01.01.1987	1,43
т.Б-пос. Волжский (кв.2), 17 (ж/д)	0,057	3	Маты минераловатные	Над	01.01.1987	0,17
т.Б-пос. Волжский (кв.2), 18 (ж/д)	0,057	18,75	Маты минераловатные	Над	01.01.1987	1,07
пос. Волжский (кв.2), 17 (ж/д)-пос. Волжский (кв.2), 16 (ж/д)	0,057	18	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	1,03
пос. Волжский (кв.2), 22 (ж/д)-пос. Волжский (кв.2), 21 (ж/д)	0,057	5	Маты минераловатные	Над	01.01.1987	0,29
пос. Волжский (кв.2), 21 (ж/д)-пос. Волжский (кв.2), 20 (ж/д)	0,057	7	Маты минераловатные	Над	01.01.1987	0,40
пос. Волжский (кв.2), 20 (ж/д)-пос. Волжский (кв.2), 19 (ж/д)	0,057	7	Маты минераловатные	Над	01.01.1987	0,40

Котельная ул. Голубкова, 9а

Таблица 1.2.10

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке $D_{нар}$, м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L , м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
ТК9-теплица	0,057	22	Маты минераловатные	Кан	01.01.1994	1,25
ул. Голубкова, 11а (ж/д)-ул. Голубкова, 17 (ж/д)	0,089	71	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	6,32
ТК7-ул. Стопани, 33 (ж/д)	0,089	15	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	1,34
ТК8-ул. Стопани, 35 (ж/д)	0,089	15	Маты минераловатные	Кан	01.01.1995	1,34
ТК8-ул. Стопани, 35а (админ. здание)	0,089	81	Маты минераловатные	Кан	01.01.1995	7,21
ТК10-ул. Голубкова, 21 (ж/д)	0,089	20	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	1,78
ТК11-ТК12-ул. Проселочная, 23 (ж/д)	0,089	46	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	4,09
ТК4-ТК9	0,089	30	Маты минераловатные	Кан	01.01.1994	2,67
ТК9-ул. Голубкова, 15 (школа №6)	0,089	83	Маты минераловатные	Кан	01.01.1994	7,39
ул. Голубкова, 13 (ж/д)-ул. Голубкова, 13а (ж/д)	0,108	69	Маты минераловатные	Над	01.01.1969	7,45
ТК3-ул. Голубкова, 11 (ж/д)	0,108	5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	0,54
ТК4-ул. Голубкова, 11а (ж/д)	0,108	5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	0,54
ТК6-ул. Голубкова, 17а (ж/д) 1 ввод	0,108	16	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	1,73
ул. Голубкова, 17а (ж/д) 1 ввод-ул. Голубкова, 17а (ж/д) 2 ввод	0,108	23,29	Пенополиуритен	Бкан	01.01.2018	2,52
ТК6-ТК7	0,108	20	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	2,16
ТК7-ТК8	0,108	60	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	6,48
ТК11-ул. Голубкова, 19 (ж/д)	0,108	8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	0,86
ул. Голубкова, 9 (ж/д)-ул. Голубкова, 13 (ж/д)	0,108	44	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	4,75
ул. Голубкова, 9 (ж/д)-ТК15	0,108	69	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	7,45
ТК15-ул. Голубкова, 7а (ж/д)	0,108	10	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	1,08
ТК15-ул. Голубкова, 7 (ж/д)	0,108	68	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	7,34
ТК14-ул. Почтовая, 10 (Дс №53)	0,108	136	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	14,69
ТК14-ул. Почтовая, 6 (ж/д)	0,108	16	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	1,73
ул. Почтовая, 6 (ж/д)-ул. Почтовая, 4 (ж/д)	0,108	15	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	1,62
ТК5-ТК6	0,133	71	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	9,44
ТК10-ТК11	0,159	130	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	20,67
ул. Голубкова, 9 (котельная)-ул. Голубкова, 9 (ж/д)	0,159	52	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	8,27
ТК1-ТК14	0,219	88	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	19,27
ТК5-ТК10	0,219	28	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	6,13

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке $D_{\text{нар}}$, м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L , м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
ул. Голубкова, 9 (котельная)-ТК1	0,273	15	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	4,10
ТК1-ТК2	0,273	10	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	2,73
ТК2-ТК3	0,273	46	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	12,56
ТК3-ТК4	0,273	50	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	13,65
ТК4-ТК5	0,273	70	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	19,11
Транзит по многоквартирному дому № 6 по ул. Почтовой	0,108	33,4	Маты минераловатные	Над	01.01.1969	3,61
ТК2 - ул. Голубкова, 15 (школа №6)	0,042	75	Маты минераловатные	Кан	01.01.1994	3,15
т.1-ул. Почтовая, 10 (Дс №53)	0,045	13,5	Маты минераловатные	Над	01.01.2005	0,61
т.1-ул. Почтовая, 10 (Дс №53)	0,032	13,5	Маты минераловатные	Над	01.01.2005	0,43
ТК4-ул. Почтовая, 12 (Дс №41)	0,057	16	Маты минераловатные	Кан	01.01.2005	0,91
ТК4-ул. Почтовая, 12 (Дс №41)	0,045	16	Маты минераловатные	Кан	01.01.2005	0,72
ТК3-ТК4	0,057	12	Маты минераловатные	Над	01.01.2005	0,68
ТК3-ТК4	0,045	12	Маты минераловатные	Над	01.01.2005	0,54
ТК3-т.1	0,057	43	Маты минераловатные	Над	01.01.2005	2,45
ТК3-т.1	0,045	43	Маты минераловатные	Над	01.01.2005	1,94
т.1-ул. Проселочная, 26 (ж/д)	0,057	60	Маты минераловатные	Над	01.01.2005	3,42
т.1-ул. Проселочная, 26 (ж/д)	0,045	60	Маты минераловатные	Над	01.01.2005	2,70
ул. Голубкова, 17а (ж/д) 1 ввод-ул. Голубкова, 17а (ж/д) 2 ввод	0,076	11,645	Маты минераловатные	Бкан	01.12.2018	0,89
ул. Голубкова, 17а (ж/д) 1 ввод-ул. Голубкова, 17а (ж/д) 2 ввод	0,057	11,645	Маты минераловатные	Бкан	01.12.2018	0,66
ТК6-ул. Голубкова, 17а (ж/д) 1 ввод	0,076	8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	0,61
ТК6-ул. Голубкова, 17а (ж/д) 1 ввод	0,057	8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	0,46
ТК7-ул. Стопани, 33 (ж/д)	0,076	7,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	0,57
ТК7-ул. Стопани, 33 (ж/д)	0,076	7,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	0,57
ТК8-ул. Стопани, 35 (ж/д)	0,076	7,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	0,57
ТК8-ул. Стопани, 35 (ж/д)	0,076	7,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	0,57
ТК3-ул. Почтовая, 8 (Дс №27)	0,089	41	Маты минераловатные	Над	01.01.2005	3,65
ТК3-ул. Почтовая, 8 (Дс №27)	0,057	41	Маты минераловатные	Над	01.01.2005	2,34
ТК6-ул. Проселочная, 36 (общежитие)	0,089	30	Маты минераловатные	Кан	01.01.2005	2,67
ТК6-ул. Проселочная, 36 (общежитие)	0,057	30	Маты минераловатные	Кан	01.01.2005	1,71

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке $D_{\text{нар}}, \text{ м}$	Длина участка (в двухтрубном исчислении) $L, \text{ м}$	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м^2
1	2	3	4	5	6	7
ул. Голубкова, 9 (котельная)-ТК1	0,108	7,5	Маты минераловатные	Кан	01.05.2017	0,81
ул. Голубкова, 9 (котельная)-ТК1	0,057	7,5	Маты минераловатные	Кан	01.05.2017	0,43
ТК1-ТК2	0,108	5	Маты минераловатные	Кан	01.05.2017	0,54
ТК1-ТК2	0,057	5	Маты минераловатные	Кан	01.05.2017	0,29
ТК2-ТК6 (в сторону котельной ул. Почтовая, 9)	0,108	98,8	Маты минераловатные	Над	01.01.2005	10,67
ТК2-ТК6 (в сторону котельной ул. Почтовая, 9)	0,057	98,8	Маты минераловатные	Над	01.01.2005	5,63
ТК6-ул. Проселочная, 32 (ж/д)	0,108	36	Маты минераловатные	Кан	01.01.2005	3,89
ТК6-ул. Проселочная, 32 (ж/д)	0,057	36	Маты минераловатные	Кан	01.01.2005	2,05
ул. Проселочная, 32 (ж/д)-ТК3	0,108	7,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.2005	0,81
ул. Проселочная, 32 (ж/д)-ТК3	0,057	7,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.2005	0,43
ТК2-т.А	0,108	36	Маты минераловатные	Кан	01.04.2017	3,89
ТК2-т.А	0,045	36	Маты минераловатные	Кан	01.04.2017	1,62
т.А-ТК6	0,108	69,45	Маты минераловатные	Кан	01.05.2017	7,50
т.А-ТК6	0,045	69,45	Маты минераловатные	Кан	01.05.2017	3,13
ТК6-ТК7	0,108	7,25	Маты минераловатные	Кан	01.05.2017	0,78
ТК6-ТК7	0,045	7,25	Маты минераловатные	Кан	01.05.2017	0,33
ТК7-ТК8	0,108	33,8	Маты минераловатные	Кан	01.01.2005	3,65
ТК7-ТК8	0,045	33,8	Маты минераловатные	Кан	01.01.2005	1,52

Котельная ул. 2-я Загородная, 40а

Таблица 1.2.11

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке $D_{\text{нар}}, \text{ м}$	Длина участка (в двухтрубном исчислении) $L, \text{ м}$	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м^2
1	2	3	4	5	6	7
т.1-ТК9	0,108	66	Маты минераловатные	Кан	01.02.1975	11,34
ТК1-ТК5	0,133	243,9	Маты минераловатные	Кан	01.01.1983	32,44
ТК5-ТК6	0,133	83,3	Маты минераловатные	Кан	01.01.1983	11,08
ТК1-ТК12	0,159	45	Маты минераловатные	Кан	01.01.1990	7,16
ул. 2-ая Загородная, 40 (котельная)-ТК1	0,219	8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1990	1,75
ТК12-ТК11	0,133	69,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1990	9,24
ТК4-ул. 1-я Загородная, 45 (ж/д)	0,089	30	Маты минераловатные	Кан	01.01.1994	2,67

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке $D_{\text{нар}}, \text{ м}$	Длина участка (в двухтрубном исчислении) $L, \text{ м}$	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м^2
1	2	3	4	5	6	7
ТК5-ул. 1-я Загородная, 43 (ж/д)	0,076	5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1994	0,38
т.1-т.2 (ул. 1-я Загородная)	0,089	24,5	Маты минераловатные	Над	01.01.1994	2,18
т.2-ул. 1-я Загородная, 41 (ж/д)	0,089	77	Маты минераловатные	Кан	01.01.1994	6,85
ТК10-ул. 1-я Загородная, 39 (ж/д)	0,089	58,4	Маты минераловатные	Кан	01.01.1994	5,20
ТК10-ул. 1-я Загородная, 37 (ж/д)	0,076	18,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1994	1,41
ТК10-ул. 2-я Загородная, 38 (ж/д)	0,057	25,8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1994	1,47
ТК2-т.1, ул.Московская, 96	0,108	37,5	Маты минераловатные	Над	01.01.1982	4,05
т.1 до запорной арматуры - т.2 Московская, 96	0,108	63,41	Маты минераловатные	Над	01.01.1982	6,85
ТК10-ул. 2-я Загородная, 36а (ж/д)	0,108	81,7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	8,82
ТК11-ул. 2-я Загородная, 36 (ж/д)	0,108	10,3	Маты минераловатные	Кан	01.01.1977	1,11
ТК11-ул. 2-я Загородная, 34а (ж/д)	0,108	20,2	Маты минераловатные	Кан	01.01.1991	2,18
транзит по зданию ул. 2-я Загородная, 34а (ж/д)-ул. 2-я Загородная, 1 (ж/д)	0,057	63,9	Маты минераловатные	Кан	01.01.1991	3,64
транзит по зданию ул. 2-я Загородная, 34а (ж/д)-ул. 2-я Загородная, 1 (ж/д)	0,057	61,6	Маты минераловатные	Над	01.01.1991	3,51
ТК12-ул. 2-я Загородная, 40 (ж/д)	0,108	20,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1978	2,21
ТК6-ул. 1-я Загородная, 52 (ж/д)	0,076	10,4	Маты минераловатные	Кан	01.01.1982	0,79
ТК6-ТК7	0,089	49,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1983	4,41
ТК7-ул. 1-я Загородная, 54 (ж/д)	0,076	12	Маты минераловатные	Кан	01.01.1983	0,91
ТК7-ТК8	0,076	51	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	3,88
ТК9-ул. 1-я Загородная, 48 (ж/д)	0,108	3,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	0,38
ТК8-ул. 1-я Загородная, 50 (ж/д)	0,057	4	Маты минераловатные	Кан	01.01.1972	0,23
ТК2-ул. Московская, 90 (админ. здание)	0,108	200	Маты минераловатные	Кан	01.01.1982	21,60

Котельная Кинешемское шоссе, 72

Таблица 1.2.12

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке $D_{\text{нар}}, \text{ м}$	Длина участка (в двухтрубном исчислении) $L, \text{ м}$	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м^2
1	2	3	4	5	6	7
ш. Кинешемское, 72 (котельная)-ТК1	0,159	48,05	Маты минераловатные	Над	01.01.1961	7,64
ш. Кинешемское, 72 (котельная)-ТК1	0,108	48,05	Маты минераловатные	Над	01.01.1961	5,19
ТК1-т.1	0,159	52,3	Маты минераловатные	Над	01.01.1961	8,32
т.1-ТК2	0,159	14,4	Маты минераловатные	Кан	01.07.2016	2,29

TK1-т.1	0,108	52,3	Маты минераловатные	Над	01.01.1961	5,65
т.1-ТК2	0,108	14,4	Маты минераловатные	Кан	01.07.2016	1,56
ТК2-ш. Кинешемское, 72 (школа-интернат(ввод1))	0,108	6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1961	0,65
ТК2-ш. Кинешемское, 72 (школа-интернат(ввод1))	0,057	6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1961	0,34
ТК2-ш. Кинешемское, 72 (школа-интернат(ввод2))	0,108	75,1	Маты минераловатные	Кан	01.01.1961	8,11
ТК2-ш. Кинешемское, 72 (школа-интернат(ввод2))	0,057	75,1	Маты минераловатные	Кан	01.01.1961	4,28
ТК1-ш. Кинешемское, 72/2 (ж/д)	0,057	86,95	Маты минераловатные	Кан	01.01.1961	4,96

Котельная Кинешемское шоссе, 86

Таблица 1.2.13

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
т.А- главный корпус	0,108	83,1	Маты минераловатные	Над	01.01.1978	8,97
т.А- главный корпус	0,089	83,1	Маты минераловатные	Над	01.01.1978	7,40
т.А-свинарник	0,032	69,2	Маты минераловатные	Над	01.01.1978	2,21
т.А-свинарник	0,032	34,6	Маты минераловатные	Над	01.01.1978	1,11
свинарник-морг	0,032	19,75	Маты минераловатные	Над	01.01.1978	0,63
Кот-т.В,т.В-т.С, т.С- ж/дом	0,108	7,2	Маты минераловатные	Кан	01.01.1978	0,78
Кот-т.В,т.В-т.С, т.С- ж/дом	0,108	60,7	Маты минераловатные	Над	01.01.1978	6,56
Кот-т.В,т.В-т.С, т.С- ж/дом	0,076	7,2	Маты минераловатные	Кан	01.01.1978	0,55
Кот-т.В,т.В-т.С, т.С- ж/дом	0,057	60,7	Маты минераловатные	Над	01.01.1978	3,46
Участок тепловой сети: котельная-ТК1 Кинешемское шоссе, 86	0,133	35	Маты минераловатные	Над	01.01.1978	4,66
Участок тепловой сети: котельная-ТК1 Кинешемское шоссе, 86	0,108	35	Маты минераловатные	Над	01.01.1978	3,78

Котел наружного размещения ул. Костромская, 48а

Таблица 1.2.14

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	11

Т/с от котла наружного размещения до ввода в здание, транзит через котельную до врезки в существующую сеть ул. Костромская, 48а.	0,057	46	сегменты минераловатные	Над	01.04.2017	2,62
---	-------	----	----------------------------	-----	------------	------

Котельная ул. Машиностроителей, 5 стр.1

Таблица 1.2.15

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
ТК6-ул. Стопани, 29 (ж/д)	0,133	22	Маты минераловатные	Кан	01.01.1979	2,93
ТК2-ТК1	0,108	85	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	9,18
ТК3-ТК2	0,159	115	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	18,29
транзит по зданию ул. Машиностроителей, 9 (ж/д)-ТК4	0,159	114	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	18,13
транзит по зданию ул. Машиностроителей, 7 (ж/д)-ул. Машиностроителей, 9 (ж/д)	0,159	29,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	4,69
ул. Машиностроителей, 9 (ж/д)-ТК5	0,159	20	Маты минераловатные	Кан	01.01.1981	3,18
ТК3а-ТК6	0,159	65	Маты минераловатные	Над	01.01.1970	10,34
ТК3-ул. Машиностроителей, 7 (ж/д)	0,219	62	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	13,58
ул. Машиностроителей, 5 (котельная)-ТК3	0,219	8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	1,75
ТК1-ул. Голубкова, 10 (общежитие)	0,108	24	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	2,59
ТК2-ул. Голубкова, 8 (ж/д)	0,089	63,4	Маты минераловатные	Кан	01.01.1977	5,64
ТК4-ул. Голубкова, 14 (ж/д)	0,159	71,6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1972	11,38
ТК4-ул. Голубкова, 16 (ж/д)	0,108	15,9	Маты минераловатные	Кан	01.01.1972	1,72
ТК5-т.А	0,159	13	Маты минераловатные	Кан	01.07.2017	2,07
т.А-ул. Стопани, 31 (ж/д, ввод1)	0,159	10	Маты минераловатные	Кан	01.01.1981	1,59
транзит по зданию ул. Стопани, 29 (ж/д)	0,108	82,2	Маты минераловатные	Кан	01.01.1979	8,88
ул. Стопани, 29 (ж/д)-ТК8-ул. Стопани, 31 (ж/д, ввод2)	0,108	26,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1981	2,86
ул. Стопани, 29 (ж/д)-ТК7-ул. Машиностроителей, 11 (ж/д)	0,108	38,7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1981	4,18
транзит по зданию ул. Машиностроителей, 7 (ж/д)	0,159	17	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	2,70

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
ТК6-ул. Стопани, 29 (ж/д)	0,108	11	Маты минераловатные	Кан	01.01.1979	1,19
ТК2-ТК1	0,076	42,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	3,23
ТК3-ТК2	0,133	57,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	7,65
транзит по зданию ул. Машиностроителей, 9 (ж/д)-ТК4	0,089	57	Маты минераловатные	Кан	01.01.2018	5,07
транзит по зданию ул. Машиностроителей, 7 (ж/д)-ул. Машиностроителей, 9 (ж/д)	0,108	14,75	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	1,59
ул. Машиностроителей, 9 (ж/д)-ТК5	0,089	10	Маты минераловатные	Кан	01.01.1981	0,89
ТК3а-ТК6	0,108	32,5	Маты минераловатные	Над	01.01.1970	3,51
ТК3-ул. Машиностроителей, 7 (ж/д)	0,159	31	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	4,93
ул. Машиностроителей, 5 (котельная)-ТК3	0,159	4	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	0,64
ТК1-ул. Голубкова, 10 (общежитие)	0,076	12	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	0,91
ТК2-ул. Голубкова, 8 (ж/д)	0,076	31,7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1977	2,41
ТК4-ул. Голубкова, 14 (ж/д)	0,108	35,8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1972	3,87
ТК4-ул. Голубкова, 16 (ж/д)	0,089	7,95	Маты минераловатные	Кан	01.01.1972	0,71
ТК5-ул. Стопани, 31 (ж/д, ввод1)	0,089	11,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1981	1,02
транзит по зданию ул. Стопани, 29 (ж/д)	0,089	41,1	Маты минераловатные	Кан	01.07.2017	3,66
ул. Стопани, 29 (ж/д)-ТК8-ул. Стопани, 31 (ж/д, ввод2)	0,089	13,25	Маты минераловатные	Кан	01.01.1981	1,18
ул. Стопани, 29 (ж/д)-ТК7-ул. Машиностроителей, 11 (ж/д)	0,089	19,35	Маты минераловатные	Кан	01.01.1981	1,72
транзит по зданию ул. Машиностроителей, 7 (ж/д)	0,108	8,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	0,92

Котельная ул. Машиностроителей, 6

Таблица 1.2.16

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
ул. Машиностроителей, 6 (котельная)-ТК1	0,219	9	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	1,97
ул. Машиностроителей, 6 (котельная)-ТК1	0,108	4,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	0,49

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
ТК1-ул. Крупской, 27а (ж/д)	0,108	13	Маты минераловатные	Кан	01.01.1976	1,40
ТК1-ул. Крупской, 27а (ж/д)	0,076	6,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1976	0,49
ТК4а-ул. Заволжская, 10а (ж/д)	0,108	21,3	Маты минераловатные	Кан	01.01.1982	2,30
ТК4а-ул. Заволжская, 10а (ж/д)	0,076	10,65	Маты минераловатные	Кан	01.01.1982	0,81
ул. Машиностроителей, 6 (котельная)-ул. Ю.Беленогова, 17 (ж/д)	0,159	4,95	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	0,79
ул. Машиностроителей, 6 (котельная)-ул. Ю.Беленогова, 17 (ж/д)	0,108	2,475	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	0,27
ул. Машиностроителей, 6 (котельная)-ул. Ю.Беленогова, 17 (ж/д)	0,159	147,35	Маты минераловатные	Над	01.01.1975	23,43
ул. Машиностроителей, 6 (котельная)-ул. Ю.Беленогова, 17 (ж/д)	0,108	73,675	Маты минераловатные	Над	01.01.1975	7,96
ТК3-ул. Заволжская, 13 (админ. здание)	0,057	100	Маты минераловатные	Над	01.01.1994	5,70
ТК3-ул. Заволжская, 13 (админ. здание)	0,057	50	Маты минераловатные	Над	01.01.1994	2,85
т.-ТК8	0,076	29	Маты минераловатные	Над	01.01.1974	2,20
т.-ТК8	0,042	14,5	Маты минераловатные	Над	01.01.1974	0,61
ТК8-ТК8а	0,076	71,6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1974	5,44
ТК8-ТК8а	0,042	35,8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1974	1,50
ТК8а-ТК9	0,076	35	Маты минераловатные	Кан	01.01.1974	2,66
ТК8а-ТК9	0,042	17,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1974	0,74
ТК9-ул. Ю.Беленогова, 22 (д/с)	0,076	3	Маты минераловатные	Кан	01.01.1974	0,23
ТК9-ул. Ю.Беленогова, 22 (д/с)	0,042	1,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1974	0,06
ул. Машиностроителей, 6 (котельная)-ТК3	0,108	38,45	Маты минераловатные	Над	01.01.1974	4,15
ул. Машиностроителей, 6 (котельная)-ТК3	0,089	19,225	Маты минераловатные	Над	01.01.1974	1,71
Тепловая сеть от ТК у котельной по улице Машиностроителей, 6 до детского сада № 22 по улице Беленогова, 11	0,076	135	Маты минераловатные	Кан	01.01.1974	10,26

Котельная п. Новый, 15

Таблица 1.2.17

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке $D_{\text{нар}}, \text{ м}$	Длина участка (в двухтрубном исчислении) $L, \text{ м}$	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м^2
1	2	3	4	5	6	7
пос. Новый (котельная)-т. 1	0,325	165	Пенополиуретан	Бкан	30.11.1994	53,63
Тепловые сети в п.Новый т.1-ЦТП	0,273	475,5	Пенополиуретан	Над	01.01.2014	129,81
т.2-пос. Новый, 11 (спорткомплекс)	0,076	12	Пенополиуретан	Бкан	30.11.1994	0,91
т.2-пос. Новый, 11 (спорткомплекс)	0,076	6	Пенополиуретан	Бкан	30.11.1994	0,46
т.2-пос. Новый, 11 (спорткомплекс)	0,045	6	Пенополиуретан	Бкан	30.11.1994	0,27
т.2-пос. Новый, 13 (поликлиника №86)	0,076	26	Пенополиуретан	Бкан	30.11.1994	1,98
т.2-пос. Новый, 13 (поликлиника №86)	0,076	13	Пенополиуретан	Бкан	30.11.1994	0,99
т.2-пос. Новый, 13 (поликлиника №86)	0,045	13	Пенополиуретан	Бкан	30.11.1994	0,59
т.3-пос. Новый, 16 (поликлиника №6)	0,076	21	Пенополиуретан	Бкан	30.11.1994	1,60
т.3-пос. Новый, 16 (поликлиника №6)	0,076	10,5	Пенополиуретан	Бкан	30.11.1994	0,80
т.3-пос. Новый, 16 (поликлиника №6)	0,045	10,5	Пенополиуретан	Бкан	30.11.1994	0,47
т.5-пос. Новый, 7 (ж/д)	0,076	14	Пенополиуретан	Бкан	30.11.1994	1,06
т.5-пос. Новый, 7 (ж/д)	0,076	7	Пенополиуретан	Бкан	30.11.1994	0,53
т.5-пос. Новый, 7 (ж/д)	0,045	7	Пенополиуретан	Бкан	30.11.1994	0,32
т.6-пос. Новый, 5 (ж/д)	0,076	108	Пенополиуретан	Бкан	30.11.1994	8,21
т.6-пос. Новый, 5 (ж/д)	0,076	54	Пенополиуретан	Бкан	30.11.1994	4,10
т.6-пос. Новый, 5 (ж/д)	0,045	54	Пенополиуретан	Бкан	30.11.1994	2,43
т.4-пос. Новый, 10 (ж/д)	0,076	13	Пенополиуретан	Бкан	30.11.1994	0,99
т.4-пос. Новый, 10 (ж/д)	0,076	6,5	Пенополиуретан	Бкан	30.11.1994	0,49
т.4-пос. Новый, 10 (ж/д)	0,045	6,5	Пенополиуретан	Бкан	30.11.1994	0,29
т.2-т.3	0,089	38	Пенополиуретан	Бкан	30.11.1994	3,38
т.2-т.3	0,089	19	Пенополиуретан	Бкан	30.11.1994	1,69
т.2-т.3	0,057	19	Пенополиуретан	Бкан	30.11.1994	1,08
т.6-пос. Новый, 9 (школа №36)	0,089	64	Пенополиуретан	Бкан	30.11.1994	5,70
т.6-пос. Новый, 9 (школа №36)	0,089	32	Пенополиуретан	Бкан	30.11.1994	2,85
т.6-пос. Новый, 9 (школа №36)	0,057	32	Пенополиуретан	Бкан	30.11.1994	1,82
т.10-пос. Новый, 2 (ж/д)	0,089	38	Пенополиуретан	Бкан	30.11.1994	3,38
т.10-пос. Новый, 2 (ж/д)	0,089	19	Пенополиуретан	Бкан	30.11.1994	1,69
т.10-пос. Новый, 2 (ж/д)	0,057	19	Пенополиуретан	Бкан	30.11.1994	1,08
т.12-пос. Новый, 4 (ж/д)	0,089	40	Пенополиуретан	Бкан	30.11.1994	3,56
т.12-пос. Новый, 4 (ж/д)	0,089	20	Пенополиуретан	Бкан	30.11.1994	1,78
т.12-пос. Новый, 4 (ж/д)	0,057	20	Пенополиуретан	Бкан	30.11.1994	1,14

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L _д , м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м²
1	2	3	4	5	6	7
т.12-пос. Новый, 6 (ж/д)	0,089	15	Пенополиуретан	Бкан	30.11.1994	1,34
т.12-пос. Новый, 6 (ж/д)	0,089	7,5	Пенополиуретан	Бкан	30.11.1994	0,67
т.12-пос. Новый, 6 (ж/д)	0,057	7,5	Пенополиуретан	Бкан	30.11.1994	0,43
т.3-т.4	0,108	60	Пенополиуретан	Бкан	30.11.1994	6,48
т.3-т.4	0,089	30	Пенополиуретан	Бкан	30.11.1994	2,67
т.3-т.4	0,057	30	Пенополиуретан	Бкан	30.11.1994	1,71
т.4-т.5	0,133	72	Пенополиуретан	Бкан	30.11.1994	9,58
т.4-т.5	0,108	36	Пенополиуретан	Бкан	30.11.1994	3,89
т.4-т.5	0,076	36	Пенополиуретан	Бкан	30.11.1994	2,74
т.5-т.6	0,108	34	Пенополиуретан	Бкан	30.11.1994	3,67
т.5-т.6	0,108	17	Пенополиуретан	Бкан	30.11.1994	1,84
т.5-т.6	0,076	17	Пенополиуретан	Бкан	30.11.1994	1,29
т.13-пос. Новый, 1 (КГУ)	0,108	159	Пенополиуретан	Бкан	30.11.1994	17,17
т.13-пос. Новый, 1 (КГУ)	0,108	79,5	Пенополиуретан	Бкан	30.11.1994	8,59
т.13-пос. Новый, 1 (КГУ)	0,076	79,5	Пенополиуретан	Бкан	30.11.1994	6,04
т.7-пос. Новый, 14 (общежитие)	0,057	22	Пенополиуретан	Бкан	30.11.1994	1,25
т.7-пос. Новый, 14 (общежитие)	0,057	11	Пенополиуретан	Бкан	30.11.1994	0,63
т.7-пос. Новый, 14 (общежитие)	0,042	11	Пенополиуретан	Бкан	30.11.1994	0,46
т.11-пос. Новый, 8 (ж/д)	0,057	18	Пенополиуретан	Бкан	30.11.1994	1,03
т.11-пос. Новый, 8 (ж/д)	0,057	9	Пенополиуретан	Бкан	30.11.1994	0,51
т.11-пос. Новый, 8 (ж/д)	0,042	9	Пенополиуретан	Бкан	30.11.1994	0,38
т.4-т.7	0,159	23	Пенополиуретан	Бкан	30.11.1994	3,66
т.4-т.7	0,159	11,5	Пенополиуретан	Бкан	30.11.1994	1,83
т.4-т.7	0,108	11,5	Пенополиуретан	Бкан	30.11.1994	1,24
т.7-т.8	0,219	45	Пенополиуретан	Бкан	30.11.1994	9,86
т.7-т.8	0,159	22,5	Пенополиуретан	Бкан	30.11.1994	3,58
т.7-т.8	0,108	22,5	Пенополиуретан	Бкан	30.11.1994	2,43
т.8-пос. Новый (ЦТП)	0,219	3	Пенополиуретан	Бкан	30.11.1994	0,66
т.8-т.11	0,219	82	Пенополиуретан	Бкан	30.11.1994	17,96
т.8-т.11	0,159	41	Пенополиуретан	Бкан	30.11.1994	6,52
т.8-т.11	0,108	41	Пенополиуретан	Бкан	30.11.1994	4,43
пос. Новый (ЦТП)-т.9	0,219	16	Пенополиуретан	Бкан	30.11.1994	3,50
пос. Новый (ЦТП)-т.9	0,159	16	Пенополиуретан	Бкан	30.11.1994	2,54
т.11-пос. Новый, 12 (д/с №36)	0,076	42	Пенополиуретан	Бкан	30.11.1994	3,19
т.11-пос. Новый, 12 (д/с №36)	0,089	21	Пенополиуретан	Бкан	30.11.1994	1,87
т.11-пос. Новый, 12 (д/с №36)	0,057	21	Пенополиуретан	Бкан	30.11.1994	1,20
т.11-т.12	0,159	120	Пенополиуретан	Бкан	30.11.1994	19,08
т.11-т.12	0,133	60	Пенополиуретан	Бкан	30.11.1994	7,98
т.11-т.12	0,089	60	Пенополиуретан	Бкан	30.11.1994	5,34
т.12-т.13	0,159	104	Пенополиуретан	Бкан	30.11.1994	16,54
т.12-т.13	0,108	104	Пенополиуретан	Бкан	30.11.1994	11,23
т.12-т.13	0,076	104	Пенополиуретан	Бкан	30.11.1994	7,90
т.13-пос. Новый, 3 (культурный центр)	0,133	38	Пенополиуретан	Бкан	30.11.1994	5,05
т.13-пос. Новый, 3 (культурный центр)	0,076	19	Пенополиуретан	Бкан	30.11.1994	1,44
т.13-пос. Новый, 3 (культурный центр)	0,045	19	Пенополиуретан	Бкан	30.11.1994	0,86

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м²
1	2	3	4	5	6	7
т.1-пос. Новый (КНС)	0,108	20	Пенополиуретан	Бкан	30.11.1994	2,16
т.1-пос. Новый (КНС)	0,045	20	Пенополиуретан	Бкан	30.11.1994	0,90

Котельная ул. Партизанская, 37 стр.1

Таблица 1.2.18

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м²
1	2	3	4	5	6	11
Котельная-школа	0,108	50	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	5,40

Котельная ул. Пастуховская, 37

Таблица 1.2.39

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м²
1	2	3	4	5	6	7
ул. Пастуховская, 37 (котельная)-т.1	0,273	2,2	Маты минераловатные	Над	01.01.1970	0,60
ул. Пастуховская, 37 (котельная)-т.1	0,159	1,1	Маты минераловатные	Над	01.01.1970	0,17
т.1-т.2	0,273	37,45	Маты минераловатные	Над	01.01.1968	10,22
т.2-т.2а	0,273	7,4	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	2,02
т.2а-т.3	0,273	22	Маты минераловатные	Над	01.01.1968	6,01
т.1-т.2	0,159	18,75	Маты минераловатные	Над	01.01.1968	2,98
т.2-т.2а	0,159	3,7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	0,59
т.2а-т.3	0,159	11	Маты минераловатные	Над	01.01.1968	1,75
т.3-т.4	0,273	33,8	Маты минераловатные	Над	01.01.1970	9,23
т.3-т.4	0,108	17,6	Маты минераловатные	Над	01.01.1970	1,90
т.4-ул. Пастуховская, 17 (ж/д)	0,057	6	Маты минераловатные	Над	01.01.1976	0,34
т.4-т.4-1а	0,273	27,8	Маты минераловатные	Над	01.01.1968	7,59
т.4-1а-т.4-2а	0,273	29,15	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	7,96
т.4-2а-т.4а	0,273	26,05	Маты минераловатные	Над	01.01.1968	7,11
т.4-т.4-1а	0,159	14,55	Маты минераловатные	Над	01.01.1968	2,31
т.4-1а-т.4-2а	0,159	6,1	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	0,97
т.4-2а-т.4а	0,159	13,025	Маты минераловатные	Над	01.01.1968	2,07
т.4а-т.4-3а	0,133	1,9	Маты минераловатные	Над	01.01.1972	0,25

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке $D_{\text{нар}}, \text{ м}$	Длина участка (в двухтрубном исчислении) $L, \text{ м}$	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м^2
1	2	3	4	5	6	7
т.4-3а-ул. Осыпная, 14 (д/с №42)	0,133	9	Маты минераловатные	Кан	01.01.1972	1,20
т.4а-т.5	0,273	26,4	Маты минераловатные	Над	01.01.1968	7,21
т.4а-т.5	0,159	13,2	Маты минераловатные	Над	01.01.1968	2,10
т.5-ТК6	0,273	40,4	Маты минераловатные	Над	01.01.1968	11,03
т.5-ТК6	0,159	20,35	Маты минераловатные	Над	01.01.1968	3,24
ТК6-ул. Подлипаева, 21 (ж/д)	0,089	29,3	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	2,61
ТК6-ул. Подлипаева, 21 (ж/д)	0,076	14,65	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	1,11
ТК6-т.А	0,159	38,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1974	6,12
ТК6-т.А	0,108	19,25	Маты минераловатные	Кан	01.01.1974	2,08
т.А-т.Б	0,159	15	Маты минераловатные	Кан	01.02.2016	2,39
т.А-т.Б	0,108	7,5	Маты минераловатные	Кан	01.02.2016	0,81
т.Б-ТК7	0,159	29	Маты минераловатные	Кан	01.05.2016	4,61
т.Б-ТК7	0,108	14,5	Маты минераловатные	Кан	01.05.2016	1,57
ТК7-т.А	0,159	48	Маты минераловатные	Кан	01.03.2016	7,63
ТК7-т.А	0,108	24	Маты минераловатные	Кан	01.03.2016	2,59
т.А-ТК8	0,159	26,5	Маты минераловатные	Кан	01.04.2016	4,21
т.А-ТК8	0,108	13,25	Маты минераловатные	Кан	01.04.2016	1,43
ТК8-ул. Юношеская, 1 (ресторан)	0,108	43,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	4,70
ТК8-ул. Юношеская, 1 (ресторан)	0,057	21,75	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	1,24
ТК8-ул. Юношеская, 1 (гостиница)	0,108	35,2	Маты минераловатные	Кан	01.01.1974	3,80
ТК8-ул. Юношеская, 1 (гостиница)	0,089	17,6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1974	1,57
ТК6-ТК9	0,219	75,2	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	16,47
ТК6-ТК9	0,108	37,6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	4,06
ТК9-ул. Подлипаева, 19 (ж/д)	0,076	19,5	Маты минераловатные	Кан	01.05.2017	1,48
ТК9-ул. Подлипаева, 19 (ж/д)	0,042	9,75	Маты минераловатные	Кан	01.05.2017	0,41
ТК9-ТК10	0,219	76,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	16,75
ТК9-ТК10	0,159	38,25	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	6,08
ТК10-ул. Подлипаева, 3 (ж/д)	0,076	8	Маты минераловатные	Кан	01.08.2017	0,61
ТК10-ул. Подлипаева, 3 (ж/д)	0,057	4	Маты минераловатные	Кан	01.08.2017	0,23

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
TK10-TK11-TK60-TK10a	0,219	70,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1973	15,44
TK10-TK11-TK60-TK10a	0,076	35,25	Маты минераловатные	Кан	01.01.1973	2,68
TK10a-ул. Поддипаева, 1 (ТТС)	0,108	9	Маты минераловатные	Кан	01.01.1973	0,97
TK10a-ул. Поддипаева, 1 (ТТС)	0,108	4,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1973	0,49
TK11-TK11a	0,108	35	Маты минераловатные	Кан	01.01.1973	3,78
TK11-TK11a	0,108	17,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1973	1,89
TK11a-ул. Советская, 76д (ж/д)	0,057	23	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	1,31
TK11a-ул. Советская, 76г (ж/д)	0,057	38,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1977	2,19
TK11a-TK12	0,133	50	Маты минераловатные	Кан	01.01.1973	6,65
TK11a-TK12	0,108	25	Маты минераловатные	Кан	01.01.1973	2,70
TK11a-TK11б-ул. Глухая, 12 (ж/д)	0,057	58,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1977	3,33
TK12-ул. Советская, 82 (ж/д)	0,076	9	Маты минераловатные	Кан	01.01.1964	0,68
TK12-ул. Советская, 82 (ж/д)	0,076	4,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1964	0,34
TK12-ул. Осыпная, 4 (ж/д)	0,057	26,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1972	1,51
TK12-ул. Осыпная, 4 (ж/д)	0,057	13,25	Маты минераловатные	Кан	01.01.1972	0,76
TK60-TK60a	0,219	50	Маты минераловатные	Кан	01.01.1983	10,95
TK60a-TK61	0,219	47	Маты минераловатные	Кан	01.07.2017	10,29
TK61-TK62	0,219	53	Маты минераловатные	Кан	01.01.1983	11,61
TK62-TK63	0,219	98,6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1986	21,59
TK63-TK64	0,219	50,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1986	11,06
т.3-т.14-т.14б	0,159	94,85	Маты минераловатные	Над	01.01.1970	15,08
т.14б-т.14в	0,159	21	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	3,34
т.14в-т.14а	0,159	43,55	Маты минераловатные	Над	01.09.2016	6,92
т.3-т.14-т.14б	0,159	47,45	Маты минераловатные	Над	01.01.1970	7,54
т.14б-т.14в	0,159	10,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	1,67
т.14в-т.14а	0,159	21,55	Маты минераловатные	Над	01.09.2016	3,43
т.14-ул. Осыпная, 7 (ж/д)	0,108	6,5	Маты минераловатные	Над	01.01.1970	0,70
т.14а-ул. Осыпная, 1 (ж/д)	0,089	32,1	Маты минераловатные	Кан	01.01.1974	2,86
т.14а-ул. Осыпная, 1 (ж/д)	0,089	16,05	Маты минераловатные	Кан	01.01.1974	1,43
т.14а-ул. Осыпная, 3 (ж/д)	0,159	0,75	Маты минераловатные	Кан	01.01.1972	0,12
т.14а-ул. Осыпная, 3 (ж/д)	0,108	0,375	Маты минераловатные	Кан	01.01.1972	0,04
т.14а-т.14г	0,159	37,25	Маты минераловатные	Над	01.01.1974	5,92

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
т.14г-ул. Советская, 90 (УВД)	0,159	62	Маты минераловатные	Кан	01.01.1974	9,86
т.14а-т.14г	0,159	18,65	Маты минераловатные	Над	01.01.1974	2,97
т.14г-ул. Советская, 90 (УВД)	0,159	31	Маты минераловатные	Кан	01.01.1974	4,93
ул. Пастуховская, 37 (котельная)-т.13а	0,159	41	Маты минераловатные	Над	01.01.1970	6,52
ул. Пастуховская, 37 (котельная)-т.13а	0,159	20,5	Маты минераловатные	Над	01.01.1970	3,26
т.13а-ТК17	0,057	35	Маты минераловатные	Над	01.01.1966	2,00
т.13а-ТК17	0,057	17,5	Маты минераловатные	Над	01.01.1966	1,00
ТК17-ул. Лагерная, 8 (д/с №16)	0,057	5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1966	0,29
ТК17-ул. Лагерная, 8 (д/с №16)	0,057	2,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1966	0,14
т.13б-ул. Лагерная, 8 (хозблок)	0,057	5	Маты минераловатные	Над	01.01.1979	0,29
т.13б-ул. Лагерная, 8 (хозблок)	0,057	2,5	Маты минераловатные	Над	01.01.1979	0,14
ТК17-ТК18	0,032	34	Маты минераловатные	Кан	01.01.1966	1,09
т.13а-т.15	0,159	38	Маты минераловатные	Над	01.01.1970	6,04
т.13а-т.15	0,108	16,9	Маты минераловатные	Над	01.01.1970	1,83
т.15-ул. Пастуховская, 41 (ж/д)	0,032	7,5	Маты минераловатные	Над	01.01.1976	0,24
т.15-ул. Пастуховская, 41 (ж/д)	0,032	3,75	Маты минераловатные	Над	01.01.1976	0,12
т.15-т.20а-т.20б-ТК20	0,159	162	Маты минераловатные	Над	01.01.1970	25,76
т.15-т.20а-т.20б-ТК20	0,108	81	Маты минераловатные	Над	01.01.1970	8,75
т.20б-ул. Лагерная, 12 (ж/д)	0,057	16,5	Маты минераловатные	Над	01.01.1973	0,94
т.20б-ул. Лагерная, 12 (ж/д)	0,057	8,25	Маты минераловатные	Над	01.01.1973	0,47
ТК20-ТК20а	0,159	30,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	4,85
ТК20-ТК20а	0,108	15,25	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	1,65
ТК20а-ул. Лагерная, 6 (ж/д)	0,076	62	Маты минераловатные	Кан	01.01.1976	4,71
ТК20а-ул. Лагерная, 6 (ж/д)	0,089	31	Маты минераловатные	Кан	01.01.1976	2,76
ТК20а-ТК21	0,159	19	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	3,02
ТК20а-ТК21	0,108	9,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	1,03
ТК21-ТК24	0,159	71	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	11,29
ТК24-ул. Лагерная, 4 (ж/д)	0,089	7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	0,62
ТК21-т.21	0,159	22,3	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	3,55
т.21-т.21а	0,159	12,45	Маты минераловатные	Над	01.01.1971	1,98
ТК21-т.21	0,108	11,15	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	1,20
т.21-т.21а	0,108	6,25	Маты минераловатные	Над	01.01.1971	0,68

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
т.21-т.22-ул. Лагерная, 5 (ж/д)	0,057	22,6	Маты минераловатные	Над	01.01.1971	1,29
т.21-т.22-ул. Лагерная, 5 (ж/д)	0,057	11,3	Маты минераловатные	Над	01.01.1971	0,64
т.22-т.23	0,159	54,5	Маты минераловатные	Над	01.01.1971	8,67
т.22-т.23	0,108	27,25	Маты минераловатные	Над	01.01.1971	2,94
т.23-ул. Лагерная, 3 (ж/д)	0,057	10	Маты минераловатные	Над	01.01.1972	0,57
т.23-ул. Лагерная, 3 (ж/д)	0,057	5	Маты минераловатные	Над	01.01.1972	0,29
т.23а-ул. Лагерная, 1а (ж/д)	0,057	10	Маты минераловатные	Над	01.01.1975	0,57
т.23а-ул. Лагерная, 1а (ж/д)	0,057	5	Маты минераловатные	Над	01.01.1975	0,29
ул. Лагерная, 1а (ж/д)-ул. Лагерная, 1 (ж/д)	0,057	9	Маты минераловатные	Над	01.01.1975	0,51
т.23-т.23а-т.26а	0,159	82	Маты минераловатные	Над	01.01.1960	13,04
т.23-т.23а-т.26а	0,108	41	Маты минераловатные	Над	01.01.1960	4,43
т.26а-ТК26	0,159	14	Маты минераловатные	Кан	01.01.1960	2,23
т.26а-ТК26	0,108	7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1960	0,76
ТК26-ТК28	0,108	27	Маты минераловатные	Кан	01.01.1960	2,92
ТК26-ТК28	0,108	13,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1960	1,46
ТК26-ул. Советская, 94 (ж/д)	0,108	27	Маты минераловатные	Кан	01.01.1964	2,92
ТК28-ул. Советская, 92 (ж/д)	0,108	12,1	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	1,31
ТК28-ул. Советская, 92 (ж/д)	0,108	6,05	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	0,65
ТК26-ТК48	0,108	66	Маты минераловатные	Кан	01.01.1964	7,13
ТК48-ул. Советская, 98 (ж/д)	0,089	26,3	Маты минераловатные	Кан	01.01.1964	2,34
ТК48-ул. Советская, 96 (ж/д)	0,108	15,2	Маты минераловатные	Кан	01.01.1964	1,64
ул. Советская, 96 (ж/д)-ТК47	0,108	10	Маты минераловатные	Кан	01.01.1964	1,08
ТК47-ТК49	0,108	44	Маты минераловатные	Кан	01.01.1964	4,75
ТК49-б. Петровский, 6 (ж/д)	0,057	6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	0,34
ТК49-ТК50	0,108	28	Маты минераловатные	Кан	01.01.1964	3,02
ТК50-ул. Советская, 100 (ж/д)	0,089	74,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1964	6,63
ТК50-ТК51	0,108	14,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1964	1,57
ТК51-б. Петровский, 4 (ж/д)	0,057	5,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1964	0,31
ТК51-б. Петровский, 8 (ж/д)	0,042	18	Маты минераловатные	Кан	01.01.1972	0,76
ТК1-ТК37	0,108	65,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	7,07
ТК37-ул. Юношеская, 35 (школа №5)	0,057	21,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	1,23

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке $D_{\text{нар}}$, м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L , м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м^2
1	2	3	4	5	6	7
ТК37-т.37а	0,159	31,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	5,01
т.37а-т.37б	0,159	14,5	Маты минераловатные	Над	01.01.1971	2,31
т.37б-ТК38	0,159	1	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	0,16
ТК38-т.38а	0,159	10,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	1,67
т.38а-ТК39	0,159	44	Маты минераловатные	Над	01.01.1971	7,00
ТК39-т.39а	0,089	1,5	Маты минераловатные	Над	01.01.1973	0,13
т.39а-ТК40	0,089	19,8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1973	1,76
ТК40-ул. Лагерная, 13	0,057	8,6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1973	0,49
ТК39-ТК39а	0,159	26	Маты минераловатные	Над	01.01.1971	4,13
т.39б1-т.39г	0,032	7,75	Маты минераловатные	Кан	01.01.1964	0,25
т.39г-ул. Лагерная, 13а (интернат)	0,032	8,65	Маты минераловатные	Над	01.01.1964	0,28
ТК39-т.39б	0,108	4,55	Маты минераловатные	Над	01.01.1974	0,49
т.39б-т.39б1-ТК52	0,108	69	Маты минераловатные	Кан	01.01.1974	7,45
ТК52-ТК53	0,108	25,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1973	2,75
ТК53-ул. Дальняя, 1а	0,057	9	Маты минераловатные	Кан	01.01.1973	0,51
ТК53-ТК55	0,076	87,3	Маты минераловатные	Над	01.01.1973	6,63
ТК55-т.55а-ул. Дальняя, 1 (общежитие КГТУ)	0,057	6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1973	0,34
ТК55-ТК56	0,089	11,6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1973	1,03
ТК56-пер. Воскресенский, 17 (общежитие КГТУ)	0,076	28,75	Маты минераловатные	Кан	01.01.1973	2,19
ТК52-ТК57	0,108	9,1	Маты минераловатные	Кан	01.01.1973	0,98
ТК57-ул. Лагерная, 17 (спортзал)	0,042	6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	0,25
ТК57-ул. Лагерная, 17 (пристройка)	0,076	6,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1974	0,49
ТК57-ул. Лагерная, 17 (техникум)	0,089	32,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1973	2,89
ул. Лагерная, 17 (техникум)-ТК58	0,108	24,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1973	2,65
ТК58-ТК59	0,076	25	Маты минераловатные	Кан	01.01.1974	1,90
ТК59-ул. Лагерная, 38/пер. Воскресенский, 15	0,057	25	Маты минераловатные	Кан	01.01.1974	1,43
ТК59-ТК59а	0,076	38,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1972	2,93
ТК59а-ул. Юношеская, 26	0,076	3,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1972	0,27
ТК39а-т.39в	0,057	1,5	Маты минераловатные	Над	01.01.1974	0,09
т.39в-ул. Дальняя, 16 (общежитие КГТУ)	0,057	32	Маты минераловатные	Кан	01.01.1974	1,82
т.42а-ТК42	0,159	70	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	11,13

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
ТК39а-т.42а	0,159	27,5	Маты минераловатные	Над	01.01.1971	4,37
ТК42-б. Петровский, 42 (бассейн)	0,108	12	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	1,30
ТК42-т.42б	0,108	10	Маты минераловатные	Кан	01.01.1972	1,08
т.42б-гараж	0,108	4,2	Маты минераловатные	Над	01.01.1972	0,45
гараж-ТК43	0,108	5,75	Маты минераловатные	Кан	01.01.1964	0,62
ТК43-т.А	0,108	27,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1964	2,97
т.А-ТК44	0,108	7	Маты минераловатные	Кан	01.12.2016	0,76
ТК44-ТК45	0,076	5,25	Маты минераловатные	Кан	01.01.1964	0,40
ТК45-б. Петровский, 42 (д/с №15)	0,076	28,25	Маты минераловатные	Кан	01.01.1964	2,15
ТК44-ТК46	0,089	58,5	Маты минераловатные	Кан	01.08.2016	5,21
ТК46-ТК46а	0,076	5,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	0,42
ТК46а-ул. Советская, 96а	0,076	24	Маты минераловатные	Кан	01.01.1964	1,82
ТК64-УТ2-УТ3	0,219	210	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	45,99
УТ3-УТ4	0,219	80	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	17,52
УТ3-ул. Овражная, 7 (ж/д)	0,108	10	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	1,08
УТ3-ул. Овражная, 7 (ж/д)	0,089	5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	0,45
ТК1-0-насосная	0,045	18	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	0,81
УТ4-ул. Овражная, 20/ул. Дзержинского, 23 (ж/д)	0,159	12,3	Маты минераловатные	Кан	01.07.2016	1,96
ул. Овражная, 20/ул. Дзержинского, 23-УТ4-ТК1-0-УТ3	0,108	51,15	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	5,52
транзит по зданию ул. Овражная, 20/ул. Дзержинского, 23 (ж/д)	0,159	50	Пенополиуретан	Пом	01.01.1985	7,95
ул. Овражная, 20/ул. Дзержинского, 23 (ж/д)-ул. Дзержинского, 21 (ж/д)	0,159	15	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	2,39
транзит по зданию ул. Дзержинского, 21 (ж/д)	0,159	50	Пенополиуретан	Пом	01.01.1985	7,95
ул. Дзержинского, 21 (ж/д)-т.6а	0,219	5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1986	1,10
т.6а-т.6	0,219	40	Маты минераловатные	Над	01.01.1986	8,76
т.6-ул. Дзержинского, 17 (КГТУ)	0,133	8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1986	1,06
транзит по зданию ул. Дзержинского, 17 (КГТУ)	0,133	28	Пенополиуретан	Пом	01.01.1986	3,72

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
ул. Дзержинского, 17 (КГТУ)-ул. Дзержинского, 17 (бойлерная)	0,108	27,8	Маты минераловатные	Над	01.01.1986	3,00
т.6-т.7	0,219	25,37	Маты минераловатные	Над	01.01.1986	5,56
т.7-ул. Лермонтова, 9 (бойлерная)	0,159	127	Маты минераловатные	Над	01.01.1986	20,19
ул. Лермонтова, 9 (бойлерная)-ТК1л	0,108	3	Маты минераловатные	Кан	01.01.1986	0,32
ул. Лермонтова, 9 (бойлерная)-ТК1л	0,089	1,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1986	0,13
ТК1л-ТК4л	0,108	48	Маты минераловатные	Кан	01.01.1986	5,18
ТК1л-ТК4л	0,089	24	Маты минераловатные	Кан	01.01.1986	2,14
ТК4л-ул. Лермонтова, 9 (главный корпус)	0,076	4,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1986	0,34
ТК4л-ул. Лермонтова, 9 (главный корпус)	0,076	2,25	Маты минераловатные	Кан	01.01.1986	0,17
ТК4л-ул. Ивановская, 26а (мастерские)	0,076	7,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	0,57
ТК1л-ТК2л	0,057	33	Маты минераловатные	Кан	01.08.2016	1,88
ТК1л-ТК2л	0,057	16,5	Маты минераловатные	Кан	01.08.2016	0,94
ТК2л-ул. Лермонтова, 9/1 (детский корпус)	0,057	37	Маты минераловатные	Кан	01.01.1986	2,11
ТК2л-ул. Лермонтова, 9/1 (детский корпус)	0,057	18,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1986	1,05
ТК2л-ТК3ал-т.3а	0,057	35	Маты минераловатные	Кан	01.08.2016	2,00
т.3а-ул. Ивановская, 37 (ж/д)	0,057	31	Маты минераловатные	Над	01.01.1986	1,77
ул. Лермонтова, 9 (бойлерная)-т.4 (гараж)	0,057	30	Маты минераловатные	Над	01.01.1986	1,71
ул. Лермонтова, 9 (бойлерная)-т.4 (гараж)	0,045	15	Маты минераловатные	Над	01.01.1986	0,68
т.7-т.7а	0,159	93	Маты минераловатные	Над	01.01.1975	14,79
т.7а-ТК3д	0,159	64	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	10,18
ТК3д-т.1а	0,159	51	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	8,11
т.1а-ул. Дзержинского, 15/ул. Лермонтова, 16 (гараж)	0,159	5	Маты минераловатные	Над	01.01.1975	0,80
транзит по зданию ул. Дзержинского, 15/ул. Лермонтова, 16 (гараж)	0,159	25	Маты минераловатные	Над	01.01.1975	3,98
ул. Дзержинского, 15/ул. Лермонтова, 16 (гараж)-т.А	0,159	12	Маты минераловатные	Над	01.01.1975	1,91
т.А-т.Б	0,133	79	Маты минераловатные	Над	01.01.1975	10,51
т.Б-т.В-ул. Дзержинского, 13 (ж/д)	0,108	17	Маты минераловатные	Над	01.01.1975	1,84

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
т.В-СК2-ул. Дзержинского, 11 (ж/д)	0,108	48	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	5,18
СК2-ул. Дзержинского, 11б (админ. здание)	0,045	4	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	0,18
ул. Ивановская, 24а/1 (КГТУ корпус В)-ул. Ивановская, 24 (КГТУ корпус Б)	0,057	23	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	1,31
ул. Ивановская, 24а/1 (КГТУ корпус В)-ул. Ивановская, 24 (гараж)	0,057	23	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	1,31
ул. Ивановская, 24а/1 (КГТУ корпус В)-ул. Ивановская, 24а (КГТУ корпус Д)	0,108	101	Маты минераловатные	Над	01.01.1990	10,91
транзит по зданию ул. Ивановская, 24а (КГТУ корпус Д)	0,108	15	Маты минераловатные	Над	01.01.1990	1,62
ул. Ивановская, 24а (КГТУ корпус Д)-ТК5с	0,108	13	Маты минераловатные	Кан	01.01.1990	1,40
ТК5с-ул. Ивановская, 22 (муз.школа №3)	0,057	8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1990	0,46
ТК4ас-ТК5с	0,108	70	Маты минераловатные	Над	01.01.1990	7,56
ТК4с-ТК4ас	0,108	35	Маты минераловатные	Кан	01.01.1990	3,78
ТК4с-ул. Ивановская, 35 (ж/д)	0,108	15	Маты минераловатные	Кан	01.01.1990	1,62
транзит по зданию ул. Ивановская, 35 (ж/д)	0,108	16	Маты минераловатные	Над	01.01.1990	1,73
ул. Ивановская, 35 (ж/д)-ТК3с	0,108	15	Маты минераловатные	Кан	01.01.1990	1,62
ТК3-ТК2с-т.А	0,108	53	Маты минераловатные	Над	01.01.1990	5,72
т.А-ТК1с	0,108	20	Маты минераловатные	Над	01.08.2017	2,16
ТК1с-ул. Лермонтова, 4 (д/с №37)	0,076	61	Маты минераловатные	Над	01.01.1990	4,64
ТК1с-ул. Советская, 36 (ж/д)	0,089	6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1990	0,53
ТК62-ул. Советская, 58 (филармония)	0,089	25	Маты минераловатные	Кан	01.01.1973	2,23
ТК62-ул. Советская, 56/ул. Овражная, 1 (ж/д)	0,089	108	Маты минераловатные	Кан	01.01.1973	9,61
ул. Советская, 56/ул. Овражная, 1 (ж/д)-ТК65	0,057	40	Маты минераловатные	Кан	01.01.1962	2,28
УТЗ-УТ2	0,108	55,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	5,99
т.21а-ул. Лагерная, 7 (ж/д)	0,057	8,56	Маты минераловатные	Над	01.01.1951	0,49
т.22-т.надзем	0,076	97,55	Маты минераловатные	Кан	01.01.1951	7,41
т.22-т.надзем	0,057	48,775	Маты минераловатные	Кан	01.01.1951	2,78
т.надзем-ул. Лагерная, 9 (ж/д)	0,057	26,1	Маты минераловатные	Кан	01.01.1951	1,49

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
т.надзем-ул. Лагерная, 9	0,042	13,05	Маты минераловатные	Кан	01.01.1951	0,55
т.надзем-ул. Лагерная, 11 (ж/д)	0,057	46	Маты минераловатные	Кан	01.01.1950	2,62
т.надзем-ул. Лагерная, 11 (ж/д)	0,042	23	Маты минераловатные	Кан	01.01.1950	0,97
ТК12-т.А	0,108	20	Маты минераловатные	Кан	01.05.2017	2,16
ТК12-т.А	0,108	10	Маты минераловатные	Кан	01.05.2017	1,08
т.А-ул. Советская, 86 (ж/д)	0,108	40	Маты минераловатные	Кан	01.06.2017	4,32
т.А-ул. Советская, 86 (ж/д)	0,108	20	Маты минераловатные	Кан	01.06.2017	2,16
транзит по зданию ул. Осыпная, 3 (ж/д)-ул. Осыпная, 5 (ж/д)	0,108	48,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1972	5,24
транзит по зданию ул. Осыпная, 3 (ж/д)-ул. Осыпная, 5 (ж/д)	0,108	12	Маты минераловатные	Над	01.01.1972	6,48
транзит по зданию ул. Осыпная, 3 (ж/д)-ул. Осыпная, 5 (ж/д)	0,108	24,25	Маты минераловатные	Кан	01.01.1972	2,62
транзит по зданию ул. Осыпная, 3 (ж/д)-ул. Осыпная, 5 (ж/д)	0,108	6	Маты минераловатные	Над	01.01.1972	0,65
ТК64-ул. Овражная, 3 (ж/д)	0,108	15,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1983	1,67
транзит по зданию ул. Овражная, 3 (ж/д)	0,108	35	Маты минераловатные	Кан	01.01.1983	3,78
ТК65-ул. Советская, 54/ул. Овражная, 2 (ж/д)	0,057	6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1936	0,34
УТ2-ул. Овражная, 5 (ж/д)	0,089	16,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	1,47
УТ2-ул. Овражная, 5 (ж/д)	0,108	8,25	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	0,89
транзит по зданию ул. Советская, 56/ул. Овражная, 1 (ж/д)	0,089	34	Пенополиуретан	Пом	01.01.1956	3,03
ТК3д-ул. Лермонтова, 14 (ж/д)	0,045	15	Маты минераловатные	Кан	01.01.1963	0,68
ТК65-ул. Советская, 52 (колледж)	0,045	60	Маты минераловатные	Кан	01.01.1962	2,70
ТК61-ТК60а	0,219	40	Маты минераловатные	Кан	01.01.1983	8,76
транзит по гаражу в районе жилого дома 40 по бульвару Петровскому в сторону жилого дома 24 по бульвару Петровскому в городе Костроме	0,108	15	Маты минераловатные	Пом	01.01.1972	1,62
Сеть горячего водоснабжения от точки 42б до ТК-43 в районе многоквартирного дома № 40 по	0,108	11,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1972	1,24

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке $D_{\text{нар}}, \text{ м}$	Длина участка (в двухтрубном исчислении) $L, \text{ м}$	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м^2
1	2	3	4	5	6	7
бульвару Петровского						
Тепловая сеть от многоквартирного дома № 20/23 до многоквартирного дома 22 по ул. Овражная (здание бывшего туберкулезного диспансера)	0,076	46	Маты минераловатные	Кан	03.01.1985	3,50
Тепловая сеть от многоквартирного дома № 20/23 до многоквартирного дома 22 по ул. Овражная (здание бывшего туберкулезного диспансера)	0,076	36,5	Маты минераловатные	Над	04.01.1985	2,77

Котельная ул. Почтовая, 9

Таблица 1.2.20

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке $D_{\text{нар}}, \text{ м}$	Длина участка(в двухтрубном исчислении) $L, \text{ м}$	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м^2
1	2	3	4	5	6	7
ул. Беленогова, 26 (ж/д)-ул. Беленогова, 26а (админ. здание)	0,045	10	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	0,45
ТК1-ул. Почтовая, 11 (ж/д)	0,057	28	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	1,60
я/сад № 7 (2) / д/сад №27	0,057	30	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	1,71
ул. Голубкова, 6 (админ. здание)-гараж	0,057	46	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	2,62
ТК2-ул. Почтовая, 15 (ж/д)	0,076	12	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	0,91
ТК4-ул. Почтовая, 12 (Дс №41)	0,076	32	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	2,43
ТК7-ул. Почтовая, 8 (Дс №27)	0,076	8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	0,61
ул. Проселочная, 36 (общежитие)-ул. Проселочная, 36а (кафе)	0,108	20	Маты минераловатные	Над	01.01.1969	2,16
ТК9-ул. Проселочная, 26 (ж/д)	0,076	12	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	0,91
ТК10-ул. Проселочная, 22 (ж/д)	0,076	12	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	0,91
ул. Голубкова, 4 (ж/д)-ул. Беленогова, 20 (ж/д)	0,076	24	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	1,82
ул. Голубкова, 4 (ж/д)-ул. Голубкова, 4а (ж/д)	0,076	55	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	4,18

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нар} , м	Длина участка(в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м²
1	2	3	4	5	6	7
ТК14-ул. Почтовая, 5 (ж/д)	0,076	12	Пенополиуретан	Бкан	01.05.2018	0,91
т.2-ул. Голубкова, 5 (ж/д)	0,076	22	Маты минераловатные	Бкан	01.06.2018	1,67
ТК2-ул. Почтовая, 13 (ж/д)	0,089	10	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	0,89
ТК4-ул. Проселочная, 28 (ж/д)	0,089	89	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	7,92
ТК9а-ул. Проселочная, 24 (ж/д)	0,089	12	Маты минераловатные	Кан	01.01.1961	1,07
ТК13-ул. Беленогова, 28 (ж/д)	0,089	6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	0,53
ТК13-ул. Беленогова, 24 (ж/д)	0,089	30	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	2,67
ул. Беленогова, 26 (ж/д)-ул. Беленогова, 22 (ж/д)	0,089	45	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	4,01
ул. Голубкова, 4 (ж/д)-ул. Голубкова, 6 (админ. здание)	0,089	15	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	1,34
ТК5-ул. Проселочная, 34 (ж/д)	0,089	6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	0,53
т.1-ул. Почтовая, 3 (ж/д)	0,089	13	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	1,16
ТК3-ТК4	0,108	24	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	2,59
ТК3-ТК7	0,108	52	Маты минераловатные	Над	01.01.2005	5,62
ТК7-ул. Почтовая, 8 (Дс №27)	0,108	30	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	3,24
ТК6-ул. Проселочная, 38 (ж/д)	0,108	81,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	8,80
ТК9а-ул. Беленогова, 32 (ж/д)	0,108	50	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	5,40
ТК10-ул. Беленогова, 34 (ж/д)	0,108	30	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	3,24
транзит по зданию ул. Беленогова, 34 (ж/д)	0,108	32	Маты минераловатные	Над	01.01.1969	3,46
ул. Беленогова, 34 (ж/д)-ул. Беленогова, 30 (ж/д)	0,108	14	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	1,51
транзит по зданию ул. Беленогова, 26 (ж/д)	0,108	80,95	Маты минераловатные	Над	01.01.1969	8,74
ул. Беленогова, 26 (ж/д)-ул. Беленогова, 23а (админ. здание)	0,108	70	Маты минераловатные	Кан	01.09.2018	7,56
ТК11а-т.1	0,108	12	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	1,30
т.1-ул. Почтовая, 7 (ж/д)	0,108	10	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	1,08
т.2-ул. Голубкова, 3 (ж/д)	0,108	36	Пенополиуретан	Бкан	01.06.2018	3,89
ТК5-ТК6	0,133	58	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	7,71

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м²
1	2	3	4	5	6	7
ТК6-ул. Проселочная, 36 (общежитие)	0,133	60	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	7,98
ТК2-прямом	0,159	20	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	3,18
прямом-ТК3	0,159	117	Маты минераловатные	Над	01.01.1969	18,60
ТК3-ул. Беленова, 32 (ж/д)	0,159	15	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	2,39
транзит по зданию ул. Проселочная, 32 (ж/д)	0,159	31,9	Маты минераловатные	Над	01.01.1969	5,07
ул. Проселочная, 32 (ж/д)-ТК5	0,159	14	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	2,23
ТК1-ТК9	0,159	70	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	11,13
ТК9-ТК9а	0,159	43	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	6,84
ТК9а-ТК10	0,159	58	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	9,22
ТК11-ТК12	0,159	60	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	9,54
ТК12-ТК13	0,159	16	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	2,54
ТК13-ул. Беленова, 26 (ж/д)	0,159	60	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	9,54
ТК12-ул. Голубкова, 4 (ж/д)	0,159	186	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	29,57
ТК11-ТК11а	0,159	56	Маты минераловатные	Кан	01.08.2017	8,90
ТК11а-ТК14	0,159	20	Пенополиуретан	Бкан	01.05.2018	3,18
ТК14-т.2	0,159	52	Пенополиуретан	Бкан	01.06.2018	8,27
ул. Почтовая, 9 (котельная)-прямом	0,219	42,03	Маты минераловатные	Над	01.01.1969	9,20
прямом-ТК1	0,219	61,2	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	13,40
ТК1-ТК2	0,219	16	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	3,50
ул. Голубкова, 4 - ул. Голубкова, 4а	0,076	55	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	4,18
транзит ул. Голубкова, 3	0,108	25	Маты минераловатные	Над	01.01.1969	2,70
ул. Голубкова, 3 - ул. Голубкова, 1	0,108	8,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	0,92
Транзит ул. Проселочная, 36	0,108	35	Маты минераловатные	Над	01.01.1969	3,78
ул. Почтовая, 9 (котельная)-ТК11	0,219	22	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	4,82

Котельная ул. Просвещения, 22 стр.1

Таблица 1.2.21

Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м²
2	3	4	5	6	7
0,057	28	Маты минераловатные	Кан	01.01.1965	1,60
0,057	18	Маты минераловатные	Кан	01.01.1965	1,03
0,133	34	Маты минераловатные	Кан	01.01.1992	4,52
0,159	37,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	5,96

Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
2	3	4	5	6	7
0,159	102	Маты минераловатные	Над	01.01.1989	16,22
0,159	107,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	17,09
0,159	173	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	27,51
0,057	17	Маты минераловатные	Кан	01.01.1966	0,97
0,159	137	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	21,78
0,133	63	Маты минераловатные	Кан	01.01.1966	8,38
0,089	38	Маты минераловатные	Кан	01.01.1966	3,38
0,057	7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1966	0,40
0,057	27	Маты минераловатные	Кан	01.01.1966	1,54
0,089	40	Маты минераловатные	Кан	01.01.1966	3,56
0,159	43	Маты минераловатные	Кан	01.01.1966	6,84
0,076	45	Маты минераловатные	Кан	01.01.1966	3,42

Котельная ул. Советская, 22а

Таблица 1.2.23

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
Кот- т.в-ТК-5а(Ивановская 20)	0,219	743	Маты минераловатные	Кан	01.06.1994	162,72
Кот- т.в-ТК-5а(Ивановская 20)	0,219	10	Маты минераловатные	Над	01.06.1994	2,19
ул. Советская, 22 (котельная)-т.В-ТК5а	0,219	10	Маты минераловатные	Над	01.06.1994	2,19
ТК2-ТК3а	0,159	28	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	4,45
ТК3а-т.3	0,159	30	Маты минераловатные	Над	01.01.1968	4,77
т.3-т.Б	0,057	15	Маты минераловатные	Над	01.01.1968	0,86
т.Б-ул. Советская, 12/ул. Горная, 1 (ж/д)	0,057	40	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	2,28
ул. Советская, 22 (котельная)-ул. Советская, 22 (админ. здание)	0,076	40	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	3,04
ул. Советская, 22 (админ. здание)-ТК5	0,089	30	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	2,67
ТК5-ТК6	0,089	12	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	1,07
ТК5-ул. Крестьянская, 4 (ж/д)	0,057	50	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	2,85
ТК6-ул. Крестьянская, 2а (ж/д)	0,089	7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	0,62

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке $D_{\text{нар}}, \text{ м}$	Длина участка (в двухтрубном исчислении) $L, \text{ м}$	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м^2
1	2	3	4	5	6	7
ТК6-ул. Советская, 24/ул. Крестьянская, 2 (ж/д)	0,089	34	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	3,03
ул. Советская, 22 (котельная)-ТК1	0,159	12	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	1,91
ТК1-ул. Советская, 20 (ж/д)	0,057	9	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	0,51
ТК1-ТК2	0,159	36	Маты минераловатные	Над	01.01.1968	5,72
ТК2-ул. Советская, 18 (админ. здание)	0,057	4	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	0,23
ул. Дзержинского, 9 (котельная)-ТК1	0,076	19	Маты минераловатные	Кан	01.01.1961	1,44
ул. Дзержинского, 9 (котельная)-ул. Крестьянская, 12 (ж/д)	0,108	115	Маты минераловатные	Кан	01.01.1972	12,42
ТК1-ул. Дзержинского, 9б (ж/д)	0,076	28	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	2,13
ТК1-ул. Дзержинского, 9в (админ. здание)	0,057	19	Маты минераловатные	Кан	01.01.1981	1,08
ул. Крестьянская, 12 (ж/д)-т.А, т.Б-ул. Крестьянская, 10 (ж/д)	0,076	26	Маты минераловатные	Над	01.01.1969	1,98
т.А-т.Б	0,076	7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	0,53
ул. Крестьянская, 10 (ж/д)-СКЗ	0,057	13	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	0,74
СКЗ-ул. Крестьянская, 10в (ж/д)	0,057	6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	0,34
т.5-т.выхода труб из канала	0,076	117	Маты минераловатные	Над	01.01.1994	8,89
т.выхода труб из канала-ул. Ивановская, 10а (админ. здание)	0,076	21	Маты минераловатные	Кан	01.01.1994	1,60
транзит по зданию ул. Крестьянская, 10 (ж/д)	0,057	18	Маты минераловатные	Над	01.01.1968	1,03
транзит по зданию ул. Крестьянская, 12/7 (ж/д)	0,108	20	Маты минераловатные	Над	01.01.1952	2,16
ТК у д.Крестьянская, 10б-Крестьянская 6/18	0,057	13	Маты минераловатные	Кан	01.01.1963	0,74
ТК у д.Крестьянская, 10б-Крестьянская 6/18	0,057	42	Маты минераловатные	Над	01.01.1963	2,39
ТК1-ул. Дзержинского, 9в (ж/д)	0,045	4,7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1949	0,21
ул. Дзержинского, 9 (котельная)-ул. Дзержинского, 9з (ж/д)	0,057	33	Маты минераловатные	Кан	01.01.1949	1,88
ул. Дзержинского, 9 (котельная)-ул. Дзержинского, 9д (ж/д)	0,042	8,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1949	0,36
т.-ТКЗ-т.В-ул. Советская, 14а (админ. здание)	0,057	15	Маты минераловатные	Кан	01.01.1937	0,86
т.-ТКЗ-т.В-ул. Советская, 14а (админ. здание)	0,057	27	Маты минераловатные	Над	01.01.1937	1,54
ТК-ул. Ивановская, 20 (ж/д)	0,057	5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1994	0,29

Котельная ул. Солоница, 5

Таблица 1.2.24

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке $D_{\text{нар}}, \text{ м}$	Длина участка (в двухтрубном исчислении) $L, \text{ м}$	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м^2
1	2	3	4	5	6	7
ул. Солоница, 5 (котельная)-ТК1	0,133	17	Маты минераловатные	Кан	01.01.1978	2,26
ТК9-ул. Солоница, 7 (ж/д)	0,057	10	Маты минераловатные	Кан	01.01.1967	0,57
ТК7-ул. Солоница1/пр. Рабочий, 78 (ж/д)	0,057	22,1	Маты минераловатные	Кан	01.01.1963	1,26
ТК7-ул. Солоница, 3 (ж/д)	0,057	42,7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1965	2,43
ТК8-ул. Солоница, 3а (ж/д, ввод1)	0,108	18,8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1962	2,03
ТК5-ТК6-ТК7	0,089	63,45	Маты минераловатные	Кан	01.01.1990	5,65
ТК6-пр. Речной, 80 (ж/д)	0,057	11,75	Маты минераловатные	Кан	01.01.1961	0,67
ТК5-пр. Речной, 82 (ж/д)	0,057	12,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1961	0,71
ТК4-пр. Речной, 84 (ж/д)	0,057	33,15	Маты минераловатные	Кан	01.01.1961	1,89
ТК1-ТК2-пр. Речной, 86 (ж/д)	0,108	54,8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1973	5,92
ТК2-ТК3-пр. Речной, 88 (ж/д)	0,089	61,9	Маты минераловатные	Кан	01.01.1978	5,51
ТК3-ТК9-пр. Речной, 90 (ж/д)	0,089	49,24	Маты минераловатные	Кан	01.01.1983	4,38
ТК9-пр. Речной, 92 (ж/д)	0,076	40,1	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	3,05
Участок тепловой сети: ТК8-точка у ж/д № 7 ул. Солоница, 5	0,057	82,9	Маты минераловатные	Кан	01.01.1967	4,73
ул. Солоница, 5 (котельная)-ТК8	0,108	6,3	Маты минераловатные	Кан	01.01.1990	0,68
ул. Солоница, 5 (котельная)-ТК8	0,108	53,7	Маты минераловатные	Над	01.01.1990	5,80
Участок тепловой сети: ТК1-ТК5 ул. Солоница, 5	0,108	73,65	Маты минераловатные	Кан	01.01.1990	7,95
ТК8-ул. Солоница, 3а (ж/д, ввод2)	0,089	17,6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	1,57

Котельная ул. Сплавщиков, 4

Таблица 1.2.25

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке $D_{\text{нар}}, \text{ м}$	Длина участка (в двухтрубном исчислении) $L, \text{ м}$	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м^2
1	2	3	4	5	6	7
ул. Сплавщиков, 4 (котельная)-СК1	0,057	22,4	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	1,28
ул. Сплавщиков, 4 (котельная)-СК1	0,057	11,2	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	0,64
СК1-ул. Сплавщиков, 4 (Дс №84)	0,057	18,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	1,05
СК1-ул. Сплавщиков, 4 (Дс №84)	0,045	9,25	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	0,42
СК1-ул. Сплавщиков, 6 (СРЦН)	0,045	26,9	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	1,21
СК1-ул. Сплавщиков, 6 (СРЦН)	0,042	13,45	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	0,56

СК2-пр. Речной, 32 (ж/д)	0,057	27,3	Маты минераловатные	Кан	01.02.1995	1,56
Котельная-надземная т.сеть по пр-ду Судостроителей	0,089	6,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1958	0,58
Котельная-надземная т.сеть по пр-ду Судостроителей	0,089	56,89	Маты минераловатные	Над	01.01.1958	5,06
т.13-пр-д. Судостроителей, 13 (ж/д)	0,042	14,6	Маты минераловатные	Над	01.01.1958	0,61
т.отв. Судостроителей,13-т.отв.Судостроителей,15,17	0,076	22,7	Маты минераловатные	Над	01.01.1958	1,73
Ввод на д. ул. Судостроителей, 15	0,057	20	Маты минераловатные	Кан	01.01.1958	1,14
Ввод на д. ул. Судостроителей, 17	0,057	23	Маты минераловатные	Кан	01.01.1958	1,31
СК-3 - СК-2 Речной проспект	0,089	5,85	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	0,52
СК-3 - СК-2 Речной проспект	0,089	51,45	Маты минераловатные	Над	01.01.1970	4,58
СК2-пр. Речной, 28 (ж/д)	0,057	50,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	2,88
СК2-пр. Речной, 30 (ж/д)	0,057	7,7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	0,44
СК2-пр. Речной, 30 (ж/д)	0,057	8,15	Маты минераловатные	Над	01.01.1970	0,46

Котельная ул. Сутырина, 8

Таблица 1.2.26

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
ул. Сутырина, 8 (котельная)-ТК1	0,159	12	Маты минераловатные	Кан	01.01.1983	1,91
ТК2-ТК3	0,159	32	Маты минераловатные	Кан	01.01.1983	5,09
ТК3-ТК4	0,159	63	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	10,02
ТК3-ул. Димитрова, 33 (ж/д)	0,089	5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1983	0,45
ТК4-ул. Димитрова, 31 (ж/д)	0,089	4	Маты минераловатные	Кан	01.01.1983	0,36
ТК4-ул. Сутырина, 9 (Дс №48)	0,089	51	Маты минераловатные	Кан	01.01.1983	4,54
ТК4-ТК5	0,159	48	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	7,63
ТК5-ул. Димитрова, 29 (ж/д)	0,089	4	Маты минераловатные	Кан	01.09.2018	0,36
ТК5-ТК6	0,159	48	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	7,63
ТК6-ТК7	0,133	81	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	10,77
ТК7-ул. Окружная, 55 (ж/д)	0,089	40	Маты минераловатные	Кан	01.06.2017	3,56
ТК7-ул. Димитрова, 25 (ж/д)	0,089	30	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	2,67
ТК1-ТК16	0,219	80	Маты минераловатные	Кан	01.01.1983	17,52
ТК16-ТК17	0,159	24	Маты минераловатные	Кан	01.01.1983	3,82
ТК17-ТК19	0,159	69	Маты минераловатные	Кан	01.01.1978	10,97
ТК17-пр-д 8-й Окружной, 10 (ж/д)	0,089	6,45	Маты минераловатные	Над	01.01.1982	0,57

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
TK19-пр-д 8-й Окружной, 8 (ж/д)	0,089	51	Маты минераловатные	Кан	01.01.1982	4,54
TK19-TK20	0,159	69	Маты минераловатные	Кан	01.10.2016	10,97
TK20-TK21	0,133	45	Маты минераловатные	Кан	01.11.2016	5,99
TK21-TK22	0,133	42	Маты минераловатные	Кан	01.01.1978	5,59
TK20-TK23	0,108	37	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	4,00
TK23-пр-д 8-й Окружной, 4 (ж/д)	0,089	33,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	2,98
TK23-т.2	0,089	23,56	Маты минераловатные	Над	01.01.1968	2,10
т.2-т.3	0,089	8,15	Маты минераловатные	Кан	01.08.2016	0,73
т.3-пр-д 8-й Окружной, 6 (ж/д)	0,089	1,16	Маты минераловатные	Над	01.08.2016	0,10
TK22-ул. Окружная, 49 (ж/д)	0,089	36	Маты минераловатные	Кан	01.01.1982	3,20
TK16-TK24	0,159	67	Маты минераловатные	Кан	01.01.1983	10,65
TK24-TK25	0,159	45	Маты минераловатные	Кан	01.01.1983	7,16
TK25-TK27-т.11	0,219	87	Маты минераловатные	Кан	01.08.1999	19,05
TK27-пр-д 8-й Окружной, 11 (ж/д)	0,089	7,6	Маты минераловатные	Над	01.01.1970	0,68
TK25-TK26	0,108	37	Маты минераловатные	Кан	01.01.1983	4,00
TK26-ул. Центральная, 40 (ж/д)	0,089	72	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	6,41
TK24-TK31	0,159	31	Маты минераловатные	Кан	01.01.1979	4,93
TK31-т.4	0,089	43	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	3,83
т.4-т.5	0,089	41	Маты минераловатные	Над	01.01.1980	3,65
т.5-ул. Сутырина, 18 (ж/д)	0,089	19	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	1,69
TK16-TK28	0,159	54	Маты минераловатные	Кан	01.01.1978	8,59
TK28-т.6	0,108	14,9	Маты минераловатные	Над	01.01.1974	1,61
т.6-т.7	0,089	9,3	Пенополиуретан	Бкан	01.01.1974	0,83
т.7-ул. Сутырина, 10 (ж/д)	0,089	5,1	Маты минераловатные	Над	01.01.1974	0,45
TK28-TK30	0,108	31,5	Маты минераловатные	Над	01.01.1974	3,40
TK30-т.8	0,089	47,12	Маты минераловатные	Над	01.01.1974	4,19
т.8-ул. Сутырина, 12 (ж/д)	0,089	2,2	Маты минераловатные	Над	01.01.1974	0,20
TK27.1-т.10	0,108	8	Маты минераловатные	Кан	01.04.1996	0,86
т.10-пр-д 8-й Окружной, 3 (ж/д)	0,108	18,6	Маты минераловатные	Над	01.01.1996	2,01
т.11-т.12	0,219	39,1	Маты минераловатные	Над	01.08.1999	8,56
т.12-т.13	0,159	62,9	Маты минераловатные	Над	01.08.1999	10,00
т.13-TK27.1	0,159	10,2	Маты минераловатные	Над	01.08.1999	1,62
TK27.1-ул. Окружная, 43 (ж/д)	0,108	87	Маты минераловатные	Кан	01.08.1999	9,40

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м²
1	2	3	4	5	6	7
ул. Окружная, 51 (ж/д)-ул. Окружная, 53 (ж/д); транзит по зданию ул. Окружная, 51 (ж/д)	0,108	47	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	5,08
ул. Окружная, 51 (ж/д)-ул. Окружная, 53 (ж/д); транзит по зданию ул. Окружная, 51 (ж/д)	0,108	14	Маты минераловатные	Над	01.01.1969	1,51
ТК22-ул. Окружная, 51 (ж/д)	0,108	26	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	2,81
ТК6-ул. Димитрова, 27 (ж/д)	0,076	4	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	0,30
ТК26-пр-д 8-й Окружной, 15 (ж/д)	0,057	10	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	0,57
ТК30-ул. Сутырина, 16 (ж/д)	0,089	17	Маты минераловатные	Кан	01.01.1974	1,51
ТК5-ул. Окружная, 57 (ж/д)	0,089	9,2	Маты минераловатные	Кан	01.01.1981	0,82
ТК5-ул. Окружная, 57 (ж/д)	0,089	40,36	Маты минераловатные	Над	01.01.1981	3,59
ТК30-ул. Сутырина, 14 (ж/д)	0,089	42	Маты минераловатные	Кан	01.01.1979	3,74
ТК1-ТК2	0,159	48	Маты минераловатные	Кан	01.01.1983	7,63
ТК17-ул. Сутырина, 11 (админ. здание)	0,089	20	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	1,78

Котельная п. Учхоза

Таблица 1.2.27

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нар} , м	Длина участка(в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м²
1	2	3	4	5	6	7
пос. Учхоз (котельная)-т.А	0,159	450	Маты минераловатные	Над	01.01.1963	71,55
т.А-ТК1	0,159	35	Маты минераловатные	Кан	01.01.1963	5,57
ТК1-ТК2	0,159	65	Маты минераловатные	Кан	01.01.1963	10,34
ТК2-ТК3	0,159	20	Маты минераловатные	Кан	01.01.1963	3,18
ТК3-ТК4	0,108	12	Маты минераловатные	Кан	01.01.1963	1,30
ТК3-ТК5	0,159	16	Маты минераловатные	Кан	01.01.1963	2,54
ТК4-УТ1	0,108	38,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1963	4,16
УТ1-т.Б	0,108	48,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1963	5,24
т.Б-ТК7	0,108	35	Маты минераловатные	Над	01.01.1963	3,78
ТК7-УТ3	0,108	50	Маты минераловатные	Над	01.01.1963	5,40
УТ3-ТК8	0,108	25	Маты минераловатные	Кан	01.01.1963	2,70
ТК8-пос. Учхоз, 13а (д/с №12)	0,108	39	Маты минераловатные	Кан	01.01.1963	4,21

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нар} , м	Длина участка(в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м²
1	2	3	4	5	6	7
ТК1-пос. Учхоз, 18 (ж/д)	0,057	3	Маты минераловатные	Кан	01.01.1963	0,17
ТК1-пос. Учхоз, 17 (ж/д)	0,057	3	Маты минераловатные	Кан	01.01.1963	0,17
ТК2-пос. Учхоз, 16 (ж/д)	0,057	8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1963	0,46
ТК5-пос. Учхоз, 15 (ж/д)	0,045	11	Маты минераловатные	Кан	01.01.1963	0,50
ТК4-УТ2-пос. Учхоз, 19 (ж/д, ввод2)	0,057	55	Маты минераловатные	Кан	01.01.1963	3,14
УТ2-пос. Учхоз, 19 (ж/д, ввод1)	0,057	10	Маты минераловатные	Кан	01.01.1963	0,57
УТ1-пос. Учхоз, 21 (ж/д)	0,057	45	Маты минераловатные	Кан	01.01.1963	2,57
т.Б-пос. Учхоз, 20 (ж/д)	0,057	40	Маты минераловатные	Над	01.01.1963	2,28
ТК7-пос. Учхоз, 20а (ж/д, ввод1)	0,057	8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1963	0,46
УТ3-пос. Учхоз, 20а (ж/д, ввод2)	0,057	2	Маты минераловатные	Кан	01.01.1963	0,11
пос. Учхоз (котельная)-т.А	0,057	225	Маты минераловатные	Над	01.01.1963	12,83
пос. Учхоз (котельная)-т.А	0,042	225	Маты минераловатные	Над	01.01.1963	9,45
т.А-ТК1	0,057	17,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1963	1,00
т.А-ТК1	0,042	17,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1963	0,74
ТК1-ТК2	0,057	32,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1963	1,85
ТК1-ТК2	0,045	32,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1963	1,46
ТК2-ТК3	0,057	10	Маты минераловатные	Кан	01.01.1963	0,57
ТК2-ТК3	0,057	10	Маты минераловатные	Кан	01.01.1963	0,57
ТК3-ТК4	0,057	6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1963	0,34
ТК3-ТК4	0,057	6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1963	0,34
ТК4-УТ1	0,057	19,25	Маты минераловатные	Кан	01.01.1963	1,10
ТК4-УТ1	0,057	19,25	Маты минераловатные	Кан	01.01.1963	1,10
УТ1-т.Б	0,057	24,25	Маты минераловатные	Кан	01.01.1963	1,38
УТ1-т.Б	0,057	24,25	Маты минераловатные	Кан	01.01.1963	1,38
т.Б-ТК7	0,057	17,5	Маты минераловатные	Над	01.01.1963	1,00
т.Б-ТК7	0,042	17,5	Маты минераловатные	Над	01.01.1963	0,74
ТК7-УТ3	0,057	25	Маты минераловатные	Над	01.01.1963	1,43
ТК7-УТ3	0,042	25	Маты минераловатные	Над	01.01.1963	1,05
УТ3-ТК8	0,042	12,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1963	0,53
УТ3-ТК8	0,032	12,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1963	0,40
ТК8-пос. Учхоз, 13а (д/с №12)	0,042	19,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1963	0,82
ТК8-пос. Учхоз, 13а (д/с №12)	0,032	19,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1963	0,62
ТК1-пос. Учхоз, 17 (ж/д)	0,032	1,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1963	0,05

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нар} , м	Длина участка(в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м²
1	2	3	4	5	6	7
ТК1-пос. Учхоз, 17 (ж/д)	0,032	1,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1963	0,05
ТК2-пос. Учхоз, 16 (ж/д)	0,042	4	Маты минераловатные	Кан	01.01.1963	0,17
ТК2-пос. Учхоз, 16 (ж/д)	0,032	4	Маты минераловатные	Кан	01.01.1963	0,13
ТК4-пос. Учхоз, 15 (ж/д)	0,042	7,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1963	0,32
ТК4-пос. Учхоз, 15 (ж/д)	0,032	7,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1963	0,24

Котельная ул. Шагова, 205 стр.1

Таблица 1.2.28

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м²
1	2	3	4	5	6	7
ул. Шагова, 205 (котельная)-ТК1	0,159	11	Маты минераловатные	Над	01.01.1978	1,75
ул. Шагова, 205 (котельная)-ТК1	0,108	5,5	Маты минераловатные	Над	01.01.1978	0,59
ул. Шагова, 205 (котельная)-ТК1	0,089	5,5	Маты минераловатные	Над	01.01.1978	0,49
ул. Шагова, 205 (котельная)-т.А-т.Б	0,219	152	Маты минераловатные	Над	01.01.1990	33,29
ул. Шагова, 205 (котельная)-т.А-т.Б	0,159	76	Маты минераловатные	Над	01.01.1990	12,08
ул. Шагова, 205 (котельная)-т.А-т.Б	0,108	76	Маты минераловатные	Над	01.01.1990	8,21
т.Б-т.В	0,159	90	Маты минераловатные	Над	01.01.1990	14,31
т.Б-т.В	0,159	45	Маты минераловатные	Над	01.01.1990	7,16
т.Б-т.В	0,089	45	Маты минераловатные	Над	01.01.1990	4,01
ул. Шагова, 215 (ж/д)-ул. Шагова, 219 (ж/д)	0,133	36	Маты минераловатные	Кан	01.01.1979	4,79
ул. Шагова, 215 (ж/д)-ул. Шагова, 219 (ж/д)	0,089	18	Маты минераловатные	Кан	01.01.1979	1,60
ул. Шагова, 215 (ж/д)-ул. Шагова, 219 (ж/д)	0,057	18	Маты минераловатные	Кан	01.01.1979	1,03
ул. Шагова, 213 (ж/д)-ул. Шагова, 215 (ж/д)	0,108	43	Маты минераловатные	Кан	01.01.1979	4,64
ул. Шагова, 213 (ж/д)-ул. Шагова, 215 (ж/д)	0,089	21,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1979	1,91
ул. Шагова, 213 (ж/д)-ул. Шагова, 215 (ж/д)	0,057	21,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1979	1,23
т.5-ТК5-ул. Шагова, 207 (д/с №67)	0,089	30	Маты минераловатные	Кан	01.01.1983	2,67

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м²
1	2	3	4	5	6	7
т.5-ТК5-ул. Шагова, 207 (д/с №67)	0,057	15	Маты минераловатные	Кан	01.01.1983	0,86
ТК1-ТК4	0,219	41	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	8,98
ТК1-ТК4	0,108	20,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	2,21
ТК1-ТК4	0,108	20,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	2,21
ул. Шагова, 205 (котельная)-т.5-СК5	0,159	188	Маты минераловатные	Над	01.01.1987	29,89
ул. Шагова, 205 (котельная)-т.5-СК5	0,057	94	Маты минераловатные	Над	01.01.1987	5,36
СК5-ул. Шагова, 201 (школа №15)	0,108	40	Маты минераловатные	Кан	01.11.1995	4,32
СК5-ул. Шагова, 201 (школа №15)	0,057	20	Маты минераловатные	Кан	01.11.1995	1,14
ТК3-ТК3а; ТК3-ул. Шагова, 213 (ж/д)	0,159	50	Маты минераловатные	Кан	01.02.1978	7,95
ТК3-ТК3а; ТК3-ул. Шагова, 213 (ж/д)	0,159	25	Маты минераловатные	Кан	01.02.1978	3,98
ТК3-ТК3а; ТК3-ул. Шагова, 213 (ж/д)	0,159	25	Маты минераловатные	Кан	01.02.1978	3,98
т.В-ТК3	0,159	30	Маты минераловатные	Кан	01.02.1978	4,77
т.В-ТК3	0,159	15	Маты минераловатные	Кан	01.07.2016	2,39
т.В-ТК3	0,159	15	Маты минераловатные	Кан	01.07.2016	2,39
т.А-ТК2	0,108	14	Маты минераловатные	Кан	01.01.1981	1,51
т.А-ТК2	0,089	7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1981	0,62
т.А-ТК2	0,057	7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1981	0,40
ТК2-ул. Шагова, 207а (ж/д)	0,108	16	Маты минераловатные	Кан	01.01.1981	1,73
ТК2-ул. Шагова, 207а (ж/д)	0,089	8	Маты минераловатные	Кан	01.07.2016	0,71
ТК2-ул. Шагова, 207а (ж/д)	0,057	8	Маты минераловатные	Кан	01.07.2016	0,46
т.Б-ул. Шагова, 209 (ж/д)	0,108	7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1978	0,76
т.Б-ул. Шагова, 209 (ж/д)	0,108	3,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1978	0,38
т.Б-ул. Шагова, 209 (ж/д)	0,057	3,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1978	0,20
транзит по зданию ул. Шагова, 209 (ж/д)-ул. Шагова, 211 (ж/д)	0,108	32	Маты минераловатные	Над	01.01.1978	3,46
транзит по зданию ул. Шагова, 209 (ж/д)-ул. Шагова, 211 (ж/д)	0,108	16	Маты минераловатные	Над	01.01.1978	1,73
транзит по зданию ул. Шагова, 209 (ж/д)-ул. Шагова, 211 (ж/д)	0,057	16	Маты минераловатные	Над	01.01.1978	0,91
транзит по зданию ул. Шагова, 213 (ж/д)	0,159	76	Маты минераловатные	Над	01.01.1987	12,08

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м²
1	2	3	4	5	6	7
транзит по зданию ул. Шагова, 213 (ж/д)	0,108	38	Маты минераловатные	Над	01.01.1987	4,10
транзит по зданию ул. Шагова, 213 (ж/д)	0,057	38	Маты минераловатные	Над	01.01.1987	2,17
транзит по зданию ул. Шагова, 213 (ж/д)	0,108	10	Маты минераловатные	Над	01.01.1976	1,08
транзит по зданию ул. Шагова, 213 (ж/д)	0,089	5	Маты минераловатные	Над	01.01.1976	0,45
транзит по зданию ул. Шагова, 213 (ж/д)	0,057	5	Маты минераловатные	Над	01.01.1976	0,29
транзит по зданию ул. Шагова, 215 (ж/д)	0,108	55	Маты минераловатные	Над	01.01.1976	5,94
транзит по зданию ул. Шагова, 215 (ж/д)	0,089	27,5	Маты минераловатные	Над	01.01.1976	2,45
транзит по зданию ул. Шагова, 215 (ж/д)	0,057	27,5	Маты минераловатные	Над	01.01.1976	1,57
т.5-ул. Шагова, 203 (ж/д)	0,108	33	Маты минераловатные	Кан	01.01.1981	3,56
т.5-ул. Шагова, 203 (ж/д)	0,089	16,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1981	1,47
ул. Шагова, 213 (ж/д)-СК3а-ул. Шагова, 221 (ж/д)	0,159	22	Маты минераловатные	Кан	01.03.2018	3,50
ул. Шагова, 213 (ж/д)-СК3а-ул. Шагова, 221 (ж/д)	0,108	11	Маты минераловатные	Кан	01.03.2018	1,19
ТК1-ТК6	0,159	25	Маты минераловатные	Кан	01.04.2017	3,98
ТК1-ТК6	0,108	12,5	Маты минераловатные	Кан	01.04.2017	1,35
ТК1-ТК6	0,089	12,5	Маты минераловатные	Кан	01.04.2017	1,11
ТК6-ул. Шагова, 205 (ж/д, ввод1)	0,159	15	Маты минераловатные	Кан	01.01.1983	2,39
ТК6-т.А	0,108	3,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1983	0,38
ТК6-т.А	0,089	3,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1983	0,31
т.А-ул. Шагова, 205 (ж/д, ввод1)	0,108	4	Маты минераловатные	Кан	01.01.2017	0,43
т.А-ул. Шагова, 205 (ж/д, ввод1)	0,089	4	Маты минераловатные	Кан	01.01.2017	0,36
ТК4-ул. Шагова, 205 (ж/д, ввод2)	0,108	3,3	Маты минераловатные	Кан	01.01.1983	0,36
ТК4-ул. Шагова, 205 (ж/д, ввод2)	0,089	1,65	Маты минераловатные	Кан	01.01.1983	0,15
ТК3а-ул. Шагова, 217 (ж/д)	0,159	10,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1979	1,67
ТК3а-ул. Шагова, 217 (ж/д)	0,108	5,25	Маты минераловатные	Кан	01.01.1979	0,57

Котельная ул. Московская, 105

Таблица 1.2.29

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
Котельная-пр-д. Березовый, 3 (ж/д)	0,108	76,6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	8,27
Котельная-пр-д. Березовый, 3 (ж/д)	0,108	38,3	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	4,14
Котельная-пр-д. Березовый, 1 (интернат)	0,089	81	Маты минераловатные	Кан	01.01.1983	7,21
Котельная-пр-д. Березовый, 1 (интернат)	0,057	40,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1983	2,31
Котельная-теплица	0,076	27	Маты минераловатные	Кан	01.01.1976	2,05
TK7-TK9	0,53	924,2	Маты минераловатные	Кан	01.02.1994	489,83
TK8-т.1	0,219	133,3	Маты минераловатные	Кан	01.01.1991	29,19
т.1-ул. Магистральная, 40 (отель)	0,108	17,6	Маты минераловатные	Над	01.01.1991	1,90
TK9-TK15	0,426	347,8	Маты минераловатные	Кан	01.02.1992	148,16
TK15-TK16	0,426	268,2	Маты минераловатные	Кан	01.02.1992	114,25
TK16-TK16a	0,426	288,7	Маты минераловатные	Кан	01.02.1992	122,99
TK16a-TK16б	0,426	146,5	Маты минераловатные	Над	01.02.1992	62,41
TK16г-TK16д	0,219	49,4	Маты минераловатные	Кан	01.01.2001	10,82
TK16д-ул. Суслowa, 16 (ж/д)	0,108	10,8	Маты минераловатные	Кан	01.01.2001	1,17
TK16б-TK17	0,426	60,1	Маты минераловатные	Кан	01.02.1992	25,60
TK17-ул. Суслowa, 6 (школа №33)	0,159	70,6	Маты минераловатные	Кан	01.02.1994	11,23
ул. Суслowa, 6 (школа №33)-TK38	0,089	44,6	Маты минераловатные	Кан	01.02.1994	3,97
ул. Суслowa, 6 (школа №33)-TK38	0,076	25,3	Маты минераловатные	Кан	01.02.1984	1,92
ул. Суслowa, 6 (школа №33)-TK38	0,045	25,3	Маты минераловатные	Кан	01.02.1984	1,14
TK38-ул. Суслowa, 6 (хозблок)	0,076	36,5	Маты минераловатные	Кан	01.02.1994	2,77
TK38-ул. Суслowa, 6 (хозблок)	0,042	18,25	Маты минераловатные	Кан	01.02.1984	0,77
TK38-ул. Суслowa, 6 (хозблок)	0,042	18,25	Маты минераловатные	Кан	01.02.1984	0,77
TK17-TK39	0,219	179,6	Маты минераловатные	Кан	01.02.1994	39,33
TK39-ул. Суслowa, 4 (ж/д)	0,219	59	Маты минераловатные	Кан	01.02.1994	12,92
транзит по зданию ул. Суслowa, 4 (ж/д)	0,219	24	Маты минераловатные	Кан	01.02.1994	5,26
транзит по зданию ул. Суслowa, 4 (ж/д)	0,133	30	Маты минераловатные	Кан	01.02.1994	3,99
транзит по зданию ул. Суслowa, 4 (ж/д)	0,108	22	Маты минераловатные	Над	01.02.1994	2,38
ул. Суслowa, 4 (ж/д)-TK41	0,133	21	Маты минераловатные	Кан	01.02.1994	2,79
ул. Суслowa, 4 (ж/д)-TK40	0,219	19,7	Маты минераловатные	Кан	01.02.1994	4,31
TK40-ул. Суслowa, 2 (ж/д)	0,219	10,8	Маты минераловатные	Кан	01.02.1994	2,37
транзит по зданию ул. Суслowa, 2 (ж/д)	0,219	60	Маты минераловатные	Кан	01.02.1994	13,14

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м²
1	2	3	4	5	6	7
TK17-TK18	0,426	103,3	Маты минераловатные	Кан	01.02.1992	44,01
TK18-TK34-TK35-TK19	0,219	198,6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1988	43,49
TK18-TK19-TK20	0,219	197,8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1988	43,32
TK20-пр-д. Студенческий, 9 (ж/д)	0,108	32	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	3,46
TK20-пр-д. Студенческий, 7 (ж/д)	0,108	13	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	1,40
транзит по зданию пр-д. Студенческий, 7 (ж/д)	0,108	22,1	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	2,39
пр-д. Студенческий, 7 (ж/д)-пр-д. Студенческий, 5 (ж/д)	0,108	27	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	2,92
пр-д. Студенческий, 7 (ж/д)-пр-д. Студенческий, 5 (ж/д)	0,076	13,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	1,03
TK20-пр-д. Березовый, 4 (ж/д)	0,219	90,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1988	19,82
транзит по зданию пр-д. Березовый, 4 (ж/д)	0,133	16	Маты минераловатные	Кан	01.01.1988	2,13
пр-д. Березовый, 4 (ж/д)-TK22	0,133	16,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1988	2,19
TK21-пр-д. Студенческий, 11 (ж/д)	0,108	34	Маты минераловатные	Кан	01.01.1990	3,67
TK22-TK29	0,133	25	Маты минераловатные	Кан	01.01.1988	3,33
TK29-пр-д. Березовый, 6 (ж/д)	0,089	48	Маты минераловатные	Кан	01.01.1988	4,27
TK29-пр-д. Березовый, 2 (ж/д)	0,089	45	Маты минераловатные	Кан	01.01.1990	4,01
транзит по зданию пр-д. Березовый, 2 (ж/д)	0,089	72	Маты минераловатные	Кан	01.01.1990	6,41
транзит по зданию пр-д. Березовый, 2 (ж/д)	0,089	36	Маты минераловатные	Кан	01.01.1990	3,20
пр-д. Березовый, 2 (ж/д)-пр-д. Березовый, 2а (ж/д)	0,089	17	Маты минераловатные	Кан	01.01.1990	1,51
пр-д. Березовый, 2 (ж/д)-пр-д. Березовый, 2а (ж/д)	0,089	8,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1990	0,76
TK19-TK23	0,219	180	Маты минераловатные	Кан	01.01.1988	39,42
TK23-TK25	0,159	97,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1988	15,50
TK25-пр-д. Березовый, 10 (ж/д)	0,076	66,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1994	5,05
TK23-пр-д. Студенческий, 13 (ж/д)	0,159	16	Маты минераловатные	Кан	01.01.1993	2,54
TK25-пр-д. Студенческий, 13а (ж/д)	0,108	27	Маты минераловатные	Кан	01.07.1998	2,92
TK23-т.А	0,133	119	Маты минераловатные	Кан	01.06.2017	15,83
т.А-TK28	0,133	89,2	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	11,86
TK28-т.А	0,089	32	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	2,85
т.А-пр-д. Студенческий, 17 (ж/д)	0,089	11	Маты минераловатные	Кан	01.04.2016	0,98

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м²
1	2	3	4	5	6	7
ТК28-пр-д. Студенческий, 19 (ж/д)	0,089	32	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	2,85
ТК35-СК5	0,219	705	Маты минераловатные	Кан	01.01.1996	154,40
ТК16-ТК16в	0,426	148	Маты минераловатные	Кан	01.01.1991	63,05
ТК16в-ул. Сулова, 18 (ж/д)	0,219	7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1991	1,53
транзит по зданию ул. Сулова, 18 (ж/д)	0,159	35	Маты минераловатные	Кан	01.01.1991	5,57
ул. Сулова, 18 (ж/д)- ул. Магистральная, 63к1 (ж/д)	0,159	36	Маты минераловатные	Кан	01.01.1991	5,72
ТК43-ул. Сулова, 15 (ж/д)	0,076	11	Маты минераловатные	Кан	01.12.2000	0,84
ТК43-ТК44	0,108	102	Маты минераловатные	Кан	01.12.2000	11,02
ТК44-ул. Клубничная, 8 (ж/д)	0,089	6,4	Маты минераловатные	Кан	01.12.2000	0,57
ТК44-ТК45	0,108	37	Маты минераловатные	Кан	01.04.2001	4,00
ТК45-пр-д. Студенческий, 18 (ж/д)	0,089	97,5	Маты минераловатные	Кан	01.04.2001	8,68
ТК16-1-т.А	0,325	138,6	Маты минераловатные	Кан	01.05.2002	45,05
т.А-ТК16-2	0,325	138,6	Маты минераловатные	Кан	01.05.2002	45,05
ТК16-2-ТК16-3	0,219	82,7	Маты минераловатные	Кан	01.05.2002	18,11
ТК16-3-ул. Кितिцкая, 16 (ж/д)	0,089	4,7	Маты минераловатные	Кан	01.05.2002	0,42
ТК16-3-пр-д. Студенческий, 21/ул. Кितिцкая, 14 (ж/д)	0,076	11,4	Маты минераловатные	Кан	01.05.2002	0,87
ТК16-3-ТК16-4	0,219	82,1	Маты минераловатные	Кан	01.05.2002	17,98
ТК16-4-ТК16-8	0,159	44,8	Маты минераловатные	Кан	01.05.2002	7,12
ТК16-8-ул. Кितिцкая, 18 (ж/д)	0,089	8,8	Маты минераловатные	Кан	01.05.2002	0,78
ТК16-4-ТК16-5	0,219	57,2	Маты минераловатные	Кан	01.05.2002	12,53
ТК16-5-пр-д. Студенческий, 23 (ж/д)	0,089	12,1	Маты минераловатные	Кан	01.05.2002	1,08
ТК16-5-ТК16-6	0,219	100,8	Маты минераловатные	Кан	01.05.2002	22,08
ТК16-6-пр-д. Березовый, 18 (ж/д)	0,159	5,8	Маты минераловатные	Кан	01.05.2002	0,92
транзит по зданию пр-д. Березовый, 18 (ж/д)	0,159	75	Маты минераловатные	Над	01.05.2002	11,93
пр-д. Березовый, 18 (ж/д)-пр-д. Березовый, 20 (ж/д)	0,108	28,3	Маты минераловатные	Кан	01.05.2002	3,06
ТК16-6-пр-д. Студенческий, 27 (ж/д)	0,159	13,1	Маты минераловатные	Кан	01.05.2002	2,08
ТК15-ТК15-1	0,426	169,15	Маты минераловатные	Кан	07.02.2003	72,06
ТК15-1-УТ1	0,159	44,1	Маты минераловатные	Кан	07.02.2003	7,01
УТ1-ул. Магистральная, 53 (ж/д)	0,089	3,6	Маты минераловатные	Кан	07.02.2003	0,32

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м²
1	2	3	4	5	6	7
TK15-1-TK15-2-TK15-3-TK15-4	0,426	390,62	Маты минераловатные	Кан	10.11.2003	166,40
TK15-4-ул. Магистральная, 45а (ж/д)	0,108	19,3	Маты минераловатные	Кан	10.11.2003	2,08
TK16-2-TK16-2-1	0,219	35	Маты минераловатные	Кан	01.12.2004	7,67
TK16-2-1-пр-д. Студенческий, 19а (ж/д)	0,089	33	Маты минераловатные	Кан	01.12.2004	2,94
TK45-ул. Клубничная, 6 (ж/д)	0,076	39,26	Маты минераловатные	Кан	01.12.2002	2,98
ул. Суслова, 2 (ж/д)-ул. Магистральная, 39 (ж/д)	0,108	16	Маты минераловатные	Кан	01.01.2013	1,73
TK-ул. Магистральная, 57 (ж/д)	0,159	5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1992	0,80
пр-д. Студенческий, 9 (ж/д)	0,108	30,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	3,29
TK25-TK25-1-TK25-2	0,159	180	Маты минераловатные	Кан	01.01.1984	28,62
УТ3-УТ4	0,159	100	Маты минераловатные	Кан	01.01.1976	15,90
УТ4-пр-д. Березовый, 7 (ж/д)	0,108	5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1976	0,54
УТ4-пр-д. Березовый, 5 (ж/д)	0,108	50	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	5,40
УТ5-ул. Малышковская, 76 (ж/д)	0,042	20	Маты минераловатные	Кан	01.01.1965	0,84
TK15-6-ул. Магистральная, 41а (ж/д)	0,089	27,3	Маты минераловатные	Кан	01.07.2006	2,43
TK15-6-ул. Магистральная, 37 (ж/д)	0,108	24,1	Маты минераловатные	Кан	01.07.2006	2,60
TK15а-ул. Магистральная, 55 (ж/д)	0,089	24,31	Маты минераловатные	Кан	01.07.2006	2,16
TK16-2-1-TK28	0,219	122	Маты минераловатные	Кан	01.01.2005	26,72
TK8-пр-д. Студенческий, 31 (ж/д)	0,057	15,6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	0,89
TK16-6 (TK7)-пр-д. Березовый, 18 (ВНС)	0,057	29,35	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	1,67
TK8-пр-д. Березовый, 22 (ж/д)	0,057	7,9	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	0,45
TK16-6 (TK7)-TK8	0,057	59,95	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	3,42
пр-д. Студенческий, 27 (ж/д)-пр-д. Студенческий, 29 (ж/д)	0,089	27	Маты минераловатные	Кан	01.01.1982	2,40
транзит по зданию пр-д. Студенческий, 27 (ж/д)	0,159	63	Маты минераловатные	Над	01.01.1982	10,02
TK16-8-пр-д. Березовый, 14/ул. Китицынская, 20 (ж/д)	0,108	68,8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1982	7,43
УТ1-ул. Магистральная, 51 (ж/д)	0,089	9,12	Маты минераловатные	Кан	01.01.1983	0,81
TK25-пр-д. Березовый, 6а (д/с №79)	0,108	80,7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1983	8,72
MT-КНС	0,042	33	Маты минераловатные	Над	01.01.1973	1,39

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м²
1	2	3	4	5	6	7
МТ-ГРП	0,045	22	Маты минераловатные	Над	01.01.1973	0,99
МТ- ст. нейтр. (кот)	0,057	21	Маты минераловатные	Над	01.01.1973	1,20
МТ-склады	0,057	121	Маты минераловатные	Над	01.01.1973	6,90
КР.кам. -пождепо	0,057	100	Маты минераловатные	Над	01.01.1973	5,70
МТ- боксы	0,057	2	Маты минераловатные	Над	01.01.1973	0,11
уч-ток вент.-МНС	0,057	16	Маты минераловатные	Над	01.01.1973	0,91
МТ- энергоблок	0,076	55	Маты минераловатные	Над	01.01.1973	4,18
2 -узел - ВНС	0,076	128	Маты минераловатные	Над	01.01.1973	9,73
МТ-ст. нейтр. зав.	0,076	18	Маты минераловатные	Над	01.01.1973	1,37
МТ- трансф. подс.	0,076	0,5	Маты минераловатные	Над	01.01.1973	0,04
Котельная -ж/д депо	0,076	79	Маты минераловатные	Над	01.01.1973	6,00
Котельная -ж/д депо	0,076	180	Маты минераловатные	Над	01.01.1973	13,68
МТ-УВиК	0,076	23	Маты минераловатные	Над	01.01.1973	1,75
МТ-дисп.ж/д	0,076	41	Маты минераловатные	Над	01.01.1973	3,12
МТ-ЦТСО	0,089	57	Маты минераловатные	Над	01.01.1973	5,07
2 -узел - ВНС	0,089	171	Маты минераловатные	Над	01.01.1973	15,22
КР.кам. -пождепо	0,089	79	Маты минераловатные	Над	01.01.1973	7,03
МТ-гл.зд. тр. Цеха	0,089	4	Маты минераловатные	Над	01.01.1973	0,36
Котельная -ж/д депо	0,089	74	Маты минераловатные	Над	01.01.1973	6,59
МТ-уч-ок вент.	0,089	41	Маты минераловатные	Над	01.01.1973	3,65
МТ- кислородн.	0,108	59	Маты минераловатные	Над	01.01.1973	6,37
2 -узел - ВНС	0,108	247	Маты минераловатные	Над	01.01.1973	26,68
МТ-ст. нейтр. зав.	0,108	13	Маты минераловатные	Над	01.01.1973	1,40
КР.кам. -модуль тр.цеха	0,108	29,5	Маты минераловатные	Над	01.01.1973	3,19
КР.кам. -пождепо	0,133	142	Маты минераловатные	Над	01.01.1973	18,89
Котельная -ж/д депо	0,133	305	Маты минераловатные	Над	01.01.1973	40,57
МТ-маслосклад	0,133	58	Маты минераловатные	Над	01.01.1973	7,71
МТ- 2 ввод ЛЦП	0,159	15	Маты минераловатные	Над	01.01.1973	2,39
МТ-2 ввод КВЦ	0,159	11	Маты минераловатные	Над	01.01.1973	1,75
МТ -3 ввод кот.	0,219	35	Маты минераловатные	Над	01.01.1973	7,67
МТ-2 ввод ЛЦГ	0,219	40	Маты минераловатные	Над	01.01.1973	8,76
КР.кам. -модуль тр.цеха	0,219	81,5	Маты минераловатные	Над	01.01.1973	17,85
3 узел к-5	0,325	40	Маты минераловатные	Над	01.01.1973	13,00

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м²
1	2	3	4	5	6	7
5 узел - ввод МК	0,325	23	Маты минераловатные	Над	01.01.1973	7,48
МТ-1 ввод ЛЦГ	0,325	46	Маты минераловатные	Над	01.01.1973	14,95
4 узел - 3 узел	0,426	158	Маты минераловатные	Над	01.01.1973	67,31
4-й уз.кр. камера	0,426	160	Маты минераловатные	Над	01.01.1973	68,16
4 уз.-К1	0,426	125	Маты минераловатные	Над	01.01.1973	53,25
магистральный трубопровод (МТ)-1 ввод	0,53	12	Маты минераловатные	Над	01.01.1973	6,36
МТ-2 ввод кот.	0,53	12	Маты минераловатные	Над	01.01.1973	6,36
4 узел - 3 узел	0,53	107	Маты минераловатные	Над	01.01.1973	56,71
3 узел -5 узел	0,53	121	Маты минераловатные	Над	01.01.1973	64,13
4 уз.-К1	0,53	226	Маты минераловатные	Над	01.01.1973	119,78
4-й уз.кр. камера	0,53	103	Маты минераловатные	Над	01.01.1973	54,59
МТ-станция подкачки	0,53	8	Маты минераловатные	Над	01.01.1973	4,24
4 узел - котельная (до 2 ввода)	0,63	92	Маты минераловатные	Над	01.01.1973	57,96
4 уз.-К1	0,63	269	Маты минераловатные	Над	01.01.1973	169,47
К2- заводоупр.	0,133	16	Маты минераловатные	Кан	01.01.1973	2,13
К2- заводоупр.	0,159	81	Маты минераловатные	Кан	01.01.1973	12,88
К3- 1 ввод КВЦ	0,159	57	Маты минераловатные	Кан	01.01.1973	9,06
К2- прох.КВЦ	0,219	34	Маты минераловатные	Кан	01.01.1973	7,45
К2- заводоупр.	0,219	84	Маты минераловатные	Кан	01.01.1973	18,40
К1- к2	0,273	91	Маты минераловатные	Кан	01.01.1973	24,84
МТ- 1 ввод ЛЦП	0,325	24	Маты минераловатные	Кан	01.01.1973	7,80
к5- ввод МК	0,325	22	Маты минераловатные	Кан	01.01.1973	7,15
К1- к2	0,325	86	Маты минераловатные	Кан	01.01.1973	27,95
Ст.подкачки-ТК1А	0,53	1792	Маты минераловатные	Над	01.01.1973	949,76
ТК4-ТК6	0,53	1141	Маты минераловатные	Над	01.01.1973	604,73
ТК1А-ТК4	0,53	338	Маты минераловатные	Кан	02.01.1973	179,14
ТУ № 1 -- ПНС	0,159	498	Маты минераловатные	Над	01.01.1973	79,18
Тепловая сеть Димитровских очистных сооружений	0,159	645	Маты минераловатные	Кан	02.01.1979	102,56
Тепловая сеть Димитровских очистных сооружений	0,057	96	Маты минераловатные	Кан	02.01.1979	5,47
Тепловая сеть Димитровских очистных сооружений	0,042	14,5	Маты минераловатные	Кан	02.01.1979	0,61
Тепловая сеть Димитровских очистных сооружений	0,108	207	Маты минераловатные	Над	02.01.1979	22,36

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м²
1	2	3	4	5	6	7
Тепловая сеть Димитровских очистных сооружений	0,045	98	Маты минераловатные	Над	02.01.1979	4,41
Тепловая сеть Димитровских очистных сооружений	0,032	102	Маты минераловатные	Над	02.01.1979	3,26
Тепловая сеть к зданию Димитровских очистных сооружений	0,057	92	Маты минераловатные	Над	02.01.1979	5,24
Тепловая сеть к зданию Димитровских очистных сооружений	0,108	15	Маты минераловатные	Над	02.01.1979	1,62
Тепловая сеть к зданию Димитровских очистных сооружений	0,042	109	Маты минераловатные	Над	02.01.1979	4,58
т.1-ул. Малышковская, 55 (дом-интернат)	0,108	19	Маты минераловатные	Над	01.01.1993	2,05
т.2-гараж	0,057	67	Маты минераловатные	Над	01.01.1993	3,82
т.2-гараж	0,057	33,5	Маты минераловатные	Над	01.01.1993	1,91
т.2-баня	0,057	2	Маты минераловатные	Над	01.01.1993	0,11
т.2-баня	0,057	1	Маты минераловатные	Над	01.01.1993	0,06
т.2-бойлерная	0,089	23	Маты минераловатные	Над	01.01.1993	2,05
т.2-бойлерная	0,089	11,5	Маты минераловатные	Над	01.01.1993	1,02
т.4-ул. Малышковская, 55а	0,108	109,06	Маты минераловатные	Над	01.01.1993	11,78
т.4-ул. Малышковская, 55 (дом-интернат)	0,108	78	Маты минераловатные	Над	01.01.1993	8,42
т.4-УТ2	0,057	20,65	Маты минераловатные	Над	01.01.1993	1,18
бойлерная-ул. Малышковская, 55 (котельная)	0,089	16	Маты минераловатные	Над	01.01.1995	1,42
т.1-бойлерная	0,159	218	Маты минераловатные	Над	01.01.1995	34,66
т.3-овощехранилище	0,057	27	Маты минераловатные	Над	01.01.1993	1,54
УТ1-УТ2	0,108	28	Маты минераловатные	Над	29.12.2018	3,02
УТ1-УТ2	0,089	14	Маты минераловатные	Над	29.12.2018	1,25
Тепловая сеть от ТК29 в районе дома 6 по Березовому пр. до насосной станции ВНС-36 по проезду Берёзовый, 4а	0,045	5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1988	0,23
Тепловая сеть на м/р-н Агашкина гора ТК8-УТ1	0,325	139	Пенополиуретан	Бкан	01.01.2016	45,18
Тепловая сеть на м/р-н Агашкина гора УТ1-УТ4	0,159	242,8	Пенополиуретан	Бкан	01.01.2016	38,61
Тепловая сеть на м/р-н Агашкина гора УТ4-ж/д №11	0,108	109,5	Пенополиуретан	Бкан	01.01.2016	11,83

Таблица 1.2.31

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке $D_{\text{нар}}, \text{ м}$	Длина участка (в двухтрубном исчислении) $L, \text{ м}$	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м^2
1	2	3	4	5	6	7
ул. Советская, 122 (котельная)-ТК1	0,219	20	Маты минераловатные	Над	01.01.1961	4,38
ТК1-ТК2	0,219	85	Маты минераловатные	Кан	01.01.1961	18,62
ТК1-ул. Советская, 122 (ж/д)	0,076	14	Маты минераловатные	Кан	01.01.1964	1,06
ТК2-ТК3	0,219	47	Маты минераловатные	Кан	01.01.1961	10,29
ТК2-ул. Советская, 124 (ж/д)	0,076	17	Маты минераловатные	Кан	01.01.1963	1,29
ТК3-ул. Советская, 126 (ж/д)	0,076	20	Маты минераловатные	Кан	01.01.1963	1,52
ТК3-ТК4	0,219	58	Маты минераловатные	Кан	01.01.1963	12,70
ТК4-ул. Гагарина, 5 (ж/д)	0,108	18	Маты минераловатные	Кан	01.01.1964	1,94
ТК4-ТК5-ТК6	0,159	107	Маты минераловатные	Кан	01.01.1964	17,01
ул. Гагарина, 5 (ж/д)-ул. Гагарина, 11 (ж/д)	0,108	24	Маты минераловатные	Кан	01.01.1961	2,59
ул. Гагарина, 11 (ж/д)-ул. Гагарина, 13 (ж/д)	0,108	60	Маты минераловатные	Кан	01.01.1963	6,48
ТК5-ул. Привокзальная, 6а (ж/д)	0,108	6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1962	0,65
ТК6-ул. Гагарина, 15 (ж/д)	0,108	70	Маты минераловатные	Кан	01.01.1960	7,56
ул. Привокзальная, 6а (ж/д)-ул. Привокзальная, 4а (ж/д)	0,076	25	Маты минераловатные	Кан	01.01.1966	1,90
ул. Гагарина, 15 (ж/д)-ул. Гагарина, 17 (ж/д)-ул. Гагарина, 19 (ж/д)	0,108	52	Маты минераловатные	Кан	01.01.1966	5,62
ТК6-ТК7	0,108	50	Маты минераловатные	Кан	01.01.1966	5,40
ТК7-ТК8	0,108	67	Маты минераловатные	Кан	01.01.1966	7,24
ТК8-ул. Гагарина, 21 (админ. здание)	0,057	72	Маты минераловатные	Кан	01.01.1982	4,10
ТК7-ул. Привокзальная, 10а (ж/д)	0,057	7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1958	0,40
ТК3-ТК3а	0,159	31	Маты минераловатные	Кан	01.01.1966	4,93
ТК3а-ул. Советская, 128 (ж/д)	0,108	32	Маты минераловатные	Кан	01.01.1966	3,46
ул. Советская, 122 (котельная)-ТК1а-ТК1б-ул. Советская, 120 (админ. здание)	0,089	107	Маты минераловатные	Кан	01.01.1989	9,52
ул. Советская, 128 (ж/д)-ул. Привокзальная, 3 (ж/д)	0,089	98	Маты минераловатные	Кан	01.01.1958	8,72
ТК11-ТК12	0,057	35	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	2,00
ТК9-ТК10-ТК11	0,089	84	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	7,48
ТК9а-ТК9	0,108	30	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	3,24
т.1-ТК3в	0,108	20	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	2,16
ТК3в-т.А	0,108	31	Маты минераловатные	Кан	01.01.2017	3,35
т.А-ТК3б-ТК9а	0,108	83	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	8,96
ТК11-ул. Титова, 14 (ж/д)	0,057	11	Маты минераловатные	Кан	01.01.1949	0,63

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м²
1	2	3	4	5	6	7
ТК11-ул. Титова, 12 (ж/д)	0,057	18,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1953	1,05
ТК9-ул. Советская, 134/ул. Титова, 10 (ж/д)	0,089	10	Маты минераловатные	Кан	01.01.1954	0,89
ТК9а-ул. Советская, 132а (ж/д)	0,057	35	Маты минераловатные	Кан	01.01.1949	2,00
ул. Советская, 122 (котельная)-ул. Гагарина, 2 (ж/д)	0,108	48	Маты минераловатные	Кан	01.01.1976	5,18
ТК4-ул. Гагарина, 7 (ж/д)	0,076	34,7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1962	2,64
ТК2-ул. Гагарина, 3 (ж/д)	0,076	44,2	Маты минераловатные	Кан	01.01.1953	3,36
ТК3в-ул. Советская, 130 (ж/д)	0,108	7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1955	0,76
транзит по зданию ул. Привокзальная, 6а (ж/д)	0,076	27	Маты минераловатные	Над	01.01.1956	2,05
транзит по зданию ул. Гагарина, 11 (ж/д)	0,108	14	Маты минераловатные	Над	01.01.1961	1,51
транзит по зданию ул. Советская, 128 (ж/д)	0,108	41	Маты минераловатные	Над	01.01.1962	4,43
транзит по зданию ул. Гагарина, 15 (ж/д)	0,108	27	Маты минераловатные	Над	01.01.1960	2,92
транзит по зданию ул. Гагарина, 17 (ж/д)	0,108	24	Маты минераловатные	Над	01.01.1960	2,59
транзит по зданию ул. Гагарина, 5 (ж/д)	0,108	28,5	Маты минераловатные	Над	01.01.1961	3,08
ул. Гагарина, 5 (ж/д)-ул. Гагарина, 11 (ж/д)	0,108	24	Маты минераловатные	Кан	01.01.1961	2,59
ул. Гагарина, 11 (ж/д)-ул. Гагарина, 13 (ж/д)	0,108	60	Маты минераловатные	Кан	01.01.1963	6,48
ТК3б-ул. Советская, 132 (админ. здание)	0,057	10	Маты минераловатные	Кан	01.01.1949	0,57
ТК8-ул. Привокзальная, 16 (админ. здание)	0,089	6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1966	0,53

Котельная п. Санаторий Костромской

Таблица 1.2.32

№ участка	Расчетный участок	D _{прям} . мм	L _{прям} . М	Добр. Мм	Лобр. М	Тип прокладки (надз/подз кан./подз беск.)	Год прокладки (год смены изоляции)	Температурный график
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Сети отопления								
1	-	130	410	130	410	надз.	2005	95-70
2	-	100	391,2	100	391,2	надз.	2005	95-70
3	-	76	373,5	76	373,5	надз.	1995	95-70

4	-	50	84,9	50	84,9	надз.	1995	95-70
5	-	130	143,8	130	143,8	надз.	2005	95-70
6	-	100	69,3	100	69,3	надз.	2005	95-70
7	-	76	113,8	76	113,8	надз.	2005	95-70
8	-	50	134,1	50	134,1	надз.	2005	95-70
ИТОГО			1720,6		1720,6			
Сети ГВС								
1	-	100	410	100	410	надз.	2005	55
2	-	76	156,2	76	156,2	надз.	1995	55
3	-	50	382	50	382	надз.	1995	55
4	-	76	213	76	213	надз.	2005	55
5	-	50	258	50	258	надз.	2005	55
ИТОГО			1419,2		1419,2			

Котельная ул. Вокзальная, 56

Таблица 1.2.33

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м²
1	2	3	4	5	6	7
т.А-т.Б	0,089	130,9	Маты минераловатные	Над	01.01.1980	11,65
т.Б-ул. Вокзальная, 54 (общезитие)	0,089	9	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	0,80
Т/с от точки врезки в существующую сеть ул. Вокзальная, 56 до ж.д. Вокзальная, д.50	0,076	172	Пенополиуретан	Бкан	01.01.2017	13,07
Т/с от точки врезки в существующую сеть ул. Вокзальная, 56 до ж.д. Вокзальная, д.50	0,057	86	Пенополиуретан	Бкан	01.01.2017	4,90
Т/с от точки врезки в существующую сеть ул. Вокзальная, 56 до ж.д. Вокзальная, д.50	0,042	86	Пенополиуретан	Бкан	01.01.2017	3,61
ул. Вокзальная, 56 (котельная)-т.А	0,089	59	Маты минераловатные	Над	01.01.2009	5,25

Блочно-модульная котельная БМК-0,35 МВт для ж.д.1,3

Таблица 1.2.34

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м²
1	2	3	4	5	6	7
- тепловая сеть от БМК-0,35МВт до ТК-2 по ул. Красная Байдарка;	0,108	14	ППМИ	Бкан	31.05.2018	1,51
- ТК2-ТК3;	0,108	111,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1993	12,04
- ТК3-ТК4;	0,089	48,8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1993	4,34
- ТК4-Красная Байдарка, 3;	0,089	8,1	Маты минераловатные	Кан	01.01.1993	0,72
- от СК-1 до дома №1 лит.1.	0,042	15,6	Маты минераловатные	Кан	01.01.2001	0,66

Блочно-модульная котельная БМК-0,25 МВт для ж.д.7,8,8а,8б

Таблица 1.2.35

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
- т.5- т.7;	0,057	62,7	Маты минераловатные	Над	01.01.1961	3,57
- т.5- ж.д.7а Красная Байдарка;	0,057	23,8	Маты минераловатные	Над	01.01.1961	1,36
- т.6-ж.д.8 Красная Байдарка;	0,057	2,2	Маты минераловатные	Над	01.01.1961	0,13
- т.7-ж.д.8а Красная Байдарка;	0,057	16,6	Маты минераловатные	Над	01.01.1961	0,95
- т.7-ж.д.8б Красная Байдарка;	0,057	44,8	Маты минераловатные	Над	01.01.1963	2,55
- тепловая сеть от БМК-0,25МВт до точки врезки у жилых домов №7,8,8а,8б по ул. Красная Байдарка.	0,089	186,8	ППМИ	подз. бескан	31.05.2018	16,63

Котельная ул. Лесная, 27 стр.1

Таблица 1.2.36

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м ²
1	2	3	4	5	6	7
ул. Лесная, 27 (котельная)-ТК3	0,159	144,5	Маты минераловатные	Над	01.01.1963	22,98
ТК2-ул. Н.Дебря, 62 (ж/д)	0,057	10,25	Маты минераловатные	Кан	01.01.1963	0,58
ТК2-ул. Лесная, 25а (админ. здание)	0,057	32,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1963	1,85
ТК3-ул. Н.Дебря, 58а (админ. здание)	0,057	8	Маты минераловатные	Кан	01.11.2018	0,46
ТК3-т.1	0,057	31,5	Маты минераловатные	Над	01.01.1963	1,80
т.1-т.2	0,057	40	Маты минераловатные	Кан	01.01.1963	2,28
ТК3-ул. Н.Дебря, 58 (админ. здание)	0,057	47,9	Маты минераловатные	Кан	01.01.1963	2,73
т.2-т.3	0,057	68,5	Маты минераловатные	Над	01.01.1963	3,90
т.3-ТК6	0,057	21	Маты минераловатные	Кан	01.01.1963	1,20
ТК6-ул. Лесная, 21 (ж/д)	0,057	3	Маты минераловатные	Кан	01.01.1963	0,17
ТК6-ул. Лесная, 19 (ж/д)	0,057	44,2	Маты минераловатные	Кан	01.01.1963	2,52
ул. Лесная, 27 (котельная)-ул. Лесная, 27 (ж/д)	0,133	58	Маты минераловатные	Кан	01.01.1963	7,71
ул. Лесная, 27 (ж/д)-ул. Лесная, 25 (ж/д)	0,108	32	Маты минераловатные	Кан	01.01.1963	3,46
ТК1-ул. Н.Дебря, 19 (онкоцентр)	0,108	89	Маты минераловатные	Кан	01.01.1963	9,61
ул. Н.Дебря, 19 (онкоцентр)-ТК7	0,108	12,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1963	1,35
ул. Н.Дебря, 19 (онкоцентр)-ТК8	0,057	14,4	Маты минераловатные	Кан	01.01.1963	0,82
ТК7-т.4	0,076	22	Маты минераловатные	Кан	01.01.1963	1,67

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м²
1	2	3	4	5	6	7
т.4-ул. Овражная, 22 (админ. здание)	0,076	36,5	Маты минераловатные	Над	01.01.1963	2,77
ТК10-ТК11	0,057	35	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	2,00
ТК11-ул. Лесная, 39 (ж/д)	0,057	4	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	0,23
ул. Н.Дебря, 53 (ж/д)-т.5	0,108	9	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	0,97
ул. Н.Дебря, 55 (ж/д)-т.6	0,108	82,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	8,91
т.5-ул. Н.Дебря, 55 (ж/д)	0,108	8,5	Маты минераловатные	Над	01.01.1970	0,92
т.6-ТК13	0,108	36	Маты минераловатные	Над	01.01.1970	3,89
ТК13-пер. Крупяной, 7 (ж/д)	0,057	2,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1962	0,14
ТК13-ул. Н.Дебря, 63 (ж/д)	0,057	40	Маты минераловатные	Кан	01.06.2018	2,28
ТК1-ул. Н.Дебря, 39б (ж/д)	0,057	22,5	Скорлупа	Кан	01.04.2018	1,28
транзит по зданию ул. Н.Дебря, 53 (ж/д)	0,089	7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1961	0,62
транзит по зданию ул. Н.Дебря, 55 (ж/д)	0,089	45	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	4,01
транзит по зданию ул. Лесная, 27 (ж/д)	0,108	14	Маты минераловатные	Кан	01.01.1961	1,51
ТК1а-ТК1-ТК2-ТК3-ул. Н.Дебря, 41б (админ. здание)	0,057	64,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	3,68
ТК1а-транзит по зданию ул. Н.Дебря, 39а (храм)-ул. Н.Дебря, 37 (храм)	0,159	203	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	32,28
ул. Н.Дебря, 58 (ж/д)-ул. Н.Дебря, 56 (ж/д)	0,057	30	Маты минераловатные	Над	01.12.2018	1,71
ул. Нижняя Дебря, теплотрасса от котельной по ул.Лесная, 25 до дома № 53 по ул.Нижняя Дебря: от котельной до СК-5, от отпуска до подъема, от отпуска до СК-8, от СК-8 до дома № 53, от Т-1 до СК-11, от СК-8 до Т-2, от подъема до спуска.	0,159	323,3	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	51,40
ул. Нижняя Дебря, теплотрасса от котельной по ул.Лесная, 25 до дома № 53 по ул.Нижняя Дебря: от котельной до СК-5, от отпуска до подъема, от отпуска до СК-8, от СК-8 до дома № 53, от Т-1 до СК-11, от СК-8 до Т-2, от подъема до спуска.	0,159	125,2	Маты минераловатные	Кан	01.07.2018	19,91
ул. Нижняя Дебря, теплотрасса от котельной по ул.Лесная, 25 до дома № 53 по ул.Нижняя Дебря: от котельной до СК-5, от отпуска до подъема, от отпуска до СК-8, от СК-8 до дома № 53, от Т-1 до СК-11, от СК-8 до Т-2, от подъема до спуска.	0,159	314,9	Маты минераловатные	Над	01.01.1970	50,07
ул. Нижняя Дебря, теплотрасса от котельной по ул.Лесная, 25 до дома № 53 по ул.Нижняя Дебря: от котельной до СК-5, от отпуска до подъема, от	0,108	128,7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	13,90

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м²
1	2	3	4	5	6	7
отпуска до СК-8, от СК-8 до дома № 53, от Т-1 до СК-11, от СК-8 до Т-2, от подъема до спуска.						
ул. Нижняя Дебря, теплотрасса от котельной по ул.Лесная, 25 до дома № 53 по ул.Нижняя Дебря: от котельной до СК-5, от отпуска до подъема, от отпуска до СК-8, от СК-8 до дома № 53, от Т-1 до СК-11, от СК-8 до Т-2, от подъема до спуска.	0,089	17,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	1,56

Центральный тепловой пункт ул. Запрудня, 19

Таблица 1.2.37

№ участка	Расчетный участок	Дпрям. мм	Лпрям. М	Добр. Мм	Лобр. М	Тип прокладки (надз/подз кан./подз беск.)	Год прокладки (год смены изоляции)	Температурный график
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Сети отопления								
1	ЦТП №6 - д/сад № 7	80	30	80	30	канальная	1980	от ТЭЦ-1
2	д/сад № 7 — ж/д № 11 ул. Запрудня	70	85	70	85	канальная	1980	от ТЭЦ-1
3	ЦТП №6 - ТК-1	200	25	200	25	канальная	1980	от ТЭЦ-1
4	ТК-1 - ТК2	200	50	200	50	канальная	1980	от ТЭЦ-1
5	ТК1а - ТК10 - Речной проезд,23	80	98	80	98	45-надземная, 53-канальная	1980	от ТЭЦ-1
6	ТК - 2 - ж/д №15 Речной пр-т	50	44	50	44	канальная	1980	от ТЭЦ-1
7	ТК-2-ТК-3	50	20	50	20	канальная	1980	от ТЭЦ-1
8	ТК - 3 - ж/д № 13 Речной пр-т	50	10	50	10	канальная	1980	от ТЭЦ-1
9	ТК - 3 - ТК - 4	50	30	50	30	канальная	1980	от ТЭЦ-1
10	ТК - 4 - ж/д № 11 Речной пр-т	50	10	50	10	канальная	1980	от ТЭЦ-1
11	ТК4 - ТК4а	50	33	50	33	канальная	1980	от ТЭЦ-1
12	ТК 4а — ж/д №9 Речной пр-т	50	40	50	40	канальная	1980	от ТЭЦ-1
13	ТК - 2 - ТК - 5	200	120	200	120	канальная	1980	от ТЭЦ-1
14	ТК - 5 - ТК - 6	70	17	70	17	канальная	1980	от ТЭЦ-1
15	ТК - 6 - ж/д № 14 Речной пр-т	70	5	70	5	канальная	1980	от ТЭЦ-1
16	ТК - 6 - ТК - 7	70	45	70	45	канальная	1980	от ТЭЦ-1
17	ТК - 7 - ж/д № 16 Речной пр-т	70	5	70	5	канальная	1980	от ТЭЦ-1
18	ТК-7-ТК-7а	70	40	70	40	канальная	1980	от ТЭЦ-1
19	ТК - 7а - ж/д № 18 Речной пр-т	70	5	70	5	канальная	1980	от ТЭЦ-1
20	ТК - 5 - ж/д № 29а ул. Водяная	100	55	100	55	канальная	1980	от ТЭЦ-1
21	ТК - 5 - Т К - 8	150	17	150	17	канальная	1980	от ТЭЦ-1
22	ТК - 8 - ж/д №12 Речной пр-т	70	4	70	4	канальная	1980	от ТЭЦ-1
23	ТК - 8 - ТК - 8а	150	46	150	46	канальная	1980	от ТЭЦ-1
24	ТК-8а-ТК-9	150	71	150	71	канальная	1980	от ТЭЦ-1
25	ТК - 9 - ж/д № 25 Водяная	50	25	50	25	канальная	1980	от ТЭЦ-1
26	ТК - 9 - ж/д № 23 Водяная	50	25	50	25	канальная	1980	от ТЭЦ-1
27	ТК - 9 - ж/д № 30 Водяная	100	156	100	156	канальная	1980	от ТЭЦ-1
28	Котельная — Профилакторий	100	107	100	107	надземная	1985	от ТЭЦ-1

№ уч-ка	Расчетный участок	Дпрям. мм	Лпрям. М	Добр. Мм	Лобр. М	Тип прокладки (надз/подз кан./подз беск.)	Год прокладки (год смены изоляции)	Температурный график
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Сети ГВС								
30	ЦТП №6 - д /сад № 7	50	30	-	-	канальная	1980	-
31	ЦТП №6 -ТК-1	150	25	-	-	канальная	1980	-
32	ТК-1 - ТК2	150	50	-	-	канальная	1980	-
33	ТК1а - ТК10 - Речной проезд,23	50	98	-	-	канальная	1980	-
34	ТК-2-ТК-3	32	20	-	-	канальная	1980	-
35	ТК - 3 - ж/д № 13 Речной пр-т	25	15	-	-	канальная	1980	-
36	ТК - 3 - ТК - 4	32	30	-	-	канальная	1980	-
37	ТК - 4 - ж/д № 11 Речной пр-т	25	10	-	-	канальная	1980	-
38	ТК4 - ТК4а	32	33	-	-	канальная	1980	-
39	ТК 4а — ж/д №9 Речной пр-т	32	40	-	-	канальная	1980	-
40	ТК - 2 -ТК - 5	80	120	-	-	канальная	1980	-
41	ТК - 5 -ТК - 6	40	17	-	-	канальная	1980	-
42	ТК - 6 - ж/д № 14 Речной пр-т	40	5	-	-	канальная	1980	-
43	ТК - 6 - ТК - 7	40	45	-	-	канальная	1980	-
44	ТК - 7 - ж/д № 16 Речной пр-т	40	5	-	-	канальная	1980	-
45	ТК-7-ТК-7а	40	40	-	-	канальная	1980	-
46	ТК - 7а - ж/д № 18 Речной пр-т	40	5	-	-	канальная	1980	-
47	ТК - 5 - ж/д № 29а ул. Водяная	80	55	-	-	канальная	1980	-
48	ТК - 5 - Т К - 8	50	17	-	-	канальная	1980	-
49	ТК - 8 - ж/д №12 Речной пр-т	40	4	-	-	канальная	1980	-
50	ТК - 8 -ТК - 8а	50	46	-	-	канальная	1980	-
51	ТК-8а-ТК-9	50	71	-	-	канальная	1980	-
52	ТК - 9 - ж/д № 25 Водяная	32	25	-	-	канальная	1980	-
53	ТК - 9 - ж/д № 23 Водяная	32	25	-	-	канальная	1980	-
54	ТК - 9 - ж/д № 30 Водяная	50	156	-	-	канальная	1980	-
	Итого		987					

Центральный тепловой пункт пр-д Строительный, 3б

Таблица 1.2.38

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке $D_{нар}, м$	Длина участка(в двухтрубном исчислении) $L, м$	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, $м^2$
1	2	3	4	5	6	7
ТК31-пр-д Строительный, 3а (зд. водоканала)	0,032	18	Маты минераловатные	Над	01.01.1985	0,58
т.В-ул. Строительная, 12 (гараж ЦСОН №3)	0,032	12	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	0,38
ТК31-ул. Строительная, 8б (неж. строение)	0,045	8	Маты минераловатные	Над	01.01.1969	0,36
ТК1-пр-д Школьный, 6 (ж/д)	0,045	6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	0,27
ТК15-ул. Крупской, 29 (ж/д)	0,045	4	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	0,18
т.3-ул. Крупской, 29 (ж/д)	0,045	6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	0,27
ТК30-пр-д Школьный, 4 (ж/д)	0,045	18	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	0,81
ТК36-пр-д Крупской, 7 (ж/д)	0,045	9	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	0,41
ТК37-пр-д Крупской, 8 (ж/д)	0,045	5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	0,23

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нар} , м	Длина участка(в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м²
1	2	3	4	5	6	7
ТК39-пр-д Крупской, 5 (ж/д)	0,045	10	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	0,45
ТК40-пр-д Крупской, 4 (ж/д)	0,045	5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	0,23
ТК58-пр-д Строительный, 3а (ЖЭК)	0,045	5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	0,23
ТК29-пр-д Крупской, 9/пр-д Школьный, 5 (Д/с №10)	0,057	85	Маты минераловатные	Над	01.01.1969	4,85
т.Б-ул. Строительная, 10 (ЦСОН №3)	0,057	27	Маты минераловатные	Над	01.01.1969	1,54
т.Б-т.В	0,057	57	Маты минераловатные	Над	01.01.1969	3,25
ТК6-пр-д Детский, 14 (ж/д)	0,057	36	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	2,05
ТК5-т.1	0,057	23	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	1,31
т.1-пр-д Детский, 8 (ж/д)	0,057	8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	0,46
ТК22-пр-д Строительный, 10 (ж/д)	0,057	7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	0,40
ТК20-пр-д Строительный, 13 (ж/д)	0,057	8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	0,46
прямом-пр-д Строительный, 15 (ж/д)	0,057	36	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	2,05
прямом-пр-д Строительный, 17 (ж/д)	0,057	67	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	3,82
ТК8-ТК18-ул. Крупской, 26 (ж/д)	0,057	40	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	2,28
ТК9-ул. Крупской, 28 (ж/д)	0,057	10	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	0,57
ТК10-ул. Крупской, 34 (ж/д)	0,057	10	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	0,57
ТК12-ул. Крупской, 36 (ж/д)	0,057	10	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	0,57
ТК13-ул. Крупской, 38 (ж/д)	0,057	5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	0,29
ТК16-ул. Крупской, 31 (ж/д)	0,057	6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	0,34
ТК14-ул. Крупской, 27 (ж/д)	0,057	20	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	1,14
т.4-ул. Крупской, 31 (ж/д)	0,057	5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	0,29
пр-д Строительный, 36 (ЦТП)-ТК28-ТК29	0,057	15	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	0,86
ТК44-пр-д Строительный, 3 (общежитие)	0,057	5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	0,29
ТК45-пр-д Строительный, 4 (ж/д)	0,057	5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	0,29

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нар} , м	Длина участка(в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м²
1	2	3	4	5	6	7
ТК45-пр-д Строительный, 6 (ж/д)	0,057	12	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	0,68
ТК46-ТК47-ул. Ярославская, 17 (ж/д)	0,057	50	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	2,85
ТК53-пр-д Детский, 4 (ж/д)	0,057	6,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	0,37
ТК55-пр-д Строительный, 12 (ж/д)	0,057	7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	0,40
ТК55-пр-д Строительный, 14 (ж/д)	0,057	60	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	3,42
ТК56-пр-д Строительный, 5 (ж/д)	0,057	5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	0,29
ТК61-ул. Строительная, 6/пр-д Строительный, 2 (ж/д)	0,057	8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	0,46
ТК62-ул. Строительная, 4 (ж/д)	0,057	8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	0,46
ТК62-ТК63-ул. Строительная, 2 (ж/д)	0,057	35	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	2,00
ТК19-ТК20-прямоук	0,076	71	Маты минераловатные	Над	01.01.1969	5,40
т.А-ТК35	0,076	82	Маты минераловатные	Над	01.01.1969	6,23
ТК19-ТК22	0,076	60	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	4,56
ТК35-ТК36	0,076	17	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	1,29
ТК36-ТК37	0,076	5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	0,38
ТК37-ТК38	0,076	12	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	0,91
ТК38-ТК39	0,076	10	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	0,76
ТК39-ТК40	0,076	22	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	1,67
ТК48-ул. Ярославская, 25/пр-д Детский, 1 (ж/д)	0,076	17	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	1,29
ТК51-ул. Ярославская, 31/пр-д Детский, 2 (ж/д)	0,076	5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	0,38
ТК54-пр-д Детский, 6 (ж/д)	0,076	20	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	1,52
ТК60-ТК61	0,076	22	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	1,67
ТК61-ТК62	0,076	33	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	2,51
ТК32-т.Б	0,089	31	Маты минераловатные	Над	01.01.1969	2,76
ТК67-т.А	0,089	126	Маты минераловатные	Над	01.01.1969	11,21
т.А-ул. Ярославская, 1/ул. Широкая, 2 (ж/д)	0,089	60	Маты минераловатные	Над	01.10.2016	5,34
ТК67-ул. Ярославская,	0,089	50	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	4,45

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нар} , м	Длина участка(в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м²
1	2	3	4	5	6	7
1/ул. Широкая, 2 (ж/д)						
TK4-TK6	0,089	24	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	2,14
TK15-TK16	0,089	46	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	4,09
TK57-пр-д Строительный, 7 (ж/д)	0,089	21	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	1,87
TK57-пр-д Строительный, 8 (ж/д)	0,089	54	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	4,81
TK31-TK32	0,108	62	Маты минераловатные	Над	01.01.1969	6,70
TK7-TK19	0,108	88	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	9,50
TK7-TK8	0,108	52	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	5,62
TK8-TK9	0,108	22	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	2,38
TK9-TK10	0,108	56	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	6,05
TK10-TK11	0,108	16	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	1,73
TK11-TK12	0,108	17	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	1,84
TK12-TK13	0,108	42	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	4,54
TK11-т.2	0,108	45	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	4,86
т.2-TK15	0,108	20	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	2,16
т.2-TK14	0,108	25	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	2,70
TK14-т.3	0,108	20	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	2,16
т.3-т.4	0,108	54	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	5,83
TK28-TK30	0,108	12	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	1,30
TK30-TK31	0,108	18	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	1,94
TK48-TK49	0,108	20	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	2,16
TK49-TK50	0,108	60	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	6,48
TK50-TK51	0,108	24	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	2,59
TK51-TK52	0,108	55	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	5,94
TK52-ул. Ярославская, 35 (ж/д)	0,108	70	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	7,56
TK50-TK53	0,108	12	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	1,30
TK53-TK54	0,108	32	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	3,46
TK54-TK55	0,108	85	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	9,18
TK43-TK56	0,108	65	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	7,02
TK56-TK57	0,108	30	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	3,24
TK59-ул. Строительная, 8а (школа №31)	0,108	65	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	7,02
TK64-ул. Садовая, 19	0,108	10	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	1,08

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м²
1	2	3	4	5	6	7
TK66-TK67	0,108	90	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	9,72
TK66-ул. Фрунзе, 14 (школа №19)	0,108	330	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	35,64
TK3-TK4	0,159	73	Маты минераловатные	Над	01.01.1969	11,61
TK2-TK3	0,159	22	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	3,50
TK3-TK4	0,159	12	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	1,91
TK4-TK5	0,159	10	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	1,59
TK5-TK7	0,159	14	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	2,23
TK43-TK44	0,159	24	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	3,82
TK44-TK45	0,159	26	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	4,13
TK45-TK46	0,159	82	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	13,04
TK46-TK48	0,159	95	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	15,11
TK59-TK60	0,159	36	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	5,72
TK60-TK64	0,159	80	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	12,72
TK64-TK65	0,159	75	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	11,93
TK65-TK66	0,159	27	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	4,29
пр-д Строительный, 36 (ЦТП)-TK1	0,219	64	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	14,02
TK1-TK2	0,219	22	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	4,82
TK42-TK43	0,219	22	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	4,82
TK42-TK58	0,219	20	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	4,38
TK58-TK59	0,219	50	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	10,95
пр-д Строительный, 36 (ЦТП)-TK42	0,273	38	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	10,37

Котельная ул. Никитская, 47б

Таблица 1.2.39

Тепловые сети на территории воинской части

№ участка	Расчетный участок	D _{прям} . мм	L _{прям} . М	Добр. Мм	Лобр. М	Тип прокладки (надз/подз кан./подз беск.)	Год прокладки (год смены изоляции)	Температурный график
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Сети отопления								
1	-	325	711	325	711	подз.	1957, рек.2007	110-70
2	-	325	158	325	158	надз.		
3	-	219	2642	219	2642	подз.		
4	-	159	425	159	425	подз.		
5	-	159	16	159	16	надз.		
6	-	133	379	133	379	подз.		
7	-	108	342	108	342	подз.		

8	-	108	493	108	493	надз.		
9	-	89	1639	89	1639	подз.		
10	-	89	57	89	57	надз.		
11	-	79	326	79	326	подз.		
12	-	57	357	57	357	подз.		
13	-	57	117	57	117	надз.		
14	-	40	140	40	140	подз.		
15	-	32	10	32	10	подз.		
ИТОГО			7812		7812			

Продолжение таблицы 1.2.39

Тепловые сети за территорией воинской части

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м²
1	2	3	4	5	6	7
ТК1-ул. Никитская, 64 (ж/д)	0,076	22	Маты минераловатные	Кан	01.01.1966	1,67
ТК1-ул. Никитская, 66 (ж/д)	0,076	28	Маты минераловатные	Кан	01.01.1966	2,13
ТК1-ТК1а	0,108	52	Маты минераловатные	Кан	01.01.1966	5,62
ТК1-ТК2	0,076	30	Маты минераловатные	Кан	01.01.1966	2,28
ТК2-т.А	0,076	9	Маты минераловатные	Кан	01.01.1966	0,68
т.А-ул. Никитская, 68 (ж/д)	0,076	5	Маты минераловатные	Кан	01.04.2016	0,38
ТК1а-ТК3	0,159	27	Маты минераловатные	Кан	01.01.1966	4,29
ТК3-ТК16	0,076	26,9	Маты минераловатные	Кан	01.01.1966	2,04
ТК16-ул. Никитская, 70 (школа №38)	0,076	13,2	Маты минераловатные	Кан	01.01.1966	1,00
ТК4-ТК3	0,159	84	Маты минераловатные	Кан	01.01.1966	13,36
ТК4-ТК17	0,108	31	Маты минераловатные	Кан	01.01.1966	3,35
ТК17-т.А	0,076	13	Маты минераловатные	Кан	01.03.2017	0,99
т.А-т.Б	0,076	14	Маты минераловатные	Кан	01.08.2017	1,06
т.Б-ул. Никитская, 72 (ж/д)	0,076	25,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1966	1,94
ТК17-ул. Никитская, 74 (ж/д)	0,108	23,5	Маты минераловатные	Кан	01.06.2017	2,54
ул. Никитская, 74 (ж/д)-ул. Никитская, 74а (ж/д)	0,108	71	Маты минераловатные	Кан	01.01.1966	7,67
ТК5-ТК4	0,159	65,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	10,41
ТК5-ул. Никитская, 88 (ж/д)	0,108	70	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	7,56
ТК5-транзит по зданию ул. Никитская, 76 (админ. здание)-ТК6	0,159	52	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	8,27
ТК6-ул. Никитская, 80 (админ. здание)	0,076	6,8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	0,52

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м²
1	2	3	4	5	6	7
т.-ТК12-ул. Никитская, 84 (ж/д)	0,108	6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	0,65
ТК6-ТК7	0,219	40	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	8,76
ТК7-транзит по зданию ул. Никитская, 82 (ж/д)-ТК14	0,076	38,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	2,93
ТК7-ул. Никитская, 82а (ж/д)	0,076	47,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1969	3,61
ТК14-т.Б	0,076	6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1967	0,46
т.Б-т.А	0,076	14,4	Маты минераловатные	Кан	01.06.2016	1,09
т.А-ул. Никитская, 90 (ж/д)	0,076	7	Маты минераловатные	Кан	01.04.2016	0,53
ТК7-т.А	0,219	42,7	Маты минераловатные	Кан	01.01.1967	9,35
т.А-ТК8	0,219	12	Маты минераловатные	Кан	01.05.2016	2,63
ТК8-ул. Никитская, 98 (ж/д)	0,108	10	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	1,08
ТК8-ТК9	0,219	28,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	6,24
ТК10-т.А	0,273	15,5	Маты минераловатные	Кан	01.06.2017	4,23
т.А-ТК9	0,273	48	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	13,10
ТК10-ул. Никитская, 96 (ДКРА)-ул. Никитская, 96а (бассейн)	0,108	63,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	6,86
ТК10-т.Е	0,273	35	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	9,56
т.Е-т.	0,273	299	Пенополиуретан	Бкан	01.01.2010	81,63
т.-в/ч 34029 (точка А)	0,273	33	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	9,01
транзит по зданию ул. Никитская, 74 (ж/д)	0,089	36	Маты минераловатные	Над	01.01.1989	3,20
транзит по зданию ул. Никитская, 82 (ж/д)	0,089	27,5	Маты минераловатные	Над	01.01.1989	2,45
ТК37-ул. Сворцова, 10 (ж/д)-ул. Сворцова, 12 (ж/д)	0,108	104,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	11,29
ул. Сворцова, 6 (ж/д)-ТК36	0,108	119	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	12,85
ТК36-ТК37	0,108	10	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	1,08
ТК36-ул. Сворцова, 4а (ж/д)	0,089	140	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	12,46
ТК37-ул. Сворцова, 10а (ж/д)	0,057	4	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	0,23
ул. Сворцова, 8 (ж/д)-ул. Сворцова, 6 (ж/д)	0,159	64,4	Маты минераловатные	Кан	01.06.2018	10,24
в/ч 34029 (точка Б)-ул. Сворцова, 8 (ж/д)	0,159	28,6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	4,55

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м²
1	2	3	4	5	6	7
транзит по зданию ул. Сковцова, 6 (ж/д)	0,133	100	Маты минераловатные	Над	01.01.1989	13,30
ТК1-пр-д. 3-й Сосновый, 1 (ж/д)	0,057	33,5	Маты минераловатные	Кан	30.11.1975	1,91
ТК1-пр-д. 3-й Сосновый, 3 (ж/д)	0,057	8	Маты минераловатные	Кан	30.11.1975	0,46
ТК2-пр-д. 3-й Сосновый, 7 (ж/д)	0,042	7	Маты минераловатные	Кан	30.11.1975	0,29
ТК4-пр-д. 3-й Сосновый, 9 (ж/д)	0,042	6,6	Маты минераловатные	Кан	01.08.2017	0,28
ТК4-пр-д. 3-й Сосновый, 11 (ж/д)	0,042	33,8	Маты минераловатные	Кан	01.01.2017	1,42
ТК1-ТК2	0,057	65	Маты минераловатные	Кан	30.11.1975	3,71
ТК2-ТК3-ТК4	0,057	18	Маты минераловатные	Кан	01.08.2017	1,03
в/ч 34029 (точка В)-пр-д. 3-й Сосновый, 6а (ж/д)	0,273	98,8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	26,97
пр-д. 3-й Сосновый, 6а (ж/д)-пр-д. 3-й Сосновый, 4а (ж/д)	0,089	111,9	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	9,96
пр-д. 3-й Сосновый, 6а (ж/д)-ТК42	0,273	30	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	8,19
ТК42-т.А	0,076	19	Маты минераловатные	Кан	01.08.2017	1,44
т.А-пр-д. 3-й Сосновый, 12 (ж/д)	0,076	57,8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1977	4,39
ТК42-пр-д. 3-й Сосновый, 10 (ж/д)	0,076	43	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	3,27
ТК42-ТК44	0,273	107	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	29,21
ТК44-пр-д. 1-й Сосновый, 25 (ж/д)-ТК45	0,219	51,8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1972	11,34
ТК45-ул. Сковцова, 14 (ж/д)	0,108	58,8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1973	6,35
ТК45-ТК46	0,219	23	Маты минераловатные	Кан	01.01.1972	5,04
ТК46-ул. Сковцова, 18 (общежитие)	0,089	56,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1980	5,03
ТК46-ул. Сковцова, 16 (ж/д)	0,159	48	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	7,63
ул. Сковцова, 16 (ж/д)-ул. Сковцова, 12 (ж/д)	0,108	85	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	9,18
ул. Сковцова, 16 (ж/д)-ул. Сковцова, 16а (ж/д)	0,159	130	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	20,67
ул. Сковцова, 16а (ж/д)-т.А	0,159	17	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	2,70
т.А-ул. Сковцова, 20а (ж/д)	0,159	8,4	Маты минераловатные	Кан	01.08.2016	1,34
ул. Сковцова, 20а (ж/д)-ул.	0,133	165,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1971	22,01

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м²
1	2	3	4	5	6	7
Скворцова, 20 (ж/д)						
ул. Скворцова, 20 (ж/д)-ул. Шагова, 146/ул. Скворцова, 22 (ж/д)	0,133	26	Маты минераловатные	Кан	01.01.1976	3,46
ул. Шагова, 146/ул. Скворцова, 22 (ж/д)-ул. Шагова, 148 (ж/д)	0,108	70,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1977	7,61
ТК44-ТК48	0,219	55	Маты минераловатные	Кан	01.01.1977	12,05
ТК48-пр-д. 2-й Сосновый, 21 (ж/д)	0,057	125,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1977	7,15
ТК48-пр-д. 2-й Сосновый, 16 (ж/д)	0,042	22,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1977	0,95
ТК48-ТК49	0,219	120	Маты минераловатные	Над	01.01.1977	26,28
т. врезки-пр-д. 1-й Сосновый, 17 (ж/д)	0,042	36,4	Маты минераловатные	Кан	01.01.1977	1,53
ТК49-ул. Скворцова, 24 (д/с №80)	0,108	75,6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1977	8,16
ТК49-ТК51	0,108	73,3	Маты минераловатные	Кан	01.01.1977	7,92
ТК51-ТК50	0,057	38	Маты минераловатные	Кан	01.01.1977	2,17
ТК50-пр-д. 2-й Сосновый, 18 (д/с №49)	0,057	30	Маты минераловатные	Кан	01.01.1977	1,71
ТК51-ул. Шагова, 152 (ж/д)-ТК53	0,108	36,4	Маты минераловатные	Кан	01.01.1977	3,93
ТК51-ул. Шагова, 152 (ж/д)-ТК53	0,108	36,9	Маты минераловатные	Кан	01.07.2018	3,99
ул. Шагова, 152 (ж/д)-ТК52	0,057	12	Маты минераловатные	Кан	01.06.2016	0,68
ТК52-пр-д. 2-й Сосновый, 15 (ж/д)	0,042	17	Маты минераловатные	Кан	01.01.1978	0,71
ТК52-пр-д. 2-й Сосновый, 19	0,057	53	Маты минераловатные	Кан	01.01.1978	3,02
ТК53-ул. Шагова, 154 (ж/д)	0,089	85	Маты минераловатные	Кан	01.01.1978	7,57
ТК51-ул. Шагова, 150а (ж/д)	0,089	104	Маты минераловатные	Кан	01.01.1978	9,26
ТК49-ТК54	0,219	46	Маты минераловатные	Кан	01.01.1981	10,07
ТК54-ул. Шагова, 150 (ж/д)	0,089	54,8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1981	4,88
ТК54-ТК54а	0,219	52	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	11,39
ТК54а-ул. Шагова, 150б (ж/д)	0,089	23	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	2,05
ТК59-ул. Шагова, 195 (ж/д)	0,108	110	Маты минераловатные	Кан	01.01.1974	11,88
ТК58-ул. Шагова, 199 (ж/д)-ТК59	0,108	133	Маты минераловатные	Кан	01.01.1974	14,36
ул. Шагова, 193 (ж/д)-т.А	0,108	70,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1974	7,61
т.А-ТК58	0,108	15	Маты минераловатные	Кан	01.08.2017	1,62
ул. Шагова, 193 (ж/д)-ул. Шагова, 189 (ж/д)	0,089	72,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1985	6,45

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м²
1	2	3	4	5	6	7
TK57-ул. Шагова, 193 (ж/д)	0,108	85,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1974	9,23
TK56а-ул. Шагова, 191 (ж/д)-TK57	0,133	110,2	Маты минераловатные	Кан	01.01.1974	14,66
ул. Шагова, 191 (ж/д)-т.А	0,089	19	Маты минераловатные	Кан	01.07.2017	1,69
т.А-ул. Шагова, 191а (ж/д)	0,089	32	Маты минераловатные	Кан	01.01.1986	2,85
TK56-TK56а	0,273	45	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	12,29
TK56-т.А	0,089	45	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	4,01
т.А-ул. Шагова, 197 (ж/д)	0,089	18	Маты минераловатные	Кан	01.07.2016	1,60
в/ч 34029 (точка Г)-TK56	0,273	65	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	17,75
TK56а-TK60	0,219	71	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	15,55
TK60-ул. Шагова, 187 (ж/д)	0,089	17	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	1,51
TK60-т.А	0,159	16	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	2,54
т.А-TK60а	0,159	26,5	Маты минераловатные	Кан	01.06.2016	4,21
TK60-TK62	0,108	133	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	14,36
TK62-ул. Шагова, 183 (ж/д)	0,089	10	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	0,89
TK62-ул. Шагова, 183а (ж/д)	0,089	12	Маты минераловатные	Кан	01.01.1975	1,07
TK60а-ул. Шагова, 185а (ж/д)-TK61	0,133	90	Маты минераловатные	Кан	01.01.1986	11,97
TK61-ул. Шагова, 181 (ж/д)	0,108	52	Маты минераловатные	Кан	01.01.1986	5,62
ул. Шагова, 181 (ж/д)-ул. Шагова, 179 (ж/д)	0,108	24,2	Маты минераловатные	Кан	01.01.1987	2,61
ул. Шагова, 181 (ж/д)-ул. Шагова, 179 (ж/д)	0,108	23,8	Маты минераловатные	Кан	01.09.2018	2,57
транзит по зданию ул. Шагова, 185а (ж/д)	0,133	11,5	Маты минераловатные	Над	01.01.1984	1,53

Котельная ул. Костромская, 99

Таблица 1.2.40

Наименование участка	Диаметр трубопровода D, мм	Длина участка L, м	Тип прокладки	Год ввода в экспл.	Наружный дн	Матер. х-ка участка м2
1	2	3	4	5	6	7
Отопление						
от т. 15 до TK12	50	10,0	подз в ж/б канале	1991	0,057	1,14
от TK12 до детского сада № 4	50	51,0	надз.прокладка	1991	0,057	5,814
от т. 1 до т. 2	200	134,0	надз.прокладка	1980	0,219	58,692
от т. 2 до т. 3	200	25,0	подз в ж/б канале	1980	0,219	10,95
от бойлерной до т. 5	200	90,7	надз.прокладка	1980	0,219	39,7266
от т. 4 до конторы	50	5,5	надз.прокладка	1980	0,057	0,627
от т. 5 до TK2	200	34,7	подз в ж/б канале	1980	0,219	15,1986
от TK2 до т. 7	200	99,6	надз.прокладка	1980	0,219	43,6248

Наименование участка	Диаметр трубопровода D,мм	Длина участка L, м	Тип прокладки	Год ввода в экспл.	Наруж- ный дн	Матер. х-ка участка м2
1	2	3	4	5	6	7
от т. 6 до ж/дома № 95 по ул. Костромской	50	12,6	надз.прокладка	1980	0,057	1,4364
от т. 7 до т. 9	150	52,8	надз.прокладка	1980	0,159	16,7904
от т. 8 до ж/дома № 95 по ул. Костромской	80	11,6	надз.прокладка	1980	0,089	2,0648
от т. 9 до ТК7	150	11,7	подз в ж/б канале	1980	0,159	3,7206
от т. 7 до ж/дома № 93 по ул. Костромской	40	7,0	надз.прокладка	1980	0,045	0,63
от ТК7 до ТК8	150	26,4	подз в ж/б канале	1980	0,159	8,3952
от ТК8 до т. 11	100	34,0	подз в ж/б канале	1980	0,108	7,344
от т. 11 до т. 13	100	34,3	надз.прокладка	1980	0,108	7,4088
от т. 10, 11 до ж/дома № 2, от точек 12, 13 до ж/дома № 4 по пер. Костромскому	20	28,4	надз.прокладка	1980	0,026	1,4768
от ТК8 до ТК9	150	10,5	подз в ж/б канале	1980	0,159	3,339
от ТК9 до ж/дома № 89 по ул. Костромской	150	6,5	подз в ж/б канале	1980	0,159	2,067
по подвалу ж/дома № 89 по ул. Костромской	150	46,3	транзит	1980	0,159	14,7234
от ж/дома № 89 по ул. Костромской до ТК10	150	10,5	подз в ж/б канале	1980	0,159	3,339
от ТК10 до ж/дома № 87 по ул. Костромской	70	31,9	подз в ж/б канале	1980	0,076	4,8488
по подвалу ж/дома № 87 по ул. Костромской от т. 14 до т. 15	70	10,0	транзит	1980	0,076	1,52
по подвалу ж/дома № 87 по ул. Костромской от т. 14 до т. 16	32	52,0	транзит	1980	0,042	4,368
от т. 16 до ж/дома № 10а по ул. Мирославской	32	34,0	надз.прокладка	1980	0,042	2,856
от т. 7 до ТК3	80	85,5	надз.прокладка	1980	0,087	14,877
от ТК3 до ж/домов № 6, № 8 по пер. Костромскому	40	41,0	подз в ж/б канале	1980	0,045	3,69
от т. 7 до т. 17	150	189,3	надз.прокладка	1980	0,159	60,1974
от т. 17 до ТК5	150	95,1	подз в ж/б канале	1980	0,159	30,2418
от ТК5 до дома № 4 по ул. Родниковой	80	165,3	подз в ж/б канале	1980	0,089	29,4234
от ТК4 до т. 18	100	12,0	подз в ж/б канале	1980	0,108	2,592
от т. 18 до т. 19	70	55,5	надз.прокладка	1980	0,076	8,436
по подвалу ж/дома № 3 по пер. Костромскому от т. 19	70	13,0	транзит	1980	0,076	1,976
от ж/дома № 3 по пер. Костромскому до здания	25	18,1	подз в ж/б канале	1980	0,032	1,1584
от ТК18 до ж/дома № 92 по ул. Костромской	80	16,0	подз в ж/б канале	1980	0,089	2,848
от ТК6 (ТК18) до насосной станции	80	20,0	подз в ж/б канале	1980	0,089	3,56
от т. 20 до ТК13	200	226,0	надз.прокладка	1980	0,219	98,988
от ТК13 до т. 21	200	70,0	подз в ж/б канале	1980	0,219	30,66
от ТК15 до ж/дома № 84 по ул. Костромской	200	28,0	подз в ж/б канале	1980	0,219	12,264
по подвалу ж/дома № 84 по ул. Костромской	150	28,0	транзит	1980	0,159	8,904
от ж/дома № 84 по ул. Костромской до ж/дома № 88 по ул. Костромской	80	159,0	подз в ж/б канале	1980	0,089	28,302
по подвалу ж/дома № 88 по ул. Костромской до ТК18	100	110,0	транзит	1980	0,108	23,76
от ж/дома № 84 до ж/дома № 80 по ул. Костромской	100	36,0	подз в ж/б канале	1980	0,108	7,776
по подвалу ж/дома № 80 по ул. Костромской	100	113,0	транзит	1980	0,108	24,408
от ж/дома № 80 до ж/дома № 82 по ул. Костромской	100	20,0	подз в ж/б канале	1980	0,108	4,32
от ТК16 до ж/дома № 86 по ул. Костромской	80	8,0	подз в ж/б канале	1980	0,089	1,424

Наименование участка	Диаметр трубопровода D,мм	Длина участка L, м	Тип прокладки	Год ввода в экспл.	Наруж- ный дн	Матер. х-ка участка м2
1	2	3	4	5	6	7
от ТК15 до ж/дома № 90 по ул. Костромской	125	40,0	подз в ж/б канале	1980	0,133	10,64
Т1-Т2 (коллектор)	250	45	надз.прокладка		0,273	24,57
Т1-Т10 (коллектор)	250	50	надз.прокладка		0,273	27,3
т.А – производственное здание, ул.Костромская,99	65	21,5	Надз	1978	0,072	3,096
т.2 - т.7., ул.Костромская,99	150	120,0	Надз	1978	0,159	38,16
т.2 - т.24, ул.Костромская,99	150	106,7	надз	1978	0,159	33,9306
т.8 – ввод в здание., ул.Костромская,99	100	11,7	Надз	2010	0,108	2,5272
т.8 – т.5 - т.А., ул.Костромская,99	150	33,3	надз	1978	0,159	10,5894
т.8 – т.5 - т.А., ул.Костромская,99	65	26,7	Надз	1978	0,072	3,8448
т.10 - т.12- т.13- т.14., ул.Костромская,99	200	87,5	Надз	1978	0,219	38,325
т.10 - т.12- т.13- т.14., ул.Костромская,99	200	23,7	подз в ж/б канале	1978	0,219	10,3806
т.10 - т.12- т.13- т.14., ул.Костромская,99	200	42,8	Надз	1978	0,219	18,7464
1. т.10 - т.19, ул.Костромская,99	150	161,6	Надз	1981	0,159	51,3888
1. т.16 – Опалиха, 9б.	150	84,6	Надз	1981	0,159	26,9028
т.16 – здания гаража ул.Костромская, литер Н., ул.Костромская,99	50	35,5	подз в ж/б канале	2010	0,057	4,047
т.16 – здания гаража ул.Костромская, литер Н., ул.Костромская,99	50	79,0	подз в ж/б канале	2010	0,057	9,006
здание гаража - здание склада., ул.Костромская,99	50	79	Надз	2010	0,057	9,006
т.17 - т.16., ул.Костромская,99	150	159,1	Надз	1981	0,159	50,5938
т.17 – здание ул.Опалиха,9а.	100	8,8	Надз	2012	0,108	1,9008
т.19 - т.17., ул.Костромская,99	150	53,5	подз в ж/б канале	1981	0,159	17,013
т.19 – здание склада, ул.Костромская,97	70	2,0	надз	2012	0,076	0,304
т.19 – здание склада, ул.Костромская,97	70	43,5	подз в ж/б канале	2012	0,076	6,612
т.19 – здание склада, ул.Костромская,97	70	4,0	надз	2012	0,076	0,608
т.22 – здание, ул.Костромская,99	100	33,0	подз в ж/б канале	1978	0,108	7,128
т.22 – здание, ул.Костромская,99	100	19,0	надз	1978	0,108	4,104
т.24 – производственное здание., ул.Костромская,99	80	28,7	Надз	1978	0,089	5,1086
т.24 - т.8., ул.Костромская,99	150	99,0	Надз	1978	0,159	31,482
т.7 – т.34, ул.Костромская,99	100	31,7	Надз	1978	0,108	6,8472
т.34 – т.35, ул.Костромская, 103.	100	23,5	Надз	1978	0,108	5,076
т.35 – т.36, ул.Костромская, 103.	100	15,7	Надз	1978	0,108	3,3912
т.35 – т.37, ул.Костромская, 103.	50	40,6	Надз	1978	0,057	4,6284
т.37 – здание автосервиса ул.Костромская, 103.	50	13,0	Надз	1993	0,057	1,482
т.37 – производственное здание ул.Костромская, 103.	50	10,0	Надз	1978	0,057	1,14
т.36 – производственное здание., ул.Костромская, 103.	100	14,2	подз в ж/б канале	1978	0,108	3,0672
т.34 – здание евромойки, ул.Костромская, 103.	50	3,0	Надз	1978	0,057	0,342
т.35 – здание, ул.Костромская, 103.	50	4,0	Надз	1978	0,057	0,456
т.7 – т.38 – т.39 – т.40 – т.41 – т.42 – производственное здание, ул.Костромская, 103.	80	29,5	Надз	1978	0,089	5,251
т.7 – т.38 – т.39 – т.40 – т.41 – т.42 – производственное здание, ул.Костромская, 103.	50	17,5	Надз	1978	0,057	1,995
т.7 – т.38 – т.39 – т.40 – т.41 – т.42 – производственное здание, ул.Костромская, 103.	100	22,3	Надз	1978	0,108	4,8168
т.7 – т.38 – т.39 – т.40 – т.41 – т.42 – производственное здание, ул.Костромская, 103.	50	4,5	Надз	1978	0,057	0,513
т.7 – т.38 – т.39 – т.40 – т.41 – т.42 – производственное здание, ул.Костромская, 103.	100	20,8	Надз	1978	0,108	4,4928
т.7 – т.38 – т.39 – т.40 – т.41 – т.42 – производственное здание, ул.Костромская, 103.	65	25,2	Надз	1978	0,072	3,6288

Наименование участка	Диаметр трубопровода D, мм	Длина участка L, м	Тип прокладки	Год ввода в экспл.	Наружный дн	Матер. х-ка участка м2
1	2	3	4	5	6	7
от т. 15 до ТК12	32	10,0	подз в ж/б канале	1991	0,042	0,84
от ТК12 до детского сада № 4	32	51,0	надз.прокладка	1991	0,042	4,284
от ТК2 до т. 7	100	99,6	надз.прокладка	1980	0,108	21,5136
от т. 3 до производственной мастерской	32	35,0	подз в ж/б канале	1980	0,042	2,94
от бойлерной до т. 5	100	90,7	надз.прокладка	1980	0,108	19,5912
от т. 5 до ТК2	100	34,7	подз в ж/б канале	1980	0,108	7,4952
от т. 6 до ж/дома № 95 по ул. Костромской	20	12,6	надз.прокладка	1980	0,026	0,6552
от т. 7 до т. 9	100	52,8	надз.прокладка	1980	0,108	11,4048
от т. 8 до ж/дома № 95 по ул. Костромской	50	11,6	надз.прокладка	1980	0,057	1,3224
от т. 9 до ТК7	100	11,7	подз в ж/б канале	1980	0,108	2,5272
от т. 7 до ж/дома № 93 по ул. Костромской	20	7,0	надз.прокладка	1980	0,026	0,364
от ТК7 до ТК8	100	26,4	подз в ж/б канале	1980	0,108	5,7024
от ТК8 до т. 11	20	34,0	подз в ж/б канале	1980	0,026	1,768
от т. 11 до т. 13	20	34,3	надз.прокладка	1980	0,026	1,7836
от т. 10, 11 до ж/дома № 2, от точек 12, 13 до ж/дома № 4 по пер. Костромскому	12	28,4	надз.прокладка	1980	0,018	1,0224
от ТК8 до ТК9	100	10,5	подз в ж/б канале	1980	0,108	2,268
от ТК9 до ж/дома № 89 по ул. Костромской	100	6,5	подз в ж/б канале	1980	0,108	1,404
по подвалу ж/дома № 89 по ул. Костромской	70	46,3	транзит	1980	0,076	7,0376
от ж/дома № 89 по ул. Костромской до ТК10	70	10,5	подз в ж/б канале	1980	0,076	1,596
от ТК10 до ж/дома № 87 по ул. Костромской	70	31,9	подз в ж/б канале	1980	0,076	4,8488
по подвалу ж/дома № 87 по ул. Костромской от т. 14 до т. 15	32	10,0	транзит	1980	0,042	0,84
по подвалу ж/дома № 87 по ул. Костромской от т. 14 до т. 16	25	52,0	транзит	1980	0,032	3,328
от т. 16 до ж/дома № 10а по ул. Мирославской	25	30,0	надз.прокладка	1980	0,032	1,92
от т. 7 до ТК3	25	85,5	надз.прокладка	1980	0,032	5,472
от ТК3 до ж/домов № 6, № 8 по пер. Костромскому	20	41,0	подз в ж/б канале	1980	0,026	2,132
от т. 7 до т. 17	100	189,3	надз.прокладка	1980	0,108	40,8888
от т. 17 до ТК5	100	95,1	подз в ж/б канале	1980	0,108	20,5416
от ТК5 до дома № 4 по ул. Родниковой	80	165,3	подз в ж/б канале	1980	0,089	29,4234
от ТК4 до т. 18	70	12,0	подз в ж/б канале	1980	0,076	1,824
от т. 18 до т. 19	50	55,5	надз.прокладка	1980	0,057	6,327

Котельная ул. Вокзальная, 1

Таблица 1.2.41

№ уч-ка	Расчетный участок	Дпрям. мм	Лпрям. м	Добр. мм	Лобр. м	Тип прокладки (надз/подз кан./подз беск.)	Год прокладки (год смены изол-и)	Темп. график
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Сети отопления								
1	-	150	130	150	130	-	-	-
ИТОГО			130,0		130,0			

Блочно-модульная котельная м/р-н Черноречье, 20а

Таблица 1.2.47

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м²
1	2	3	4	5	6	7
ТК2-ТК3	0,133	76	Маты минераловатные	Кан	01.01.1967	10,11
ТК3-м/р-н Черноречье, 20 (ж/д)	0,108	34	Маты минераловатные	Кан	01.01.1967	3,67
ТК3-м/р-н Черноречье, 18а (ж/д)	0,108	44	Маты минераловатные	Кан	01.01.1967	4,75
ТК3-м/р-н Черноречье, 18 (ж/д)	0,076	29	Маты минераловатные	Кан	02.01.1967	2,20
ТК2-м/р-н Черноречье, 16 (ж/д)	0,076	37	Маты минераловатные	Кан	01.01.1967	2,81
м/р-н Черноречье, 20 (котельная) - ТК1	0,325	50	Пенополиуретан	Бкан	01.01.2008	16,25
ТК1-ТК2	0,219	2	Пенополиуретан	Бкан	01.01.2008	0,44
ТК2-ТК4	0,159	122	Маты минераловатные	Кан	01.01.1967	19,40
ТК4-м/р-н Черноречье, 26 (ж/д)	0,076	6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1967	0,46
ТК4-ТК5	0,159	48	Маты минераловатные	Кан	01.01.1967	7,63
ТК5-м/р-н Черноречье, 28 (ж/д)	0,108	83	Маты минераловатные	Кан	01.01.1967	8,96
ТК5-м/р-н Черноречье, 24 (ж/д)	0,108	51	Маты минераловатные	Кан	01.01.1967	5,51
ТК6а-ТК6	0,219	23,4	Маты минераловатные	Кан	01.01.1967	5,12
ТК1-ТК6	0,273	52	Пенополиуретан	Бкан	01.01.2008	14,20
ТК6-г.А-ТК12	0,159	123	Маты минераловатные	Кан	01.01.1965	19,56
ТК12-м/р-н Черноречье, 13 (ж/д)	0,108	44	Скорлупа	Кан	01.08.2018	4,75
ТК12-м/р-н Черноречье, 7 (ж/д)	0,108	37	Маты минераловатные	Кан	01.01.1965	4,00
ТК6-ТК7	0,273	52	Пенополиуретан	Бкан	01.01.2008	14,20
г.А-м/р-н Черноречье, 11 (ж/д)	0,076	13	Маты минераловатные	Кан	01.01.1965	0,99
ТК7-ТК8	0,219	52	Маты минераловатные	Кан	01.01.1965	11,39
ТК8-м/р-н Черноречье, 19 (ж/д)	0,108	25	Маты минераловатные	Кан	01.01.1965	2,70
ТК8-д.15	0,133	30	Маты минераловатные	Кан	01.01.1965	3,99
ТК8-ТК9	0,219	59	Маты минераловатные	Кан	01.01.1965	12,92
ТК9-ТК10	0,159	40	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	6,36
ТК10-ТК11	0,159	8	Маты минераловатные	Кан	01.01.1967	1,27
ТК5-м/р-н Черноречье, 22 (ж/д)	0,108	27	Маты минераловатные	Кан	01.01.1967	2,92
ТК11-ТК11а	0,133	23	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	3,06

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м²
1	2	3	4	5	6	7
ТК11а-ул. Северной Правды, 27 (ж/д)	0,108	181	Маты минераловатные	Кан	01.01.1967	19,55
ТК11а-ул. Северной Правды, 25 (ж/д)	0,133	32	Маты минераловатные	Кан	01.01.1967	4,26
ТК7-ТК4	0,273	64	Пенополиуретан	Бкан	01.01.2008	17,47
м/р-н Черноречье, 31 (котельная)-ТК1	0,159	43	Маты минераловатные	Кан	01.01.1966	6,84
ТК2-м/р-н Черноречье, 31 (котельная)	0,273	57	Маты минераловатные	Кан	01.01.1966	15,56
ТК2-м/р-н Черноречье, 34 (ж/д)	0,219	107	Маты минераловатные	Кан	01.01.1966	23,43
м/р-н Черноречье, 34 (ж/д)-м/р-н Черноречье, 34 (ж/д)	0,108	17	Маты минераловатные	Кан	01.01.1967	1,84
т. врезки в транзит по зданию м/р-н Черноречье, 34 (ж/д)-ТК6	0,159	53,2	Маты минераловатные	Кан	01.01.1967	8,46
т.2-т.3	0,159	64	Пенополиуретан	Бкан	01.01.2008	10,18
ТК6-м/р-н Черноречье, 30 (ж/д)	0,089	9	Маты минераловатные	Кан	01.01.1966	0,80
ТК6-ТК7-м/р-н Черноречье, 30а (ж/д)	0,089	58	Маты минераловатные	Кан	01.04.2016	5,16
ТК4-м/р-н Черноречье, 21 (ж/д)	0,133	95	Маты минераловатные	Кан	01.01.1966	12,64
ТК4-т.2	0,219	110	Пенополиуретан	Бкан	01.01.2008	24,09
т.2 -м/р-н Черноречье, 25 (ж/д)	0,219	20	Пенополиуретан	Бкан	01.01.2008	4,38
ТК1-м/р-н Черноречье, 27 (ж/д)	0,108	29	Маты минераловатные	Кан	01.01.1966	3,13
ТК1-ТК8	0,133	66	Маты минераловатные	Кан	01.01.1966	8,78
ТК1-м/р-н Черноречье, 33 (ж/д)-м/р-н Черноречье, 35 (ж/д)	0,057	95	Скорлупа	Кан	01.09.2018	5,42
ТК8-м/р-н Черноречье, 37 (ж/д)	0,076	90	Маты минераловатные	Кан	01.01.1966	6,84
ТК8-м/р-н Черноречье, 29 (ж/д)	0,089	15	Маты минераловатные	Кан	01.01.1966	1,34
ТК1-м/р-н Черноречье, 8 (котельная)	0,273	34,1	Маты минераловатные	Кан	01.01.1967	9,31
ТК1а-м/р-н Черноречье, 6 (ж/д)	0,076	15,5	Маты минераловатные	Кан	01.11.2016	1,18
м/р-н Черноречье, 12а (ж/д)-ТК3	0,133	44	Маты минераловатные	Кан	01.01.1967	5,85
ТК3-м/р-н Черноречье, 12 (ж/д)	0,108	9,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1967	1,03
ТК3-м/р-н Черноречье, 14 (ж/д)	0,076	50,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1967	3,84

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L _д , м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м²
1	2	3	4	5	6	7
ТК1-ТК4	0,273	90	Маты минераловатные	Кан	01.01.1967	24,57
ТК4-т.Б	0,076	40	Маты минераловатные	Кан	01.01.1967	3,04
УТ6-УТ10	0,219	101	Пенополиуретан	Бкан	01.01.2008	22,12
УТ10-м/р-н Черноречье, 8 (ж/д)	0,089	29,6	Пенополиуретан	Бкан	01.01.2008	2,63
УТ10-УП15	0,219	87	Пенополиуретан	Бкан	01.01.2008	19,05
УП15-УП15-1	0,219	81	Пенополиуретан	Бкан	01.01.2008	17,74
т.Б-м/р-н Черноречье, 2 (школа №37)	0,108	67,03	Маты минераловатные	Кан	01.01.1967	7,24
ТК4-ТК5-ТК5а	0,159	110,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1967	17,57
ТК5а-ТК6	0,159	58	Маты минераловатные	Кан	01.01.1967	9,22
ТК6-м/р-н Черноречье, 1 (ж/д)	0,159	39,2	Маты минераловатные	Кан	01.01.1967	6,23
ТК6-ТК7	0,133	44,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1967	5,92
ТК7-м/р-н Черноречье, 5 (ж/д)	0,076	9	Маты минераловатные	Кан	01.01.1967	0,68
ТК7-м/р-н Черноречье, 3 (ж/д)	0,076	74	Маты минераловатные	Кан	01.01.1967	5,62
м/р-н Черноречье, 1 (ж/д)-ТК8	0,159	14	Маты минераловатные	Кан	01.01.1967	2,23
ТК8-м/р-н Черноречье, 3а (админ. здание)	0,057	23,5	Маты минераловатные	Кан	01.01.1967	1,34
ТК5а-м/р-н Черноречье, 10 (Д/с №30)	0,076	38	Маты минераловатные	Кан	01.01.1967	2,89
ТК4-м/р-н Черноречье, 4 (ж/д)	0,076	6	Маты минераловатные	Кан	01.01.1967	0,46
транзит по зданию м/р-н Черноречье, 34 (ж/д)	0,108	74	Маты минераловатные	Над	01.01.1966	7,99
ТК1-УТ6	0,219	145	Пенополиуретан	Бкан	01.01.2008	31,76
УТ6-УТ8	0,133	67	Пенополиуретан	Бкан	01.01.2008	8,91
ТК1-ТК1а	0,159	20,5	Маты минераловатные	Над	01.01.1967	3,26
транзит по зданию м/р-н Черноречье, 1 (ж/д)	0,159	55	Маты минераловатные	Над	01.01.1967	8,75
транзит по зданию м/р-н Черноречье, 25 (ж/д)	0,159	15	Маты минераловатные	Над	01.01.1967	2,39
м/р-н Черноречье, 25 (ж/д)-ТК2	0,273	40	Скорлупа	Кан	01.07.2018	10,92
ТК4-м/р-н Черноречье, 23 (Школа №3)	0,089	15	Маты минераловатные	Кан	01.01.1966	1,34
ТК2-м/р-н Черноречье, 31 (Д/с №35)	0,076	35	Маты минераловатные	Кан	01.01.1966	2,66
транзит по зданию м/р-н Черноречье, 8 (котельная)	0,057	30	Маты минераловатные	Над	01.01.1967	1,71
транзит по зданию м/р-н Черноречье, 31 (котельная)	0,273	30	Маты минераловатные	Над	01.01.1966	8,19

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке D _{нар} , м	Длина участка (в двухтрубном исчислении) L _д , м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика тепловой сети, м²
1	2	3	4	5	6	7
ТКЗ-м/р-н Черноречье, 14 (ж/д)	0,042	25,25	Маты минераловатные	Кан	01.01.1968	1,06
УТ6-УТ8	0,057	33	Пенополиуретан	Бкан	01.01.2008	1,88
УТ6-т.А	0,076	42,5	Пенополиуретан	Бкан	01.01.2008	3,23
ТК5а-м/р-н Черноречье, 10 (Д/с №30)	0,057	19	Маты минераловатные	Кан	01.01.1967	1,08
м/р-н Черноречье, 20 (котельная)-ТК1	0,108	25	Пенополиуретан	Бкан	01.01.2008	2,70
ТК1-УТ6	0,089	75	Пенополиуретан	Бкан	01.01.2008	6,68
ТК1-ТК4	0,108	45	Маты минераловатные	Кан	01.01.1967	4,86
ТК4-т.Б	0,057	20	Маты минераловатные	Кан	01.01.1965	1,14
т.Б-м/р-н Черноречье, 2 (школа №37)	0,057	33,47	Маты минераловатные	Кан	01.01.1970	1,91
ТК4-ТК5-ТК5а	0,057	55,25	Маты минераловатные	Кан	01.01.1967	3,15
т.А-УП15	0,076	85	Пенополиуретан	Бкан	01.01.2008	6,46

По данным, полученным от ПАО «ТГК-2», в тепловых сетях предприятия в качестве компенсирующих устройств применяются – стальные сальниковые компенсаторы односторонние и двухсторонние диаметром 100 – 700 мм, на давление – 25 кг/см², компенсирующая способность до 500 мм, а также П-образные компенсаторы Ø100 – 700 мм.

В тепловых сетях от котельных МУП г. Костромы «Городские сети» в качестве компенсирующих устройств применяются – П-образные и сифонные компенсаторы.

В тепловых сетях от котельных ООО «КостромаТеплоРемонт», ООО «Санаторий «Костромской» в качестве компенсирующих устройств применяются П-образные компенсаторы.

Характеристика грунтов на территории города Костромы в местах прокладки тепловых сетей – в зависимости от трудности разработки 2 группа грунтов (пески, супеси, суглинки и глины без примеси), под проезжей частью дорог предпочтительно песок.

Наименее надежные участки тепловых сетей:

- от Костромской ТЭЦ-1: К-84-К-86; К-21а-К-21; К-401-проходной канал; К-58-К-59; К-90-К-91; К-10-К-43 (наиболее подвержены затоплению).

- от Костромской ТЭЦ-2: 1ТК-51-1ТК-53; 7ТК-4-7ТК-6; 2ТК-18-2ТК-19 (наиболее подвержены затоплению);

- от Районной котельной №2: К-9-3-ЦТП-1; К-15-К-15-1; К-24-К-24-1; К-12-ЦТП-3 (наиболее подвержены затоплению);

- в Фабричном округе – заболоченные местности.

Характеристика наименования надежных участков и подключенной к ним тепловой нагрузки была проведена на при анализе статистики отказов (аварий, инцидентов) и восстановлений (аварийно-восстановительных ремонтов) тепловых сетей в пункте 1.9. и 1.10.

1.3. Описание типов и количества секционирующей и регулирующей арматуры на тепловых сетях

По данным, полученным от ПАО «ТГК-2», в качестве запорной арматуры используются- стальные клиновые задвижки с выдвижным шпинделем Ø100-700мм, давлением – 25 МПа, на подкачивающих насосных станциях №1,2,3 и станции подпора с

электроприводом. Общее количество арматуры – 1934 ед., включая дренажную арматуру и воздушники:

- на тепловых сетях от Костромской ТЭЦ -1 – 704 ед.;
- на тепловых сетях от Костромской ТЭЦ-2 – 1136 ед.;
- на тепловых сетях от котельной РК-2 – 94 ед.

Регулирующая арматура применяется на станции подпора тепловых сетей, Районной котельной №2 – двухседельный регулятор давления Ду-300 мм, Ру-2,5 МПа.

Секционирующая и регулирующая арматура на тепловых сетях от арендуемых котельных ПАО «ТГК-2» отсутствует.

По данным полученным от ООО «КостромаТеплоРемонт» в качестве запорной арматуры используются - чугунные задвижки — 16 шт. Ду 150-250 мм.

По данным полученным от МУП г. Костромы «Городские сети» в качестве запорной арматуры используются – стальные и чугунные задвижки.

1.4. Описание типов и строительных особенностей тепловых пунктов, тепловых камер и павильонов

По данным полученным от ПАО «ТГК-2» на тепловых сетях предприятия и тепловых сетях арендуемых котельных имеются тепловые камеры - подземные, большая часть камер под проезжей частью дорог и тротуаров, конструкция камер- ж/б блоки стеновые фундаментные, плиты перекрытия с отверстием под люк и без отверстия, балки ж/б и прогоны, люки чугунные тип Т, в стесненных камерах применены двутавровые балки, швеллера.

По данным полученным от МУП г. Костромы «Городские сети» стены тепловых камер выполнены:

- 1) из кирпича;
- 2) из монолитного бетона или железобетона;
- 3) из железобетонных блоков.
- 4) блочные бетонными перекрытиями

Перекрытие камер выполнено из железобетонных плит. Крышки люков чугунные или железобетонные в зависимости от расположения камеры (железобетонные люки – газоны, чугунные люки – проезжая часть, тротуары).

По данным полученным от ООО «КостромаТеплоРемонт» на тепловых сетях предприятия имеется одна тепловая камера из железобетона.

1.5. Описание графиков регулирования отпуска тепла в тепловые сети с анализом их обоснованности

Описание графиков регулирования отпуска тепла в тепловые сети от источников тепловой энергии в Городском округе город Кострома.

В настоящее время отпуск тепловой энергии системам отопления регулируют в основном качественным методом, т.к. при постоянном расходе воды системы отопления в меньшей степени подвержены разрегулировке.

Отпуск тепловой энергии на ГВС регулируют количественным методом - изменением расхода сетевой воды. Описанные выше методы регулирования применяют только в отдельных системах теплоснабжения, в которых потребители отопления, вентиляции и ГВС обслуживаются от источника тепловой энергии по самостоятельным трубопроводам. В двухтрубных тепловых сетях как наиболее экономичных по капитальным и эксплуатационным затратам, по которым теплоноситель одновременно транспортируется для всех видов потребителей, применяют на источнике комбинированный метод регулирования.

У всех источников тепловой энергии, кроме котельной п. Новый, качественный способ регулирования отпуска тепловой энергии. В п. Новый – количественный способ регулирования.

Температурные графики являются оптимальными, обеспечивающими качественное теплоснабжение потребителей и эффективность работы оборудования источников тепловой энергии.

Регулирование отпуска тепловой энергии от ТЭЦ-1, ТЭЦ-2 и РК-2 центральное качественное, путем изменения температуры сетевой воды в подающем трубопроводе.

В отечественных системах теплоснабжения с 1950-х гг. традиционно принимался типовой температурный график 150/70 °С или 130/70 °С и назывался отопительным, обеспечивающим в отопительный период необходимую температуру внутри отапливаемых помещений при неизменном расходе сетевой воды, при этом домовые системы отопления обычно рассчитывались на температурный график 95/70 °С или 105/70 °С, 110/70 °С.

Температурный график 150/70 °С является проектным для источников теплоснабжения ПАО «ТГК-2» г. Костромы.

В 2009 году ПАО «ТГК-2» по согласованию с Администрацией г. Костромы был произведен переход с температурного графика 150/70 °С на температурный график 135/70 °С со срезкой на 110 °С. Расчетная температура наружного воздуха внутри помещений +20 °С.

Согласно данного температурного графика был выполнен гидравлический расчет системы теплоснабжения г. Костромы и согласован с Администрацией г. Костромы. На основании нового гидравлического расчета были заменены все дроссельные устройства и в течении отопительного сезона 2009-2010 годов проведена наладка и регулировка системы теплоснабжения города.

По данному расчету температурный график 135/70 °С является оптимальным, обеспечивающим качественное теплоснабжение потребителей и эффективность работы оборудования источников ПАО «ТГК-2».

При разработке Схемы теплоснабжения г. Костромы в 2012 году эксплуатационный температурный график 135/70 °С источников теплоснабжения ПАО «ТГК-2» был утвержден, как оптимальный температурный график, на основании расчета специализированной организации в ПК «Теплоэксперт», справочного пособия М.М. Апарцев «Наладка водяных систем централизованного теплоснабжения» и СНиП 23-01-99 «Строительная климатология».

Также температурный график 135/70 °С применялся при разработке энергетических характеристик системы транспорта тепловой энергии ПАО «ТГК-2».

Регулирование отпуска тепла от источника тепловой энергии филиала ООО «Газпром теплоэнерго Иваново» «Костромской» качественное, путем изменения температуры сетевой воды в подающем трубопроводе по температурному графику 95/70 °С

Температурный график является оптимальным, обеспечивающим качественное теплоснабжение потребителей и эффективность работы оборудования источника тепловой энергии.

Регулирование отпуска тепла от источника тепловой энергии ООО «Современные Технологии Теплоснабжения» качественное, путем изменения температуры сетевой воды в подающем трубопроводе по температурному графику 80/60 °С, при расчётной внутренней температуре помещений +20 °С на отопление.

Температурный график является оптимальным, обеспечивающим качественное теплоснабжение потребителей и эффективность работы оборудования источника тепловой энергии.

Регулирование отпуска тепла от источника тепловой энергии ООО «КостромаТеплоРемонт» качественное, путем изменения температуры сетевой воды в подающем трубопроводе в подающем трубопроводе по температурному графику 95/70 °С

Температурный график является оптимальным, обеспечивающим качественное теплоснабжение потребителей и эффективность работы оборудования источника тепловой энергии.

Регулирование отпуска тепла от источника тепловой энергии ООО «Орион» качественное, путем изменения температуры сетевой воды в подающем трубопроводе по температурному графику 90/70 °С.

Температурный график является оптимальным, обеспечивающим качественное теплоснабжение потребителей и эффективность работы оборудования источника тепловой энергии.

Регулирование отпуска тепла от источника тепловой энергии качественное, путем изменения температуры сетевой воды в подающем трубопроводе.

Температурный график является оптимальным, обеспечивающим качественное теплоснабжение потребителей и эффективность работы оборудования источника тепловой энергии.

В таблице 1.6.1 представлены температурные графики источников тепловой энергии в Городском округе городе Костроме

Таблица 1.6.1.

Температурные графики источников тепловой энергии

№ пп	Наименование источника, адрес	Температурный график
1	Костромская ТЭЦ-1, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, г. Кострома, ул. Ерохова, дом 11	135/70 °С с нижней срезкой на 70 °С и верхней срезкой на 110 °С
2	Костромская ТЭЦ-2, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, г. Кострома, ул. Индустриальная, дом 38	135/70 °С с нижней срезкой на 70 °С и верхней срезкой на 110 °С
3	Районная котельная КТЭЦ-2, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Ярославская, дом 39а	135/70 °С с нижней срезкой на 70 °С и верхней срезкой на 110 °С
4	Котельная ул. Беленогова, 18/1, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Беленогова Юрия, дом 18/1	95/70 °С с верхней срезкой на 80 °С
5	Котельная ул. Береговая, 45, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Береговая, дом 45 / МУП г. Костромы «Городские сети»	105/70 °С с нижней срезкой на 70 °С и верхней срезкой на 90 °С
6	Котельная ул. Боровая, 4, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Боровая, дом 4 / МУП г. Костромы «Городские сети»	130/70 °С с нижней срезкой на 70 °С и верхней срезкой на 110 °С
7	Котельная ул. Водяная, 95а, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Водяная, дом 95а / МУП г. Костромы «Городские сети»	95/70 °С
8	Котельная городок Военный 1-й, 10, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, Военный городок-1, дом 10 / МУП г. Костромы «Городские сети»	95/70 °С с верхней срезкой на 80 °С
9	Котельная пос. Волжский, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, поселок Волжский / МУП г. Костромы «Городские сети»	120/70 °С с нижней срезкой на 70 °С и верхней срезкой на 100 °С
10	Котельная ул. Голубкова, 9а, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Голубкова, дом 9а	95/70 °С с верхней срезкой на 80 °С
11	Котельная ул. 2-я Загородная, 40а, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Загородная 2-я, дом 40а	95/70 °С с верхней срезкой на 80 °С

№пп	Наименование источника, адрес	Температурный график
12	Котельная Кинешемское шоссе, 72, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, шоссе Кинешемское, дом 72, помещение 4	95/70 °С
13	Котельная Кинешемское шоссе, 86, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, шоссе Кинешемское, дом 86	95/70 °С
14	Котел наружного размещения ул. Костромская, 48а, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Костромская, 48а	95/70 °С
15	Котельная ул. Машиностроителей, 5 стр.1, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Машиностроителей, дом 5, строение 1	95/70 °С с верхней срезкой на 80 °С
16	Котельная ул. Машиностроителей, 6, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Машиностроителей, дом 6	95/70 °С
17	Котельная п. Новый, 15, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, поселок Новый, дом 15, здание котельной	110/70 °С (до ЦТП) 95/70 °С (после ЦТП)
18	Котельная ул. Партизанская, 37 стр.1, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Партизанская, дом 37 строение 1, энергетический производственный комплекс по выработке и отпуску потребителям тепловой энергии	95/70 °С
19	Котельная ул. Пастуховская, 37, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Пастуховская, дом 37	130/70 °С с нижней срезкой на 70 °С и верхней срезкой на 110 °С
20	Котельная ул. Почтовая, 9, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Почтовая, дом 9, нежилое помещение № 2 (комн. № № 1-8, 12, 13)	95/70 °С с верхней срезкой на 80 °С
21	Котельная ул. Просвещения, 22 стр.1, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Просвещения, дом 22, строение 1	95/70 °С с верхней срезкой на 80 °С
22	Котельная ул. Советская, 22а, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Советская, дом 22а	95/70 °С с верхней срезкой на 80 °С
23	Котельная ул. Солоница, 5, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Солоница, дом 5, энергетический производственный комплекс по выработке и отпуску потребителям тепловой энергии	95/70 °С с верхней срезкой на 80 °С
24	Котельная ул. Сплавщиков, 4, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Сплавщиков, дом 4	95/70 °С с верхней срезкой на 80 °С
25	Котельная ул. Сутырина, 8, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Сутырина, дом 8	120/70 °С с нижней срезкой на 65 °С и верхней срезкой на 110 °С
26	Котельная п. Учхоза, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, поселок Учхоза «Костромской»	95/70 °С с верхней срезкой на 80 °С
27	Котельная ул. Шагова, 205 стр.1, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Шагова, дом 205, строение 1	95/70 °С с верхней срезкой на 80 °С
28	Котельная ул. Московская, 105, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Московская, дом 105, здание котельной, лит Р-1	135/70 °С с нижней срезкой на 70 °С и верхней срезкой на 110 °С

№пп	Наименование источника, адрес	Температурный график
29	Котельная ул. Советская, 122а, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Советская, дом 122а	95/70 °С с верхней срезкой на 80 °С
30	Котельная п. Санаторий Костромской, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, санаторий «Костромской»	95/70 °С с верхней срезкой на 80 °С
31	Котельная ул. Вокзальная, 56, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Вокзальная, дом 56	95/70 °С с верхней срезкой на 80 °С
32	Блочно-модульная котельная БМК-0,35 МВт для ж.д.1,3, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Красная Байдарка	95/70 °С с нижней срезкой на 70 °С
33	Блочно-модульная котельная БМК-0,25 МВт для ж.д.7,8,8а,8б, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Красная Байдарка	95/70 °С
34	Котельная ул. Лесная, 27 стр.1, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Лесная, дом 27, строение 1	130/70 °С с нижней срезкой на 70 °С и верхней срезкой на 110 °С (онко) 95/70 °С (ж/ф)
35	Котельная ул. Никитская, 47б, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Никитская, дом 47в	110/70 °С с нижней срезкой на 70 °С
36	Котельная ул. Костромская, 99, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Костромская, дом 99	95/70 °С
37	Котельная ул. Вокзальная, 1, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Вокзальная, дом 1, нежилое помещение № 1	95/70 °С с верхней срезкой на 80 °С
38	Автономный источник теплоснабжения ул. Бульварная, 6, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Бульварная, дом 6	95/70 °С с нижней срезкой на 70 °С
39	Автономный источник теплоснабжения ул. Линейная, 5 Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Линейная, дом 5	80/60 °С
40	Автономный источник теплоснабжения пр. Речной, 72, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, проспект Речной, дом 72	80/60 °С
41	Автономный источник теплоснабжения пр. Речной, 145, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, проспект Речной, дом 145	95/70 °С с нижней срезкой на 70 °С
42	Автономный источник теплоснабжения ул. Профсоюзная, 12в, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Профсоюзная, дом 12в	95/70 °С с нижней срезкой на 70 °С
43	Блочно-модульная котельная м/р-н Черноречье, 20а, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, микрорайон Черноречье, дом 20а	95/70 °С
44	Блочно-модульная котельная ул. Ленина, 154, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Ленина, в районе дома 154	80/60 °С
45	Котельная пр-д Апраксинский, 45, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, проезд Апраксинский, дом 45	95/70 °С

1.6. Фактические температурные режимы отпуска тепла в тепловые сети и их соответствие утвержденным графикам регулирования отпуска тепла в

ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ

По данным, полученным от ПАО «ТГК-2», фактический температурный режим отпуска тепла в тепловые сети соответствует температурному графику 135/70 со срезкой на 110. Ниже приведены фактические температуры теплоносителя в разрезе источников тепловой энергии в отношении к утвержденной норме.

	Температура наружного воздуха	Утверждённая норма температуры сетевой воды по прогнозной температуре		ТЭЦ-1		ТЭЦ-2		РК-2	
Дата	факт	t пр.гор/пром	t об.гор/пром	t пр	t об	t пр	t об	t пр	t об
январь	-5,1	82,5	53,1	80,1	50,8	80,1	51,1	81,7	54,4
февраль	-10,5	93,6	58,1	90,3	55,3	90,2	55,3	90,4	57,8
март	-6,9	86,0	54,6	85,0	53,4	85,0	53,3	85,8	56,5
апрель	6,2	70,0	50,9	69,2	46,6	69,3	47,2	70,0	50,2
май	14,7	70,0	56,2	69,0	52,2	69,6	50,2	69,7	57,6
июнь	16,8	70,0	57,5	69,4	56,5	69,3	51,3	69,6	59,1
июль	20,6	70,0	59,8	69,7	57,3	68,0	51,8	69,5	59,8
август	18,8	70,0	58,7	69,0	55,9	69,1	53,6	69,3	59,8
сентябрь	13,5	70,0	55,4	69,5	57,6	69,0	52,3	69,4	58,7
октябрь	6,3	70,5	51,3	70,2	48,8	70,2	48,1	70,4	51,7
ноябрь	-0,4	74,7	49,8	74,1	48,9	73,8	48,1	74,6	51,6
декабрь	-6,1	85,05	54,2	84,7	53,2	85,4	52,6	85,3	55,8

По данным, полученным от МУП г. Костромы «Городские сети», по факту на источниках тепловой энергии используются следующие температурные графики отпуска тепла в тепловые сети:

Наименование источника, адрес	Температурный график
Котельная ул. Беленогова, 18/1, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Беленогова Юрия, дом 18/1	95/70 °C с верхней срезкой на 80 °C
Котельная ул. Береговая, 45, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Береговая, дом 45 / МУП г. Костромы «Городские сети»	105/70 °C с нижней срезкой на 70 °C и верхней срезкой на 90 °C
Котельная ул. Боровая, 4, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Боровая, дом 4 / МУП г. Костромы «Городские сети»	130/70 °C с нижней срезкой на 70 °C и верхней срезкой на 110 °C
Котельная ул. Водяная, 95а, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Водяная, дом 95а / МУП г. Костромы «Городские сети»	95/70 °C
Котельная городок Военный 1-й, 10, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, Военный городок-1, дом 10 / МУП г. Костромы «Городские сети»	95/70 °C с верхней срезкой на 80 °C
Котельная пос. Волжский, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, поселок Волжский / МУП г. Костромы «Городские сети»	120/70 °C с нижней срезкой на 70 °C и верхней срезкой на 100 °C
Котельная ул. Голубкова, 9а, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Голубкова, дом 9а	95/70 °C с верхней срезкой на 80 °C

Наименование источника, адрес	Температурный график
Котельная ул. 2-я Загородная, 40а, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Загородная 2-я, дом 40а	95/70 °С с верхней срезкой на 80 °С
Котельная Кинешемское шоссе, 72, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, шоссе Кинешемское, дом 72, помещение 4	95/70 °С
Котельная Кинешемское шоссе, 86, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, шоссе Кинешемское, дом 86	95/70 °С
Котел наружного размещения ул. Костромская, 48а, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Костромская, 48а	95/70 °С
Котельная ул. Машиностроителей, 5 стр.1, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Машиностроителей, дом 5, строение 1	95/70 °С с верхней срезкой на 80 °С
Котельная ул. Машиностроителей, 6, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Машиностроителей, дом 6	95/70 °С
Котельная п. Новый, 15, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, поселок Новый, дом 15, здание котельной	110/70 °С (до ЦТП) 95/70 °С (после ЦТП)
Котельная ул. Партизанская, 37 стр.1, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Партизанская, дом 37 строение 1, энергетический производственный комплекс по выработке и отпуску потребителям тепловой энергии	95/70 °С
Котельная ул. Пастуховская, 37, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Пастуховская, дом 37	130/70 °С с нижней срезкой на 70 °С и верхней срезкой на 110 °С
Котельная ул. Почтовая, 9, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Почтовая, дом 9, нежилое помещение № 2 (комн. № № 1-8, 12, 13)	95/70 °С с верхней срезкой на 80 °С
Котельная ул. Просвещения, 22 стр.1, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Просвещения, дом 22, строение 1	95/70 °С с верхней срезкой на 80 °С
Котельная ул. Советская, 22а, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Советская, дом 22а	95/70 °С с верхней срезкой на 80 °С
Котельная ул. Солоница, 5, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Солоница, дом 5, энергетический производственный комплекс по выработке и отпуску потребителям тепловой энергии	95/70 °С с верхней срезкой на 80 °С
Котельная ул. Сплавщиков, 4, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Сплавщиков, дом 4	95/70 °С с верхней срезкой на 80 °С
Котельная ул. Сутырина, 8, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Сутырина, дом 8	120/70 °С с нижней срезкой на 65 °С и верхней срезкой на 110 °С
Котельная п. Учхоза, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, поселок Учхоза «Костромской»	95/70 °С с верхней срезкой на 80 °С
Котельная ул. Шагова, 205 стр.1, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Шагова, дом 205, строение 1	95/70 °С с верхней срезкой на 80 °С
Котельная ул. Московская, 105, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Московская, дом 105, здание котельной, лит Р-1	135/70 °С с нижней срезкой на 70 °С и верхней срезкой на 110 °С

Наименование источника, адрес	Температурный график
Котельная ул. Советская, 122а, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Советская, дом 122а	95/70 °С с верхней срезкой на 80 °С
Котельная п. Санаторий Костромской, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, санаторий «Костромской»	95/70 °С с верхней срезкой на 80 °С
Котельная ул. Вокзальная, 56, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Вокзальная, дом 56	95/70 °С с верхней срезкой на 80 °С
Блочно-модульная котельная БМК-0,35 МВт для ж.д.1,3, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Красная Байдарка	95/70 °С с нижней срезкой на 70 °С
Блочно-модульная котельная БМК-0,25 МВт для ж.д.7,8,8а,8б, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Красная Байдарка	95/70 °С
Котельная ул. Лесная, 27 стр.1, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Лесная, дом 27, строение 1	130/70 °С с нижней срезкой на 70 °С и верхней срезкой на 110 °С (онко) 95/70 °С (ж/ф)
Котельная ул. Никитская, 47в, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Никитская, дом 47в	110/70 °С с нижней срезкой на 70 °С
Котельная ул. Вокзальная, 1, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Вокзальная, дом 1, нежилое помещение № 1	95/70 °С с верхней срезкой на 80 °С
Автономный источник теплоснабжения ул. Бульварная, 6, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Бульварная, дом 6	95/70 °С с нижней срезкой на 70 °С
Автономный источник теплоснабжения ул. Линейная, 5 Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Линейная, дом 5	80/60 °С
Автономный источник теплоснабжения пр. Речной, 72, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, проспект Речной, дом 72	80/60 °С
Автономный источник теплоснабжения пр. Речной, 145, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, проспект Речной, дом 145	95/70 °С с нижней срезкой на 70 °С
Автономный источник теплоснабжения ул. Профсоюзная, 12в, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Профсоюзная, дом 12в	95/70 °С с нижней срезкой на 70 °С

По данным, полученным от ООО «КостромаТеплоРемонт», по факту на котельной предприятия используется температурный график 95/70 °С.

По данным, полученным от ООО «Современные Технологии Теплоснабжения», по факту на котельной предприятия используется температурный график 80/60 °С.

По данным, полученным от ООО «Орион» по факту на котельной предприятия используется температурный график 80/60 °С.

По данным полученным от Филиал ООО «Газпром теплоэнерго Иваново» «Костромской» по факту на котельной предприятия используется температурный график 95/70 °С.

1.7. Гидравлические режимы и пьезометрические графики тепловых сетей

Результаты выполненных гидравлических расчетов систем отопления от источников тепловой энергии города Костромы представлены на схемах и пьезометрических графиках. Участки тепловых сетей, окрашенные в красный цвет, имеют высокие потери напора (от 8 до 25 мм/м), окрашенные в коричневый цвет – недопустимые потери (от 25 мм/м и

выше). Участки тепловых сетей голубого и зеленого цвета имеют допустимые удельные гидравлические потери - до 8 мм/м.

С целью приведения систем отопления от источников тепловой энергии в нормативное состояние (выравнивание графика падения напоров в тепловой сети), необходимо провести расстановку дроссельных сужающих устройств.

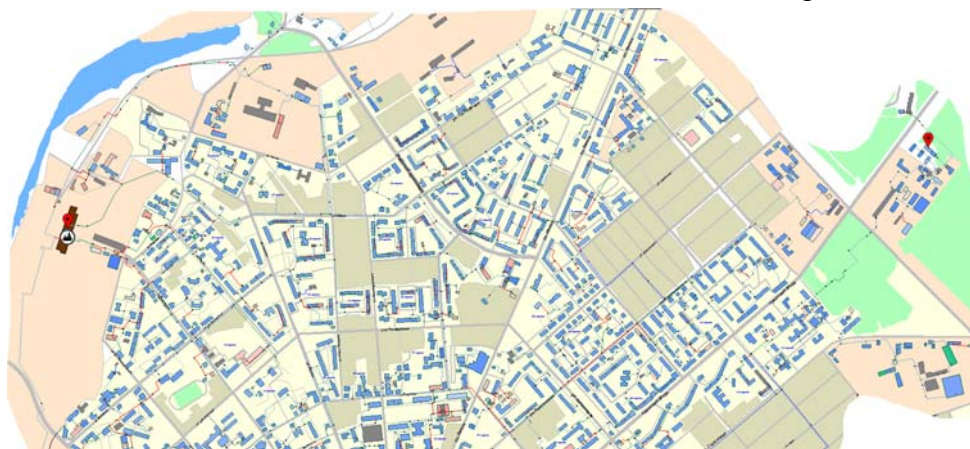
Костромская ТЭЦ-1

Схема 1.7.1

Гидравлическая схема системы отопления от Костромской ТЭЦ-1.



Продолжение схемы 1.7.1



Продолжение схемы 1.7.1

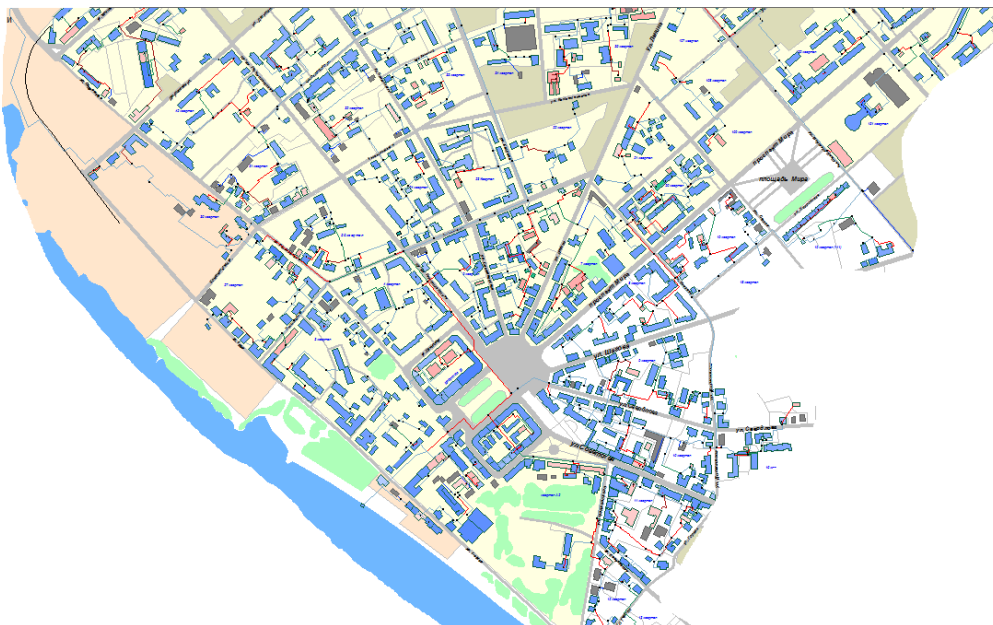


График 1.7.1.1

Пьезометрический график до потребителя Речной проспект, 18 от ТЭЦ-1.

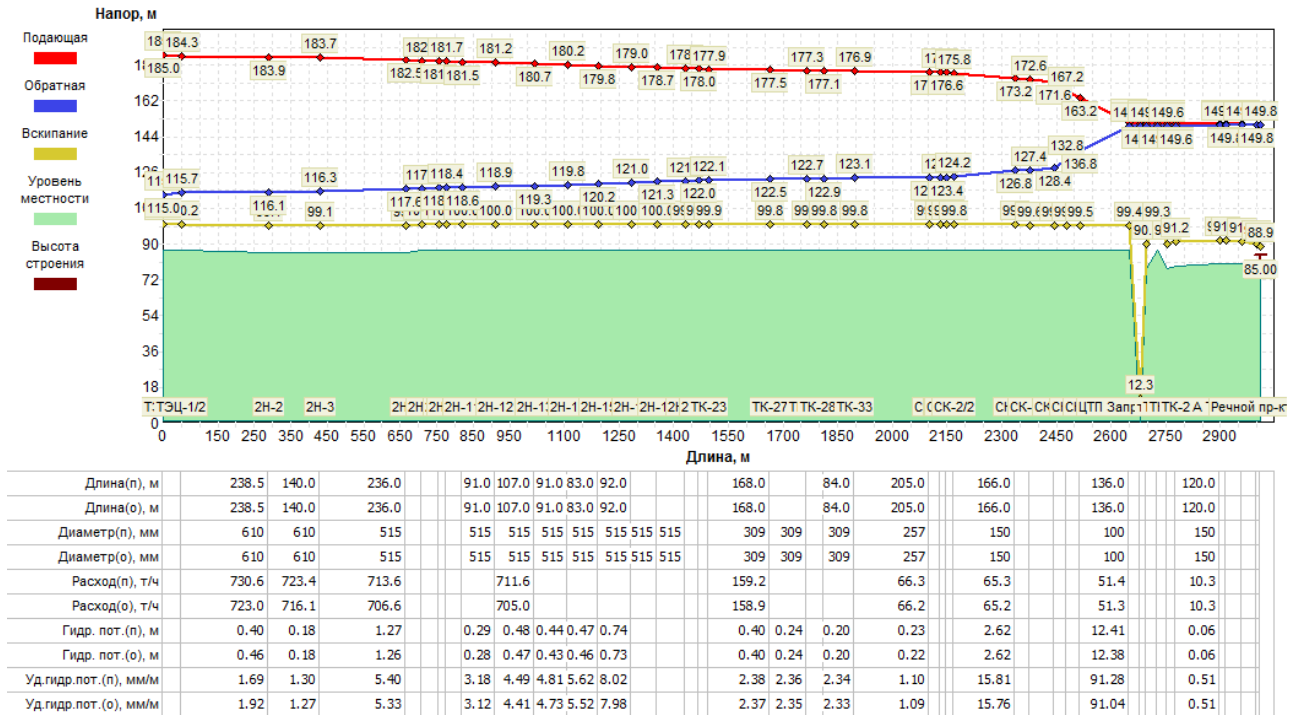


График 1.7.1.2

Пьезометрический график до потребителя Проспект Мира, 132а от ТЭЦ-1.

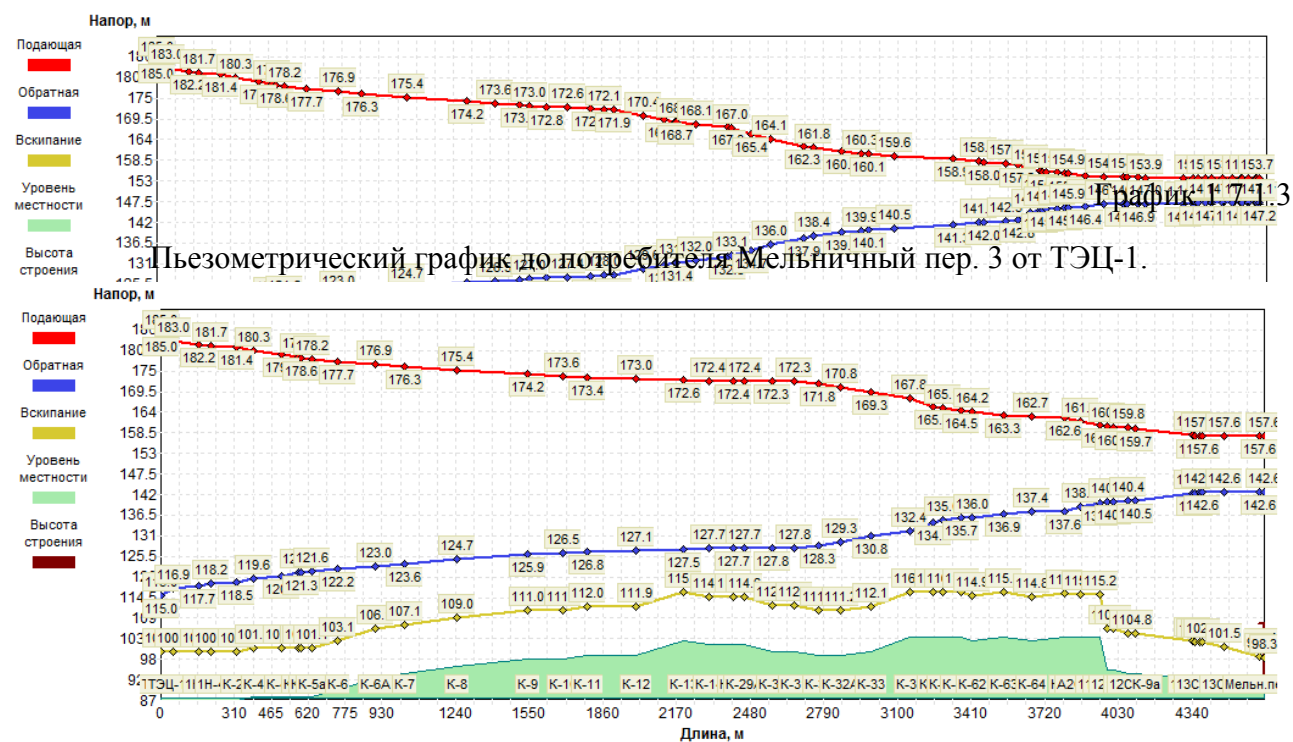


График 1.7.1.3

Пьезометрический график до потребителя Мельничный пер. 3 от ТЭЦ-1.

Таблица 1.7.1

Рекомендации по установке дроссельных устройств у потребителей.

Наименование потребителя	Напор на вводе в систему, м	Диам. камеры смещения, мм	Номер элеватора	Диам. сопла элеватора, мм	Коэффициент смещения	Дрос. напор элеватором, м	Количество шайб	Диам. шайбы, мм	Дрос. напор шайбой, м	Диам. подпор. шайбы, мм	Дрос. напор подпор. шайбой, м	Напор в системе, м
ЦТП-Беговая 31б	22,93	15	1	3	1,2	10,2	1	3,2	11,23	0	0	1,5
	39,49	20	2	6,8	2,2	8,76	1	5,5	29,73	0	0	1
	34,83	30	4	11,3	2,2	8,92	1	9,5	24,91	0	0	1
	47,67	0	0	0	0	0	2*	3	46,67	0	0	1
	46,97	20	2	7,6	2,2	8,98	1	5,8	36,99	0	0	1
10-ая Рабоч.,24	48,51	0	0	0	0	0	2*	3,1	47,01	0	0	1,5
10-ая Рабоч.,24	48,51	0	0	0	0	0	2*	3,1	47,01	0	0	1,5
11-ая Раб.,3,1	43,73	20	2	6,7	2,2	8,83	1	5,2	33,9	0	0	1
11-ая Раб.,3,1	43,73	20	2	6,7	2,2	8,83	1	5,2	33,9	0	0	1
11-ая Раб.,3,2	43,75	20	2	6,2	2,2	9,19	1	4,9	33,56	0	0	1
11-ая Раб.,3,2	43,75	20	2	6,2	2,2	9,19	1	4,9	33,56	0	0	1
11-ая Раб.,3,3	43,69	20	2	6,7	2,2	8,83	1	5,2	33,86	0	0	1
11-ая Раб.,3,3	43,69	20	2	6,7	2,2	8,83	1	5,2	33,86	0	0	1
11-ая Раб.,4/38	44,3	15	1	4,2	2,2	10,22	1	3,4	33,08	0	0	1
11-ая Раб.,4/38	44,3	15	1	4,2	2,2	10,22	1	3,4	33,08	0	0	1
11-ая Раб.,5,1	42,14	20	2	7,3	2,2	8,77	1	5,7	32,37	0	0	1
11-ая Раб.,5,2	42,79	20	2	7,1	2,2	8,73	1	5,5	33,06	0	0	1
11-ая Раб.,5,3	42,73	20	2	7,3	2,2	8,77	1	5,7	32,97	0	0	1
11-ая Раб.,6/17	44,31	15	1	4,2	2,2	10,22	1	3,4	33,09	0	0	1
11-ая Раб.,8а	43,94	15	1	3,2	2,2	14,5	2	3,5	28,45	0	0	1
11-ая Раб.,8а	43,94	15	1	3,2	2,2	14,5	2	3,5	28,45	0	0	1
1-ая Рабоч.,19	44,08	20	2	6,7	2,2	8,82	1	5,2	34,27	0	0	1
1-ая Рабоч.,40	44,22	15	1	5	2,2	8,85	1	3,8	34,36	0	0	1
1-е Мая,1,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-е Мая,1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-е Мая,1,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-е Мая,1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-е Мая,1,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-е Мая,10	37,99	15	1	4,1	2,2	10,37	1	3,5	26,62	0	0	1
1-е Мая,12	38,01	30	4	9,7	2,2	8,96	1	7,9	28,05	0	0	1
1-е Мая,14,КГУ	47,19	20	2	6,4	2,2	9,06	1	4,8	37,14	0	0	1
1-е Мая,14,КГУ	47,19	20	2	6,4	2,2	9,06	1	4,8	37,14	0	0	1

Наименование потребителя	Напор на вводе в систему, м	Диам. камеры смешения, мм	Номер элеватора	Диам. сопла элеватора, мм	Коэффициент смешения	Дрос. напор элеватором, м	Количество шайб	Диам. шайбы, мм	Дрос. напор шайбой, м	Диам. подпор. шайбы, мм	Дрос. напор подпор. шайбой, м	Напор в системе, м
1-е Мая,14,корпус А,КГУ	47	36	5	13,2	2,2	8,79	1	10	37,21	0	0	1
1-е Мая,14а,КГУ,корп. В	47,68	46	6	14,3	2,2	9,18	1	10,9	37,5	0	0	1
1-е Мая,16,корпус Г,КГУ	47,44	20	2	7	2,2	13,09	1	6	32,85	0	0	1,5
1-е Мая,16	48,86	15	1	3	2,1	15,24	2	3,2	32,63	0	0	1
1-е Мая,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-е Мая,2,а	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-е Мая,20,а	49,05	15	1	3	1,3	7,4	2*	3	40,65	0	0	1
1-е Мая,21,общеежит.	47,18	36	5	12,2	2,2	8,77	1	9,2	37,4	0	0	1
1-е Мая,22	48,82	15	1	4,3	2,2	9,94	1	3,3	37,88	0	0	1
1-е Мая,24,тех.уч18	48,67	15	1	5,8	2,2	9,16	1	4,4	38,51	0	0	1
1-е Мая,24,тех.уч18	48,67	15	1	5,8	2,2	9,16	1	4,4	38,51	0	0	1
1-е Мая,26	48,59	15	1	4,5	2,2	9,5	1	3,4	38,09	0	0	1
1-е Мая,4/9	39,49	20	2	7,6	2,2	8,95	1	6,1	29,54	0	0	1
1-е Мая,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-е Мая,Минкрофильтры	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-е Мая,НФС,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-е Мая,НФС,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-е Мая,Реагентное,хозяй-во	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-е Мая,Спортзал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35 Кварт.,Баня	46,78	0	0	0	0	0	2*	3,1	45,78	0	0	1
35 Кварт.,Заправка	46,45	0	0	0		0	2*	3	45,45	0	0	1
35 Кварт.,Корп.1	46,65	20	2	7,4	2,2	8,84	1	5,7	36,81	0	0	1
35 Кварт.,Котел.	46,86	15	1	3,4	2,2	13,59	2	3,5	32,28	0	0	1
35 Кварт.,КПП	47,03	0	0	0	0	0	2*	3,1	46,03	0	0	1

Наименование потребителя	Напор на вводе в систему, м	Диам. камеры смешения, мм	Номер элеватора	Диам. сопла элеватора, мм	Коэффициент смешения	Дрос. напор элеватором, м	Количество шайб	Диам. шайбы, мм	Дрос. напор шайбой, м	Диам. подпор. шайбы, мм	Дрос. напор подпор. шайбой, м	Напор в системе, м
35 Кварт., КЭО	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35 Кварт., Прачечн.	46,78	0	0	0		0	2*	3,1	45,78	0	0	1
35 Кварт., ПТО	46,44	15	1	5,7	2,2	8,94	1	4,3	36,5	0	0	1
35 Кварт., РМ Д.мастер.	46,79	15	1	5,8	2,2	9,12	1	4,5	36,67	0	0	1
35 Кварт., Склад	46,71	15	1	5,9	2,2	9,29	1	4,6	36,42	0	0	1
35 Кварт., Столовая, 1	46,88	0	0	0		0	1	5	45,88	0	0	1
35 Кварт., Столовая, 3	46,88	0	0	0		0	1	5,4	45,88	0	0	1
35 Кварт., Теплица	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
380 Кварт., Автофильтр	34,71	25	3	9,4	2,2	8,88	1	7,9	24,83	0	0	1
380 Кварт., Нав. цех	34,62	25	3	8,1	2,2	8,95	1	6,8	24,67	0	0	1
380 Кварт., Общежит.	34,19	25	3	8,7	2,2	8,74	1	7,3	24,45	0	0	1
3-я Раб., 25/10, 1	44,9	15	1	5,5	2,2	8,76	1	4,2	35,14	0	0	1
3-я Раб., 25/10, 2	44,93	0	0	0		0	2*	3	43,93	0	0	1
3-я Раб., 31	44,95	15	1	4,7	2,2	9,18	1	3,6	34,77	0	0	1
3-я Раб., 31	44,95	15	1	4,7	2,2	9,18	1	3,6	34,77	0	0	1
3-я Раб., 33, 1 гор., больница	44,56	15	1	5,4	2,2	8,74	1	4,1	34,82	0	0	1
3-я Раб., 35/11	44,94	15	1	4,4	2,2	9,7	1	3,5	34,23	0	0	1
3-я Раб., 35/11	44,94	15	1	4,4	2,2	9,7	1	3,5	34,23	0	0	1
5-ая Раб., 11, 1	44,77	20	2	7,6	2,2	8,98	1	5,9	34,78	0	0	1
5-ая Раб., 11, 2	44,78	20	2	7,1	2,2	8,73	1	5,4	35,05	0	0	1
5-ая Раб., 11, 3	44,58	20	2	7,6	2,2	8,98	1	5,9	34,6	0	0	1
5-ая Раб., 13, 1	44,2	20	2	7,6	2,2	8,98	1	5,9	34,22	0	0	1
5-ая Раб., 13, 1	44,2	20	2	7,6	2,2	8,98	1	5,9	34,22	0	0	1
5-ая Раб., 13, 2	44,07	20	2	7,6	2,2	8,98	1	5,9	34,08	0	0	1
5-ая Раб., 13, 2	44,07	20	2	7,6	2,2	8,98	1	5,9	34,08	0	0	1
5-ая Раб., 18	45	15	1	5,4	2,2	8,74	1	4,1	35,26	0	0	1
5-ая Раб., 20	45,05	15	1	5,2	2,2	8,73	1	4	35,32	0	0	1

Наименование потребителя	Напор на вводе в систему, м	Диам. камеры смешения, мм	Номер элеватора	Диам. сопла элеватора, мм	Коэффициент смешения	Дрос. напор элеватором, м	Количество шайб	Диам. шайбы, мм	Дрос. напор шайбой, м	Диам. подпор. шайбы, мм	Дрос. напор подпор. шайбой, м	Напор в системе, м
5-ая Раб.,20	45,05	15	1	5,2	2,2	8,73	1	4	35,32	0	0	1
5-ая Раб.,22	44,99	15	1	5,6	2,2	8,82	1	4,3	35,18	0	0	1
5-ая Раб.,22	44,99	15	1	5,6	2,2	8,82	1	4,3	35,18	0	0	1
5-ая Раб.,24/13	44,8	15	1	4,1	2,2	10,37	1	3,3	33,43	0	0	1
5-ая Раб.,26/10	43,94	15	1	4	2,2	10,73	1	3,3	32,22	0	0	1
5-ая Раб.,26/10	43,94	15	1	4	2,2	10,73	1	3,3	32,22	0	0	1
5-ая Раб.,28	44,04	15	1	4,3	2,2	9,94	1	3,4	33,1	0	0	1
5-ая Раб.,30	44,09	15	1	4,4	2,2	9,6	1	3,5	33,49	0	0	1
5-ая Раб.,30	44,09	15	1	4,4	2,2	9,6	1	3,5	33,49	0	0	1
5-ая Раб.,4,1	46,34	20	2	6,7	2,2	8,82	1	5,1	36,53	0	0	1
5-ая Раб.,4,1	46,34	20	2	6,7	2,2	8,82	1	5,1	36,53	0	0	1
5-ая Раб.,4,2	46,59	20	2	6,1	2,2	9,31	1	4,7	36,28	0	0	1
5-ая Раб.,4,2	46,59	20	2	6,1	2,2	9,31	1	4,7	36,28	0	0	1
5-ая Раб.,4,3	45,89	20	2	6,7	2,2	8,82	1	5,1	36,07	0	0	1
5-ая Раб.,4,3	45,89	20	2	6,7	2,2	8,82	1	5,1	36,07	0	0	1
5-ая Раб.,43	44,29	15	1	3,6	2,2	12,17	1	3,1	31,13	0	0	1
5-ая Раб.,43	44,29	15	1	3,6	2,2	12,17	1	3,1	31,13	0	0	1
5-ая Раб.,45	44,21	15	1	4	2,2	10,54	1	3,3	32,67	0	0	1
5-ая Раб.,49	43,54	15	1	4	2,2	10,73	1	3,3	31,82	0	0	1
5-ая Раб.,51,адм.зд.	43,51	15	1	4,3	2,2	9,94	1	3,4	32,57	0	0	1
5-ая Раб.,6,1	44,56	20	2	6,9	2,2	8,75	1	5,3	34,81	0	0	1
5-ая Раб.,6,2	44,49	20	2	6,9	2,2	8,75	1	5,3	34,74	0	0	1
5-ая Раб.,8,1	43,59	15	1	4,9	2,2	8,89	1	3,8	33,7	0	0	1
5-ая Раб.,8,1	43,59	15	1	4,9	2,2	8,89	1	3,8	33,7	0	0	1
5-ая Раб.,8,2	43,71	20	2	7,2	2,2	8,75	1	5,6	33,96	0	0	1
5-ая Раб.,8,2	43,71	20	2	7,2	2,2	8,75	1	5,6	33,96	0	0	1
5-ая Раб.,8,3	43,59	20	2	7,2	2,2	8,75	1	5,6	33,84	0	0	1
5-ая Раб.,8,3	43,59	20	2	7,2	2,2	8,75	1	5,6	33,84	0	0	1
5-ая Раб.,9,Мед.,училище	45,61	20	2	7,1	2,2	8,73	1	5,4	35,88	0	0	1
7-ая Раб.,10/59	48	15	1	5,4	2,2	8,74	1	4	38,26	0	0	1
7-ая Раб.,12,1	40,95	30	4	9,6	2,2	8,99	1	7,7	30,96	0	0	1
7-ая Раб.,12,2	40,92	25	3	9,5	2,2	8,96	1	7,6	30,96	0	0	1
7-ая Раб.,12,маг.	41,68	0	0	0		0	2*	3	40,68	0	0	1

Наименование потребителя	Напор на вводе в систему, м	Диам. камеры смешения, мм	Номер элеватора	Диам. сопла элеватора, мм	Коэффициент смешения	Дрос. напор элеватором, м	Количество шайб	Диам. шайбы, мм	Дрос. напор шайбой, м	Диам. подпор. шайбы, мм	Дрос. напор подпор. шайбой, м	Напор в системе, м
7-ая Раб.,33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7-ая Раб.,35	43,33	15	1	5	2,2	8,82	1	3,9	33,5	0	0	1
7-ая Раб.,35	43,33	15	1	5	2,2	8,82	1	3,9	33,5	0	0	1
7-ая Раб.,37	42,59	15	1	5,3	2,2	8,73	1	4,1	32,86	0	0	1
7-ая Раб.,39	42,22	15	1	5,2	2,2	8,74	1	4,1	32,48	0	0	1
7-ая Раб.,39	42,22	15	1	5,2	2,2	8,74	1	4,1	32,48	0	0	1
7-ая Раб.,4	48,28	15	1	5,5	2,2	8,76	1	4,1	38,51	0	0	1
7-ая Раб.,41,Д/К №14	38,82	15	1	5	2,2	8,8	1	4,1	29,02	0	0	1
7-ая Раб.,41,Д/К №14	38,82	15	1	5	2,2	8,8	1	4,1	29,02	0	0	1
7-ая Раб.,43,Д/С №6	39,96	15	1	5,9	2,2	9,2	1	4,7	29,76	0	0	1
7-ая Раб.,45	41,51	15	1	5	2,2	8,82	1	3,9	31,69	0	0	1
7-ая Раб.,45	41,51	15	1	5	2,2	8,82	1	3,9	31,69	0	0	1
7-ая Раб.,47	41,4	15	1	5,2	2,2	8,75	1	4,1	31,65	0	0	1
7-ая Раб.,54/18	41,64	15	1	5	2,2	8,8	1	4	31,84	0	0	1
7-ая Раб.,54/18	41,64	15	1	5	2,2	8,8	1	4	31,84	0	0	1
7-ая Раб.,56	41,61	15	1	5	2,2	8,85	1	3,9	31,75	0	0	1
7-ая Раб.,6	48,07	15	1	4,3	2,2	9,82	1	3,4	37,26	0	0	1
7-ая Раб.,6	48,07	15	1	4,3	2,2	9,82	1	3,4	37,26	0	0	1
88 Кварт.,База РТС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8-ая Раб.,1/86	51,69	15	1	5,8	2,2	9,08	1	4,3	41,61	0	0	1
8-ая Раб.,21	42,66	15	1	5	2,2	8,8	1	3,9	32,86	0	0	1
8-ая Раб.,21	42,66	15	1	5	2,2	8,8	1	3,9	32,86	0	0	1
8-ая Раб.,22	42,28	15	1	5,1	2,2	8,76	1	4	32,52	0	0	1
8-ая Раб.,22	42,28	15	1	5,1	2,2	8,76	1	4	32,52	0	0	1
8-ая Раб.,23	42,54	15	1	5	2,2	8,82	1	3,9	32,71	0	0	1
9-ая Раб.,2/88	51,77	15	1	4,2	2,2	10,07	1	3,2	40,7	0	0	1
9-ая Раб.,2/88	51,77	15	1	4,2	2,2	10,07	1	3,2	40,7	0	0	1
9-ая Раб.,4	51,72	15	1	3	1,7	10,97	2*	3,1	39,75	0	0	1
9-ая Раб.,6	51,71	15	1	3	1,7	10,97	2*	3,1	39,74	0	0	1
9-ая Раб.,6	51,71	15	1	3	1,7	10,97	2*	3,1	39,74	0	0	1
Бег.,12	21,67	20	2	7,2	2,2	8,75	1	7,2	11,92	0	0	1
Бег.,12,склад	21,68	15	1	3	1,1	6,77	2	3,2	13,91	0	0	1
Бег.,12,склад	21,68	15	1	3	1,1	6,77	2	3,2	13,91	0	0	1

Наименование потребителя	Напор на вводе в систему, м	Диам. камеры смешения, мм	Номер элеватора	Диам. сопла элеватора, мм	Коэффициент смешения	Дрос. напор элеватором, м	Количество шайб	Диам. шайбы, мм	Дрос. напор шайбой, м	Диам. подпор. шайбы, мм	Дрос. напор подпор. шайбой, м	Напор в системе, м
Бег.,14,1	24,21	20	2	6,5	2,2	8,95	1	6,2	14,26	0	0	1
Бег.,14,2	24,11	20	2	6,5	2,2	8,95	1	6,3	14,16	0	0	1
Бег.,16	23,5	15	1	5,8	2,2	9,12	1	5,7	13,38	0	0	1
Бег.,16	23,5	15	1	5,8	2,2	9,12	1	5,7	13,38	0	0	1
Бег.,22	21,68	20	2	7,3	2,2	8,76	1	7,3	11,92	0	0	1
Бег.,22a	21,97	20	2	7,2	2,2	8,75	1	7,2	12,22	0	0	1
Бег.,24	23,28	25	3	8,5	2,2	8,77	1	8,3	13,51	0	0	1
Бег.,26	23,38	25	3	8,6	2,2	8,76	1	8,3	13,62	0	0	1
Бег.,27	20,16	30	4	10,8	2,2	8,74	1	11,2	10,42	0	0	1
Бег.,27	20,16	30	4	10,8	2,2	8,74	1	11,2	10,42	0	0	1
Бег.,29a	22,27	25	3	9,1	2,2	8,77	1	9,1	12,49	0	0	1
Бег.,29б	22,26	25	3	8,5	2,2	8,78	1	8,4	12,48	0	0	1
Бег.,29б	22,26	25	3	8,5	2,2	8,78	1	8,4	12,48	0	0	1
Бег.,31,общ.жит.	24,85	20	2	7,6	2,2	8,98	1	7,3	14,87	0	0	1
Бег.,31,общ.жит.	24,85	20	2	7,6	2,2	8,98	1	7,3	14,87	0	0	1
Бег.,31a	22,52	15	1	4,7	2,2	9,18	1	4,7	12,33	0	0	1
Бег.,33,На сосная	30,87	0	0	0		0	2*	3	29,87	0	0	1
Бег.,33,На сосная	30,87	0	0	0		0	2*	3	29,87	0	0	1
Бег.,33,На сосная,1	30,66	15	1	5,9	2,2	9,34	1	5,3	20,32	0	0	1
Бег.,33,На сосная,1	30,66	15	1	5,9	2,2	9,34	1	5,3	20,32	0	0	1
Бег.,33,На сосная,2	30,5	20	2	6,1	2,2	9,31	1	5,5	20,19	0	0	1
Бег.,33,На сосная,2	30,5	20	2	6,1	2,2	9,31	1	5,5	20,19	0	0	1
Бег.,35,1	29,25	15	1	5,9	2,2	9,34	1	5,4	18,92	0	0	1
Бег.,35,2	30,4	20	2	6,1	2,2	9,31	1	5,5	20,09	0	0	1
Бег.,35,Вс тавка	30,72	15	1	3	1,5	9,46	2	3,2	20,26	0	0	1
Бег.,37	22,34	25	3	8,5	2,2	8,77	1	8,4	12,57	0	0	1
Бег.,37	22,34	25	3	8,5	2,2	8,77	1	8,4	12,57	0	0	1
Бег.,45	29,39	15	1	3,7	2,2	11,61	1	3,7	16,78	0	0	1
Бег.,47	29,64	15	1	3,7	2,2	11,61	1	3,7	17,03	0	0	1
Бег.,47	29,64	15	1	3,7	2,2	11,61	1	3,7	17,03	0	0	1
Бег.,49	29,65	15	1	3,9	2,2	11,13	1	3,7	17,51	0	0	1
Бег.,57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Бег.,57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Безым.,3,1	54,45	25	3	8,7	2,2	8,73	1	6,3	44,71	0	0	1
Безым.,3,2	54,35	20	2	7,5	2,2	8,87	1	5,4	44,48	0	0	1
Берег.,4,а	18,95	15	1	4,8	2,2	9,06	1	5,2	8,89	0	0	1
Берег.,4, Школа,№ 32	18,32	30	4	11,4	2,2	8,96	1	12,6	8,36	0	0	1
Боев.,32	18,18	0	0	0		0	2*	3,2	17,18	0	0	1
Боев.,32,К ардио,цен тр	18,8	30	4	9,9	2,2	8,86	1	10,7	8,94	0	0	1
Боев.,32,п ищблок	20,06	15	1	4,4	2,2	9,6	1	4,8	9,47	0	0	1
Боев.,32,П оликл.,К а рдиоц.	18,32	20	2	6,7	2,2	8,83	1	7,3	8,49	0	0	1
Боев.,42	18,83	15	1	3	1,5	9,46	1	3,4	8,37	0	0	1
Боев.,45	19,05	20	2	7,8	2,2	9,2	1	8,5	8,85	0	0	1
Боев.,45a, l	19,08	15	1	6	2,2	9,43	1	6,6	8,65	0	0	1

Наименование потребителя	Напор на вводе в систему, м	Диам. камеры смешения, мм	Номер элеватора	Диам. сопла элеватора, мм	Коэффициент смешения	Дрос. напор элеватором, м	Количество шайб	Диам. шайбы, мм	Дрос. напор шайбой, м	Диам. подпор. шайбы, мм	Дрос. напор подпор. шайбой, м	Напор в системе, м
Боев.,45а, 2	19,2	20	2	6,9	2,2	8,74	1	7,4	9,46	0	0	1
Боев.,49	20,52	25	3	8,4	2,2	8,8	1	8,7	10,72	0	0	1
Боев.,54	22,03	25	3	8	2,2	9,04	1	8	11,99	0	0	1
Боев.,57	21,23	20	2	7,4	2,2	8,81	1	7,5	11,43	0	0	1
Боев.,59	21,27	20	2	6,5	2,2	8,95	1	6,6	11,32	0	0	1
Боев.,61	22,87	25	3	8,4	2,2	8,82	1	8,2	13,05	0	0	1
Боев.,62,а, шк.№18	22,46	30	4	10,1	2,2	8,79	1	10	12,67	0	0	1
Боев.,63	21,84	25	3	8,3	2,2	8,83	1	8,4	12,01	0	0	1
Боев.,65,д /с №11	22,8	15	1	6	2,2	9,38	1	6	12,42	0	0	1
Боев.,65,п рач.	22,79	0	0	0	0	0	2*	3	21,79	0	0	1
Боев.,70	21,99	25	3	8,5	2,2	8,76	1	8,5	12,23	0	0	1
Боев.,73	21	15	1	3,2	2,2	14,5	1	4,4	5,5	0	0	1
Боев.,75	21,01	15	1	3,1	2,2	15,58	1	4,6	4,43	0	0	1
Борьбы,27	52,65	15	1	5,8	2,2	9,04	1	4,2	42,61	0	0	1
Борьбы,27,б	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Борьбы,29	52,69	15	1	3,1	2,2	15,58	2	3,2	36,11	0	0	1
Борьбы,29	52,69	15	1	3,1	2,2	15,58	2	3,2	36,11	0	0	1
Борьбы,29 б	51,28	15	1	3	1,1	6,77	2*	3,1	43,51	0	0	1
Борьбы,32	52,39	30	4	9,9	2,2	8,86	1	7,3	42,53	0	0	1
Борьбы,33 а	49,46	15	1	4,3	2,2	9,94	1	3,3	38,51	0	0	1
Борьбы,34	46,59	25	3	8,5	2,2	8,78	1	6,4	36,81	0	0	1
Борьбы,34	46,59	25	3	8,5	2,2	8,78	1	6,4	36,81	0	0	1
Борьбы,35 а,Д/К №20	49,38	15	1	5,7	2,2	8,98	1	4,3	39,4	0	0	1
Борьбы,35 а,Д/К №20	49,38	15	1	5,7	2,2	8,98	1	4,3	39,4	0	0	1
Борьбы,4	51,21	25	3	9,2	2,2	8,81	1	6,8	41,4	0	0	1
Борьбы,50 ,шк.№7	41,37	36	5	12	2,2	8,84	1	9,4	31,53	0	0	1
Борьбы,52 ,муз.шк.№ 4	55,13	15	1	3	1,8	11,77	2*	3,1	42,36	0	0	1
Борьбы,52 ,муз.шк.№ 4	55,13	15	1	3	1,8	11,77	2*	3,1	42,36	0	0	1
Борьбы,58	55,11	15	1	3,4	2,2	13,59	2	3,3	40,52	0	0	1
Борьбы,6/ 76	51,02	25	3	9,2	2,2	8,8	1	6,8	41,22	0	0	1
Борьбы,6/ 76	51,02	25	3	9,2	2,2	8,8	1	6,8	41,22	0	0	1
Борьбы,60 а	55,08	0	0	0	0	0	2*	3	54,08	0	0	1
Борьбы,60 б	55,07	0	0	0	0	0	2*	3	54,07	0	0	1
Борьбы,60 б	55,07	0	0	0	0	0	2*	3	54,07	0	0	1
Борьбы,62 ,офис	55,01	15	1	3,6	2,2	12,17	2	3,4	41,84	0	0	1
Борьбы,62 а	55,07	0	0	0	0	0	2*	3	54,07	0	0	1
Борьбы,62 а	55,07	0	0	0	0	0	2*	3	54,07	0	0	1
Борьбы,66	55,01	15	1	3	1,3	7,4	2*	3,1	46,61	0	0	1
Борьбы,66	55,01	15	1	3	1,3	7,4	2*	3,1	46,61	0	0	1
Борьбы,75 ,КБО	56,66	15	1	3,1	2,2	15,58	2	3,1	40,08	0	0	1

Наименование потребителя	Напор на вводе в систему, м	Диам. камеры смешения, мм	Номер элеватора	Диам. сопла элеватора, мм	Коэффициент смешения	Дрос. напор элеватором, м	Количество шайб	Диам. шайбы, мм	Дрос. напор шайбой, м	Диам. подпор. шайбы, мм	Дрос. напор подпор. шайбой, м	Напор в системе, м
Галич.,100,админ.	13,5	15	1	5,2	2,2	8,75	1	6,9	3,75	0	0	1
Галич.,100,Маг.	13,51	15	1	4,4	2,2	9,7	1	6,5	2,81	0	0	1
Галич.,100,Маг.	13,51	15	1	4,4	2,2	9,7	1	6,5	2,81	0	0	1
Галич.,100,маст.	13,56	15	1	5,4	2,2	8,73	1	7,1	3,83	0	0	1
Галич.,100,проход.	13,6	0	0	0		0	2*	3,1	12,6	0	0	1
Галич.,100,склад	13,55	0	0	0		0	1	3,7	12,55	0	0	1
Галич.,102,а,общез.	11,67	25	3	8,6	2,2	8,76	1	13,6	1,91	0	0	1
Галич.,102,а,Склад	11,85	0	0	0	0	0	1	4	10,85	0	0	1
Галич.,102,Автошк,1	13,46	20	2	6,6	2,2	8,88	1	8,9	3,57	0	0	1
Галич.,102,Автошк,2	13,51	15	1	3	1,3	8,06	1	3,8	4,45	0	0	1
Галич.,102,Автошк,3	13,52	0	0	0	0	0	2*	3,1	12,52	0	0	1
Галич.,108,АТП	13,35	15	1	5,3	2,2	8,73	1	7,2	3,62	0	0	1
Галич.,108,АТП	13,35	15	1	5,3	2,2	8,73	1	7,2	3,62	0	0	1
Галич.,108,Автомаг,1	13,37	0	0	0	0	0	2*	3	12,37	0	0	1
Галич.,108,Автомаг,2	13,34	0	0	0	0	0	2*	3,1	12,34	0	0	1
Галич.,108,Мастер.,2	13,31	0	0	0		0	1	5,1	12,31	0	0	1
Галич.,108,Мастер.1	13,3	0	0	0		0	1	6,3	12,3	0	0	1
Галич.,108,Пристр.	13,37	0	0	0		0	2	3,2	12,37	0	0	1
Галич.,108,Проход.	13,33	0	0	0		0	1	3,2	12,33	0	0	1
Галич.,47,а,1	28,01	25	3	9	2,2	8,74	1	8,1	18,27	0	0	1
Галич.,47,а,2	27,85	25	3	8,8	2,2	8,73	1	7,9	18,12	0	0	1
Галич.,98,Облвет,станция,1	13,73	20	2	7,1	2,2	8,73	1	9,4	4	0	0	1
Галич.,98,Облвет,станция,2	13,7	0	0	0	0	0	2	3,1	12,7	0	0	1
Галич.,98а,Зоовет,с наб,1	13,62	15	1	4,2	2,2	10,22	1	6,5	2,4	0	0	1
Галич.,98а,Зоовет,с наб,2	13,62	15	1	3	1,5	9,46	1	4,3	3,16	0	0	1
Гор.,10,а	36,55	15	1	4,4	2,2	9,7	1	3,7	25,85	0	0	1
Гор.,12	36,46	15	1	3	1,6	10,2	2	3,1	25,26	0	0	1
Гор.,14,планет.	36,39	15	1	5	2,2	8,8	1	4,1	26,59	0	0	1
Гор.,16/7	34,88	15	1	4,4	2,2	9,6	1	3,8	24,29	0	0	1
Гор.,24	32,26	0	0	0	0	0	2*	3,1	31,26	0	0	1

Наименование потребителя	Напор на вводе в систему, м	Диам. камеры смешения, мм	Номер элеватора	Диам. сопла элеватора, мм	Коэффициент смешения	Дрос. напор элеватором, м	Количество шайб	Диам. шайбы, мм	Дрос. напор шайбой, м	Диам. подпор. шайбы, мм	Дрос. напор подпор. шайбой, м	Напор в системе, м
Гор.,26	32,21	25	3	8,6	2,2	8,75	1	7,4	22,46	0	0	1
Гор.,27,б	32,12	15	1	4,3	2,2	9,94	1	3,8	21,18	0	0	1
Гор.,4	36,65	15	1	3,8	2,2	11,36	1	3,4	24,28	0	0	1
Гор.,6	36,13	15	1	4,5	2,2	9,41	1	3,8	25,72	0	0	1
Гор.,8,а	36,32	15	1	4,2	2,2	10,07	1	3,6	25,25	0	0	1
Гор.,8,б	36,19	15	1	3	1,7	10,97	2	3,2	24,23	0	0	1
Гор.,8,в	36,19	15	1	3	1,1	6,77	2*	3,2	28,42	0	0	1
Горьк.,15	47,91	15	1	3	2,2	16,17	2	3,3	30,73	0	0	1
Горьк.,15	47,91	15	1	3	2,2	16,17	2	3,3	30,73	0	0	1
Горьк.,17	47,86	15	1	3	2,1	15,24	2	3,2	31,62	0	0	1
Горьк.,19	47,85	15	1	4	2,2	10,73	1	3,2	36,13	0	0	1
Горьк.,19	47,85	15	1	4	2,2	10,73	1	3,2	36,13	0	0	1
Горьк.,19а	47,82	15	1	3,3	2,2	14,02	2	3,4	32,8	0	0	1
Горьк.,42, Казарма	46,81	25	3	9	2,2	8,74	1	6,8	37,06	0	0	1
Горьк.,48, 1	46,19	20	2	7,4	2,2	8,84	1	5,7	36,35	0	0	1
Горьк.,48, 2	46,59	20	2	7,4	2,2	8,84	1	5,7	36,75	0	0	1
Горьк.,5/2	47,95	15	1	5,2	2,2	8,75	1	3,9	38,21	0	0	1
Горьк.,5/2	47,95	15	1	5,2	2,2	8,75	1	3,9	38,21	0	0	1
Горьк.,50	46,81	25	3	9,5	2,2	8,96	1	7,2	36,86	0	0	1
Горьк.,62	46,79	36	5	12,4	2,2	8,75	1	9,4	37,04	0	0	1
Горьк.,7, шк.№26,1	48,28	30	4	10,2	2,2	8,76	1	7,7	38,52	0	0	1
Горьк.,7, шк.№26,1	48,28	30	4	10,2	2,2	8,76	1	7,7	38,52	0	0	1
Горьк.,7, шк.№26,2	48,37	15	1	5,6	2,2	8,84	1	4,2	38,54	0	0	1
Горьк.,7, шк.№26,2	48,37	15	1	5,6	2,2	8,84	1	4,2	38,54	0	0	1
Горьк.,9	47,99	15	1	3,7	2,2	11,88	1	3	35,12	0	0	1
Депутат., 12,а	42,05	0	0	0	0	0	2*	3	41,05	0	0	1
Депутат., 13а	37,02	15	1	3,9	2,2	10,92	1	3,5	25,1	0	0	1
Депутат., 15	47,56	20	2	7,4	2,2	8,83	1	5,6	37,73	0	0	1
Депутат., 20	42	25	3	8	2,2	9	1	6,3	32	0	0	1
Депутат., 21	36,63	15	1	3,1	2,2	15,58	1	3,1	20,05	0	0	1
Депутат., 22	41,43	30	4	10,1	2,2	8,81	1	7,9	31,63	0	0	1
Депутат., 24,Д/С №5	41,29	15	1	5,8	2,2	9,08	1	4,6	31,21	0	0	1
Депутат., 47,1	52,25	25	3	9,6	2,2	9,03	1	7,1	42,22	0	0	1
Депутат., 47,1	52,25	25	3	9,6	2,2	9,03	1	7,1	42,22	0	0	1
Депутат., 47,2	52,31	15	1	3,5	2,2	19,32	1	3,3	31,49	0	0	1,5
Депутат., 47,2	52,31	15	1	3,5	2,2	19,32	1	3,3	31,49	0	0	1,5
Депутат., 49	51,81	36	5	13	2,2	8,75	1	9,5	42,06	0	0	1
Депутат., 49	51,81	36	5	13	2,2	8,75	1	9,5	42,06	0	0	1
Депутат., 58	49,21	30	4	10,5	2,2	8,73	1	7,8	39,46	51,1	0,02	1
Депутат., 6	56,65	0	0	0		0	2*	3	55,65	0	0	1
Депутат., 6,склад	56,65	0	0	0		0	2*	3,1	55,65	0	0	1

Наименование потребителя	Напор на вводе в систему, м	Диам. камеры смешения, мм	Номер элеватора	Диам. сопла элеватора, мм	Коэффициент смешения	Дрос. напор элеватором, м	Количество шайб	Диам. шайбы, мм	Дрос. напор шайбой, м	Диам. подпор. шайбы, мм	Дрос. напор подпор. шайбой, м	Напор в системе, м
Депутат., 6/48, база	56,62	15	1	4,3	2,2	9,82	1	3,2	45,8	0	0	1
Депутат., 6/48, база	56,62	15	1	4,3	2,2	9,82	1	3,2	45,8	0	0	1
Депутат., 60	49,66	30	4	10,5	2,2	8,73	1	7,8	39,7	28,3	0,23	1
Депутат., 60	49,66	30	4	10,5	2,2	8,73	1	7,8	39,7	28,3	0,23	1
Депутат., 61/2	50,15	25	3	8,1	2,2	8,97	1	6	40,18	0	0	1
Депутат., 61/2	50,15	25	3	8,1	2,2	8,97	1	6	40,18	0	0	1
Депутат., 62	49,93	30	4	10,5	2,2	8,73	1	7,8	40,2	0	0	1
Депутат., 62а	49,46	15	1	3,5	2,2	12,82	2	3,5	35,64	0	0	1
Депутат., 62а	49,46	15	1	3,5	2,2	12,82	2	3,5	35,64	0	0	1
Депутат., 8	54,73	20	2	6,5	2,2	8,92	1	4,7	44,8	0	0	1
Депутат., 80,а,Д/С №47	49	15	1	5,6	2,2	8,84	1	4,2	39,16	0	0	1
Долмат,12,б	37,39	0	0	0	0	0	2*	3,1	36,39	0	0	1
Долмат,14,суд	36,91	25	3	8,5	2,2	8,76	1	7	27,15	0	0	1
Долмат,15	37,14	15	1	3,1	2,2	15,58	1	3,1	20,56	0	0	1
Долмат,17	37,34	15	1	3	1,3	7,4	2*	3	28,94	0	0	1
Долмат,25,мастер.	36,29	20	2	6,4	2,2	9,03	1	5,3	26,27	0	0	1
Долмат,25,мастер.	36,29	20	2	6,4	2,2	9,03	1	5,3	26,27	0	0	1
Долмат,25,переход	33,59	15	1	5,9	2,2	9,2	1	5	23,38	0	0	1
Долмат,25,учеб.к.	36,63	30	4	9,8	2,2	8,92	1	8,1	26,71	0	0	1
Долмат,40 а,общежит.	29,15	30	4	10,5	2,2	8,73	1	9,3	19,42	0	0	1
Ерох.,10	53,42	15	1	5	2,2	8,82	1	3,6	43,6	0	0	1
Ерох.,10а	53,56	15	1	3,5	2,2	12,82	2	3,4	39,74	0	0	1
Ерох.,10а	53,56	15	1	3,5	2,2	12,82	2	3,4	39,74	0	0	1
Ерох.,11	61,89	20	2	6	2,2	9,4	1	4,3	51,49	0	0	1
Ерох.,11	61,89	20	2	6	2,2	9,4	1	4,3	51,49	0	0	1
Ерох.,14б	54,26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54,26
Ерох.,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ерох.,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ерох.,24б	57,84	0	0	0	0	0	2*	3	56,84	0	0	1
Ерох.,24б	57,84	0	0	0	0	0	2*	3	56,84	0	0	1
Ерох.,26	57,83	15	1	4,5	2,2	9,5	1	3,2	47,33	0	0	1
Ерох.,28б	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ерох.,3	59,57	36	5	12,7	2,2	8,73	1	8,9	49,85	0	0	1
Ерох.,32,п.ож.депо	56,57	15	1	5,3	2,2	8,73	1	3,8	46,84	0	0	1
Ерох.,32,п.ристр.	56,59	15	1	3,7	2,2	11,61	2	3,5	43,98	0	0	1
Ерох.,34	56,62	15	1	4,8	2,2	8,96	1	3,5	46,65	0	0	1
Ерох.,34	56,62	15	1	4,8	2,2	8,96	1	3,5	46,65	0	0	1
Ерох.,4,д. адм.зд.	53,25	15	1	5,6	2,2	8,82	1	4	43,44	0	0	1
Ерох.,4б	53,47	15	1	3,1	2,2	15,58	2	3,2	36,9	0	0	1
Ерох.,4б	53,47	15	1	3,1	2,2	15,58	2	3,2	36,9	0	0	1
Ерох.,6,пр.офил.	52,46	20	2	7,5	2,2	8,85	1	5,5	42,61	0	0	1

Наименование потребителя	Напор на вводе в систему, м	Диам. камеры смешения, мм	Номер элеватора	Диам. сопла элеватора, мм	Коэффициент смешения	Дрос. напор элеватором, м	Количество шайб	Диам. шайбы, мм	Дрос. напор шайбой, м	Диам. подпор. шайбы, мм	Дрос. напор подпор. шайбой, м	Напор в системе, м
Ерох.,6,пр офил.	52,46	20	2	7,5	2,2	8,85	1	5,5	42,61	0	0	1
Ерох.,6а	53,71	30	4	10,6	2,2	8,73	1	7,7	43,99	0	0	1
Ерох.,9,б, КОРЦ	61,22	15	1	3,4	2,2	13,19	2	3,2	47,03	0	0	1
Ерох.,Прогонная,ТЭЦ 1	59,59	0	0	0		0	2*	3,1	58,59	0	0	1
Задор,10,д/с №78	51,79	25	3	8,7	2,2	8,74	1	6,3	42,06	0	0	1
Задор,2	54,3	15	1	3	1,5	9,46	2*	3,1	43,84	0	0	1
Задор,30	51,73	15	1	4,6	2,2	9,33	1	3,4	41,4	0	0	1
Задор,32	51,34	20	2	6,9	2,2	8,74	1	5,1	41,61	0	0	1
Задор,32	51,34	20	2	6,9	2,2	8,74	1	5,1	41,61	0	0	1
Задор,52а	49,88	15	1	5,6	2,2	8,84	1	4,1	40,05	0	0	1
Задор,52а	49,88	15	1	5,6	2,2	8,84	1	4,1	40,05	0	0	1
Задор,53	50,07	15	1	3,9	2,2	11,13	1	3,1	37,93	0	0	1
Задор,55	50,08	0	0	0	0	0	2*	3	49,08	0	0	1
Задор,55	50,08	0	0	0	0	0	2*	3	49,08	0	0	1
Задор,56	49,84	15	1	3	1,1	6,77	2*	3,1	42,07	0	0	1
Задор,57, Спортзал, шк.№27	48,64	15	1	5,6	2,2	8,84	1	4,2	38,8	0	0	1
Задор,57, Школа,№ 27	48,61	25	3	9	2,2	8,74	1	6,7	38,88	0	0	1
Задор,58	49,82	15	1	3,9	2,2	10,92	1	3,1	37,9	0	0	1
Задор,58	49,82	15	1	3,9	2,2	10,92	1	3,1	37,9	0	0	1
Задор,8,1	52,1	20	2	7,5	2,2	8,9	1	5,5	42,2	0	0	1
Задор,8,1	52,1	20	2	7,5	2,2	8,9	1	5,5	42,2	0	0	1
Задор,8,2	51,98	20	2	7,1	2,2	8,73	1	5,2	42,25	0	0	1
Задор,8,2	51,98	20	2	7,1	2,2	8,73	1	5,2	42,25	0	0	1
Задор,8,3	51,31	20	2	7,5	2,2	8,9	1	5,6	41,41	0	0	1
Задор,8,3	51,31	20	2	7,5	2,2	8,9	1	5,6	41,41	0	0	1
Задор,8,4	50,98	20	2	7,1	2,2	8,73	1	5,2	41,25	0	0	1
Задор,8,4	50,98	20	2	7,1	2,2	8,73	1	5,2	41,25	0	0	1
Задор,8,5	50,07	20	2	7,5	2,2	8,9	1	5,6	40,17	0	0	1
Задор,8,5	50,07	20	2	7,5	2,2	8,9	1	5,6	40,17	0	0	1
Задор,8,6	49,93	20	2	7,5	2,2	8,9	1	5,6	40,03	0	0	1
Задор,8,6	49,93	20	2	7,5	2,2	8,9	1	5,6	40,03	0	0	1
Запруд.,10а	57,17	15	1	5,2	2,2	8,75	1	3,7	47,42	0	0	1
Запруд.,17,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Запруд.,17,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Запруд.,3, мастер.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Запруд.,3, а,кулинар	56,83	20	2	6,3	2,2	9,09	1	4,5	46,74	0	0	1
Зел.ряды, ООО,"Адамас"	39,71	15	1	4	2,2	10,73	1	3,4	27,98	0	0	1
Калин.,10, в/ч	42,86	15	1	3,1	2,2	15,01	2	3,5	26,85	0	0	1
Калин.,12, 1	35,69	15	1	6	2,2	9,43	1	5,1	25,25	0	0	1
Калин.,12, 2	36,04	20	2	6,6	2,2	8,88	1	5,4	26,16	0	0	1
Калин.,12, 3	36,05	15	1	5,7	2,2	8,91	1	4,7	26,13	0	0	1
Калин.,20	35,71	25	3	8,7	2,2	8,74	1	7,2	25,97	0	0	1
Калин.,20	35,71	25	3	8,7	2,2	8,74	1	7,2	25,97	0	0	1

Наименование потребителя	Напор на вводе в систему, м	Диам. камеры смешения, мм	Номер элеватора	Диам. сопла элеватора, мм	Коэффициент смешения	Дрос. напор элеватором, м	Количество шайб	Диам. шайбы, мм	Дрос. напор шайбой, м	Диам. подпор. шайбы, мм	Дрос. напор подпор. шайбой, м	Напор в системе, м
Калин.,20а	35,93	25	3	9,1	2,2	8,76	1	7,5	26,17	0	0	1
Калин.,22/41	36,13	25	3	9,3	2,2	8,82	1	7,6	26,31	0	0	1
Калин.,22/41	36,13	25	3	9,3	2,2	8,82	1	7,6	26,31	0	0	1
Калин.,23	31,21	25	3	8,5	2,2	8,78	1	7,3	21,43	0	0	1
Калин.,23	31,21	25	3	8,5	2,2	8,78	1	7,3	21,43	0	0	1
Калин.,25	31,59	20	2	6,3	2,2	9,09	1	5,5	21,5	0	0	1
Калин.,25	31,59	20	2	6,3	2,2	9,09	1	5,5	21,5	0	0	1
Калин.,27	31,27	25	3	8,5	2,2	8,76	1	7,4	21,51	0	0	1
Калин.,30а	32,79	15	1	4,4	2,2	9,6	1	3,9	22,2	0	0	1
Калин.,38	29,62	46	6	14,5	2,2	9,1	1	13	19,51	0	0	1
Калин.,39а	32,68	25	3	8,5	2,2	8,78	1	7,2	22,9	0	0	1
Калин.,40	34,48	25	3	9,6	2,2	9,02	1	8,1	24,46	0	0	1
Калин.,40	34,48	25	3	9,6	2,2	9,02	1	8,1	24,46	0	0	1
Калин.,40, Гараж	34,09	15	1	5,3	2,2	8,73	1	4,5	24,36	0	0	1
Калин.,41а	32,59	25	3	9,4	2,2	8,89	1	8,1	22,7	0	0	1
Калин.,43а	32,56	25	3	9,6	2,2	9,01	1	8,2	22,55	0	0	1
Калин.,43а	32,56	25	3	9,6	2,2	9,01	1	8,2	22,55	0	0	1
Калин.,55	31,87	30	4	9,9	2,2	8,87	1	8,5	22,01	0	0	1
Калин.,57	31,94	15	1	4	2,2	10,54	1	3,7	20,4	0	0	1
Калин.,8	42,95	0	0	0		0	2*	3,1	41,95	0	0	1
Катуш.,14, Храм	40,81	15	1	3	1,7	10,97	2	3	28,84	0	0	1
Катуш.,155, Пристр. к гаражу	21,79	15	1	5,9	2,2	9,25	1	6	11,54	0	0	1
Катуш.,155, Склад	21,88	15	1	5,5	2,2	8,76	1	5,5	12,11	0	0	1
Катуш.,155, ЦЭС, АБ К,1	21,41	25	3	8	2,2	9,02	1	8,2	11,39	0	0	1
Катуш.,155, ЦЭС, АБ К,2	21,86	0	0	0		0	1	3,1	20,86	0	0	1
Катуш.,155, ЦЭС, АБ К,3	21,78	15	1	4,8	2,2	8,96	1	4,9	11,81	0	0	1
Катуш.,155, ЦЭС, Адм.зд.	21,84	15	1	5,4	2,2	8,74	1	5,4	12,1	0	0	1
Катуш.,155, ЦЭС, Гараж	21,91	15	1	5	2,2	8,8	1	5,1	12,11	0	0	1
Катуш.,155, ЦЭС, Мастер.	21,7	20	2	6,5	2,2	8,92	1	6,6	11,78	0	0	1
Катуш.,155, ЦЭС, Сауна	21,66	15	1	4,1	2,2	10,37	1	4,5	10,28	0	0	1
Катуш.,157, Тепл.ст. оянка	21,81	0	0	0		0	1	5,3	20,81	0	0	1
Катуш.,17/14	41,22	0	0	0	0	0	2*	3	40,22	0	0	1
Катуш.,23	37,08	30	4	10,7	2,2	8,73	1	8,7	27,35	0	0	1
Катуш.,25	37,12	30	4	9,7	2,2	8,94	1	8	27,18	0	0	1
Катуш.,45	31,32	25	3	7,9	2,2	9,12	1	6,9	21,2	0	0	1
Катуш.,45	31,32	25	3	7,9	2,2	9,12	1	6,9	21,2	0	0	1

Наименование потребителя	Напор на вводе в систему, м	Диам. камеры смешения, мм	Номер элеватора	Диам. сопла элеватора, мм	Коэффициент смешения	Дрос. напор элеватором, м	Количество шайб	Диам. шайбы, мм	Дрос. напор шайбой, м	Диам. подпор. шайбы, мм	Дрос. напор подпор. шайбой, м	Напор в системе, м
Катуш.,49	31,14	20	2	6,5	2,2	8,9	1	5,7	21,24	0	0	1
Катуш.,5	41,01	15	1	3	1,1	6,77	2*	3,1	33,24	0	0	1
Катуш.,51	31,19	15	1	5,8	2,2	9,04	1	5,1	21,15	0	0	1
Катуш.,53	31,01	20	2	6,2	2,2	9,15	1	5,5	20,85	0	0	1
Катуш.,55	31,13	15	1	4,1	2,2	10,37	1	3,8	19,75	0	0	1
Катуш.,55	31,13	15	1	4,1	2,2	10,37	1	3,8	19,75	0	0	1
Катуш.,56	32,84	25	3	9,3	2,2	8,86	1	8	22,98	0	0	1
Катуш.,56	32,84	25	3	9,3	2,2	8,86	1	8	22,98	0	0	1
Катуш.,57	29,97	15	1	4	2,2	10,54	1	3,8	18,43	0	0	1
Катуш.,57	29,97	15	1	4	2,2	10,54	1	3,8	18,43	0	0	1
Катуш.,63	29,54	15	1	5,9	2,2	9,2	1	5,3	19,34	0	0	1
Катуш.,64	30,8	20	2	7,4	2,2	8,83	1	6,5	20,98	0	0	1
Катуш.,65 /43	29,4	15	1	4,7	2,2	9,18	1	4,2	19,21	0	0	1
Катуш.,65 /43	29,4	15	1	4,7	2,2	9,18	1	4,2	19,21	0	0	1
Катуш.,68	30,82	15	1	4	2,2	10,54	1	3,8	19,28	0	0	1
Катуш.,68	30,82	15	1	4	2,2	10,54	1	3,8	19,28	0	0	1
Катуш.,70	30,82	15	1	4,8	2,2	9,06	1	4,2	20,76	0	0	1
Катуш.,72	30,79	15	1	4,1	2,2	10,37	1	3,8	19,42	0	0	1
Катуш.,72	30,79	15	1	4,1	2,2	10,37	1	3,8	19,42	0	0	1
Катуш.,74	24,57	20	2	7	2,2	8,73	1	6,7	14,84	0	0	1
Катуш.,76 /33,1	24,52	25	3	9,4	2,2	8,91	1	9	14,6	0	0	1
Катуш.,76 /33,1	24,52	25	3	9,4	2,2	8,91	1	9	14,6	0	0	1
Катуш.,76 /33,2	24,4	20	2	6,5	2,2	8,9	1	6,3	14,5	0	0	1
Катуш.,76 /33,2	24,4	20	2	6,5	2,2	8,9	1	6,3	14,5	0	0	1
Катуш.,78	24,91	25	3	8,7	2,2	8,73	1	8,2	15,18	0	0	1
Катуш.,80	24,98	25	3	8,7	2,2	8,74	1	8,2	15,24	0	0	1
Катуш.,80	24,98	25	3	8,7	2,2	8,74	1	8,2	15,24	0	0	1
Катуш.,80 а	22,94	25	3	8,8	2,2	8,73	1	8,6	13,22	0	0	1
Катуш.,80 а,прачечн.	23,3	15	1	3,3	2,2	14,02	1	4,1	8,28	0	0	1
Катуш.,82	21,33	15	1	4,8	2,2	9,06	1	4,9	11,26	0	0	1
Катуш.,82 а	21,48	20	2	7,3	2,2	8,77	1	7,4	11,71	0	0	1
Катуш.,84	21,39	15	1	3,1	2,2	15,01	1	4,4	5,37	0	0	1
Катуш.,86	21,4	15	1	5,4	2,2	8,75	1	5,5	11,65	0	0	1
Катуш.,88 /66	23,34	30	4	11,4	2,2	8,96	1	11,2	13,38	0	0	1
Катуш.,90	22,27	25	3	9,3	2,2	8,84	1	9,3	12,43	0	0	1
Катуш.,92	22,23	20	2	7,8	2,2	9,17	1	7,9	12,05	0	0	1
Катуш.,94 ,1	21,75	15	1	6	2,2	9,43	1	6,2	11,31	0	0	1
Катуш.,94 ,2	21,66	15	1	6	2,2	9,43	1	6,2	11,22	0	0	1
Катуш.,96 ,1	20,32	20	2	6,4	2,2	8,97	1	6,7	10,34	0	0	1
Катуш.,96 ,2	20,58	20	2	6,5	2,2	8,95	1	6,7	10,63	0	0	1
Кирпич.,2 ,1	52,05	15	1	5,9	2,2	9,29	1	4,4	41,76	0	0	1
Кирпич.,2 ,2	52,01	15	1	5,9	2,2	9,2	1	4,4	41,81	0	0	1
Кирпич.,3 ,1	50,77	20	2	7,5	2,2	8,9	1	5,6	40,87	0	0	1
Кирпич.,3 ,1	50,77	20	2	7,5	2,2	8,9	1	5,6	40,87	0	0	1

Наименование потребителя	Напор на вводе в систему, м	Диам. камеры смешения, мм	Номер элеватора	Диам. сопла элеватора, мм	Коэффициент смешения	Дрос. напор элеватором, м	Количество шайб	Диам. шайбы, мм	Дрос. напор шайбой, м	Диам. подпор. шайбы, мм	Дрос. напор подпор. шайбой, м	Напор в системе, м
Кирпич.,3,2	50,94	20	2	7,1	2,2	8,73	1	5,2	41,22	0	0	1
Кирпич.,3,2	50,94	20	2	7,1	2,2	8,73	1	5,2	41,22	0	0	1
Кирпич.,3,3	51,68	20	2	7,5	2,2	8,9	1	5,5	41,79	0	0	1
Кирпич.,3,3	51,68	20	2	7,5	2,2	8,9	1	5,5	41,79	0	0	1
Кирпич.,3,4	50,81	20	2	7,1	2,2	8,73	1	5,2	41,08	0	0	1
Кирпич.,3,4	50,81	20	2	7,1	2,2	8,73	1	5,2	41,08	0	0	1
Кирпич.,3,5	50,63	20	2	7,5	2,2	8,9	1	5,6	40,74	0	0	1
Кирпич.,3,5	50,63	20	2	7,5	2,2	8,9	1	5,6	40,74	0	0	1
Княз.,13	37,31	15	1	4	2,2	10,73	1	3,5	25,58	0	0	1
Княз.,13,а	37,31	15	1	3	2,1	15,24	2	3,6	21,08	0	0	1
Княз.,15,Чернышев	37,36	0	0	0	0	0	2*	3	36,36	0	0	1
Княз.,15,Чернышев	37,36	0	0	0	0	0	2*	3	36,36	0	0	1
Княз.,15,а Д/С	36,69	15	1	5,3	2,2	8,73	1	4,3	26,97	0	0	1
Княз.,2	37,16	15	1	4,8	2,2	9,01	1	3,9	27,15	0	0	1
Княз.,2,а	37,99	15	1	3	1,6	10,2	2	3	26,79	0	0	1
Княз.,5/2	34,46	20	2	6,5	2,2	8,9	1	5,5	24,56	0	0	1
Княз.,5/2,Банк	34,36	25	3	7,9	2,2	9,1	1	6,7	24,26	0	0	1
Княз.,7	31,27	15	1	5,8	2,2	9,12	1	5,1	21,15	0	0	1
Козуева,1 0,б	48,54	15	1	3	2	13,45	2	3,1	34,09	0	0	1
Козуева,1 0,Д/с	44,78	15	1	4,8	2,2	13,49	1	4,3	29,78	0	0	1,5
Козуева,1 04а,1	52,06	15	1	5,3	2,2	8,73	1	3,9	42,33	0	0	1
Козуева,1 04а,1	52,06	15	1	5,3	2,2	8,73	1	3,9	42,33	0	0	1
Козуева,1 04а,2	52,09	0	0	0	0	0	2*	3	51,09	0	0	1
Козуева,1 04а,2	52,09	0	0	0	0	0	2*	3	51,09	0	0	1
Козуева,1 0а	48,55	15	1	3	2,1	15,24	2	3,2	32,31	0	0	1
Козуева,1 10	52,07	0	0	0	0	0	2*	3	51,07	0	0	1
Козуева,1 12	52,06	0	0	0	0	0	2*	3	51,06	0	0	1
Козуева,1 23	50,84	20	2	7,8	2,2	9,15	1	5,8	40,69	0	0	1
Козуева,1 23	50,84	20	2	7,8	2,2	9,15	1	5,8	40,69	0	0	1
Козуева,1 25	51,86	15	1	3	2	14,33	2	3,1	36,54	0	0	1
Козуева,1 27	51,84	15	1	3	2	14,33	2	3,1	36,52	0	0	1
Козуева,1 27	51,84	15	1	3	2	14,33	2	3,1	36,52	0	0	1
Козуева,1 29	51,83	15	1	3	2	14,33	2	3,1	36,5	0	0	1
Козуева,2/ 41а	44,51	15	1	3,1	2,2	15,58	2	3,4	27,94	0	0	1
Козуева,2/ 41б	44,52	15	1	3,1	2,2	15,58	2	3,4	27,94	0	0	1
Козуева,2/ 41в	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Козуева,2 3	49,1	15	1	3	1,6	10,2	2*	3,1	37,9	0	0	1

Наименование потребителя	Напор на вводе в систему, м	Диам. камеры смешения, мм	Номер элеватора	Диам. сопла элеватора, мм	Коэффициент смешения	Дрос. напор элеватором, м	Количество шайб	Диам. шайбы, мм	Дрос. напор шайбой, м	Диам. подпор. шайбы, мм	Дрос. напор подпор. шайбой, м	Напор в системе, м
Козуева,24	48,46	15	1	3,4	2,2	13,59	2	3,4	33,87	0	0	1
Козуева,24а	48,4	20	2	7,6	2,2	8,91	1	5,7	38,49	0	0	1
Козуева,3/46	47,76	25	3	8,9	2,2	8,73	1	6,7	38,03	0	0	1
Козуева,31/51	49,07	15	1	3	1,6	10,2	2*	3,1	37,87	0	0	1
Козуева,34/1	49,86	15	1	4,8	2,2	8,96	1	3,6	39,9	0	0	1
Козуева,34б	49,97	0	0	0	0	0	2*	3	48,97	0	0	1
Козуева,34б	49,97	0	0	0	0	0	2*	3	48,97	0	0	1
Козуева,38	49,64	36	5	11,6	2,2	8,99	1	8,7	39,65	0	0	1
Козуева,3а	48,03	15	1	5,8	2,2	9,08	1	4,4	37,95	0	0	1
Козуева,55,1	48,27	20	2	7,7	2,2	9,08	1	5,8	38,18	0	0	1
Козуева,55,1	48,27	20	2	7,7	2,2	9,08	1	5,8	38,18	0	0	1
Козуева,55,2	48,57	20	2	7,7	2,2	9,04	1	5,8	38,52	0	0	1
Козуева,55,2	48,57	20	2	7,7	2,2	9,04	1	5,8	38,52	0	0	1
Козуева,64	50,69	15	1	5,4	2,2	8,74	1	4	40,95	0	0	1
Козуева,66	51,73	30	4	11	2,2	8,8	1	8,1	41,93	0	0	1
Козуева,66	51,73	30	4	11	2,2	8,8	1	8,1	41,93	0	0	1
Козуева,79	50,87	36	5	11,7	2,2	8,93	1	8,7	40,95	0	0	1
Козуева,84,1	49,51	20	2	7,5	2,2	8,9	1	5,6	39,61	0	0	1
Козуева,84,1	49,51	20	2	7,5	2,2	8,9	1	5,6	39,61	0	0	1
Козуева,84,2	49,48	20	2	7,1	2,2	8,73	1	5,2	39,76	0	0	1
Козуева,84,2	49,48	20	2	7,1	2,2	8,73	1	5,2	39,76	0	0	1
Козуева,84,3	49,31	20	2	7,5	2,2	8,9	1	5,6	39,41	0	0	1
Козуева,84,3	49,31	20	2	7,5	2,2	8,9	1	5,6	39,41	0	0	1
Козуева,90	50,48	25	3	9,3	2,2	8,82	1	6,8	40,67	0	0	1
Комбин.,10	34,97	15	1	3,2	2,2	14,5	1	3,2	19,47	0	0	1
Комбин.,10	35,25	0	0	0	0	0	2*	3	34,25	0	0	1
Комбин.,14	34,88	0	0	0	0	0	2*	3	33,88	0	0	1
Комбин.,3	35,04	15	1	3,2	2,2	14,5	1	3,2	19,55	0	0	1
Комбин.,7	34,83	15	1	3,3	2,2	14,02	1	3,3	19,81	0	0	1
Комбин.,8	35,6	0	0	0	0	0	2*	3	34,6	0	0	1
Комбин.,9	33,3	15	1	3,1	2,2	15,01	1	3,3	17,29	0	0	1
Коммун.,12	56,99	20	2	7,2	2,2	8,74	1	5,1	47,24	0	0	1
Коммун.,13	57,53	20	2	7,6	2,2	8,95	1	5,4	47,58	0	0	1
Коммун.,1Общ.ж.	57,03	25	3	8,5	2,2	8,77	1	6,1	47,26	0	0	1
Коммун.,10	51,05	25	3	9,1	2,2	8,77	1	6,7	41,29	0	0	1
Коммун.,12/2,1	47,59	20	2	6,1	2,2	9,31	1	4,7	37,28	0	0	1

Наименование потребителя	Напор на вводе в систему, м	Диам. камеры смешения, мм	Номер элеватора	Диам. сопла элеватора, мм	Коэффициент смешения	Дрос. напор элеватором, м	Количество шайб	Диам. шайбы, мм	Дрос. напор шайбой, м	Диам. подпор. шайбы, мм	Дрос. напор подпор. шайбой, м	Напор в системе, м
Коммун.,1 2/2,2	47,71	20	2	6,1	2,2	9,31	1	4,7	37,39	0	0	1
Коммун.,2 2	54,98	20	2	6,5	2,2	8,92	1	4,7	45,05	0	0	1
Коммун.,2 2	54,98	20	2	6,5	2,2	8,92	1	4,7	45,05	0	0	1
Коммун.,2 4,1	55,47	15	1	3,4	2,2	13,59	2	3,3	40,88	0	0	1
Коммун.,2 4,1	55,47	15	1	3,4	2,2	13,59	2	3,3	40,88	0	0	1
Коммун.,2 4,2	55,47	0	0	0		0	2*	3,2	54,47	0	0	1
Коммун.,2 4,2	55,47	0	0	0		0	2*	3,2	54,47	0	0	1
Коммун.,2 4,а,"Модем"	55,86	15	1	3	2,2	16,17	2	3,1	38,69	0	0	1
Коммун.,2 4,а,"Модем"	55,86	15	1	3	2,2	16,17	2	3,1	38,69	0	0	1
Коммун.,2 6,гараж	56,02	0	0	0		0	2*	3,1	55,02	0	0	1
Коммун.,2 6,Депо,гараж	55,01	15	1	5,9	2,2	9,29	1	4,3	44,72	0	0	1
Коммун.,2 6,Депо,П ПЖТ	54,99	20	2	6,8	2,2	8,76	1	4,9	45,23	0	0	1
Коммун.,3 ДЮСШ	56,37	15	1	5,3	2,2	8,73	1	3,8	46,64	0	0	1
Коммун.,4 Поликлин	51,31	25	3	7,9	2,2	9,12	1	5,8	41,2	0	0	1
Коммун.,4 Ренген,блок	51,38	15	1	3	2,2	16,17	2	3,2	34,21	0	0	1
Коммун.,4 3	57,31	15	1	3	1,4	8,74	2*	3	47,57	0	0	1
Коммун.,5 а	56,39	15	1	4	2,2	10,54	1	3,1	44,84	0	0	1
Коммун.,5 3	57,31	0	0	0	0	0	2*	3,1	56,31	0	0	1
Коммун.,5 5	57,31	15	1	3	1,4	8,74	2*	3	47,56	0	0	1
Коммун.,5 б	56,16	15	1	5,8	2,2	9,04	1	4,2	46,12	0	0	1
Коммун.,5 в	56,19	0	0	0	0	0	2*	3	55,19	0	0	1
Коммун.,6 5	57,24	15	1	3	2,2	16,17	2	3,1	40,07	0	0	1
Коммун.,7 1	57,25	0	0	0	0	0	2*	3,1	56,25	0	0	1
Коммун.,7 3а	57,13	15	1	3	1,9	12,59	2*	3,1	43,53	0	0	1
Коммун.,7 5	57,13	15	1	3	1,4	8,74	2*	3	47,39	0	0	1
Коммун.,7 7	57,16	15	1	3,4	2,2	13,19	2	3,3	42,97	0	0	1
Коммун.,8	51,21	15	1	3	1,5	9,46	2*	3,2	40,75	0	0	1
Коммун.,8 Станция, перекач.	51,44	0	0	0		0	2*	2,7	50,44	0	0	1
Коммунал .,30,1	29,92	30	4	10,7	2,2	8,73	1	9,4	20,19	0	0	1
Коммунал .,30,2	28,59	36	5	12,3	2,2	8,76	1	11	18,83	0	0	1
Коммунал .,30,2	30,05	36	5	12,3	2,2	8,76	1	10,8	20,28	0	0	1
Комс.,19	53,79	15	1	3,8	2,2	11,36	2	3,6	41,43	0	0	1
Комс.,24в	48,34	20	2	6,9	2,2	8,75	1	5,2	38,59	0	0	1

Наименование потребителя	Напор на вводе в систему, м	Диам. камеры смешения, мм	Номер элеватора	Диам. сопла элеватора, мм	Коэффициент смешения	Дрос. напор элеватором, м	Количество шайб	Диам. шайбы, мм	Дрос. напор шайбой, м	Диам. подпор. шайбы, мм	Дрос. напор подпор. шайбой, м	Напор в системе, м
Комс.,27,а	42,58	15	1	5,1	2,2	8,76	1	4	32,81	0	0	1
Комс.,29	44,98	15	1	4,1	2,2	10,37	1	3,3	33,61	0	0	1
Комс.,30	48,44	15	1	5,7	2,2	9,01	1	4,3	38,44	0	0	1
Комс.,30,б	48,58	15	1	3	1,9	12,59	2*	3,3	34,98	0	0	1
Комс.,30,Гараж	48,68	15	1	3	1,3	8,06	2*	3,1	39,62	0	0	1
Комс.,31,пен.фонд	44,99	0	0	0	0	0	2*	3	43,49	0	0	1,5
Комс.,31,пен.фонд	44,99	0	0	0	0	0	2*	3	43,49	0	0	1,5
Комс.,31,а	44,99	0	0	0	0	0	2*	3,1	43,99	0	0	1
Комс.,32/38	47,65	15	1	5	2,2	8,82	1	3,8	37,83	0	0	1
Комс.,34,Д/С №1	47,65	15	1	3	1,1	6,77	2*	3,1	39,88	0	0	1
Комс.,36/11	47,88	15	1	3	1,9	12,59	2	3	34,29	0	0	1
Комс.,38/14	47,79	20	2	6,3	2,2	9,12	1	4,8	37,67	0	0	1
Комс.,43а	47,72	15	1	5,5	2,2	8,8	1	4,2	37,93	0	0	1
Комс.,44	47,33	25	3	8,3	2,2	8,85	1	6,3	37,48	0	0	1
Комс.,51/19	47,74	15	1	4,4	2,2	9,7	1	3,4	37,03	0	0	1
Комс.,57	48,73	0	0	0	0	0	2*	3	47,73	0	0	1
Комс.,62	44,57	15	1	3,9	2,2	10,92	1	3,2	32,65	0	0	1
Комс.,63	48,72	15	1	4,3	2,2	9,94	1	3,3	37,78	0	0	1
Комс.,65,клуб,"Алина"	48,71	15	1	4,3	2,2	9,94	1	3,3	37,77	0	0	1
Комс.,81,а,адм.зд.	46,42	15	1	5,9	2,2	9,2	1	4,5	36,22	0	0	1
Комс.,83,а,КТП	46,39	0	0	0		0	2*	3	45,39	0	0	1
Коопер.,2/15	35,47	15	1	4,6	2,2	9,25	1	3,9	25,22	0	0	1
Коопер.,22	31,63	15	1	5,8	2,2	13,56	1	5,9	16,57	0	0	1,5
Коопер.,3	35,22	15	1	3,6	2,2	12,17	1	3,4	22,05	0	0	1
Коопер.,3,а	35,54	15	1	4,5	2,2	9,5	1	3,8	25,04	0	0	1
Коопер.,5	34,91	15	1	5,4	2,2	8,75	1	4,5	25,16	0	0	1
Коопер.,6	34,28	15	1	4,6	2,2	9,25	1	3,9	24,03	0	0	1
Коопер.,8/18	34,27	15	1	5,9	2,2	9,34	1	5,1	23,93	0	0	1
Кр.ряды,1,"Дет.,мир"	39,95	20	2	6,8	2,2	8,78	1	5,4	30,17	0	0	1
Кр.ряды,1,Г,Клуб	40,14	15	1	3	2	14,33	2	3,4	24,81	0	0	1
Кр.ряды,1,Д,Лада	40,15	15	1	3,1	2,2	15,01	1	3	24,14	0	0	1
Кр.ряды,1,Е	39,96	15	1	4	2,2	10,73	1	3,4	28,24	0	0	1
Кр.ряды,1,Ж	39,57	0	0	0		0	1	3	38,57	0	0	1
Кр.ряды,1,Ж,1	39,35	15	1	3	2,2	16,17	1	3	22,18	0	0	1
Кр.ряды,1,З	39,28	15	1	3	2	14,33	2	3,4	23,95	0	0	1
Кр.ряды,1,М-н,Гепард	40,11	15	1	3	1,3	8,06	2*	3,1	31,05	0	0	1
Кр.ряды,1,М-н,Обувь	39,55	15	1	6	2,2	9,43	1	4,9	29,11	0	0	1

Наименование потребителя	Напор на вводе в систему, м	Диам. камеры смешения, мм	Номер элеватора	Диам. сопла элеватора, мм	Коэффициент смешения	Дрос. напор элеватором, м	Количество шайб	Диам. шайбы, мм	Дрос. напор шайбой, м	Диам. подпор. шайбы, мм	Дрос. напор подпор. шайбой, м	Напор в системе, м
Кр.ряды,1 А,выставка	39,96	15	1	5	2,2	8,8	1	4	30,16	0	0	1
Кр.ряды,1 В,маг.,Гепард	39,98	15	1	3	2	14,33	2	3,4	24,65	0	0	1
Кр.ряды,2 М-н,Горка	39,21	15	1	3,9	2,2	10,92	1	3,4	27,29	0	0	1
Кр.ряды,2 Спорт,товары	39,97	15	1	5,3	2,2	8,73	1	4,2	30,24	0	0	1
Кр.ряды, Косметика,М-н 7	39,28	15	1	4	2,2	10,73	1	3,4	27,55	0	0	1
Кр.ряды, М-н,Подарки	40,14	15	1	4	2,2	10,73	1	3,4	28,41	0	0	1
Кр.ряды, Платиньше,маг.	39,23	0	0	0	0	0	2*	3	38,23	0	0	1
Кр.ряды,Радио,товары,маг.,1	39,32	15	1	5,7	2,2	8,94	1	4,6	29,38	0	0	1
Кр.ряды,Радио,товары,маг.,2	39,36	0	0	0	0	0	2*	3	38,36	0	0	1
Кр.ряды, Хелена,маг.	39,23	0	0	0	0	0	2*	3	38,23	0	0	1
Кр.Слобода,22а	54,74	0	0	0	0	0	2*	3	53,74	0	0	1
Кр.Слобода,29,д/с №22	53,96	15	1	5,4	2,2	8,75	1	3,9	44,21	0	0	1
Кр.Слобода,35	55,37	25	3	9	2,2	8,74	1	6,4	45,63	0	0	1
Кр.Слобода,36	55,51	15	1	5,1	2,2	8,76	1	3,7	45,75	0	0	1
Кр.Слобода,36	55,51	15	1	5,1	2,2	8,76	1	3,7	45,75	0	0	1
Кр.Слобода,38	55,5	15	1	3	1,9	12,59	2*	3,2	41,91	0	0	1
Красноар.,1,а,Спортзал,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Красноар.,1,а,Спортзал,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Красноар.,1,а,Спортзал,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Красноар.,10а	47,88	15	1	3	2,2	16,17	2	3,3	30,71	0	0	1
Красноар.,10б	47,84	15	1	4	2,2	10,73	1	3,2	36,11	0	0	1
Красноар.,10б	47,84	15	1	4	2,2	10,73	1	3,2	36,11	0	0	1
Красноар.,36	41,94	30	4	10,9	2,2	8,76	1	8,5	32,18	0	0	1
Красноар.,36	41,94	30	4	10,9	2,2	8,76	1	8,5	32,18	0	0	1
Красноар.,38	41,66	30	4	10,9	2,2	8,77	1	8,6	31,89	0	0	1
Красноар.,38,Насосная	42,08	0	0	0		0	2*	3,2	41,08	0	0	1
Красноар.,48,1	49,36	20	2	6,4	2,2	9	1	4,8	39,36	0	0	1

Наименование потребителя	Напор на вводе в систему, м	Диам. камеры смешения, мм	Номер элеватора	Диам. сопла элеватора, мм	Коэффициент смешения	Дрос. напор элеватором, м	Количество шайб	Диам. шайбы, мм	Дрос. напор шайбой, м	Диам. подпор. шайбы, мм	Дрос. напор подпор. шайбой, м	Напор в системе, м
Красноар.,48,2	49,21	20	2	6,7	2,2	8,83	1	5	39,38	0	0	1
Красноар.,50,1	49,05	25	3	8,1	2,2	8,94	1	6,1	39,11	0	0	1
Красноар.,50,1	49,05	25	3	8,1	2,2	8,94	1	6,1	39,11	0	0	1
Красноар.,50,2	48,91	25	3	8	2,2	13,56	1	6,9	33,85	0	0	1,5
Красноар.,50,2	48,91	25	3	8	2,2	13,56	1	6,9	33,85	0	0	1,5
Красноар.,51,1	49,37	25	3	8,5	2,2	8,79	1	6,3	39,58	0	0	1
Красноар.,51,1	49,37	25	3	8,5	2,2	8,79	1	6,3	39,58	0	0	1
Красноар.,51,2	51,52	20	2	7,6	2,2	8,95	1	5,6	41,57	0	0	1
Красноар.,51,2	51,52	20	2	7,6	2,2	8,95	1	5,6	41,57	0	0	1
Красноар.,51в,1	50,16	25	3	8,2	2,2	8,9	1	6,1	40,26	0	0	1
Красноар.,51в,2	50,16	20	2	7,2	2,2	8,75	1	5,3	40,42	0	0	1
Красноар.,52,1	49,66	25	3	8,3	2,2	8,85	1	6,2	39,81	0	0	1
Красноар.,52,2	49,5	20	2	6,9	2,2	13,11	1	5,9	34,89	0	0	1,5
Красноар.,54,1	49,09	15	1	5,9	2,2	9,29	1	4,5	38,8	0	0	1
Красноар.,54,1	49,09	15	1	5,9	2,2	9,29	1	4,5	38,8	0	0	1
Красноар.,54,2	49,73	15	1	5,4	2,2	13,1	1	4,5	35,13	0	0	1,5
Красноар.,54,2	49,73	15	1	5,4	2,2	13,1	1	4,5	35,13	0	0	1,5
Красноар.,56,1	49,98	15	1	5,9	2,2	9,29	1	4,5	39,69	0	0	1
Красноар.,56,1	49,98	15	1	5,9	2,2	9,29	1	4,5	39,69	0	0	1
Красноар.,56,2	49,88	15	1	5,4	2,2	13,12	1	4,6	35,26	0	0	1,5
Красноар.,56,2	49,88	15	1	5,4	2,2	13,12	1	4,6	35,26	0	0	1,5
Красноар.,74/2	48,51	15	1	5,8	2,2	9,04	1	4,4	38,46	0	0	1
Красноар.,74/2	48,51	15	1	5,8	2,2	9,04	1	4,4	38,46	0	0	1
Красноар.,8,1	47,42	20	2	7,7	2,2	9,04	1	5,8	37,38	0	0	1
Красноар.,8,1	47,42	20	2	7,7	2,2	9,04	1	5,8	37,38	0	0	1
Красноар.,8,2	47,61	15	1	3,5	2,2	12,82	2	3,5	33,79	0	0	1
Красноар.,8,2	47,61	15	1	3,5	2,2	12,82	2	3,5	33,79	0	0	1
Красноар.,8,гараж,1	47,93	0	0	0		0	2*	3	46,93	0	0	1
Красноар.,8,гараж,1	47,93	0	0	0		0	2*	3	46,93	0	0	1
Красноар.,8,гараж,2	47,92	0	0	0		0	2*	3	46,92	0	0	1
Красноар.,8,гараж,2	47,92	0	0	0		0	2*	3	46,92	0	0	1
Красноар.,8,статупр,1	47,65	20	2	7,3	2,2	8,77	1	5,5	37,88	0	0	1
Красноар.,8,статупр,2	47,84	25	3	8,4	2,2	8,8	1	6,3	38,03	0	0	1

Наименование потребителя	Напор на вводе в систему, м	Диам. камеры смешения, мм	Номер элеватора	Диам. сопла элеватора, мм	Коэффициент смешения	Дрос. напор элеватором, м	Количество шайб	Диам. шайбы, мм	Дрос. напор шайбой, м	Диам. подпор. шайбы, мм	Дрос. напор подпор. шайбой, м	Напор в системе, м
Красноар. 9	48,12	15	1	5,3	2,2	8,73	1	4	38,39	0	0	1
Красноар. 9, мастерская, КЭЧ	48,13	15	1	5	2,2	8,82	1	3,8	38,3	0	0	1
к-т им.Звор-а, Боксы	55,15	0	0	0		0	2*	3,1	54,15	0	0	1
к-т им.Звор-а, Гараж	52,77	20	2	7,5	2,2	8,85	1	5,5	42,92	0	0	1
к-т им.Звор-а, Конюшня	55,13	0	0	0		0	2*	3,2	54,13	0	0	1
к-т им.Звор-а, Пилорама	55,13	0	0	0	0	0	2*	3,1	54,13	0	0	1
к-т им.Звор-а, Склад	55,11	15	1	3	1,8	11,77	2*	3,1	42,35	0	0	1
Лавров., 15а	39,48	15	1	3	1,8	11,77	2	3,1	26,72	0	0	1
Лавров., 15б	39,49	15	1	3	1,8	11,77	2	3,1	26,72	0	0	1
Лавров., 15в	39,49	15	1	3	1,8	11,77	2	3,1	26,72	0	0	1
Лавров., 16	40,94	15	1	5,3	2,2	8,73	1	4,2	31,21	0	0	1
Лавров., 2, ИВЦ	30,84	15	1	4,4	2,2	9,6	1	4	20,24	0	0	1
Лавров., 21	40,9	25	3	8,5	2,2	8,76	1	6,7	31,14	0	0	1
Лавров., 25	40,99	15	1	3,9	2,2	11,13	1	3,3	28,86	0	0	1
Лавров., 3	29,42	15	1	3	2	13,45	1	3,2	14,97	0	0	1
Лавров., 4, Банк	30,65	15	1	5,4	2,2	8,75	1	4,7	20,9	0	0	1
Лавров., 6, 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Лавров., 6, 2	29,29	0	0	0		0	2*	3,1	28,29	0	0	1
Лавров., 6, 3	28,71	30	4	10,7	2,2	8,73	1	9,6	18,98	0	0	1
Лавров., 6, 4	29,28	0	0	0	0	0	2*	3,1	28,28	0	0	1
Лавров., 8	28,99	15	1	3,1	2,2	15,34	1	3,5	12,65	0	0	1
Ленина, 1/2, гаупвах	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ленина, 10	37,61	25	3	8,7	2,2	8,73	1	7,1	27,88	0	0	1
Ленина, 100	33,92	25	3	8,2	2,2	8,91	1	6,9	24,01	0	0	1
Ленина, 100	33,92	25	3	8,2	2,2	8,91	1	6,9	24,01	0	0	1
Ленина, 100а	34,76	15	1	5,9	2,2	9,29	1	5	24,47	0	0	1
Ленина, 100б, 1	33,99	25	3	9,2	2,2	8,78	1	7,7	24,21	0	0	1
Ленина, 100б, 1	33,99	25	3	9,2	2,2	8,78	1	7,7	24,21	0	0	1
Ленина, 100б, 2	33,64	25	3	9	2,2	8,75	1	7,6	23,89	0	0	1
Ленина, 100б, 2	33,64	25	3	9	2,2	8,75	1	7,6	23,89	0	0	1
Ленина, 101, 1	42,79	25	3	9	2,2	13,1	1	8	28,19	0	0	1,5
Ленина, 101, 2	43,38	20	2	7,1	2,2	13,09	1	6,3	28,79	0	0	1,5

Наименование потребителя	Напор на вводе в систему, м	Диам. камеры смешения, мм	Номер элеватора	Диам. сопла элеватора, мм	Коэффициент смешения	Дрос. напор элеватором, м	Количество шайб	Диам. шайбы, мм	Дрос. напор шайбой, м	Диам. подпор. шайбы, мм	Дрос. напор подпор. шайбой, м	Напор в системе, м
Ленина,10 1,3	43,06	25	3	7,9	2,2	13,64	1	7,1	27,92	0	0	1,5
Ленина,10 1,4	43,06	30	4	10,2	2,2	8,78	1	7,9	33,28	0	0	1
Ленина,10 1,5	41,29	30	4	9,9	2,2	8,88	1	7,8	31,41	0	0	1
Ленина,10 1,6	41,62	15	1	3	2,1	15,24	2	3,4	25,39	0	0	1
Ленина,10 1,7	41,62	15	1	3,1	2,2	15,58	2	3,5	25,05	0	0	1
Ленина,10 2/45	30,89	25	3	8,9	2,2	8,73	1	7,7	21,16	0	0	1
Ленина,10 3	44,43	36	5	12,4	2,2	8,75	1	9,8	30,06	15,7	4,62	1
Ленина,10 3	44,43	36	5	12,4	2,2	8,75	1	9,8	30,06	15,7	4,62	1
Ленина,10 4	31,25	20	2	6,7	2,2	8,8	1	5,8	21,45	0	0	1
Ленина,10 4	31,25	20	2	6,7	2,2	8,8	1	5,8	21,45	0	0	1
Ленина,10 6	30,04	15	1	4,4	2,2	9,7	1	4	19,34	0	0	1
Ленина,10 8	29,62	15	1	5,2	2,2	8,75	1	4,6	19,87	0	0	1
Ленина,10 8	29,62	15	1	5,2	2,2	8,75	1	4,6	19,87	0	0	1
Ленина,10 б	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ленина,11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ленина,11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ленина,11 0	29,38	15	1	4,4	2,2	9,6	1	4,1	18,79	0	0	1
Ленина,12	37,97	15	1	5	2,2	8,82	1	4,1	28,14	0	0	1
Ленина,14 1	36,5	15	1	4,3	2,2	9,82	1	3,7	25,68	0	0	1
Ленина,14 3	36,57	15	1	4,2	2,2	10,07	1	3,6	25,5	0	0	1
Ленина,14 3	36,57	15	1	4,2	2,2	10,07	1	3,6	25,5	0	0	1
Ленина,14 5	41,77	25	3	9,3	2,2	8,84	1	7,3	31,93	0	0	1
Ленина,14 7	39,45	30	4	9,7	2,2	8,96	1	7,8	29,48	0	0	1
Ленина,14 9,1	40,99	36	5	13,7	2,2	8,98	1	10,9	31,01	0	0	1
Ленина,14 9,2	40,99	20	2	7,3	2,2	8,76	1	5,7	31,23	0	0	1
Ленина,14 9,Гараж	40,69	0	0	0		0	1	3,1	39,69	0	0	1
Ленина,15 1	39,25	36	5	12,8	2,2	8,73	1	10,2	29,52	0	0	1
Ленина,15 3,1	39,48	15	1	6	2,2	14,08	1	5,7	23,9	0	0	1,5
Ленина,15 3,2	39,68	15	1	5,6	2,2	13,27	1	5,2	24,91	0	0	1,5
Ленина,15 3,3	39,72	15	1	3,6	2,2	12,17	1	3,2	26,56	0	0	1
Ленина,15 3а,1	39,57	20	2	7,1	2,2	13,09	1	6,5	24,98	0	0	1,5
Ленина,15 3а,2	39,61	20	2	6,1	2,2	13,92	1	5,8	24,19	0	0	1,5
Ленина,15 3а,3	39,69	15	1	3,1	2,2	15,58	1	3	23,11	0	0	1
Ленина,15 5	38,97	15	1	3,1	2,2	15,58	1	3	22,39	0	0	1
Ленина,15 5,1	38,71	36	5	13,2	2,2	8,78	1	10,6	28,93	0	0	1
Ленина,15 7	38,82	30	4	11	2,2	8,78	1	8,8	29,03	0	0	1

Наименование потребителя	Напор на вводе в систему, м	Диам. камеры смешения, мм	Номер элеватора	Диам. сопла элеватора, мм	Коэффициент смешения	Дрос. напор элеватором, м	Количество шайб	Диам. шайбы, мм	Дрос. напор шайбой, м	Диам. подпор. шайбы, мм	Дрос. напор подпор. шайбой, м	Напор в системе, м
Ленина,16 /1	29	15	1	4,9	2,2	8,89	1	4,4	19,11	0	0	1
Ленина,16 1	38,9	36	5	12	2,2	8,84	1	9,6	29,06	0	0	1
Ленина,16 3	38,85	25	3	9,2	2,2	13,19	1	8,6	24,16	0	0	1,5
Ленина,19 а	38,76	15	1	6	2,2	9,38	1	4,9	28,38	0	0	1
Ленина,1а	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ленина,2, прокур.	32,93	20	2	7,4	2,2	8,81	1	6,3	23,13	0	0	1
Ленина,20	38,22	25	3	8,7	2,2	8,74	1	7	28,49	0	0	1
Ленина,20 ,Бегемот	38,65	20	2	7,7	2,2	9,02	1	6,2	28,62	0	0	1
Ленина,20 ,Гараж	29,84	15	1	3,4	2,2	13,59	1	3,5	15,25	0	0	1
Ленина,20 ,Граждан, проект	38,63	30	4	11,3	2,2	8,88	1	9,1	28,75	0	0	1
Ленина,20 ,Облтепл, энерго	29,78	25	3	8,9	2,2	8,73	1	7,8	20,05	0	0	1
Ленина,20 ,Подвал	29,83	0	0	0	0	0	2*	3	28,83	0	0	1
Ленина,20 ,хоз.блок	38,68	15	1	3,1	2,2	15,58	1	3,1	22,1	0	0	1
Ленина,25	38,79	15	1	3	2	13,45	2	3,3	24,34	0	0	1
Ленина,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ленина,31 а	37,85	15	1	4,8	2,2	8,96	1	4	27,89	0	0	1
Ленина,31 б	37,85	15	1	3,6	2,2	12,17	1	3,3	24,68	0	0	1
Ленина,31 в	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ленина,34	40,13	20	2	7,7	2,2	9,06	1	6,2	30,07	0	0	1
Ленина,4	32,88	15	1	4,4	2,2	9,7	1	3,9	22,18	0	0	1
Ленина,40	43,25	15	1	3	2	14,33	2	3,3	27,92	0	0	1
Ленина,44	43,23	15	1	4,3	2,2	9,82	1	3,5	32,41	0	0	1
Ленина,48 /1,1	38,03	30	4	10,6	2,2	8,73	1	8,5	28,31	0	0	1
Ленина,48 /1,1	38,03	30	4	10,6	2,2	8,73	1	8,5	28,31	0	0	1
Ленина,4а	33,51	15	1	6	2,2	9,49	1	5,2	23,02	0	0	1
Ленина,50	42,97	25	3	9,3	2,2	8,83	1	7,2	33,13	0	0	1
Ленина,50 ,Насосная	43,01	0	0	0		0	2*	3,2	42,01	0	0	1
Ленина,53	48,39	30	4	10,9	2,2	8,76	1	8,1	38,63	0	0	1
Ленина,54	42,96	0	0	0	0	0	2*	3,1	41,96	0	0	1
Ленина,54 а	42,96	0	0	0	0	0	2*	3,1	41,96	0	0	1
Ленина,54 а	42,96	0	0	0	0	0	2*	3,1	41,96	0	0	1
Ленина,56	42,72	30	4	10,4	2,2	8,74	1	8,1	32,98	0	0	1
Ленина,57	48,46	30	4	11,1	2,2	8,82	1	8,3	38,64	0	0	1
Ленина,5а	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ленина,5в	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ленина,6	34,31	20	2	6,5	2,2	8,95	1	5,5	24,37	0	0	1
Ленина,60	42,96	0	0	0	0	0	2*	3	41,96	0	0	1
Ленина,60	42,96	0	0	0	0	0	2*	3	41,96	0	0	1
Ленина,61	45,89	25	3	8,6	2,2	8,74	1	6,6	36,15	0	0	1
Ленина,61	45,89	25	3	8,6	2,2	8,74	1	6,6	36,15	0	0	1
Ленина,61 ,Гараж	46,12	0	0	0	0	0	2*	3,1	45,12	0	0	1

Наименование потребителя	Напор на вводе в систему, м	Диам. камеры смешения, мм	Номер элеватора	Диам. сопла элеватора, мм	Коэффициент смешения	Дрос. напор элеватором, м	Количество шайб	Диам. шайбы, мм	Дрос. напор шайбой, м	Диам. подпор. шайбы, мм	Дрос. напор подпор. шайбой, м	Напор в системе, м
Ленина,61,Админ.,здание	46,18	20	2	6,1	2,2	9,36	1	4,7	35,82	0	0	1
Ленина,61,Конд.,цех,1	46,05	15	1	5,5	2,2	8,76	1	4,2	36,28	0	0	1
Ленина,61,Конд.,цех,2	46,06	15	1	3	2	13,45	2	3,1	31,61	0	0	1
Ленина,67,Кафе	46,82	15	1	5,2	2,2	8,74	1	3,9	37,08	0	0	1
Ленина,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ленина,78а,Д/С №66	43,3	15	1	5,1	2,2	8,78	1	3,9	33,52	0	0	1
Ленина,7б	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ленина,7в	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ленина,83б	46,87	15	1	4,8	2,2	9,06	1	3,6	36,8	0	0	1
Ленина,83б	46,87	15	1	4,8	2,2	9,06	1	3,6	36,8	0	0	1
Ленина,84	43,06	20	2	6,8	2,2	8,76	1	5,3	33,3	0	0	1
Ленина,84	43,06	20	2	6,8	2,2	8,76	1	5,3	33,3	0	0	1
Ленина,86,адм.зд.	43,27	15	1	4,4	2,2	9,6	1	3,5	32,68	0	0	1
Ленина,86,Гараж	43,32	15	1	3	1,7	10,97	2*	3,3	31,35	0	0	1
Ленина,88,1	42,75	15	1	6	2,2	9,43	1	4,8	32,32	0	0	1
Ленина,88,2	42,41	20	2	7,2	2,2	8,73	1	5,6	32,67	0	0	1
Ленина,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ленина,9,а	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ленина,90	44,02	20	2	7,1	2,2	8,73	1	5,4	34,29	0	0	1
Ленина,90	44,02	20	2	7,1	2,2	8,73	1	5,4	34,29	0	0	1
Ленина,92	41,94	20	2	6,6	2,2	8,86	1	5,2	32,08	0	0	1
Ленина,93	46,49	0	0	0	0	0	2*	3,1	45,49	0	0	1
Ленина,93,а	46,87	20	2	7,2	2,2	8,75	1	5,5	37,13	0	0	1
Ленина,94	41,81	25	3	8,7	2,2	8,74	1	6,8	32,07	0	0	1
Ленина,94	41,81	25	3	8,7	2,2	8,74	1	6,8	32,07	0	0	1
Ленина,94а	37,43	30	4	10,2	2,2	8,76	1	8,3	27,67	0	0	1
Ленина,94а	37,43	30	4	10,2	2,2	8,76	1	8,3	27,67	0	0	1
Ленина,96	36,75	25	3	8,3	2,2	8,83	1	6,8	26,92	0	0	1
Ленина,98	34,41	25	3	8,6	2,2	8,75	1	7,2	24,66	0	0	1
Лесн.,5	31,77	20	2	7,7	2,2	9,11	1	6,8	21,66	0	0	1
Лесн.,5	31,77	20	2	7,7	2,2	9,11	1	6,8	21,66	0	0	1
Лесн.,5,б	31,79	15	1	4,5	2,2	9,5	1	4	21,29	0	0	1
Лесн.,5,в	31,81	0	0	0	0	0	2*	3,1	30,81	0	0	1
Лесн.,5,г	31,81	0	0	0	0	0	2*	3	30,81	0	0	1
Лесн.,7,б	31,78	0	0	0	0	0	2*	3	30,78	0	0	1
М.Новик.,11,1	39,77	20	2	7,2	2,2	8,73	1	5,7	30,04	0	0	1
М.Новик.,11,2	40,83	20	2	6,3	2,2	9,09	1	5	30,74	0	0	1
М.Новик.,35	36,4	20	2	6,4	2,2	8,97	1	5,3	26,42	0	0	1
М.Новик.,37	35,16	25	3	9,6	2,2	8,99	1	8	25,17	0	0	1
М.Новик.,7,админ.	43,11	20	2	7,4	2,2	8,79	1	5,7	33,31	0	0	1

Наименование потребителя	Напор на вводе в систему, м	Диам. камеры смешения, мм	Номер элеватора	Диам. сопла элеватора, мм	Коэффициент смешения	Дрос. напор элеватором, м	Количество шайб	Диам. шайбы, мм	Дрос. напор шайбой, м	Диам. подпор. шайбы, мм	Дрос. напор подпор. шайбой, м	Напор в системе, м
М.Новик., 7а	42,6	0	0	0		0	2*	3,2	41,6	0	0	1
М.Новик., 7б	42,68	0	0	0		0	2	3,3	41,68	0	0	1
М.Новик., 9б	42,45	15	1	5,8	2,2	9,04	1	4,5	32,41	0	0	1
Маяк., 1	30,07	20	2	6,8	2,2	8,76	1	6	20,31	0	0	1
Маяк., 10	30,33	15	1	4,8	2,2	9,01	1	4,2	20,32	0	0	1
Маяк., 11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Маяк., 11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Маяк., 112	20,96	20	2	6,8	2,2	8,79	1	6,9	11,17	0	0	1
Маяк., 114	21,51	20	2	6,8	2,2	8,79	1	6,8	11,72	0	0	1
Маяк., 11а	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Маяк., 11б	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Маяк., 12, д/с №60,1	29,52	15	1	5,1	2,2	8,78	1	4,5	19,74	0	0	1
Маяк., 12, д/с №60,1	29,52	15	1	5,1	2,2	8,78	1	4,5	19,74	0	0	1
Маяк., 12, д/с №60,2	29,54	0	0	0		0	2	3,2	28,54	0	0	1
Маяк., 12, д/с №60,2	29,54	0	0	0		0	2	3,2	28,54	0	0	1
Маяк., 13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Маяк., 13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Маяк., 13а	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Маяк., 14	26,13	15	1	5,2	2,2	8,73	1	4,8	16,4	0	0	1
Маяк., 14	26,13	15	1	5,2	2,2	8,73	1	4,8	16,4	0	0	1
Маяк., 15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Маяк., 15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Маяк., 15а	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Маяк., 16	24,96	15	1	4,2	2,2	10,07	1	4,2	13,88	0	0	1
Маяк., 18	24,94	15	1	4,5	2,2	9,5	1	4,4	14,44	0	0	1
Маяк., 18	24,94	15	1	4,5	2,2	9,5	1	4,4	14,44	0	0	1
Маяк., 2/1	30,82	15	1	5,9	2,2	9,2	1	5,2	20,62	0	0	1
Маяк., 2/1	30,82	15	1	5,9	2,2	9,2	1	5,2	20,62	0	0	1
Маяк., 20/51	24,85	15	1	4,8	2,2	9,01	1	4,6	14,84	0	0	1
Маяк., 3	43,36	15	1	5,7	2,2	8,94	1	4,4	33,42	0	0	1
Маяк., 4	24,47	15	1	4,1	2,2	10,37	1	4,2	13,1	0	0	1
Маяк., 4	24,47	15	1	4,1	2,2	10,37	1	4,2	13,1	0	0	1
Маяк., 5	43,35	15	1	5,2	2,2	8,73	1	4	33,62	0	0	1
Маяк., 6	24,51	15	1	3,6	2,2	12,48	1	4	11,03	0	0	1
Маяк., 6	24,51	15	1	3,6	2,2	12,48	1	4	11,03	0	0	1
Маяк., 7	43,23	15	1	5,6	2,2	8,86	1	4,4	33,37	0	0	1
Маяк., 8	24,66	15	1	3,9	2,2	11,13	1	4,1	12,52	0	0	1
Маяк., 8	24,66	15	1	3,9	2,2	11,13	1	4,1	12,52	0	0	1
Маяк., 9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Маяк., 9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Маяк., 9а	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Маяк., 9б	43,94	25	3	9,3	2,2	8,86	1	7,2	34,09	0	0	1
Маяк., 9б	43,94	25	3	9,3	2,2	8,86	1	7,2	34,09	0	0	1
Маяк.пр., 3	31,31	15	1	4,8	2,2	9,06	1	4,2	21,24	0	0	1
Маяк.пр., 5	31,29	15	1	5,1	2,2	8,78	1	4,4	21,51	0	0	1
Маяк.пр., 5	31,29	15	1	5,1	2,2	8,78	1	4,4	21,51	0	0	1
Маяк.пр., 7	31,23	15	1	5,3	2,2	8,73	1	4,6	21,5	0	0	1
Мельн.пер., 3	31,61	20	2	7,5	2,2	8,9	1	6,5	21,71	0	0	1

Наименование потребителя	Напор на вводе в систему, м	Диам. камеры смешения, мм	Номер элеватора	Диам. сопла элеватора, мм	Коэффициент смешения	Дрос. напор элеватором, м	Количество шайб	Диам. шайбы, мм	Дрос. напор шайбой, м	Диам. подпор. шайбы, мм	Дрос. напор подпор. шайбой, м	Напор в системе, м
Мира,114, Акуш.к.,1	13,39	25	3	8,1	2,2	8,95	1	11,1	3,44	0	0	1
Мира,114, Акуш.к.,2	13,69	25	3	8,4	2,2	8,79	1	11,2	3,9	0	0	1
Мира,114, Акуш.к.,3	13,72	15	1	3,7	2,2	11,88	1	7,7	0,84	0	0	1
Молоч.гора,1,Гепард,ООО	39,81	15	1	3	1,5	9,46	2*	3,2	29,36	0	0	1
Молоч.гора,1,Кафе, Слав-ий	39,79	15	1	4,8	2,2	9,06	1	3,8	29,72	0	0	1
Молоч.гора,2	39,62	15	1	5,3	2,2	8,73	1	4,2	29,9	0	0	1
Молоч.гора,3	39,52	15	1	5,6	2,2	8,82	1	4,4	29,71	0	0	1
Молоч.гора,4,а	38,02	15	1	4,7	2,2	9,12	1	3,9	27,9	0	0	1
Молоч.гора,4,б	38,03	15	1	3	1,5	9,46	2*	3,3	27,57	0	0	1
Молоч.гора,4,в	38,06	15	1	3	1,4	8,74	2*	3,2	28,31	0	0	1
Молоч.гора,5,маг., "Инна"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Молоч.гора,5,Маг., Рус.огор	39,53	0	0	0	0	0	2*	3	38,53	0	0	1
Молоч.гора,6	39,04	20	2	7,3	2,2	8,76	1	5,8	29,28	0	0	1
Молоч.гора,6,а,адм.зд.	38,56	15	1	3,9	2,2	10,92	1	3,4	26,64	0	0	1
Молоч.гора,7	39,45	15	1	5,1	2,2	8,78	1	4,1	29,67	0	0	1
Молоч.гора,8	38,53	15	1	3,7	2,2	11,61	1	3,3	25,92	0	0	1
Муч.ряды ,Автостанция	43,94	15	1	3	1,7	10,97	2*	3,3	31,97	0	0	1
Муч.ряды ,кафе	43,94	0	0	0	0	0	2*	3	42,94	0	0	1
Муч.ряды ,М-н,Золушка	43,84	0	0	0	0	0	2*	3	42,84	0	0	1
Муч.ряды ,М-н,Ткани	43,94	25	3	8,1	2,2	8,92	1	6,3	34,02	0	0	1
Муч.ряды ,М-н,Чай	43,84	0	0	0	0	0	2*	3	42,84	0	0	1
Муч.ряды ,Мясопро-дукт,Пав.	44,13	15	1	5,8	2,2	9,12	1	4,5	34,01	0	0	1
Муч.ряды ,ООО Эгина	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Муч.ряды ,Пав. Овощи	44,15	0	0	0		0	2*	3	43,15	0	0	1
Муч.ряды ,Пав. Фрукты	44,09	0	0	0		0	2*	3	43,09	0	0	1
Муч.ряды ,Первоцвет	43,91	0	0	0	0	0	2*	3	42,91	0	0	1
Муч.ряды ,техсервис	43,97	15	1	4,3	2,2	9,82	1	3,5	33,15	0	0	1

Наименование потребителя	Напор на вводе в систему, м	Диам. камеры смешения, мм	Номер элеватора	Диам. сопла элеватора, мм	Коэффициент смешения	Дрос. напор элеватором, м	Количество шайб	Диам. шайбы, мм	Дрос. напор шайбой, м	Диам. подпор. шайбы, мм	Дрос. напор подпор. шайбой, м	Напор в системе, м
Муч.ряды, Унипром	43,85	15	1	3,9	2,2	11,13	1	3,2	31,72	0	0	1
Муч.ряды, Хозтовары	43,83	20	2	6,1	2,2	9,36	1	4,8	33,47	0	0	1
Некрас.,1а	42,81	20	2	7,2	2,2	8,75	1	5,6	33,06	0	0	1
Некрас.,1в	39,84	15	1	5,4	2,2	8,73	1	4,3	30,11	0	0	1
Нов.быта, 11	46,57	20	2	6,8	2,2	8,79	1	5,1	36,78	0	0	1
Нов.быта, 12	44,93	15	1	3,3	2,2	14,02	2	3,5	29,91	0	0	1
Нов.быта, 12	44,93	15	1	3,3	2,2	14,02	2	3,5	29,91	0	0	1
Нов.быта, 13	44,29	30	4	10,1	2,2	8,8	1	7,8	34,49	0	0	1
Нов.быта, 13	44,29	30	4	10,1	2,2	8,8	1	7,8	34,49	0	0	1
Нов.быта, 14	44,97	0	0	0	0	0	2*	3,1	43,97	0	0	1
Нов.быта, 15,1	43,89	20	2	7	2,2	13,09	1	6,2	29,3	0	0	1,5
Нов.быта, 15,2	44,1	20	2	6,3	2,2	9,13	1	4,9	33,97	0	0	1
Нов.быта, 15,3	43,55	20	2	7,7	2,2	9,04	1	6	33,51	0	0	1
Нов.быта, 16	45,82	15	1	5,1	2,2	8,76	1	3,9	36,06	0	0	1
Нов.быта, 19,1	41,93	20	2	7,1	2,2	8,73	1	5,6	32,2	0	0	1
Нов.быта, 19,2	41,89	20	2	6,1	2,2	13,92	1	5,7	26,47	0	0	1,5
Нов.быта, 3	42,02	30	4	10,2	2,2	8,77	1	8	32,24	0	0	1
Нов.быта, 4,1	43,61	20	2	6,4	2,2	8,97	1	5	33,63	0	0	1
Нов.быта, 4,1	43,61	20	2	6,4	2,2	8,97	1	5	33,63	0	0	1
Нов.быта, 4,2	43,62	20	2	6,4	2,2	8,97	1	5	33,64	0	0	1
Нов.быта, 4,2	43,62	20	2	6,4	2,2	8,97	1	5	33,64	0	0	1
Нов.быта, 4а, Д/С №43	44,4	15	1	5,7	2,2	8,98	1	4,4	34,42	0	0	1
Нов.быта, 5	41,99	30	4	10,2	2,2	8,78	1	8	32,21	0	0	1
Нов.быта, 5	41,99	30	4	10,2	2,2	8,78	1	8	32,21	0	0	1
Нов.быта, 6,1	44,36	25	3	9	2,2	8,75	1	6,9	34,61	0	0	1
Нов.быта, 6,2	44,11	25	3	8,8	2,2	8,73	1	6,8	34,38	0	0	1
Нов.быта, 7	40,62	25	3	9,6	2,2	9,01	1	7,6	30,62	0	0	1
Нов.быта, 9	45,31	25	3	9,2	2,2	8,79	1	7	35,52	0	0	1
Нов.быта, 9	45,31	25	3	9,2	2,2	8,79	1	7	35,52	0	0	1
Новопол, 1	46,44	15	1	3	1,9	12,59	2	3	32,85	0	0	1
Новопол, 1	46,44	15	1	3	1,9	12,59	2	3	32,85	0	0	1
Новопол, 10,1	45,55	25	3	8,6	2,2	8,76	1	6,5	35,8	0	0	1
Новопол, 10,2	46,12	20	2	7,8	2,2	13,79	1	6,9	30,83	0	0	1,5

Наименование потребителя	Напор на вводе в систему, м	Диам. камеры смешения, мм	Номер элеватора	Диам. сопла элеватора, мм	Коэффициент смешения	Дрос. напор элеватором, м	Количество шайб	Диам. шайбы, мм	Дрос. напор шайбой, м	Диам. подпор. шайбы, мм	Дрос. напор подпор. шайбой, м	Напор в системе, м
Новопол, 11,1	44,22	20	2	7,7	2,2	9	1	5,9	34,22	0	0	1
Новопол, 11,2	46,11	20	2	7,6	2,2	8,93	1	5,8	36,18	0	0	1
Новопол, 11,3	46,77	15	1	3	1,5	9,46	2*	3,1	36,32	0	0	1
Новопол, 3	46,35	20	2	7,1	2,2	8,73	1	5,4	36,62	0	0	1
Новопол, 3а	46,51	20	2	7,2	2,2	8,74	1	5,4	36,77	0	0	1
Новопол, 3а	46,51	20	2	7,2	2,2	8,74	1	5,4	36,77	0	0	1
Новопол, 5	46	25	3	9,5	2,2	8,97	1	7,3	36,03	0	0	1
Новопол, 5а,1	45,99	25	3	9,3	2,2	8,84	1	7,1	36,15	0	0	1
Новопол, 5а,1	45,99	25	3	9,3	2,2	8,84	1	7,1	36,15	0	0	1
Новопол, 5а,2	46,12	25	3	9,3	2,2	8,84	1	7,1	36,28	0	0	1
Новопол, 5а,2	46,12	25	3	9,3	2,2	8,84	1	7,1	36,28	0	0	1
Новопол, 6,1	45,26	20	2	7,5	2,2	13,26	1	6,6	30,5	0	0	1,5
Новопол, 6,1	45,26	20	2	7,5	2,2	13,26	1	6,6	30,5	0	0	1,5
Новопол, 6,2	46,42	15	1	6	2,2	9,38	1	4,6	36,03	0	0	1
Новопол, 6,2	46,42	15	1	6	2,2	9,38	1	4,6	36,03	0	0	1
Новопол, 7,1	45,84	25	3	9,3	2,2	13,28	1	8,2	31,07	0	0	1,5
Новопол, 7,2	46,02	25	3	9,3	2,2	13,28	1	8,2	31,24	0	0	1,5
Новопол, 8,1	45,5	25	3	7,8	2,2	13,69	1	7	30,31	0	0	1,5
Новопол, 8,1	45,5	25	3	7,8	2,2	13,69	1	7	30,31	0	0	1,5
Новопол, 8,2	46,18	25	3	8,5	2,2	8,77	1	6,5	36,42	0	0	1
Новопол, 8,2	46,18	25	3	8,5	2,2	8,77	1	6,5	36,42	0	0	1
Новопол, 8,3	46,87	0	0	0		0	2*	3	45,87	0	0	1
Новопол, 8,3	46,87	0	0	0		0	2*	3	45,87	0	0	1
Новос.,15, 1	30,01	20	2	6,8	2,2	8,77	1	6	20,24	0	0	1
Новос.,15, 2	29,72	20	2	6,8	2,2	8,77	1	6	19,95	0	0	1
Новос.,15, 3	29,57	20	2	6,8	2,2	8,77	1	6	19,8	0	0	1
Новос.,15, 4	29,53	15	1	4,7	2,2	9,18	1	4,2	19,35	0	0	1
Новос.,15, 5	29,42	20	2	6,4	2,2	8,97	1	5,8	19,45	0	0	1
Новос.,15, 6	29,39	20	2	6,4	2,2	8,97	1	5,8	19,41	0	0	1
Новос.,15, 7	29,39	15	1	5,1	2,2	8,78	1	4,5	19,61	0	0	1
Новос.,15 а	31,04	30	4	11	2,2	8,78	1	9,6	21,26	0	0	1
Новос.,59	28,59	15	1	4,3	2,2	9,82	1	4	17,78	0	0	1
Новос.,61	28,69	15	1	4,5	2,2	9,5	1	4,1	18,19	0	0	1
Новос.,63/112	28,71	15	1	4,3	2,2	9,94	1	4	17,77	0	0	1
Новос.,Наркоуправление,34	28,47	15	1	4,6	2,2	9,25	1	4,2	18,22	0	0	1

Наименование потребителя	Напор на вводе в систему, м	Диам. камеры смешения, мм	Номер элеватора	Диам. сопла элеватора, мм	Коэффициент смешения	Дрос. напор элеватором, м	Количество шайб	Диам. шайбы, мм	Дрос. напор шайбой, м	Диам. подпор. шайбы, мм	Дрос. напор подпор. шайбой, м	Напор в системе, м
Остров.,1 0/12	45,72	15	1	3,4	2,2	13,59	2	3,5	31,13	0	0	1
Остров.,1 1	48,89	15	1	3,4	2,2	13,59	2	3,4	34,3	0	0	1
Остров.,1 2	45,48	15	1	5,6	2,2	8,84	1	4,3	35,64	0	0	1
Остров.,1 3	48,96	0	0	0	0	0	2*	3	47,96	0	0	1
Остров.,1 3а	48,97	15	1	3	1,8	11,77	2*	3,2	36,2	0	0	1
Остров.,1 3б	48,96	15	1	3	1,3	7,4	2*	3	40,56	0	0	1
Остров.,1 4/15	47,91	20	2	6,2	2,2	9,15	1	4,8	37,76	0	0	1
Остров.,1 5	48,99	15	1	3	2	14,33	2	3,1	33,66	0	0	1
Остров.,1 5а	49,07	15	1	5,7	2,2	8,94	1	4,3	39,13	0	0	1
Остров.,1 6	47,93	15	1	5,4	2,2	8,73	1	4	38,2	0	0	1
Остров.,1 7/8	49,27	15	1	3	1,8	11,77	2*	3,2	36,5	0	0	1
Остров.,1 8	47,71	15	1	5,5	2,2	8,81	1	4,2	37,9	0	0	1
Остров.,1 8,а	47,83	15	1	3	1,1	6,17	2*	3	40,66	0	0	1
Остров.,1 9/13	49,15	25	3	8,8	2,2	8,73	1	6,5	39,42	0	0	1
Остров.,2	46,19	25	3	9,4	2,2	8,88	1	7,1	36,31	0	0	1
Остров.,2 1,а	48,36	15	1	5,8	2,2	9,16	1	4,4	38,2	0	0	1
Остров.,2 3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Остров.,2 5	48,58	15	1	4,4	2,2	9,7	1	3,4	37,88	0	0	1
Остров.,2 5,а	48,6	15	1	3	2	13,45	2	3,1	34,16	0	0	1
Остров.,2 5,а	48,6	15	1	3	2	13,45	2	3,1	34,16	0	0	1
Остров.,2 7,центр	48,38	20	2	7,2	2,2	8,75	1	5,4	38,63	0	0	1
Остров.,2 7,б	48,4	15	1	3	2	13,45	2	3,1	33,95	0	0	1
Остров.,2 7,г	48,29	15	1	3	1,4	8,74	2*	3,2	38,54	0	0	1
Остров.,2 9	47,99	15	1	3,2	2,2	14,5	2	3,4	32,5	0	0	1
Остров.,3, рестор.,Трапез.	43,68	0	0	0	0	0	2*	3	42,68	0	0	1
Остров.,3 0/25	47,91	15	1	4,5	2,2	9,5	1	3,4	37,41	0	0	1
Остров.,3 1,адм.зд.	47,95	0	0	0	0	0	2*	3	46,95	0	0	1
Остров.,3 1,морг	53,35	15	1	3,4	2,2	13,59	2	3,3	38,76	0	0	1
Остров.,3 1,морг	53,35	15	1	3,4	2,2	13,59	2	3,3	38,76	0	0	1
Остров.,3 1,ритуал	53,24	15	1	5,6	2,2	8,82	1	4	43,42	0	0	1
Остров.,3 1,склад	53,36	0	0	0	0	0	2*	3,1	52,36	0	0	1
Остров.,3 2,а	44,82	15	1	3	1,9	12,59	2	3,1	31,23	0	0	1
Остров.,3 2,в	44,92	15	1	4,4	2,2	9,6	1	3,5	34,32	0	0	1
Остров.,3 4,а	42,75	15	1	3	1,1	6,77	2*	3	34,98	0	0	1

Наименование потребителя	Напор на вводе в систему, м	Диам. камеры смешения, мм	Номер элеватора	Диам. сопла элеватора, мм	Коэффициент смешения	Дрос. напор элеватором, м	Количество шайб	Диам. шайбы, мм	Дрос. напор шайбой, м	Диам. подпор. шайбы, мм	Дрос. напор подпор. шайбой, м	Напор в системе, м
Остров.,3 4,б	42,68	15	1	3,4	2,2	13,59	1	3	28,1	0	0	1
Остров.,3 6,б	42,77	15	1	3,8	2,2	11,36	1	3,2	30,41	0	0	1
Остров.,3 6,в	42,78	15	1	3	1,1	6,77	2*	3	35	0	0	1
Остров.,3 7,адм.зд.	40,84	20	2	6,9	2,2	8,74	1	5,5	31,11	0	0	1
Остров.,3 7,адм.зд.	40,84	20	2	6,9	2,2	8,74	1	5,5	31,11	0	0	1
Остров.,3 8,шк.№29	42,14	15	1	4,6	2,2	9,33	1	3,6	31,82	0	0	1
Остров.,3 8,шк.№29, 1	42,05	25	3	8,7	2,2	8,74	1	6,8	32,32	0	0	1
Остров.,4	46,24	15	1	4	2,2	10,54	1	3,3	34,7	0	0	1
Остров.,4 0	42,16	15	1	5	2,2	8,85	1	3,9	32,31	0	0	1
Остров.,4 2/12	42,13	15	1	3,8	2,2	11,36	1	3,2	29,77	0	0	1
Остров.,4 4,ЖЭУ-1	35,41	0	0	0	0	0	2*	3,1	34,41	0	0	1
Остров.,4 4,ИП,Куков лев	35,39	15	1	5,2	2,2	8,74	1	4,3	25,65	0	0	1
Остров.,4 4/7,Авес- ,сикьюр.	35,2	25	3	8,7	2,2	8,73	1	7,2	25,47	0	0	1
Остров.,4 8	40,01	25	3	8,1	2,2	8,95	1	6,5	30,06	0	0	1
Остров.,5, Театр,кук ол	43,6	15	1	5,3	2,2	8,73	1	4,1	33,87	0	0	1
Остров.,5 2	40,28	20	2	7,6	2,2	8,93	1	6	30,35	0	0	1
Остров.,5 5	54,62	25	3	7,9	2,2	9,12	1	5,7	44,5	0	0	1
Остров.,6	46,22	15	1	4,3	2,2	9,82	1	3,4	35,4	0	0	1
Остров.,8	46,16	15	1	5,5	2,2	8,8	1	4,2	36,36	0	0	1
Остров.,8, в	46,26	15	1	3,4	2,2	13,19	2	3,5	32,07	0	0	1
Остров.,9	48,85	20	2	6,8	2,2	8,76	1	5,1	39,09	0	0	1
пер.Зелен. 10	48,9	15	1	3	1,9	12,59	2*	3,3	35,31	0	0	1
пер.Зелен. 12	48,9	15	1	3	1,9	12,59	2*	3,3	35,3	0	0	1
пер.Зелен. 4,Коротк ов	47,84	0	0	0	0	0	2*	2,7	46,84	0	0	1
пер.Зелен. 4,Коротк ов	47,84	0	0	0	0	0	2*	2,7	46,84	0	0	1
пер.Зелен. 6,Сумкин	48,2	0	0	0	0	0	2*	1,9	47,2	0	0	1
пер.Зелен. 8	48,18	15	1	3,9	2,2	10,92	1	3,2	36,26	0	0	1
пер.Кадые в.,10	47,85	15	1	3,4	2,2	13,19	2	3,5	33,66	0	0	1
пер.Кадые в.,12	47,87	0	0	0	0	0	2*	3	46,87	0	0	1
пер.Кадые в.,2/33,Еп арх	48,21	15	1	3,1	2,2	15,01	2	3,3	32,2	0	0	1
пер.Кадые в.,3	47,9	15	1	4	2,2	10,54	1	3,2	36,35	0	0	1
пер.Кадые в.,4,1	47	20	2	6,8	2,2	8,76	1	5,2	37,24	0	0	1
пер.Кадые в.,4,2	47	15	1	3	1,9	12,59	2	3	33,41	0	0	1

Наименование потребителя	Напор на вводе в систему, м	Диам. камеры смешения, мм	Номер элеватора	Диам. сопла элеватора, мм	Коэффициент смешения	Дрос. напор элеватором, м	Количество шайб	Диам. шайбы, мм	Дрос. напор шайбой, м	Диам. подпор. шайбы, мм	Дрос. напор подпор. шайбой, м	Напор в системе, м
пер.Кадые в.,7	47,65	20	2	7,5	2,2	8,87	1	5,7	37,78	0	0	1
пер.Кадые в.,8	47,83	0	0	0	0	0	2*	3	46,83	0	0	1
пер.Кадые в.,9	47,89	15	1	3	2	13,45	2	3,1	33,44	0	0	1
пер.Мал., 2а	56,57	15	1	4,4	2,2	9,6	1	3,2	45,97	0	0	1
пер.Мал., Гараж	60,74	0	0	0		0	2*	3,1	59,74	0	0	1
пер.Мал., Гараж 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
пер.Мал., Гараж 2	63,11	0	0	0	0	0	2*	3	62,11	0	0	1
пер.Мал., Госкомприроды, Гараж	62,38	20	2	6,8	2,2	8,76	1	4,7	52,62	0	0	1
пер.Мал., КНС-1	63,19	0	0	0		0	2	3,2	62,19	0	0	1
пер.Мал., КНС-2	63,34	0	0	0		0	2*	3	62,34	0	0	1
пер.Мал., Конный, парк	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
пер.Мал., Пилорама, КЭСР	61,08	20	2	7,5	2,2	8,85	1	5,2	51,23	0	0	1
пер.Мал., Тоннель, трой	60,51	15	1	3,9	2,2	10,92	2	3,5	48,59	0	0	1
пер.Несуч., 1, Мастер.	28,56	15	1	5,4	2,2	8,75	1	4,9	18,81	0	0	1
пер.Сен., 1 /17	37,46	0	0	0	0	0	2*	3	36,46	0	0	1
пер.Сен., 15	36,99	25	3	9,5	2,2	8,94	1	7,8	27,06	0	0	1
пер.Сен., 16,а	37,55	15	1	3,6	2,2	12,17	1	3,3	24,38	0	0	1
пер.Сен., 16/36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
пер.Сен., 21	37,57	15	1	3	1,4	8,74	2*	3,2	27,83	0	0	1
пл. Мира, 2,1	36,8	30	4	10,1	2,2	13,18	1	9,6	22,11	0	0	1,5
пл. Мира, 2,2	35,81	30	4	11,4	2,2	13,46	1	11,1	20,85	0	0	1,5
пл. Мира, 2,3	35,51	30	4	11,3	2,2	13,31	1	10,9	20,69	0	0	1,5
пл. Мира, 2,4	35,48	30	4	10,6	2,2	13,09	1	10,2	20,89	0	0	1,5
пл. Мира, 2,5	35,03	30	4	10,6	2,2	13,09	1	10,3	20,44	0	0	1,5
пл. Мира, 2, Выход	36,03	0	0	0		0	1	4,1	35,03	0	0	1
пл. Мира, 2, м-н, Продукты	37,21	0	0	0		0	1	5,6	35,71	0	0	1,5
пл. Мира, 2, м-н, Школьник	35,62	15	1	5,7	2,2	13,36	1	5,5	20,75	0	0	1,5
пл. Мира, 2, Почта	36,04	15	1	5,1	2,2	8,78	1	4,2	26,27	0	0	1
пл. Совет., 2	39,29	15	1	5	2,2	8,85	1	4	29,44	0	0	1

Наименование потребителя	Напор на вводе в систему, м	Диам. камеры смешения, мм	Номер элеватора	Диам. сопла элеватора, мм	Коэффициент смешения	Дрос. напор элеватором, м	Количество шайб	Диам. шайбы, мм	Дрос. напор шайбой, м	Диам. подпор. шайбы, мм	Дрос. напор подпор. шайбой, м	Напор в системе, м
пл.Совет., 2,а,КГТУ	39,15	20	2	7,4	2,2	8,82	1	5,9	29,33	0	0	1
пл.Совет., 2,а,КГТУ	39,15	20	2	7,4	2,2	8,82	1	5,9	29,33	0	0	1
пл.Совет., 4,военком	38,67	15	1	5,3	2,2	8,73	1	4,3	28,94	0	0	1
пл.Совет., 4,военком	38,67	15	1	5,3	2,2	8,73	1	4,3	28,94	0	0	1
пл.Совет., 4,гараж	38,47	15	1	5,8	2,2	9,04	1	4,7	28,42	0	0	1
пл.Совет., 4,к/т,Орленок	38,25	15	1	5,2	2,2	8,75	1	4,2	28,5	0	0	1
Полян.,13/25,клуб	44,99	0	0	0	0	0	2*	3	43,99	0	0	1
Полян.,29/34	42,57	30	4	9,9	2,2	8,86	1	7,8	32,71	0	0	1
Полян.,31	44,31	30	4	11	2,2	8,78	1	8,5	34,53	0	0	1
Полян.,33,1	44,65	36	5	12,5	2,2	8,73	1	9,6	34,92	0	0	1
Полян.,33,1	44,65	36	5	12,5	2,2	8,73	1	9,6	34,92	0	0	1
Полян.,33,2	44,83	15	1	3,4	2,2	13,19	1	3	30,65	0	0	1
Полян.,33,2	44,83	15	1	3,4	2,2	13,19	1	3	30,65	0	0	1
Полян.,33,3	44,84	15	1	3	1,4	8,74	2*	3	35,09	0	0	1
Полян.,33,3	44,84	15	1	3	1,4	8,74	2*	3	35,09	0	0	1
Полян.,35	45,35	36	5	11,8	2,2	8,88	1	9,1	35,47	0	0	1
Полян.,37,1	44,47	20	2	6,7	2,2	8,83	1	5,1	34,63	0	0	1
Полян.,37,2	44,44	15	1	5,1	2,2	13,15	1	4,5	29,78	0	0	1,5
Полян.,37а,1	45,72	20	2	7,2	2,2	8,74	1	5,5	35,98	0	0	1
Полян.,37а,1	45,72	20	2	7,2	2,2	8,74	1	5,5	35,98	0	0	1
Полян.,37а,2	46,12	20	2	7,4	2,2	8,81	1	5,6	36,32	0	0	1
Полян.,37а,2	46,12	20	2	7,4	2,2	8,81	1	5,6	36,32	0	0	1
Полян.,39/9,1	44,46	20	2	7,2	2,2	8,74	1	5,5	34,72	0	0	1
Полян.,39/9,1	44,46	20	2	7,2	2,2	8,74	1	5,5	34,72	0	0	1
Полян.,39/9,2	44,72	20	2	7	2,2	8,73	1	5,3	34,99	0	0	1
Полян.,39/9,2	44,72	20	2	7	2,2	8,73	1	5,3	34,99	0	0	1
Полян.,39/9,3	44,86	15	1	3,1	2,2	15,58	2	3,4	28,29	0	0	1
Полян.,39/9,3	44,86	15	1	3,1	2,2	15,58	2	3,4	28,29	0	0	1
Полян.,5	44,86	30	4	10,3	2,2	8,75	1	7,9	35,11	0	0	1
Полян.,6	49,31	25	3	9,2	2,2	8,81	1	6,9	39,5	0	0	1
Полян.,6	49,31	25	3	9,2	2,2	8,81	1	6,9	39,5	0	0	1
Полян.пр-д,1,Мастер.	45,88	15	1	3,7	2,2	11,88	1	3,1	33,01	0	0	1
Поселок, ЧП,скл,маг.	12,2	0	0	0		0	1	4,1	11,2	0	0	1
Пр.Мира, 1,а	32,96	20	2	7,7	2,2	9,06	1	6,6	22,9	0	0	1

Наименование потребителя	Напор на вводе в систему, м	Диам. камеры смешения, мм	Номер элеватора	Диам. сопла элеватора, мм	Коэффициент смешения	Дрос. напор элеватором, м	Количество шайб	Диам. шайбы, мм	Дрос. напор шайбой, м	Диам. подпор. шайбы, мм	Дрос. напор подпор. шайбой, м	Напор в системе, м
Пр.Мира, 1/2	32,91	20	2	6,8	2,2	8,77	1	5,8	23,15	0	0	1
Пр.Мира, 10/1	35,71	25	3	8,4	2,2	8,8	1	7	25,91	0	0	1
Пр.Мира, 106, Виварий	18,48	15	1	3	1,9	12,59	1	4,1	4,89	0	0	1
Пр.Мира, 106, Гараж	18,87	0	0	0		0	1	3,1	17,87	0	0	1
Пр.Мира, 106, Ст.пер.	18,11	25	3	9,5	2,2	8,95	1	10,5	8,17	0	0	1
Пр.Мира, 108	18,24	20	2	7,1	2,2	8,73	1	7,7	8,52	0	0	1
Пр.Мира, 11/4	37,02	20	2	6,6	2,2	8,85	1	5,4	27,18	0	0	1
Пр.Мира, 113	21,67	30	4	10,1	2,2	8,79	1	10,2	11,88	0	0	1
Пр.Мира, 114, Админ.	14,34	20	2	6,7	2,2	8,82	1	8,6	4,52	0	0	1
Пр.Мира, 114, Админ.2	14,04	15	1	4,8	2,2	8,96	1	6,4	4,07	0	0	1
Пр.Мира, 114, Аптека	19,93	15	1	5,4	2,2	8,74	1	5,6	10,19	0	0	1
Пр.Мира, 114, Гл.корп.	18,46	30	4	10,8	2,2	8,75	1	11,8	8,71	0	0	1
Пр.Мира, 114, Гр.хир.	13,52	20	2	7,4	2,2	8,81	1	9,9	3,72	0	0	1
Пр.Мира, 114, Лор.от.	13,68	20	2	6,5	2,2	8,95	1	8,7	3,74	0	0	1
Пр.Мира, 114, Мастер	15,36	15	1	3,7	2,2	11,88	1	5,9	2,48	0	0	1
Пр.Мира, 114, Морг	14,8	15	1	4,2	2,2	10,22	1	5,9	3,58	0	0	1
Пр.Мира, 114, Пищ.блок	13,7	20	2	6,1	2,2	9,36	1	8,5	3,35	0	0	1
Пр.Мира, 114, Поликл.	14,42	20	2	7,1	2,2	8,73	1	9	4,69	0	0	1
Пр.Мира, 114, Прач.	13,93	15	1	4,3	2,2	9,94	1	6,2	2,99	0	0	1
Пр.Мира, 114, Скл.ЛОР	13,64	0	0	0		0	1	4,6	12,64	0	0	1
Пр.Мира, 114, Сом.от.	13,02	20	2	6,9	2,2	8,75	1	9,5	3,27	0	0	1
Пр.Мира, 114, Терапия	14,43	25	3	9,4	2,2	8,89	1	12,1	4,53	0	0	1
Пр.Мира, 114, Хирург.	13,35	30	4	9,9	2,2	8,87	1	13,6	3,48	0	0	1
Пр.Мира, 114, Кот.ная	14,34	15	1	4,6	2,2	9,25	1	6,1	4,09	0	0	1
Пр.Мира, 115, 1	21,61	30	4	10,2	2,2	8,77	1	10,3	11,84	0	0	1
Пр.Мира, 115, 1	21,61	30	4	10,2	2,2	8,77	1	10,3	11,84	0	0	1
Пр.Мира, 115, 2	21,52	20	2	7,3	2,2	8,79	1	7,4	11,73	0	0	1

Наименование потребителя	Напор на вводе в систему, м	Диам. камеры смешения, мм	Номер элеватора	Диам. сопла элеватора, мм	Коэффициент смешения	Дрос. напор элеватором, м	Количество шайб	Диам. шайбы, мм	Дрос. напор шайбой, м	Диам. подпор. шайбы, мм	Дрос. напор подпор. шайбой, м	Напор в системе, м
Пр.Мира, 115,2	21,52	20	2	7,3	2,2	8,79	1	7,4	11,73	0	0	1
Пр.Мира, 116,Админ.,1	12,21	20	2	7,4	2,2	8,81	1	11,1	2,41	0	0	1
Пр.Мира, 116,Админ.,2	12,32	15	1	4,4	2,2	9,6	1	7,4	1,73	0	0	1
Пр.Мира, 116,ГАРАЖ	12,19	25	3	9,2	2,2	8,78	1	13,7	2,41	0	0	1
Пр.Мира, 116,Склад,4	12,15	15	1	5,3	2,2	8,73	1	7,9	2,42	0	0	1
Пр.Мира, 116,Склад,5,6	12,08	25	3	9,4	2,2	8,89	1	14,5	2,19	0	0	1
Пр.Мира, 116,Склад,пива	11,71	0	0	0		0	1	7,7	10,71	0	0	1
Пр.Мира, 116,Шв.цех	12,31	20	2	6	2,2	9,4	1	9,8	1,9	0	0	1
Пр.Мира, 117,маг.№6	21,26	15	1	3	1,7	10,97	1	3,4	9,29	0	0	1
Пр.Мира, 117,маг.№6	21,26	15	1	3	1,7	10,97	1	3,4	9,29	0	0	1
Пр.Мира, 119	21,22	20	2	7,2	2,2	8,75	1	7,3	11,47	0	0	1
Пр.Мира, 12	36,62	15	1	3	1,4	8,74	2*	3,2	26,87	0	0	1
Пр.Мира, 128,1	12,33	0	0	0	0	0	1	10,2	10,83	0	0	1,5
Пр.Мира, 129,1	19,54	30	4	11	2,2	8,78	1	11,6	9,76	0	0	1
Пр.Мира, 129,1	19,54	30	4	11	2,2	8,78	1	11,6	9,76	0	0	1
Пр.Мира, 129,2	19,9	0	0	0		0	1	3,8	18,9	0	0	1
Пр.Мира, 129,2	19,9	0	0	0		0	1	3,8	18,9	0	0	1
Пр.Мира, 13/9	31,17	15	1	5,9	2,2	9,34	1	5,3	20,84	0	0	1
Пр.Мира, 130	12,3	15	1	4,6	2,2	9,25	1	7,3	2,05	0	0	1
Пр.Мира, 130,Котел	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Пр.Мира, 130,ЛОС, 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Пр.Мира, 130,ЛОС, 2	12,28	15	1	4,7	2,2	9,12	1	7,3	2,16	0	0	1
Пр.Мира, 130,УЛХ, адм.зд.	12,04	0	0	0	0	0	1	4,1	11,04	0	0	1
Пр.Мира, 130,УЛХ, БРЗ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Пр.Мира, 130,УЛХ, Гараж1	11,7	0	0	0		0	1	3,8	10,7	0	0	1
Пр.Мира, 130,УЛХ, КМТС	12,02	15	1	4,8	2,2	9,01	1	7,6	2,01	0	0	1

Наименование потребителя	Напор на вводе в систему, м	Диам. камеры смешения, мм	Номер элеватора	Диам. сопла элеватора, мм	Коэффициент смешения	Дрос. напор элеватором, м	Количество шайб	Диам. шайбы, мм	Дрос. напор шайбой, м	Диам. подпор. шайбы, мм	Дрос. напор подпор. шайбой, м	Напор в системе, м
Пр.Мира, 130,УЛХ, пристрой	11,59	30	4	9,7	2,2	8,94	1	16,1	1,65	0	0	1
Пр.Мира, 130,УЛХ, ПХС	11,59	15	1	5,4	2,2	8,75	1	8,7	1,84	0	0	1
Пр.Мира, 130,Упр.хоз.,гараж2	12,12	20	2	6	2,2	9,4	1	10	1,71	0	0	1
Пр.Мира, 131	20,16	25	3	8,5	2,2	8,77	1	8,8	10,39	0	0	1
Пр.Мира, 132	12,29	15	1	4,6	2,2	9,25	1	7,3	2,04	0	0	1
Пр.Мира, 132а,1	12,06	25	3	8,3	2,2	8,86	1	12,7	2,2	0	0	1
Пр.Мира, 132а,2	12,26	15	1	3	1,6	10,2	1	5,7	1,06	0	0	1
Пр.Мира, 133	21,08	20	2	7,1	2,2	8,73	1	7,2	11,35	0	0	1
Пр.Мира, 133	21,08	20	2	7,1	2,2	8,73	1	7,2	11,35	0	0	1
Пр.Мира, 135	20,81	25	3	9,3	2,2	8,82	1	9,5	10,99	0	0	1
Пр.Мира, 137,Д/с №34	21,51	15	1	5,5	2,2	8,78	1	5,5	11,74	0	0	1
Пр.Мира, 137,Д/С №34,хозб.лок	21,54	0	0	0		0	1	3,4	20,54	0	0	1
Пр.Мира, 139	18,08	30	4	10,2	2,2	8,78	1	11,2	8,3	0	0	1
Пр.Мира, 139	18,08	30	4	10,2	2,2	8,78	1	11,2	8,3	0	0	1
Пр.Мира, 149,а,ВД ПО	19,92	15	1	4	2,2	10,73	1	4,6	8,2	0	0	1
Пр.Мира, 149,а,Мастер.	19,92	15	1	3,7	2,2	11,61	1	4,6	7,31	0	0	1
Пр.Мира, 146	36,72	15	1	4	2,2	10,54	1	3,5	25,17	0	0	1
Пр.Мира, 15,1	29,67	20	2	7,4	2,2	8,84	1	6,6	19,83	0	0	1
Пр.Мира, 153,маст	22,24	0	0	0		0	1	6,6	21,24	0	0	1
Пр.Мира, 153,Тр.упр.,проход.	22,66	0	0	0		0	2*	3	21,66	0	0	1
Пр.Мира, 153,Трол.,упр.	22,69	0	0	0		0	2*	3,1	21,69	0	0	1
Пр.Мира, 153,Трол.упр.,депо, 1	22,48	20	2	6,2	2,2	9,23	1	6,2	12,25	0	0	1
Пр.Мира, 153,Трол.упр.,депо, 3	22,41	0	0	0		0	2	3,2	21,41	0	0	1
Пр.Мира, 155,Агроснаб	22,42	15	1	3	1,8	11,77	1	3,4	9,66	0	0	1
Пр.Мира, 155,склад	22,4	15	1	6	2,2	9,49	1	6,1	11,92	0	0	1
Пр.Мира, 159,Гостин.,1	12,23	15	1	5,3	2,2	8,73	1	7,8	2,5	0	0	1

Наименование потребителя	Напор на вводе в систему, м	Диам. камеры смешения, мм	Номер элеватора	Диам. сопла элеватора, мм	Коэффициент смешения	Дрос. напор элеватором, м	Количество шайб	Диам. шайбы, мм	Дрос. напор шайбой, м	Диам. подпор. шайбы, мм	Дрос. напор подпор. шайбой, м	Напор в системе, м
Пр.Мира, 159, Гости н.,2	12,22	15	1	5,3	2,2	8,73	1	7,8	2,49	0	0	1
Пр.Мира, 159а	12,19	15	1	5,4	2,2	8,73	1	8	2,45	0	0	1
Пр.Мира, 15а	29,71	15	1	5,6	2,2	8,82	1	4,9	19,9	0	0	1
Пр.Мира, 16	36,54	30	4	9,7	2,2	8,95	1	8	26,59	0	0	1
Пр.Мира, 17,1	29,47	20	2	6,1	2,2	9,27	1	5,6	19,2	0	0	1
Пр.Мира, 17,2	29,38	20	2	6,1	2,2	9,27	1	5,6	19,11	0	0	1
Пр.Мира, 17,3	29,41	15	1	4,2	2,2	10,07	1	3,9	18,34	0	0	1
Пр.Мира, 17,4	29,18	20	2	7,3	2,2	8,78	1	6,5	19,4	0	0	1
Пр.Мира, 17,5	29,25	15	1	4,8	2,2	9,06	1	4,3	19,19	0	0	1
Пр.Мира, 18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Пр.Мира, 19	29,37	15	1	3	2,2	16,17	1	3,5	12,2	0	0	1
Пр.Мира, 2	29,6	20	2	7,7	2,2	9,11	1	6,9	19,5	0	0	1
Пр.Мира, 21	29,33	46	6	18,1	2,2	9,29	1	16,4	19,04	0	0	1
Пр.Мира, 26,хозблок, цирка	34,15	0	0	0		0	2	3,5	33,15	0	0	1
Пр.Мира, 26,Цирк	34,27	46	6	14,2	2,2	9,23	1	12,1	24,04	0	0	1
Пр.Мира, 3	33,09	15	1	4,8	2,2	9,01	1	4,1	23,08	0	0	1
Пр.Мира, 3а	33,01	15	1	6	2,2	9,49	1	5,2	22,53	0	0	1
Пр.Мира, 4,адм.,гор ода	29,72	25	3	8,5	2,2	8,77	1	7,5	19,95	0	0	1
Пр.Мира, 4,рестор.	29,85	0	0	0	0	0	2*	3,1	28,85	0	0	1
Пр.Мира, 4,хозблок, рестор.	30,26	15	1	4	2,2	10,54	1	3,8	18,71	0	0	1
Пр.Мира, 46	33,03	15	1	3,3	2,2	14,02	1	3,3	18,01	0	0	1
Пр.Мира, 5,музей	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Пр.Мира, 5,музей	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Пр.Мира, 5,а,Мастер.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Пр.Мира, 51,1	35,76	20	2	7,7	2,2	9,02	1	6,4	25,74	0	0	1
Пр.Мира, 51,2	35,98	20	2	6,4	2,2	9	1	5,3	25,98	0	0	1
Пр.Мира, 51,3	36,02	15	1	4,5	2,2	9,41	1	3,8	25,61	0	0	1
Пр.Мира, 51,гараж	36,13	15	1	3	1,3	7,4	2*	3,1	27,73	0	0	1
Пр.Мира, 52,1	32,48	20	2	7,7	2,2	13,6	1	7,9	17,38	0	0	1,5
Пр.Мира, 52,2	32,52	0	0	0		0	2*	3,2	31,02	0	0	1,5
Пр.Мира, 52,3	32,52	15	1	3	2	21,28	1	4	9,74	0	0	1,5
Пр.Мира, 53,адм.зд.	33,82	30	4	11,1	2,2	8,82	1	9,4	24	0	0	1

Наименование потребителя	Напор на вводе в систему, м	Диам. камеры смешения, мм	Номер элеватора	Диам. сопла элеватора, мм	Коэффициент смешения	Дрос. напор элеватором, м	Количество шайб	Диам. шайбы, мм	Дрос. напор шайбой, м	Диам. подпор. шайбы, мм	Дрос. напор подпор. шайбой, м	Напор в системе, м
Пр.Мира, 53,Гараж	33,93	0	0	0		0	2*	3,1	32,93	0	0	1
Пр.Мира, 53а	36,39	25	3	7,9	2,2	9,12	1	6,5	26,27	0	0	1
Пр.Мира, 54	28,38	25	3	8,4	2,2	13,19	1	9,1	13,7	0	0	1,5
Пр.Мира, 55	34,45	25	3	9,3	2,2	8,86	1	7,8	24,59	0	0	1
Пр.Мира, 55	34,45	25	3	9,3	2,2	8,86	1	7,8	24,59	0	0	1
Пр.Мира, 56	30,76	25	3	8,6	2,2	8,75	1	7,5	21,01	0	0	1
Пр.Мира, 58	28,93	30	4	10,2	2,2	8,76	1	9,1	19,16	0	0	1
Пр.Мира, 6,"Топаз"	31,15	20	2	7,1	2,2	8,73	1	6,1	21,42	0	0	1
Пр.Мира, 6,а	31,17	15	1	3	1,6	10,2	2	3,3	19,97	0	0	1
Пр.Мира, 6,б	31,36	25	3	8,2	2,2	8,88	1	7,1	21,48	0	0	1
Пр.Мира, 6,в	31,15	15	1	4,3	2,2	9,82	1	3,9	20,34	0	0	1
Пр.Мира, 60	28,05	25	3	8,5	2,2	8,77	1	7,7	18,28	0	0	1
Пр.Мира, 62	27,77	30	4	10,5	2,2	8,73	1	9,5	18,04	0	0	1
Пр.Мира, 64	17,79	20	2	7,7	2,2	13,6	1	12,5	2,69	0	0	1,5
Пр.Мира, 64,"Аксон"	18	15	1	4,2	2,2	10,22	1	5	6,78	0	0	1
Пр.Мира, 65/51	34,86	15	1	3,4	2,2	13,19	1	3,3	20,67	0	0	1
Пр.Мира, 67	32,52	25	3	9,4	2,2	8,88	1	8,1	22,63	0	0	1
Пр.Мира, 69,а	21,81	25	3	8,5	2,2	8,77	1	8,5	12,03	0	0	1
Пр.Мира, 7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Пр.Мира, 7,б,гараж	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Пр.Мира, 71,1	34,05	20	2	7,4	2,2	13,23	1	7,3	19,32	0	0	1,5
Пр.Мира, 71,2	34,65	20	2	6,1	2,2	14,03	1	6,1	19,13	0	0	1,5
Пр.Мира, 71,3	34,72	0	0	0	0	0	2*	3	33,22	0	0	1,5
Пр.Мира, 75,1	21,7	20	2	7,3	2,2	8,76	1	7,3	11,94	0	0	1
Пр.Мира, 75,2	21,46	20	2	7,4	2,2	8,83	1	7,5	11,64	0	0	1
Пр.Мира, 75,3	20,63	20	2	7,4	2,2	8,83	1	7,7	10,8	0	0	1
Пр.Мира, 75,4	20,32	15	1	5,3	2,2	8,73	1	5,4	10,59	0	0	1
Пр.Мира, 75,Д/С №28	22,18	30	4	11	2,2	8,78	1	10,9	12,4	0	0	1
Пр.Мира, 8,1,роддом	32,68	25	3	9,4	2,2	8,88	1	8	22,79	0	0	1
Пр.Мира, 8,2,роддом	33,01	20	2	6,7	2,2	8,8	1	5,7	23,21	0	0	1
Пр.Мира, 8,3,роддом1	35,26	36	5	11,7	2,2	8,95	1	9,7	25,31	0	0	1
Пр.Мира, 8,3,роддом1	35,26	36	5	11,7	2,2	8,95	1	9,7	25,31	0	0	1

Наименование потребителя	Напор на вводе в систему, м	Диам. камеры смешения, мм	Номер элеватора	Диам. сопла элеватора, мм	Коэффициент смешения	Дрос. напор элеватором, м	Количество шайб	Диам. шайбы, мм	Дрос. напор шайбой, м	Диам. подпор. шайбы, мм	Дрос. напор подпор. шайбой, м	Напор в системе, м
Пр.Мира, 8,Прачеч.	32,33	15	1	5	2,2	8,82	1	4,3	22,5	0	0	1
Пр.Мира, 9,театр	35,85	30	4	9,9	2,2	13,3	1	9,6	21,06	0	0	1,5
Пр.Мира, 9,театр	35,85	30	4	9,9	2,2	13,3	1	9,6	21,06	0	0	1,5
Пр.Мира, 9,а,Флигель	37,77	15	1	3	2,1	15,24	2	3,5	21,54	0	0	1
Пр.Мира, 9,б,Гараж	37,86	15	1	4,4	2,2	9,6	1	3,7	27,27	0	0	1
Пр.Мира, 90	18,22	25	3	8,7	2,2	8,73	1	9,5	8,49	0	0	1
Пр.Мира, 92	18,1	30	4	10,8	2,2	8,74	1	11,8	8,36	0	0	1
Пр.Мира, 94	19,86	25	3	8,4	2,2	13,22	1	11,5	5,15	0	0	1,5
Пр.Мира, 95/25,1	19,81	15	1	6	2,2	9,38	1	6,4	9,42	0	0	1
Пр.Мира, 95/25,2	20,05	20	2	7,5	2,2	8,87	1	7,8	10,18	0	0	1
Пр.Мира, 95/25,3	19,71	20	2	6,7	2,2	8,82	1	7	9,89	0	0	1
Пр.Мира, 95/25,4	19,71	15	1	5,5	2,2	8,76	1	5,7	9,95	0	0	1
пр.Текстиль.,1	46,21	25	3	8,5	2,2	8,79	1	6,4	36,43	0	0	1
пр.Текстиль.,14,обшежит.	46,78	25	3	8,4	2,2	8,81	1	6,3	36,97	0	0	1
пр.Текстиль.,2/1,ГОЧС	44,96	20	2	7,4	2,2	8,79	1	5,6	35,17	0	0	1
пр.Текстиль.,2/1,ГОЧС	44,96	20	2	7,4	2,2	8,79	1	5,6	35,17	0	0	1
пр.Текстиль.,20	46,37	0	0	0	0	0	2*	3	45,37	0	0	1
пр.Текстиль.,26а	47,84	25	3	9,3	2,2	8,82	1	7	38,03	0	0	1
пр.Текстиль.,2а	45	15	1	4,6	2,2	9,25	1	3,6	34,75	0	0	1
пр.Текстиль.,3	46,41	25	3	9,4	2,2	8,89	1	7,2	36,51	0	0	1
пр.Текстиль.,3,б	46,26	15	1	3	2,2	16,17	2	3,3	29,09	0	0	1
пр.Текстиль.,31,а	46,71	15	1	4,6	2,2	9,33	1	3,5	36,39	0	0	1
пр.Текстиль.,31,б	46,41	20	2	6,2	2,2	9,19	1	4,8	36,21	0	0	1
пр.Текстиль.,33,б,гостин.	46,92	20	2	6,9	2,2	8,75	1	5,2	37,17	0	0	1
пр.Текстиль.,37,а	47,74	15	1	4,7	2,2	9,18	1	3,6	37,55	0	0	1
пр.Текстиль.,3а	46,5	15	1	5,3	2,2	8,73	1	4	36,77	0	0	1
пр.Текстиль.,4	45,06	15	1	5,1	2,2	8,76	1	3,9	35,3	0	0	1
пр.Текстиль.,41	44,67	15	1	4,3	2,2	9,94	1	3,4	33,73	0	0	1
пр.Текстиль.,41б	44,69	0	0	0	0	0	2*	3	43,69	0	0	1
пр.Текстиль.,43	44,55	15	1	4	2,2	10,63	1	3,3	32,92	0	0	1
пр.Текстиль.,44,а	47,82	15	1	4,2	2,2	10,07	1	3,3	36,75	0	0	1
пр.Текстиль.,45	44,43	15	1	4	2,2	10,63	1	3,3	32,79	0	0	1

Наименование потребителя	Напор на вводе в систему, м	Диам. камеры смешения, мм	Номер элеватора	Диам. сопла элеватора, мм	Коэффициент смешения	Дрос. напор элеватором, м	Количество шайб	Диам. шайбы, мм	Дрос. напор шайбой, м	Диам. подпор. шайбы, мм	Дрос. напор подпор. шайбой, м	Напор в системе, м
пр.Текстиль.,46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
пр.Текстиль.,47	36,34	25	3	9,6	2,2	9,03	1	8	26,31	0	0	1
пр.Текстиль.,48/50	46,5	30	4	9,8	2,2	8,89	1	7,5	36,6	0	0	1
пр.Текстиль.,52	47,88	0	0	0	0	0	2*	3	46,88	0	0	1
пр.Текстиль.,6	45,2	25	3	8,1	2,2	8,92	1	6,3	35,28	0	0	1
пр.Текстиль.,63	45,06	30	4	10,1	2,2	8,81	1	7,7	35,25	0	0	1
пр.Текстиль.,65,Д/с	47,59	15	1	5,7	2,2	8,98	1	4,3	37,61	0	0	1
пр.Текстиль.,65,дс №46,хозб.лок	47,66	0	0	0		0	2*	3,1	46,66	0	0	1
пр.Текстиль.,67	39,5	0	0	0	0	0	2*	3	38,5	0	0	1
пр.Текстиль.,69	47,69	15	1	4,7	2,2	9,12	1	3,6	37,57	0	0	1
пр.Текстиль.,69	47,69	15	1	4,7	2,2	9,12	1	3,6	37,57	0	0	1
пр.Текстиль.,7	46,68	20	2	6,7	2,2	8,8	1	5,1	36,88	0	0	1
пр.Текстиль.,71	47,7	15	1	3,9	2,2	11,13	1	3,1	35,57	0	0	1
пр.Текстиль.,73	43,31	30	4	9,6	2,2	8,99	1	7,5	33,32	0	0	1
пр.Текстиль.,73,ж	43,83	15	1	5,4	2,2	8,74	1	4,2	34,08	0	0	1
пр.Текстиль.,73,тепло	45,27	25	3	8,7	2,2	8,73	1	6,7	35,54	0	0	1
пр.Текстиль.,73,тепло	45,27	25	3	8,7	2,2	8,73	1	6,7	35,54	0	0	1
пр.Текстиль.,73,УПМ	43,44	25	3	8,9	2,2	8,73	1	6,9	33,71	0	0	1
пр.Текстиль.,73,хим	42,83	25	3	8	2,2	9	1	6,3	32,83	0	0	1
пр.Текстиль.,73,хим	42,83	25	3	8	2,2	9	1	6,3	32,83	0	0	1
пр.Текстиль.,73а	42,55	20	2	7,2	2,2	8,75	1	5,6	32,8	0	0	1
пр.Текстиль.,8	44,6	15	1	3,5	2,2	12,82	1	3	30,78	0	0	1
пр.Текстиль.,9/18	46,66	25	3	9	2,2	8,75	1	6,8	36,92	0	0	1
пр.Текстиль.,94	51,57	15	1	4	2,2	10,73	1	3,1	39,85	0	0	1
пр.Текстиль.,94а,1	51,43	25	3	9	2,2	8,74	1	6,6	41,69	0	0	1
пр.Текстиль.,94а,1	51,43	25	3	9	2,2	8,74	1	6,6	41,69	0	0	1
пр.Текстиль.,94а,2	51,36	25	3	9	2,2	8,74	1	6,6	41,61	0	0	1
пр.Текстиль.,94а,2	51,36	25	3	9	2,2	8,74	1	6,6	41,61	0	0	1
пр.Текстиль.,98,маг.1	52,92	20	2	6,8	2,2	8,78	1	4,9	43,15	0	0	1
пр.Текстиль.,гараж	43,6	15	1	3	2	13,45	2	3,2	29,16	0	0	1

Наименование потребителя	Напор на вводе в систему, м	Диам. камеры смешения, мм	Номер элеватора	Диам. сопла элеватора, мм	Коэффициент смешения	Дрос. напор элеватором, м	Количество шайб	Диам. шайбы, мм	Дрос. напор шайбой, м	Диам. подпор. шайбы, мм	Дрос. напор подпор. шайбой, м	Напор в системе, м
пр.Текстиль.,Учебный,центр	43,38	20	2	6,2	2,2	9,19	1	4,9	33,19	0	0	1
Прян.ряды,ВХР НЦ,им.,Гр абаря	39,7	15	1	5	2,2	8,86	1	4	29,83	0	0	1
Прян.ряды,Риан,Вира	39,66	15	1	5,5	2,2	8,76	1	4,4	29,9	0	0	1
Пушк.,1	21,77	36	5	11,6	2,2	8,98	1	11,7	11,79	0	0	1
Пушк.,1,с портзал	22,08	15	1	3,9	2,2	10,92	1	4,3	10,16	0	0	1
Пушк.,1а	22,03	25	3	8,5	2,2	8,79	1	8,4	12,24	0	0	1
Пушк.,2, Маляр.,цех	22,56	20	2	6,6	2,2	8,86	1	6,5	12,69	0	0	1
Пушк.,2а	22,4	20	2	7,1	2,2	8,73	1	7	12,67	0	0	1
Пушк.,38	31,74	20	2	7	2,2	8,73	1	6	22,01	0	0	1
Пушк.,40	31,33	20	2	7,1	2,2	8,73	1	6,1	21,6	0	0	1
Пушк.,43, автосер.	32,36	15	1	4,5	2,2	9,5	1	3,9	21,86	0	0	1
Пушк.,43, автосер.	32,36	15	1	4,5	2,2	9,5	1	3,9	21,86	0	0	1
Пушк.,43, Админ.	32,55	15	1	3,9	2,2	11,13	1	3,6	20,42	0	0	1
Пушк.,43, ООО КПО	31,38	15	1	3,6	2,2	12,17	1	3,5	18,21	0	0	1
Пушк.,43, ООО КПО	31,38	15	1	3,6	2,2	12,17	1	3,5	18,21	0	0	1
Пятниц.,1 /20,Мед.,училище	49,05	20	2	7	2,2	8,73	1	5,2	39,32	0	0	1
Пятниц.,1 1,а	49,25	15	1	3	1,1	6,77	2*	3,1	41,48	0	0	1
Пятниц.,1 1,б	49,27	15	1	3	1,1	6,17	2*	3	42,1	0	0	1
Пятниц.,1 4	49,41	15	1	3	2	13,45	2	3	34,97	0	0	1
Пятниц.,1 7	49,33	0	0	0	0	0	2*	3	48,33	0	0	1
Пятниц.,1 9	48,7	15	1	3,7	2,2	11,88	1	3	35,82	0	0	1
Пятниц.,2 ,кафе	48,95	0	0	0		0	2*	3	47,45	0	0	1,5
Пятниц.,2 ,КГУ,корп.Б	46,9	36	5	12,6	2,2	8,73	1	9,5	37,17	0	0	1
Пятниц.,2 0,а	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Пятниц.,2 0б	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Пятниц.,2 2	46,33	15	1	3,7	2,2	11,61	1	3,1	33,72	0	0	1
Пятниц.,2 7/11	49,1	15	1	3,8	2,2	11,36	1	3,1	36,74	0	0	1
Пятниц.,2 8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Пятниц.,2 8а	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Пятниц.,2 8б	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Пятниц.,2 9а	47,8	15	1	3,9	2,2	11,13	1	3,1	35,67	0	0	1
Пятниц.,3	48,8	15	1	5,7	2,2	8,98	1	4,3	38,83	0	0	1

Наименование потребителя	Напор на вводе в систему, м	Диам. камеры смешения, мм	Номер элеватора	Диам. сопла элеватора, мм	Коэффициент смешения	Дрос. напор элеватором, м	Количество шайб	Диам. шайбы, мм	Дрос. напор шайбой, м	Диам. подпор. шайбы, мм	Дрос. напор подпор. шайбой, м	Напор в системе, м
Пятниц.,30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Пятниц.,31а	47,84	15	1	3	1,5	9,46	2*	3	37,38	0	0	1
Пятниц.,31б	47,84	15	1	3	1,1	6,77	2*	3,1	40,07	0	0	1
Пятниц.,32	39,03	15	1	5,5	2,2	8,8	1	4,4	29,23	0	0	1
Пятниц.,38	38,47	15	1	3	1,3	7,4	2*	3	30,07	0	0	1
Пятниц.,39	47,84	25	3	8,9	2,2	8,73	1	6,7	38,11	0	0	1
Пятниц.,39/1	47,89	20	2	7,3	2,2	8,78	1	5,5	38,11	0	0	1
Пятниц.,41	48,74	15	1	5,9	2,2	9,2	1	4,4	38,54	0	0	1
Пятниц.,42	48,92	15	1	5,6	2,2	8,89	1	4,2	39,03	0	0	1
Пятниц.,43	49	0	0	0	0	0	2*	3	48	0	0	1
Пятниц.,45	44,53	15	1	3	1,3	8,06	2*	3,2	35,48	0	0	1
Пятниц.,49а	44,83	15	1	3	1,8	11,77	2	3	32,07	0	0	1
Пятниц.,53,б,"ИнКоС"	44,62	15	1	3,2	2,2	14,5	2	3,5	29,13	0	0	1
Пятниц.,53,б,"ИнКоС"	44,62	15	1	3,2	2,2	14,5	2	3,5	29,13	0	0	1
Пятниц.,9б	49,2	15	1	4,3	2,2	9,82	1	3,3	38,39	0	0	1
Пятниц.,С портзал,КГУ	48,84	25	3	9,5	2,2	8,97	1	7,2	38,87	0	0	1
Рабоч.пр-т,13,1	46,49	25	3	8,5	2,2	8,76	1	6,5	36,73	0	0	1
Рабоч.пр-т,13,1	46,49	25	3	8,5	2,2	8,76	1	6,5	36,73	0	0	1
Рабоч.пр-т,13,2	46,05	20	2	7,4	2,2	13,21	1	6,4	31,35	0	0	1,5
Рабоч.пр-т,13,2	46,05	20	2	7,4	2,2	13,21	1	6,4	31,35	0	0	1,5
Рабоч.пр-т,13,3	46,32	15	1	4,9	2,2	13,39	1	4,3	31,43	0	0	1,5
Рабоч.пр-т,13,3	46,32	15	1	4,9	2,2	13,39	1	4,3	31,43	0	0	1,5
Рабоч.пр-т,13,4	46,31	15	1	4,7	2,2	13,77	1	4,1	31,04	0	0	1,5
Рабоч.пр-т,13,4	46,31	15	1	4,7	2,2	13,77	1	4,1	31,04	0	0	1,5
Рабоч.пр-т,17,1	47,05	30	4	10,4	2,2	8,73	1	7,9	37,31	0	0	1
Рабоч.пр-т,17,1	47,05	30	4	10,4	2,2	8,73	1	7,9	37,31	0	0	1
Рабоч.пр-т,17,2	47,14	0	0	0		0	2	3,4	46,14	0	0	1
Рабоч.пр-т,17,2	47,14	0	0	0		0	2	3,4	46,14	0	0	1
Рабоч.пр-т,19,1	46,86	20	2	7,7	2,2	13,63	1	6,8	31,73	0	0	1,5
Рабоч.пр-т,19,2	47,19	20	2	7,5	2,2	13,3	1	6,5	32,39	0	0	1,5
Рабоч.пр-т,21,1	46,45	25	3	9,6	2,2	13,52	1	8,4	31,43	0	0	1,5
Рабоч.пр-т,21,1	46,45	25	3	9,6	2,2	13,52	1	8,4	31,43	0	0	1,5
Рабоч.пр-т,21,2	46,66	25	3	9,1	2,2	13,16	1	7,9	32	0	0	1,5

Наименование потребителя	Напор на вводе в систему, м	Диам. камеры смешения, мм	Номер элеватора	Диам. сопла элеватора, мм	Коэффициент смешения	Дрос. напор элеватором, м	Количество шайб	Диам. шайбы, мм	Дрос. напор шайбой, м	Диам. подпор. шайбы, мм	Дрос. напор подпор. шайбой, м	Напор в системе, м
Рабоч.пр-т,21,2	46,66	25	3	9,1	2,2	13,16	1	7,9	32	0	0	1,5
Рабоч.пр-т,21,3	46,69	15	1	5,3	2,2	13,09	1	4,6	32,1	0	0	1,5
Рабоч.пр-т,21,3	46,69	15	1	5,3	2,2	13,09	1	4,6	32,1	0	0	1,5
Рабоч.пр-т,3	46,84	0	0	0		0	1	3	45,84	0	0	1
Рабоч.пр-т,34,1	45,25	20	2	6,3	2,2	13,69	1	5,6	30,06	0	0	1,5
Рабоч.пр-т,34,2	45,39	15	1	6	2,2	14,14	1	5,4	29,75	0	0	1,5
Рабоч.пр-т,34,3	45,45	15	1	6	2,2	14,14	1	5,4	29,81	0	0	1,5
Рабоч.пр-т,34,4	46,07	15	1	4,7	2,2	13,77	1	4,1	30,8	0	0	1,5
Рабоч.пр-т,34,5	45,9	20	2	6,3	2,2	13,69	1	5,6	30,71	0	0	1,5
Рабоч.пр-т,34,6	45,55	15	1	4,7	2,2	13,62	1	4,2	30,43	0	0	1,5
Рабоч.пр-т,34,7	45,16	20	2	6,3	2,2	13,65	1	5,6	30,02	0	0	1,5
Рабоч.пр-т,34,8	45,04	20	2	6,5	2,2	13,44	1	5,7	30,11	0	0	1,5
Рабоч.пр-т,34,9	44,96	20	2	6,3	2,2	13,65	1	5,6	29,81	0	0	1,5
Рабоч.пр-т,36	46,42	25	3	8,3	2,2	8,86	1	6,3	36,56	0	0	1
Рабоч.пр-т,36а	46,53	15	1	5	2,2	8,8	1	3,8	36,73	0	0	1
Рабоч.пр-т,36а	46,53	15	1	5	2,2	8,8	1	3,8	36,73	0	0	1
Рабоч.пр-т,3а,1	46,9	15	1	4,9	2,2	8,89	1	3,7	37,02	0	0	1
Рабоч.пр-т,3а,1	46,9	15	1	4,9	2,2	8,89	1	3,7	37,02	0	0	1
Рабоч.пр-т,3а,2	46,78	0	0	0		0	1	5,1	45,78	0	0	1
Рабоч.пр-т,3а,2	46,78	0	0	0		0	1	5,1	45,78	0	0	1
Рабоч.пр-т,4	40,71	36	5	12,4	2,2	8,75	1	10	28,16	17,8	2,8	1
Рабоч.пр-т,4	40,71	36	5	12,4	2,2	8,75	1	10	28,16	17,8	2,8	1
Рабоч.пр-т,46	45,76	15	1	4,8	2,2	8,96	1	3,7	35,79	0	0	1
Рабоч.пр-т,46	45,76	15	1	4,8	2,2	8,96	1	3,7	35,79	0	0	1
Рабоч.пр-т,48,1	45,13	30	4	9,8	2,2	13,39	1	8,6	30,24	0	0	1,5
Рабоч.пр-т,48,1	45,13	30	4	9,8	2,2	13,39	1	8,6	30,24	0	0	1,5
Рабоч.пр-т,48,2	45,59	15	1	3,4	2,2	13,19	2	3,6	31,4	0	0	1
Рабоч.пр-т,48,2	45,59	15	1	3,4	2,2	13,19	2	3,6	31,4	0	0	1
Рабоч.пр-т,55	48,94	15	1	3,7	2,2	11,61	1	3,1	36,33	0	0	1
Рабоч.пр-т,56,1	42,96	20	2	6,5	2,2	13,35	1	5,9	28,11	0	0	1,5
Рабоч.пр-т,56,2	43,36	20	2	6,5	2,2	13,35	1	5,9	28,51	0	0	1,5
Рабоч.пр-т,56,3	43,39	25	3	8,4	2,2	13,22	1	7,5	28,67	0	0	1,5
Рабоч.пр-т,56,4	43,36	20	2	7,1	2,2	13,09	1	6,3	28,77	0	0	1,5
Рабоч.пр-т,56,5	42,95	20	2	7,1	2,2	13,09	1	6,3	28,36	0	0	1,5

Наименование потребителя	Напор на вводе в систему, м	Диам. камеры смешения, мм	Номер элеватора	Диам. сопла элеватора, мм	Коэффициент смешения	Дрос. напор элеватором, м	Количество шайб	Диам. шайбы, мм	Дрос. напор шайбой, м	Диам. подпор. шайбы, мм	Дрос. напор подпор. шайбой, м	Напор в системе, м
Рабоч.пр-т,56,6	42,67	20	2	7	2,2	13,09	1	6,3	28,07	0	0	1,5
Рабоч.пр-т,56,7	42,31	20	2	7,5	2,2	13,28	1	6,7	27,53	0	0	1,5
Рабоч.пр-т,56,8	42,23	20	2	7,1	2,2	13,09	1	6,4	27,64	0	0	1,5
Рабоч.пр-т,56,9	42,25	0	0	0		0	1	4,5	40,75	0	0	1,5
Рабоч.пр-т,6	41,03	30	4	10,1	2,2	8,81	1	8	31,23	0	0	1
Рабоч.пр-т,7,1	46,59	30	4	10,2	2,2	8,78	1	7,7	36,82	0	0	1
Рабоч.пр-т,7,2	46,97	20	2	6,7	2,2	8,8	1	5,1	37,17	0	0	1
Рабоч.пр-т,70	48,4	30	4	10,3	2,2	8,75	1	7,7	38,66	0	0	1
Рабоч.пр-т,72	48,44	25	3	8,7	2,2	8,73	1	6,5	38,71	0	0	1
Рабоч.пр-т,72	48,44	25	3	8,7	2,2	8,73	1	6,5	38,71	0	0	1
Рабоч.пр-т,72а	48,54	0	0	0		0	1	3	47,54	0	0	1
Рабоч.пр-т,73,а,Д/С №33	49,14	15	1	5,6	2,2	8,88	1	4,2	39,26	0	0	1
Рабоч.пр-т,73,а,хоз блок	49,28	0	0	0		0	2*	3	47,78	0	0	1,5
Рабоч.пр-т,74	48,26	25	3	8,7	2,2	8,74	1	6,5	38,52	0	0	1
Рабоч.пр-т,74	48,26	25	3	8,7	2,2	8,74	1	6,5	38,52	0	0	1
Рабоч.пр-т,8,1	44,55	20	2	6,8	2,2	8,76	1	5,2	34,79	0	0	1
Рабоч.пр-т,8,1	44,55	20	2	6,8	2,2	8,76	1	5,2	34,79	0	0	1
Рабоч.пр-т,8,2	44,93	20	2	6,4	2,2	8,97	1	5	34,96	0	0	1
Рабоч.пр-т,8,2	44,93	20	2	6,4	2,2	8,97	1	5	34,96	0	0	1
Рабоч.пр-т,8,3	44,69	15	1	4,6	2,2	9,25	1	3,6	34,44	0	0	1
Рабоч.пр-т,8,3	44,69	15	1	4,6	2,2	9,25	1	3,6	34,44	0	0	1
Рабоч.пр-т,8,4	44,53	20	2	6,8	2,2	8,76	1	5,2	34,77	0	0	1
Рабоч.пр-т,8,4	44,53	20	2	6,8	2,2	8,76	1	5,2	34,77	0	0	1
Речн.пр-т,7,1	56,04	20	2	7,5	2,2	8,87	1	5,4	46,17	0	0	1
Речн.пр-т,7,2	55,87	25	3	8,4	2,2	8,81	1	6	46,06	0	0	1
Речн.пр-т,7,3	55,77	20	2	7,5	2,2	8,87	1	5,4	45,9	0	0	1
Рыб.ряды,Салон,красоты	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Рыб.ряды,Склад	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Рыб.ряды,Часовня	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Рыб.ряды,ЧП Дубов	39,53	0	0	0	0	0	2*	3	38,53	0	0	1
Сверд.,1,ЦНТИ	40,84	15	1	5,6	2,2	8,82	1	4,4	31,02	0	0	1

Наименование потребителя	Напор на вводе в систему, м	Диам. камеры смещения, мм	Номер элеватора	Диам. сопла элеватора, мм	Коэф. смещения	Дрос. напор элеватора, м	Количество шайб	Диам. шайбы, мм	Дрос. напор шайбой, м	Диам. подпор. шайбы, мм	Дрос. напор подпор. шайбой, м	Напор в системе, м
Сверд.,1, ЦНТИ	40,84	15	1	5,6	2,2	8,82	1	4,4	31,02	0	0	1
Сверд.,10	38	15	1	3	1,8	11,77	2	3,2	25,23	0	0	1
Сверд.,11, жен.конс	36,9	15	1	5,3	2,2	8,73	1	4,3	27,17	0	0	1
Сверд.,11, склад	36,2	0	0	0		0	1	3,6	35,2	0	0	1
Сверд.,11, а	37,64	15	1	3	1,1	6,77	2*	3,2	29,87	0	0	1
Сверд.,11, Б-2	36,7	20	2	6,8	2,2	8,78	1	5,6	26,92	0	0	1
Сверд.,11, в,гараж	29,31	20	2	6,1	2,2	9,36	1	5,5	18,95	0	0	1
Сверд.,11, в,гараж	29,31	20	2	6,1	2,2	9,36	1	5,5	18,95	0	0	1
Сверд.,12	37,42	15	1	4,8	2,2	9,01	1	3,9	27,41	0	0	1
Сверд.,12	37,42	15	1	4,8	2,2	9,01	1	3,9	27,41	0	0	1
Сверд.,13	35,43	15	1	3	2,2	16,17	1	3,2	18,26	0	0	1
Сверд.,14	37,36	15	1	5,7	2,2	9,01	1	4,7	27,35	0	0	1
Сверд.,19, б	28,42	15	1	4,9	2,2	8,89	1	4,4	18,53	0	0	1
Сверд.,19, в,Д/С	28,42	15	1	5,3	2,2	8,73	1	4,7	18,7	0	0	1
Сверд.,2	39,24	15	1	5,6	2,2	8,82	1	4,5	29,42	0	0	1
Сверд.,23, ОблСЭС	27,8	15	1	5,2	2,2	8,75	1	4,7	18,05	0	0	1
Сверд.,23, б	28,13	15	1	5,6	2,2	8,89	1	5,1	18,24	0	0	1
Сверд.,23, в	27,79	15	1	5,7	2,2	8,91	1	5,2	17,87	0	0	1
Сверд.,23, в	27,79	15	1	5,7	2,2	8,91	1	5,2	17,87	0	0	1
Сверд.,25, 1	27,51	15	1	4,9	2,2	8,89	1	4,5	17,62	0	0	1
Сверд.,25, 2	27,33	0	0	0	0	0	2*	3,1	26,33	0	0	1
Сверд.,26	37,32	15	1	5,5	2,2	8,78	1	4,5	27,54	0	0	1
Сверд.,27, а	27,18	15	1	3	1,4	8,47	2	3,2	17,71	0	0	1
Сверд.,27, б	26,93	15	1	3	1,4	8,47	2	3,2	17,46	0	0	1
Сверд.,27, в	27,24	15	1	3,1	2,2	15,58	1	3,7	10,66	0	0	1
Сверд.,28	37,38	15	1	3,5	2,2	12,82	1	3,2	23,56	0	0	1
Сверд.,29	37,33	15	1	6	2,2	9,49	1	5	26,84	0	0	1
Сверд.,3	40,8	15	1	4,8	2,2	8,96	1	3,9	30,84	0	0	1
Сверд.,30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Сверд.,34	33,68	15	1	5,1	2,2	8,76	1	4,3	23,92	0	0	1
Сверд.,36	33,37	15	1	4,8	2,2	9,01	1	4,1	23,36	0	0	1
Сверд.,37, а	33,38	15	1	3	2,2	16,17	1	3,2	16,21	0	0	1
Сверд.,37, б	33,38	15	1	3	2,2	16,17	1	3,2	16,21	0	0	1
Сверд.,38	33,39	15	1	3,7	2,2	11,61	1	3,5	20,78	0	0	1
Сверд.,4	38,61	20	2	6,1	2,2	9,31	1	5	28,3	0	0	1
Сверд.,5	40,81	15	1	3	2,2	16,17	2	3,5	23,64	0	0	1
Сверд.,6	38,08	15	1	4,5	2,2	9,5	1	3,7	27,58	0	0	1
Сверд.,7	40,81	15	1	3,7	2,2	11,61	1	3,3	28,2	0	0	1
Сверд.,8	37,99	15	1	4,5	2,2	9,5	1	3,7	27,49	0	0	1
Сверд.,9	37,79	15	1	4,3	2,2	9,94	1	3,6	26,85	0	0	1
Сенная,16	28,99	0	0	0	0	0	2*	3	27,49	0	0	1,5
Сенная,17	40,21	25	3	8,7	2,2	8,74	1	6,9	30,48	0	0	1
Сенная,17 а	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Наименование потребителя	Напор на вводе в систему, м	Диам. камеры смешения, мм	Номер элеватора	Диам. сопла элеватора, мм	Коэффициент смешения	Дрос. напор элеватором, м	Количество шайб	Диам. шайбы, мм	Дрос. напор шайбой, м	Диам. подпор. шайбы, мм	Дрос. напор подпор. шайбой, м	Напор в системе, м
Сенная,18	28,98	15	1	3,7	2,2	11,61	1	3,7	16,37	0	0	1
Сенная,20	28,99	15	1	5,1	2,2	8,76	1	4,6	19,23	0	0	1
Сенная,20а	28,97	15	1	4,6	2,2	9,31	1	4,2	18,66	0	0	1
Сенная,24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Сенная,28	37,56	15	1	3,5	2,2	12,82	1	3,2	23,74	0	0	1
Сенная,30	37,57	0	0	0	0	0	2*	3	36,57	0	0	1
Сенная,8а	39,31	0	0	0	0	0	2*	3,1	38,31	0	0	1
Сенная,8б	39,47	0	0	0	0	0	2*	3,1	38,47	0	0	1
Сенная,8в	39,34	15	1	3	1,3	7,4	2*	3,2	30,94	0	0	1
Сенная,8г	39,44	15	1	3	1,3	7,4	2*	3,2	31,04	0	0	1
Симан.,10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Симан.,101	55,22	25	3	8,1	2,2	8,92	1	5,9	45,3	0	0	1
Симан.,103	54,3	20	2	6,5	2,2	8,92	1	4,7	44,38	0	0	1
Симан.,103	54,3	20	2	6,5	2,2	8,92	1	4,7	44,38	0	0	1
Симан.,105,Таможня	54,22	15	1	5,8	2,2	9,12	1	4,3	44,1	0	0	1
Симан.,111	46,64	30	4	11,5	2,2	8,99	1	8,7	36,65	0	0	1
Симан.,112	46,82	20	2	6,9	2,2	8,74	1	5,2	37,08	0	0	1
Симан.,11,Котел.,ф/к	47,72	15	1	4,9	2,2	8,89	1	3,7	37,83	0	0	1
Симан.,12,г,адм.зд.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Симан.,12б	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Симан.,14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Симан.,15а	44,36	15	1	5	2,2	8,82	1	3,9	34,53	0	0	1
Симан.,16	38,98	15	1	4,3	2,2	9,94	1	3,6	28,04	0	0	1
Симан.,162	38,99	0	0	0	0	0	2*	3,1	37,99	0	0	1
Симан.,17/42,ГИБД Д	43,88	25	3	8,1	2,2	8,95	1	6,3	33,92	0	0	1
Симан.,17/42,ГИБД Д,2	44,02	0	0	0	0	0	2*	3	42,52	0	0	1,5
Симан.,18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Симан.,21	47,87	15	1	3,8	2,2	11,36	1	3,1	35,51	0	0	1
Симан.,22	38,92	15	1	4	2,2	10,73	1	3,4	27,19	0	0	1
Симан.,22б	38,91	15	1	3	2,1	15,24	2	3,5	22,68	0	0	1
Симан.,24а/26	38,91	20	2	7,5	2,2	8,88	1	6,1	29,03	0	0	1
Симан.,24б	38,92	25	3	8,1	2,2	8,97	1	6,5	28,95	0	0	1
Симан.,26	47,69	20	2	7,7	2,2	9,04	1	5,8	37,65	0	0	1
Симан.,26,семина.	47,38	25	3	8,2	2,2	8,9	1	6,2	37,49	0	0	1
Симан.,262	48,45	15	1	3,8	2,2	11,36	1	3,1	36,09	0	0	1
Симан.,26,Сторож.	47,68	0	0	0	0	0	2*	3,1	46,68	0	0	1
Симан.,26ж	47,5	15	1	4,8	2,2	9,06	1	3,6	37,44	0	0	1
Симан.,28	47,64	25	3	8,3	2,2	8,85	1	6,2	37,79	0	0	1
Симан.,3,склад	45,38	0	0	0		0	2*	3	44,38	0	0	1

Наименование потребителя	Напор на вводе в систему, м	Диам. камеры смешения, мм	Номер элеватора	Диам. сопла элеватора, мм	Коэффициент смешения	Дрос. напор элеватором, м	Количество шайб	Диам. шайбы, мм	Дрос. напор шайбой, м	Диам. подпор. шайбы, мм	Дрос. напор подпор. шайбой, м	Напор в системе, м
Симан.,3, склад	45,38	0	0	0		0	2*	3	44,38	0	0	1
Симан.,3, управл.	45,37	30	4	11	2,2	8,8	1	8,4	35,57	0	0	1
Симан.,32	47,64	20	2	6,2	2,2	9,23	1	4,7	37,41	0	0	1
Симан.,32	47,64	20	2	6,2	2,2	9,23	1	4,7	37,41	0	0	1
Симан.,32, гараж	48,19	0	0	0	0	0	2*	3	47,19	0	0	1
Симан.,32 г	47,65	15	1	4,3	2,2	9,82	1	3,4	36,83	0	0	1
Симан.,33	46,47	15	1	3	1,6	10,2	2*	3,1	35,27	0	0	1
Симан.,34 а	47,53	15	1	3	1,1	6,77	2*	3,1	39,76	0	0	1
Симан.,34 в	47,54	15	1	3	1,3	8,06	2*	3,1	38,48	0	0	1
Симан.,34 г	47,54	0	0	0	0	0	2*	3,1	46,54	0	0	1
Симан.,34 д	47,78	15	1	3	1,3	8,06	2*	3,1	38,72	0	0	1
Симан.,35	46,32	15	1	3	1,9	12,59	2	3	32,73	0	0	1
Симан.,36 /2	47,54	15	1	3,4	2,2	13,19	2	3,5	33,35	0	0	1
Симан.,37 /46,КДЮ СШ 2	46,36	25	3	8	2,2	9,02	1	6,1	36,34	0	0	1
Симан.,37 /46,КДЮ СШ 2	46,36	25	3	8	2,2	9,02	1	6,1	36,34	0	0	1
Симан.,38 а/1	48,54	15	1	5,2	2,2	8,75	1	3,9	38,79	0	0	1
Симан.,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Симан.,40, библиот	48,52	15	1	5,4	2,2	8,74	1	4	38,78	0	0	1
Симан.,42 /46	48,35	15	1	4,9	2,2	8,92	1	3,7	38,43	0	0	1
Симан.,44 /35	48,9	15	1	3	1,7	10,97	2*	3,2	36,93	0	0	1
Симан.,46	48,9	15	1	5,9	2,2	9,34	1	4,5	38,57	0	0	1
Симан.,5а	43,27	15	1	5,8	2,2	9,04	1	4,5	33,23	0	0	1
Симан.,5в	43,29	15	1	4,2	2,2	10,22	1	3,4	32,07	0	0	1
Симан.,69	52,77	0	0	0	0	0	2*	3	51,77	0	0	1
Симан.,69	46,78	25	3	8,7	2,2	8,74	1	6,5	37,04	0	0	1
Симан.,69, а	52,77	0	0	0	0	0	2*	3	51,77	0	0	1
Симан.,7/ 24	42,59	20	2	7,1	2,2	8,73	1	5,5	32,86	0	0	1
Симан.,71	52,79	15	1	3	1,3	7,4	2*	3,1	44,39	0	0	1
Симан.,78, адм.зд.	53,18	0	0	0	0	0	2*	3	52,18	0	0	1
Симан.,78, магаз.	53,18	0	0	0	0	0	2*	3	52,18	0	0	1
Симан.,78, магаз.	53,18	0	0	0	0	0	2*	3	52,18	0	0	1
Симан.,80, ЖРЭУ	52,8	15	1	3,7	2,2	11,88	2	3,5	39,92	0	0	1
Симан.,80 а	52,05	25	3	8	2,2	9,04	1	5,9	42,01	0	0	1
Симан.,80 а	52,05	25	3	8	2,2	9,04	1	5,9	42,01	0	0	1
Симан.,88	50,16	15	1	5	2,2	8,85	1	3,7	40,3	0	0	1
Симан.,88 а,банк	50,29	15	1	5,4	2,2	8,74	1	4	40,54	0	0	1
Симан.,88 а,банк	50,29	15	1	5,4	2,2	8,74	1	4	40,54	0	0	1
Симан.,89 а	51,97	30	4	10,2	2,2	8,78	1	7,4	42,19	0	0	1

Наименование потребителя	Напор на вводе в систему, м	Диам. камеры смешения, мм	Номер элеватора	Диам. сопла элеватора, мм	Коэффициент смешения	Дрос. напор элеватором, м	Количество шайб	Диам. шайбы, мм	Дрос. напор шайбой, м	Диам. подпор. шайбы, мм	Дрос. напор подпор. шайбой, м	Напор в системе, м
Симан.,89а	51,97	30	4	10,2	2,2	8,78	1	7,4	42,19	0	0	1
Симан.,89б	51,79	30	4	10	2,2	8,82	1	7,4	41,97	0	0	1
Симан.,9	47,29	15	1	5,4	2,2	8,73	1	4	37,56	0	0	1
Симан.,92	53,49	25	3	7,9	2,2	9,1	1	5,8	43,39	0	0	1
Симан.,92	53,49	25	3	7,9	2,2	9,1	1	5,8	43,39	0	0	1
Симан.,92а	54,6	25	3	8,9	2,2	8,73	1	6,4	44,87	0	0	1
Симан.,96	55,55	15	1	3	1,9	12,59	2*	3,2	41,96	0	0	1
Симан.,96	55,55	15	1	3	1,9	12,59	2*	3,2	41,96	0	0	1
Симан.,98/2	55,55	15	1	3,6	2,2	12,17	2	3,4	42,39	0	0	1
Симан.,99	55,26	15	1	3	1,4	8,74	2*	3	45,52	0	0	1
Симан.,99	55,26	15	1	3	1,4	8,74	2*	3	45,52	0	0	1
Совет.,1,а дмин.	39,22	25	3	9,1	2,2	8,76	1	7,3	29,47	0	0	1
Совет.,10/2	36,56	15	1	4,6	2,2	9,25	1	3,9	26,3	0	0	1
Совет.,11	36,31	15	1	3	1,3	7,4	2*	3,1	27,91	0	0	1
Совет.,13	36,23	20	2	6,2	2,2	9,15	1	5,2	26,08	0	0	1
Совет.,13,а	36,56	15	1	5,7	2,2	8,94	1	4,7	26,62	0	0	1
Совет.,15	35,23	25	3	8,2	2,2	8,9	1	6,8	25,34	0	0	1
Совет.,15,а	35,91	15	1	5,6	2,2	8,84	1	4,6	26,08	0	0	1
Совет.,17,а	34,91	0	0	0	0	0	2*	2,9	33,91	0	0	1
Совет.,19	35,44	20	2	6,2	2,2	9,19	1	5,2	25,25	0	0	1
Совет.,19,а	33,75	30	4	9,7	2,2	8,96	1	8,2	23,79	0	0	1
Совет.,2	37,91	30	4	10,1	2,2	8,81	1	8,2	28,1	0	0	1
Совет.,23, культ.ц.	36,68	20	2	7,2	2,2	8,75	1	5,9	26,93	0	0	1
Совет.,23,а	36,76	0	0	0	0	0	2*	3	35,76	0	0	1
Совет.,25,а	36,59	15	1	4,8	2,2	8,96	1	4	26,62	0	0	1
Совет.,25,б	36,63	0	0	0	0	0	2*	3	35,63	0	0	1
Совет.,25,г	36,64	15	1	4,4	2,2	9,6	1	3,7	26,05	0	0	1
Совет.,25,д	36,63	15	1	3,6	2,2	12,48	1	3,3	23,15	0	0	1
Совет.,3,а дмин.	38,44	20	2	7,4	2,2	8,83	1	6	28,61	0	0	1
Совет.,3,а дмин.	38,44	20	2	7,4	2,2	8,83	1	6	28,61	0	0	1
Совет.,4,церковь	38	15	1	5,1	2,2	8,76	1	4,1	28,24	0	0	1
Совет.,4,церковь	38	15	1	5,1	2,2	8,76	1	4,1	28,24	0	0	1
Совет.,5	38,31	15	1	3,4	2,2	13,19	1	3,2	24,12	0	0	1
Совет.,6,Почта	37,86	36	5	12,5	2,2	8,74	1	10,1	28,12	0	0	1
Совет.,6,клад	37,97	15	1	3	1,1	6,17	2*	3,1	30,8	0	0	1
Совет.,7	38,31	20	2	6,3	2,2	13,65	1	6	23,16	0	0	1,5
Совет.,8	37,23	15	1	4,2	2,2	10,22	1	3,6	26,01	0	0	1
Совет.,8,а	36,92	15	1	5	2,2	8,8	1	4,1	27,12	0	0	1
Совет.,8,б	36,88	15	1	4,4	2,2	9,7	1	3,7	26,18	0	0	1
Совет.,9	36,31	15	1	3	1,3	7,4	2*	3,1	27,9	0	0	1
Совет.,9,а	36,9	20	2	6,5	2,2	8,92	1	5,4	26,97	0	0	1
Совх.,21,гараж	37,3	15	1	3	1,6	10,2	2	3,1	26,1	0	0	1

Наименование потребителя	Напор на вводе в систему, м	Диам. камеры смешения, мм	Номер элеватора	Диам. сопла элеватора, мм	Коэффициент смешения	Дрос. напор элеватором, м	Количество шайб	Диам. шайбы, мм	Дрос. напор шайбой, м	Диам. подпор. шайбы, мм	Дрос. напор подпор. шайбой, м	Напор в системе, м
Совх., 21, Шк. №35	37,12	30	4	10,9	2,2	8,76	1	8,9	27,36	0	0	1
Совх., 23, о бщежит.	36,96	25	3	9,1	2,2	8,76	1	7,4	27,2	0	0	1
Совх., 23, о бщежит.	36,96	25	3	9,1	2,2	8,76	1	7,4	27,2	0	0	1
Совх., 23а	37,61	20	2	6,2	2,2	9,15	1	5,1	27,45	0	0	1
Совх., 25, о бщежит.	39,2	25	3	8,1	2,2	8,94	1	6,5	29,26	0	0	1
Совх., 27	35,48	25	3	9,3	2,2	8,84	1	7,7	25,64	0	0	1
Совх., 27	35,48	25	3	9,3	2,2	8,84	1	7,7	25,64	0	0	1
Спасокук., 21	45,65	0	0	0	0	0	2*	3	44,65	0	0	1
Спасокук., 23	46,33	15	1	3	1,9	12,59	2	3	32,74	0	0	1
Спасокук., 26/62, Кор п. 8, Инфекц.	43,52	25	3	8,8	2,2	8,73	1	6,8	33,79	0	0	1
Спасокук., 29/62, Аптека	44,74	15	1	5,4	2,2	8,74	1	4,1	35	0	0	1
Спасокук., 29/62, Кор п. 1	44,12	36	5	13,6	2,2	8,91	1	10,5	34,21	0	0	1
Спасокук., 29/62, Кор п. 2, Физио	44,89	20	2	6,9	2,2	8,75	1	5,3	35,14	0	0	1
Спасокук., 29/62, Кор п. 3, ЛОУ	46,73	25	3	9,4	2,2	8,91	1	7,2	36,82	0	0	1
Спасокук., 29/62, Кор п. 4, Гинекия	47,04	20	2	6,7	2,2	8,83	1	5	37,21	0	0	1
Спасокук., 29/62, Кор п. 6, Гастро	43,29	30	4	10,4	2,2	8,74	1	8	33,55	0	0	1
Спасокук., 29/62, Кор п. 7	43,42	15	1	5	2,2	8,85	1	3,9	33,57	0	0	1
Спасокук., 29/62, Пищев. блок	35,25	20	2	7,3	2,2	8,79	1	6,1	25,46	0	0	1
Спасокук., 29/62, Убежище	43,56	15	1	3,7	2,2	11,88	1	3,2	30,68	0	0	1
Спасокук., 37	48,91	0	0	0	0	0	2*	3,1	47,91	0	0	1
Спасокук., 37а	48,91	15	1	3	1,1	6,77	2*	3,1	41,14	0	0	1
Спасокук., 40, техник. ум	46,71	36	5	11,6	2,2	9	1	8,8	36,71	0	0	1
Спасокук., 40, б	46,39	20	2	6,3	2,2	9,09	1	4,8	36,3	0	0	1
Спасокук., 40, гараж	46,51	0	0	0	0	0	2*	3,1	45,51	0	0	1
Спасокук., 40, мастер	46,31	20	2	6,7	2,2	8,8	1	5,1	36,51	0	0	1
Спасокук., 42, ДЮС Ш. №4	46,4	15	1	6	2,2	9,38	1	4,6	36,02	0	0	1
Спасокук., 45	49,08	0	0	0	0	0	2*	3	48,08	0	0	1
Спасокук., 45а	49,08	0	0	0	0	0	2*	3	48,08	0	0	1

Наименование потребителя	Напор на вводе в систему, м	Диам. камеры смешения, мм	Номер элеватора	Диам. сопла элеватора, мм	Коэффициент смешения	Дрос. напор элеватором, м	Количество шайб	Диам. шайбы, мм	Дрос. напор шайбой, м	Диам. подпор. шайбы, мм	Дрос. напор подпор. шайбой, м	Напор в системе, м
Спасокук.,47а	49,09	15	1	3,1	2,2	15,01	2	3,3	33,08	0	0	1
Спасокук.,50а	48,69	15	1	5,6	2,2	8,89	1	4,2	38,81	0	0	1
Спасокук.,52	48,71	15	1	3	1,5	9,46	2*	3	38,25	0	0	1
Спасокук.,56	48,65	30	4	9,8	2,2	8,93	1	7,3	38,72	0	0	1
Табач.ряды,1	39,25	15	1	6	2,2	9,38	1	4,9	28,86	0	0	1
Табач.ряды,1	39,25	15	1	6	2,2	9,38	1	4,9	28,86	0	0	1
Текстиль.,29,1	44,94	25	3	8	2,2	8,99	1	6,2	34,96	0	0	1
Текстиль.,29,2	46,78	20	2	7,6	2,2	8,95	1	5,8	36,83	0	0	1
Текстиль.,29,Насосная	46,75	0	0	0		0	2*	3,1	45,75	0	0	1
Текстиль.,31,1	46,48	25	3	8,4	2,2	8,8	1	6,4	36,68	0	0	1
Текстиль.,31,2	46,55	20	2	7,7	2,2	9,08	1	5,9	36,47	0	0	1
Тереш.,11Д/К №3	49,93	15	1	5,9	2,2	9,2	1	4,4	39,73	0	0	1
Тереш.,11Д/К №3	49,93	15	1	5,9	2,2	9,2	1	4,4	39,73	0	0	1
Тереш.,11а,Д/С №100	50,23	15	1	5,1	2,2	8,78	1	3,8	40,45	0	0	1
Тереш.,13	50,78	20	2	7,7	2,2	9	1	5,7	40,77	0	0	1
Тереш.,17	51,27	20	2	7,5	2,2	8,87	1	5,5	41,41	0	0	1
Тереш.,17	51,27	20	2	7,5	2,2	8,87	1	5,5	41,41	0	0	1
Тереш.,18	45,72	15	1	5,9	2,2	9,25	1	4,6	35,48	0	0	1
Тереш.,20	45,65	15	1	4,7	2,2	9,18	1	3,6	35,47	0	0	1
Тереш.,21	51,27	25	3	8,9	2,2	8,73	1	6,5	41,54	0	0	1
Тереш.,23/79	51,27	20	2	7,7	2,2	9,08	1	5,7	41,19	0	0	1
Тереш.,23/79	51,27	20	2	7,7	2,2	9,08	1	5,7	41,19	0	0	1
Тереш.,25/80	52,72	20	2	6,9	2,2	8,74	1	5,1	42,99	0	0	1
Тереш.,27Д/к №86	53,18	25	3	8	2,2	9,04	1	5,8	43,14	0	0	1
Тереш.,27Д/к №86	53,18	25	3	8	2,2	9,04	1	5,8	43,14	0	0	1
Тереш.,27а	51,76	15	1	6	2,2	9,38	1	4,5	41,37	0	0	1
Тереш.,34,спортзал	50,21	25	3	8,3	2,2	8,85	1	6,1	40,37	0	0	1
Тереш.,34,спортзал	50,21	25	3	8,3	2,2	8,85	1	6,1	40,37	0	0	1
Тереш.,43	52,19	20	2	7,1	2,2	8,73	1	5,2	42,46	0	0	1
Тереш.,47Д/к №29	47,07	15	1	5,7	2,2	8,91	1	4,3	37,15	0	0	1
Тереш.,47Д/к №29	47,07	15	1	5,7	2,2	8,91	1	4,3	37,15	0	0	1
Тереш.,49	52,23	25	3	9,3	2,2	8,82	1	6,8	42,4	0	0	1
Тереш.,49	52,23	25	3	9,3	2,2	8,82	1	6,8	42,4	0	0	1
Тереш.,6,1	39,46	20	2	7,2	2,2	8,74	1	5,7	29,72	0	0	1
Тереш.,6,2	40,31	20	2	6,7	2,2	8,83	1	5,3	30,48	0	0	1
Тереш.,6,3	40,39	0	0	0	0	0	2*	3,1	39,39	0	0	1
Тереш.,7	50,39	25	3	8,7	2,2	8,73	1	6,4	40,66	0	0	1
Тереш.,7	50,39	25	3	8,7	2,2	8,73	1	6,4	40,66	0	0	1

Наименование потребителя	Напор на вводе в систему, м	Диам. камеры смешения, мм	Номер элеватора	Диам. сопла элеватора, мм	Коэффициент смешения	Дрос. напор элеватором, м	Количество шайб	Диам. шайбы, мм	Дрос. напор шайбой, м	Диам. подпор. шайбы, мм	Дрос. напор подпор. шайбой, м	Напор в системе, м
Тереш.,8	42,91	30	4	9,7	2,2	8,98	1	7,6	32,93	0	0	1
Тереш.,80а	50,82	20	2	6,7	2,2	8,8	1	5	41,02	0	0	1
Тереш.,80а,гараж	51,17	0	0	0		0	2*	3,1	50,17	0	0	1
Ткач.,10	48,88	15	1	4,2	2,2	10,07	1	3,3	37,8	0	0	1
Ткач.,10	48,88	15	1	4,2	2,2	10,07	1	3,3	37,8	0	0	1
Ткач.,12,д/с	51,45	25	3	9,3	2,2	8,82	1	6,8	41,63	0	0	1
Ткач.,4	48,09	20	2	7,2	2,2	8,73	1	5,4	38,36	0	0	1
Ткач.,4	48,09	20	2	7,2	2,2	8,73	1	5,4	38,36	0	0	1
Ткач.,4,наркод-р	48,54	15	1	5,9	2,2	9,29	1	4,5	38,25	0	0	1
Ткач.,4,наркод-р	48,54	15	1	5,9	2,2	9,29	1	4,5	38,25	0	0	1
Ткач.,5	54,71	30	4	10,8	2,2	8,74	1	7,8	44,97	0	0	1
Ткач.,5а	55,54	15	1	3	1,7	10,97	2*	3	43,57	0	0	1
Ткач.,5б	54,93	15	1	5,7	2,2	8,91	1	4,1	45,02	0	0	1
Ткач.,5б	54,93	15	1	5,7	2,2	8,91	1	4,1	45,02	0	0	1
Ткач.,6	48,51	20	2	7,2	2,2	8,73	1	5,3	38,78	0	0	1
Ткач.,7,Га-раж	55,54	0	0	0	0	0	2*	3	54,54	0	0	1
Ткач.,7,Россерв.,3АО	55,54	15	1	3	2,2	16,17	2	3,1	38,36	0	0	1
ТЭЦ 1,гараж	63,64	0	0	0		0	2*	3	62,14	0	0	1,5
ТЭЦ 1,Северная,проход.	63,89	0	0	0		0	2*	1,8	62,89	0	0	1
ТЭЦ 1,склад	63,23	15	1	5,4	2,2	8,75	1	3,7	53,48	0	0	1
ТЭЦ 1,Склад,ЭЦ	63,56	0	0	0		0	2	3,1	62,56	0	0	1
Федос.,11	56,65	0	0	0	0	0	2*	3	55,65	0	0	1
Федос.,11	56,65	0	0	0	0	0	2*	3	55,65	0	0	1
Федос.,13	56,65	0	0	0	0	0	2*	3	55,65	0	0	1
Федос.,13а	56,66	0	0	0	0	0	2*	1,8	55,66	0	0	1
Федос.,20	55,57	15	1	3,3	2,2	14,02	2	3,2	40,55	0	0	1
Федос.,20	55,57	15	1	3,3	2,2	14,02	2	3,2	40,55	0	0	1
Федос.,20а	54,27	15	1	5,1	2,2	8,78	1	3,7	44,49	0	0	1
Федос.,22	55,65	0	0	0	0	0	2*	3	54,65	0	0	1
Федос.,22	55,65	0	0	0	0	0	2*	3	54,65	0	0	1
Федос.,4	55,63	15	1	5,7	2,2	9,01	1	4,1	45,62	0	0	1
Федос.,5	57,87	0	0	0	0	0	2*	3	56,87	0	0	1
Федос.,6,1	55,11	20	2	7	2,2	8,73	1	5	45,38	0	0	1
Федос.,6,1	55,11	20	2	7	2,2	8,73	1	5	45,38	0	0	1
Федос.,6,2	55,42	20	2	7,2	2,2	8,74	1	5,1	45,68	0	0	1
Федос.,6,2	55,42	20	2	7,2	2,2	8,74	1	5,1	45,68	0	0	1
Федос.,7	56,82	0	0	0	0	0	2*	3	55,82	0	0	1
Федос.,7	56,82	0	0	0	0	0	2*	3	55,82	0	0	1
Федос.,8,1	55,55	15	1	5,5	2,2	8,76	1	3,9	45,79	0	0	1
Федос.,8,2	53,78	20	2	6,7	2,2	8,8	1	4,9	43,98	0	0	1
Федос.,8,3	55,46	20	2	6,7	2,2	8,83	1	4,8	45,63	0	0	1
Федос.,9	56,7	15	1	3	1,6	10,2	2*	3,2	45,5	0	0	1
Федос.,9а	56,64	15	1	3,7	2,2	11,88	2	3,4	43,76	0	0	1
Федос.,9а	56,64	15	1	3,7	2,2	11,88	2	3,4	43,76	0	0	1
Федос.,9г	56,65	15	1	4,9	2,2	8,89	1	3,5	46,76	0	0	1

Наименование потребителя	Напор на вводе в систему, м	Диам. камеры смешения, мм	Номер элеватора	Диам. сопла элеватора, мм	Коэффициент смешения	Дрос. напор элеватором, м	Количество шайб	Диам. шайбы, мм	Дрос. напор шайбой, м	Диам. подпор. шайбы, мм	Дрос. напор подпор. шайбой, м	Напор в системе, м
Чайков.,11	37,31	15	1	5,2	2,2	8,73	1	4,3	27,58	0	0	1
Чайков.,13	35,55	15	1	4,2	2,2	10,22	1	3,6	24,33	0	0	1
Чайков.,13,а	36,86	15	1	5,3	2,2	8,73	1	4,3	27,14	0	0	1
Чайков.,17,а	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Чайков.,19	34,64	15	1	3,7	2,2	11,88	1	3,4	21,76	0	0	1
Чайков.,2, ресторан	38,67	15	1	4,5	2,2	9,41	1	3,7	28,26	0	0	1
Чайков.,2, склад	38,67	0	0	0	0	0	2*	3	37,67	0	0	1
Чайков.,2, склад	38,67	0	0	0	0	0	2*	3	37,67	0	0	1
Чайков.,21	32,19	20	2	6,2	2,2	9,23	1	5,4	21,96	0	0	1
Чайков.,21,б	34,36	15	1	3	1,4	8,74	2*	3,3	24,62	0	0	1
Чайков.,3	37,56	20	2	7	2,2	8,73	1	5,7	27,84	0	0	1
Чайков.,4	34,76	20	2	6,5	2,2	8,95	1	5,4	24,81	0	0	1
Чайков.,5	37,57	15	1	5,6	2,2	8,84	1	4,5	27,73	0	0	1
Чайков.,6	35,48	20	2	6,6	2,2	8,88	1	5,5	25,6	0	0	1
Чайков.,7,1	37,04	15	1	4,5	2,2	9,5	1	3,8	26,54	0	0	1
Чайков.,7,2	37,06	0	0	0	0	0	2*	2,9	36,06	0	0	1
Чайков.,7,а	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Чайков.,8	35,3	20	2	6,6	2,2	8,86	1	5,5	25,43	0	0	1
Чайков.,9	37	15	1	5,4	2,2	8,74	1	4,4	27,26	0	0	1
Шаг.,10,а	36,23	15	1	4,3	2,2	9,82	1	3,7	25,41	0	0	1
Шаг.,10,б	36,19	15	1	4,2	2,2	10,22	1	3,6	24,97	0	0	1
Шаг.,13	32,26	15	1	3,1	2,2	15,58	1	3,3	15,68	0	0	1
Шаг.,15	32,04	30	4	10,6	2,2	8,73	1	9,1	22,31	0	0	1
Шаг.,18	28,14	15	1	4,1	2,2	10,37	1	3,9	16,77	0	0	1
Шаг.,18,в	28,49	15	1	3	1,4	8,74	2	3,2	18,74	0	0	1
Шаг.,20,суд	28,15	15	1	3,4	2,2	13,19	1	3,7	13,97	0	0	1
Шаг.,20,а, адм.суд	28,13	15	1	5,2	2,2	8,73	1	4,7	18,4	0	0	1
Шаг.,20,Арбит.,суд	28,81	15	1	4,1	2,2	10,37	1	3,9	17,44	0	0	1
Шаг.,20,б, Банк	28,06	25	3	7,9	2,2	9,06	1	7,2	18	0	0	1
Шаг.,25/8,1	34,36	30	4	9,8	2,2	8,89	1	8,3	24,46	0	0	1
Шаг.,25/8,2	34,3	25	3	8,5	2,2	13,17	1	8,3	19,63	0	0	1,5
Шаг.,3	29,72	15	1	5	2,2	8,85	1	4,4	19,87	0	0	1
Шаг.,4	40,68	20	2	7,1	2,2	8,73	1	5,6	30,95	0	0	1
Шаг.,5	29,94	15	1	4,4	2,2	9,6	1	4	19,35	0	0	1
Шаг.,6,а	37,54	15	1	5,1	2,2	8,78	1	4,1	27,76	0	0	1
Шаг.,6,б	36,44	0	0	0	0	0	2*	3,1	35,44	0	0	1
Шаг.,61,1	35,54	15	1	4	2,2	10,73	1	3,5	23,81	0	0	1
Шаг.,61,а	35,55	15	1	3	1,6	10,2	2	3,1	24,35	0	0	1
Шаг.,61,а1	35,6	15	1	5,8	2,2	9,16	1	4,9	25,44	0	0	1
Шаг.,61,б	34,7	20	2	7,2	2,2	8,74	1	6	24,96	0	0	1
Шаг.,8	36,44	15	1	3,4	2,2	13,59	1	3,2	21,85	0	0	1
Шаг.,9	30,31	20	2	7,1	2,2	8,73	1	6,2	20,58	0	0	1
Щемил.,11	38,25	25	3	8	2,2	9,04	1	6,5	28,21	0	0	1

Наименование потребителя	Напор на вводе в систему, м	Диам. камеры смешения, мм	Номер элеватора	Диам. сопла элеватора, мм	Коэффициент смешения	Дрос. напор элеватором, м	Количество шайб	Диам. шайбы, мм	Дрос. напор шайбой, м	Диам. подпор. шайбы, мм	Дрос. напор подпор. шайбой, м	Напор в системе, м
Щемил.,13	37,67	15	1	3	2	13,45	2	3,4	23,22	0	0	1
Щемил.,13а,КГУ,корп.АХО	47,07	15	1	3	2,2	16,17	2	3,3	29,9	0	0	1
Щемил.,15	37,68	15	1	3	2	13,45	2	3,4	23,24	0	0	1
Щемил.,17	37,67	15	1	3	1,1	6,77	2*	3,2	29,9	0	0	1
Щемил.,5	37,76	15	1	3	2,2	16,17	1	3,1	20,59	0	0	1
Щемил.,7	37,76	15	1	3	2,2	16,17	1	3,1	20,58	0	0	1
Щемил.,9	38,01	20	2	7,8	2,2	9,15	1	6,4	27,86	0	0	1
Юн.пионер.,1/3	49,96	25	3	9,6	2,2	9,02	1	7,2	39,94	0	0	1
Юн.пионер.,1/3	49,96	25	3	9,6	2,2	9,02	1	7,2	39,94	0	0	1
Юн.пионер.,100	53,72	15	1	3,6	2,2	12,17	2	3,5	40,56	0	0	1
Юн.пионер.,2	47,99	20	2	6	2,2	9,4	1	4,6	37,58	0	0	1
Юн.пионер.,2	47,99	20	2	6	2,2	9,4	1	4,6	37,58	0	0	1
Юн.пионер.,29,1	43,48	20	2	7,6	2,2	8,98	1	6	33,5	0	0	1
Юн.пионер.,29,2	43,77	20	2	7,5	2,2	8,87	1	5,8	33,9	0	0	1
Юн.пионер.,3	48,59	36	5	11,8	2,2	8,88	1	8,9	38,71	0	0	1
Юн.пионер.,30,1	51,92	20	2	6,4	2,2	8,97	1	4,8	41,95	0	0	1
Юн.пионер.,30,2	51,85	20	2	6,5	2,2	8,92	1	4,8	41,92	0	0	1
Юн.пионер.,32,1	51,26	20	2	6,4	2,2	8,97	1	4,8	41,29	0	0	1
Юн.пионер.,32,1	51,26	20	2	6,4	2,2	8,97	1	4,8	41,29	0	0	1
Юн.пионер.,32,2	51,6	20	2	6,5	2,2	8,92	1	4,8	41,68	0	0	1
Юн.пионер.,32,2	51,6	20	2	6,5	2,2	8,92	1	4,8	41,68	0	0	1
Юн.пионер.,32,3	51,67	15	1	3	1,5	9,46	2*	3,2	41,22	0	0	1
Юн.пионер.,32,3	51,67	15	1	3	1,5	9,46	2*	3,2	41,22	0	0	1
Юн.пионер.,33,1	46,44	20	2	6,8	2,2	8,76	1	5,2	36,68	0	0	1
Юн.пионер.,33,1	46,44	20	2	6,8	2,2	8,76	1	5,2	36,68	0	0	1
Юн.пионер.,33,2	46,65	20	2	6,8	2,2	8,76	1	5,2	36,89	0	0	1
Юн.пионер.,33,2	46,65	20	2	6,8	2,2	8,76	1	5,2	36,89	0	0	1
Юн.пионер.,33,3	46,72	15	1	3,4	2,2	13,19	2	3,5	32,54	0	0	1
Юн.пионер.,33,3	46,72	15	1	3,4	2,2	13,19	2	3,5	32,54	0	0	1
Юн.пионер.,49,1	51,44	20	2	7,5	2,2	8,9	1	5,6	41,54	0	0	1
Юн.пионер.,49,2	50,88	20	2	7,1	2,2	8,73	1	5,2	41,15	0	0	1
Юн.пионер.,49,3	50,41	20	2	7,5	2,2	8,9	1	5,6	40,51	0	0	1
Юн.пионер.,49,4	49,66	20	2	7,1	2,2	8,73	1	5,2	39,94	0	0	1
Юн.пионер.,49,5	49,49	20	2	7,5	2,2	8,9	1	5,6	39,59	0	0	1
Юн.пионер.,84	51,83	15	1	5,1	2,2	8,76	1	3,8	42,07	0	0	1

Наименование потребителя	Напор на вводе в систему, м	Диам. камеры смешения, мм	Номер элеватора	Диам. сопла элеватора, мм	Коэффициент смешения	Дрос. напор элеватором, м	Количество шайб	Диам. шайбы, мм	Дрос. напор шайбой, м	Диам. подпор. шайбы, мм	Дрос. напор подпор. шайбой, м	Напор в системе, м
Юн.пионер.,84	51,83	15	1	5,1	2,2	8,76	1	3,8	42,07	0	0	1
Юн.пионер.,90	51,54	15	1	3,8	2,2	11,36	1	3	39,18	0	0	1
Юн.пионер.,92	49,95	15	1	5,2	2,2	8,75	1	3,8	40,2	0	0	1
Юн.пионер.,92	49,95	15	1	5,2	2,2	8,75	1	3,8	40,2	0	0	1
Юн.пионер.,94	50,07	15	1	4,9	2,2	8,89	1	3,7	40,19	0	0	1
Яким.,Д ЮСШ	37,9	15	1	5,4	2,2	8,75	1	4,4	28,15	0	0	1
Яким.,1	39,08	30	4	10,9	2,2	8,76	1	8,7	29,32	0	0	1
Яким.,10	37,9	30	4	10,2	2,2	8,77	1	8,3	28,12	0	0	1
Яким.,11	38,56	30	4	9,7	2,2	8,98	1	7,8	28,58	0	0	1
Яким.,12	36,59	25	3	8,6	2,2	8,75	1	7	26,84	0	0	1
Яким.,13, 1	37,89	20	2	6,8	2,2	8,78	1	5,5	28,11	0	0	1
Яким.,13, 2	37,83	15	1	6	2,2	9,49	1	5	27,35	0	0	1
Яким.,13, 3	37,7	20	2	6,8	2,2	8,78	1	5,5	27,92	0	0	1
Яким.,14	36,59	30	4	10,3	2,2	8,75	1	8,4	26,84	0	0	1
Яким.,15	38,01	20	2	7,3	2,2	8,79	1	5,9	28,22	0	0	1
Яким.,16, 1	34,49	25	3	7,9	2,2	9,06	1	6,7	24,43	0	0	1
Яким.,16, 2	34,04	25	3	7,9	2,2	9,06	1	6,7	23,98	0	0	1
Яким.,16, 3	34,03	15	1	3,5	2,2	12,82	1	3,4	20,21	0	0	1
Яким.,17	39,61	25	3	8,6	2,2	8,75	1	6,8	29,86	0	0	1
Яким.,18, 1	32,64	25	3	7,9	2,2	9,06	1	6,8	22,58	0	0	1
Яким.,18, 2	33,02	25	3	7,9	2,2	9,06	1	6,8	22,96	0	0	1
Яким.,18, 3	33,89	15	1	3,5	2,2	12,82	1	3,4	20,07	0	0	1
Яким.,19, ШК.№4	38,66	30	4	10,7	2,2	8,73	1	8,6	28,93	0	0	1
Яким.,2	36,62	30	4	10,9	2,2	8,76	1	8,9	26,85	0	0	1
Яким.,21, Д/С №56	35,71	25	3	8,3	2,2	8,86	1	6,9	25,85	0	0	1
Яким.,23, 1	36,22	15	1	5,9	2,2	9,34	1	5	25,89	0	0	1
Яким.,23, 2	36,24	0	0	0		0	2*	3,2	35,24	0	0	1
Яким.,3	39,45	30	4	10,2	2,2	8,77	1	8,1	29,67	0	0	1
Яким.,4	35,39	30	4	10,1	2,2	8,79	1	8,4	25,61	0	0	1
Яким.,5	38,93	30	4	10,2	2,2	8,77	1	8,2	29,16	0	0	1
Яким.,6	36,29	30	4	10,1	2,2	8,79	1	8,3	26,5	0	0	1
Яким.,7	39,12	30	4	10,2	2,2	8,77	1	8,2	29,35	0	0	1
Яким.,8	36,66	30	4	10,3	2,2	8,75	1	8,4	26,9	0	0	1
Яким.,9	38,83	30	4	10,2	2,2	8,77	1	8,2	29,05	0	0	1
Яким.,9,га раж	40,02	15	1	3	2	14,33	2	3,4	24,7	0	0	1
Яким.,9,те плица	39,8	15	1	5,5	2,2	8,76	1	4,4	30,04	0	0	1

Параметры, представленные в данной таблице, являются расчетными при условии приведения потерь напора теплоносителя во внутренних системах отопления к нормативным величинам. Регулировку внутренних систем отопления потребителей предлагается выполнять с помощью установки дросселирующих шайб на подающем и обратном (при необходимости)

трубопроводах, расчетный диаметр которых также указан в таблице.

Костромская ТЭЦ-2

Схема 1.7.2

Гидравлическая схема системы отопления от Костромской ТЭЦ-2.

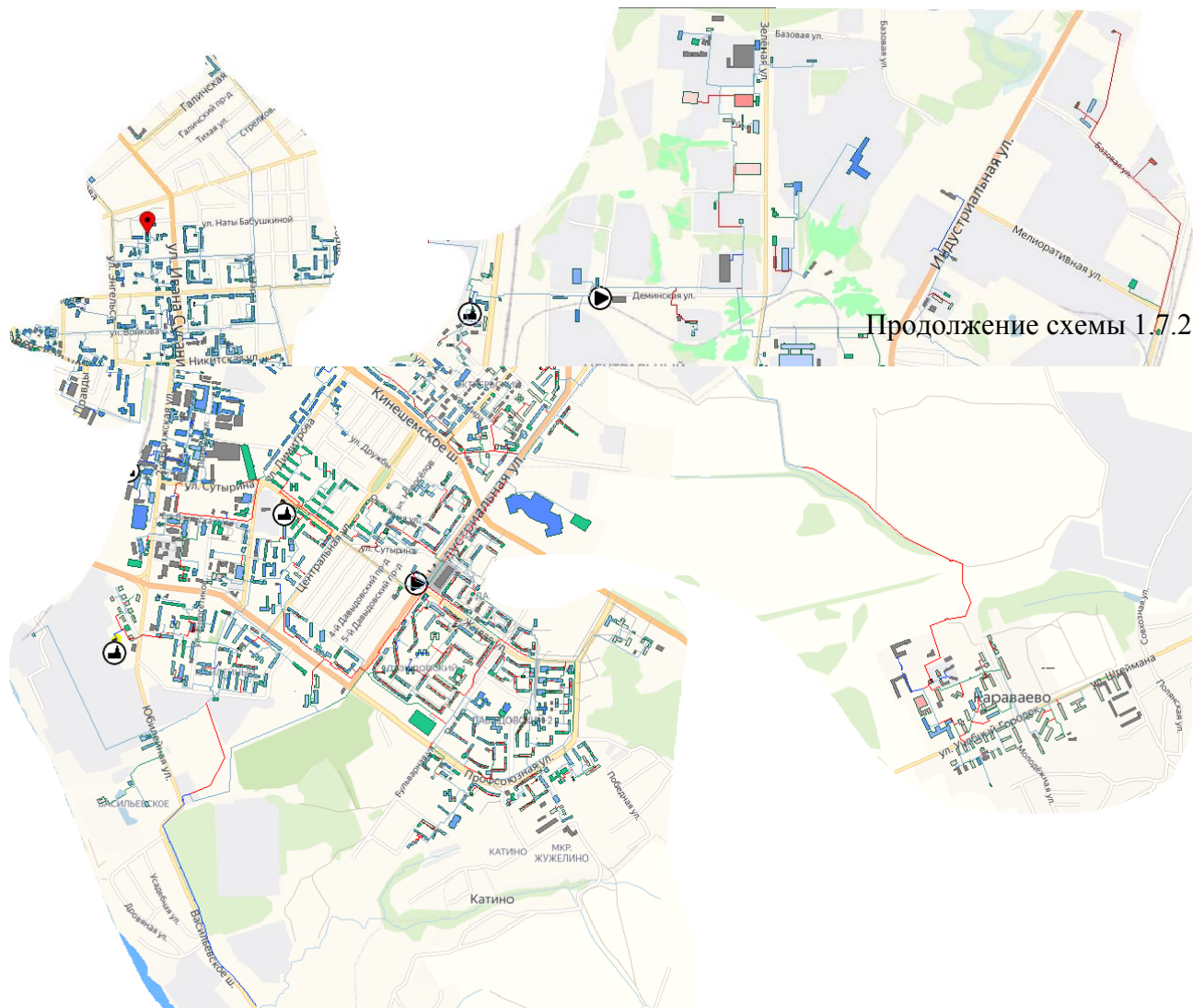


График 1.7.2.1

Пьезометрический график до потребителя Бабушкиной Наты ул., 4 от ТЭЦ-2.

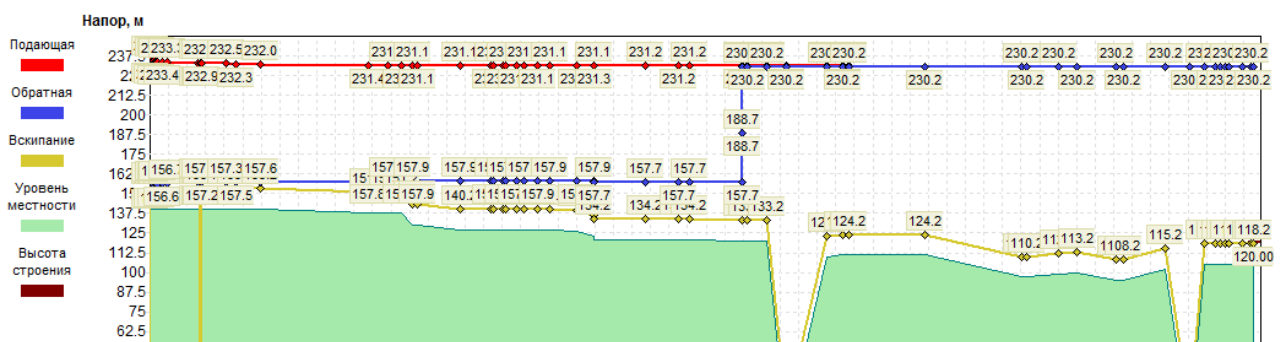


График 1.7.2.2

Пьезометрический график до потребителя Галичская ул., 126а от ТЭЦ-2.

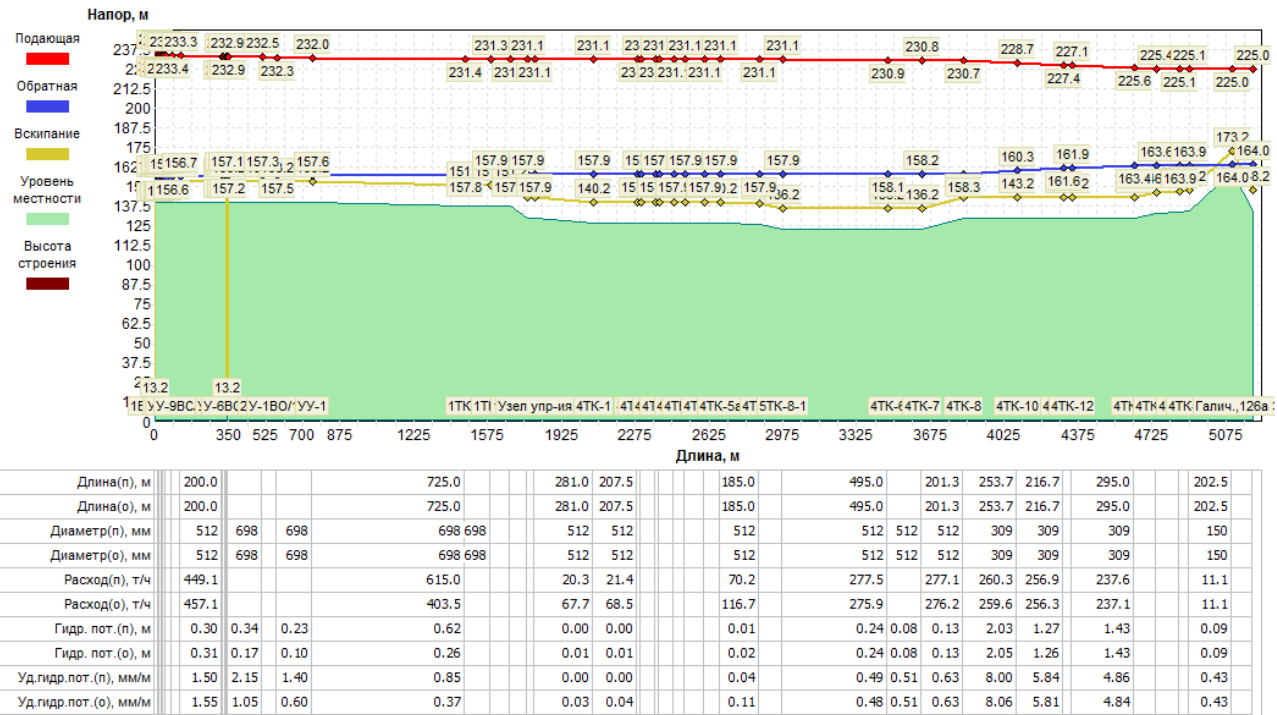
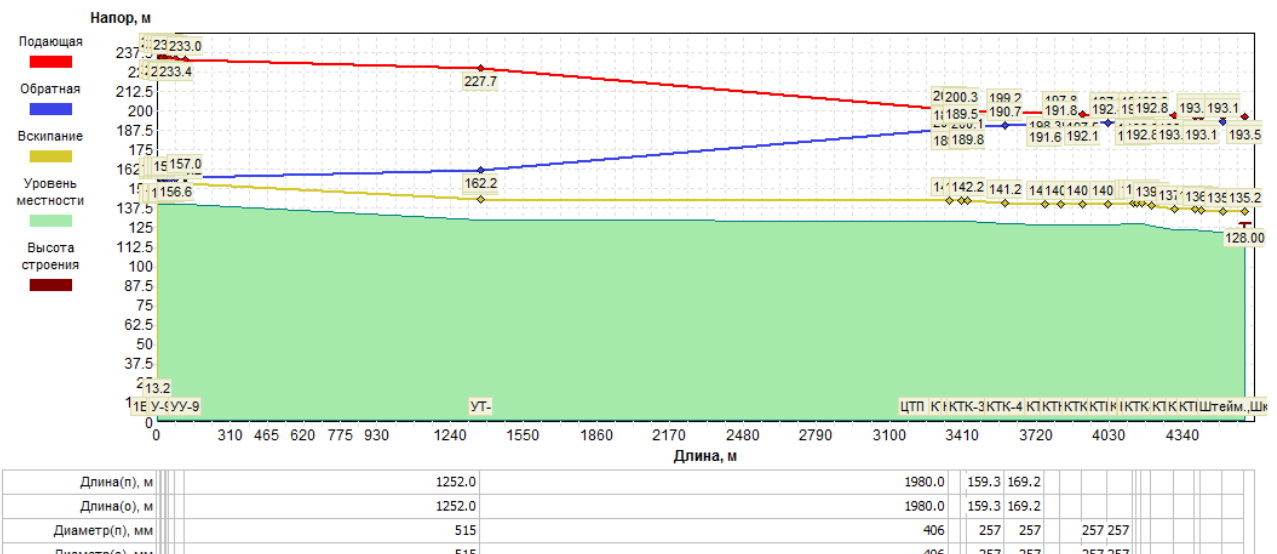


График 1.7.2.3

Пьезометрический график до потребителя ул. Штеймана, 58А от ТЭЦ-2.



Наименование	Тип системы	Напор на вводе системы, м	Количество шайб	Диаметр шайбы, мм	Дроссель напор шайбой, м	Номер элемента	Диаметр сопла элеватора, мм	Диаметр камеры смешения, мм	Коэффициент смешения	Дроссель напор элеватором, м	Количество шайб Подпор/Ш2/Байпасс	Диаметр шайбы Подпор/Ш2/Байпасс, мм	Дроссель напор шайбой Подпор/Ш2/Байпасс, мм	Напор в системе, м
Сутыр.,24,а,2	ЗСО	1,9	1	15,25	0,9									1
Сутыр.,26,1	ЗСО	8,26	1	13,73	4,79	3	14,96	25	0,4	2,46				1
Сутыр.,26,2	ЗСО	8,04	1	13,62	4,52	3	14,55	25	0,4	2,52				1
Сутыр.,3	ЗСО	3,88	1	39,66	0,23	5	19,84	36	0,4	2,65				1
Сутыр.,3,Типограф,УВД,1	ЗСО	0,01												0,01
Сутыр.,3,Типограф,УВД,2	ЗСО	0												0
Сутыр.,3,ЦБ МТС,УВД,1	ЗСО	0,02												0,02
Сутыр.,3,ЦБ МТС,УВД,2	ЗСО	0,02												0,02
Сутыр.,5	ЗСО	0,72												0,72
1-й Давыд.мкр.10,А,Д/С №52	ЗСО	21,07	1	8,63	17,02	3	12,24	25	0,4	3,05				1
1-й Давыд.мкр.12	ЗСО	32,7	1	10,66	29,27	4	18,33	30	0,4	2,43				1
1-й Давыд.мкр.14	ЗСО	26,73	1	11,28	23,31	4	18,33	30	0,4	2,43				1
1-й Давыд.мкр.16,1	ЗСО	26,07	1	6,52	22,07	2	9,91	20	0,4	3				1
1-й Давыд.мкр.16,2	ЗСО	25,33	1	6,58	21,33	2	9,91	20	0,4	3				1
1-й Давыд.мкр.16,3	ЗСО	23,26	1	7,14	19,55	2	10,8	20	0,4	2,71				1
1-й Давыд.мкр.16,4	ЗСО	22,92	1	7,17	19,21	2	10,8	20	0,4	2,71				1
1-й Давыд.мкр.18,1	ЗСО	20,84	1	7,01	16,86	2	9,98	20	0,4	2,98				1
1-й Давыд.мкр.18,2	ЗСО	19,36	1	7,03	15,25	2	9,64	20	0,4	3,11				1
1-й Давыд.мкр.18,3	ЗСО	19,05	1	7,21	15,08	2	9,98	20	0,4	2,98				1
1-й Давыд.мкр.2,1	ЗСО	30,54	1	7,39	24,94	2	10,71	20	0,4	4,11				1,5
1-й Давыд.мкр.2,2	ЗСО	30,82	1	7,37	25,21	2	10,71	20	0,4	4,11				1,5
1-й Давыд.мкр.2,3	ЗСО	30,34	1	7,41	24,73	2	10,71	20	0,4	4,11				1,5
1-й Давыд.мкр.2,4	ЗСО	29,54	1	7,47	23,93	2	10,71	20	0,4	4,11				1,5
1-й Давыд.мкр.2,аптека,5	ЗСО	29,78	1	3,49	28,78									1
1-й Давыд.мкр.20,Д/С №59	ЗСО	20,55	1	10,31	16,42	4	14,4	30	0,4	3,13				1
1-й Давыд.мкр.22,1	ЗСО	26,15	1	5,18	22,44	1	8,12	15	0,4	2,71				1
1-й Давыд.мкр.22,2	ЗСО	25,91	1	5,2	22,2	1	8,12	15	0,4	2,71				1
1-й Давыд.мкр.22,3	ЗСО	25,33	1	5,23	21,62	1	8,12	15	0,4	2,71				1
1-й Давыд.мкр.22,4	ЗСО	25,21	1	5,24	21,51	1	8,12	15	0,4	2,71				1
1-й Давыд.мкр.22,А,Д/К №55	ЗСО	13,79	1	9,92	9,74	3	12,24	25	0,4	3,05				1
1-й Давыд.мкр.24,1	ЗСО	25,34	1	5,23	21,63	1	8,12	15	0,4	2,71				1

Наименование	Тип системы	Напор на вводе системы, м	Количество шайб	Диаметр шайбы, мм	Дроссельная шайба, мм	Номер элемента	Диаметр сопла элемента, мм	Диаметр камеры смешения, мм	Коэффициент смешения	Дроссельная шайба, мм	Количество шайб Подпор/Ш2/Байпасс	Диаметр шайбы Подпор/Ш2/Байпасс, мм	Дроссельная шайба Подпор/Ш2/Байпасс, мм	Напор в системе, м
1-й Давыд.мкр.24,2	ЗСО	25,1	1	5,25	21,39	1	8,12	15	0,4	2,71				1
1-й Давыд.мкр.24,3	ЗСО	24,52	1	5,28	20,81	1	8,12	15	0,4	2,71				1
1-й Давыд.мкр.24,4	ЗСО	24,41	1	5,29	20,7	1	8,12	15	0,4	2,71				1
1-й Давыд.мкр.24,6,газ	ЗСО	23,33	2	3,46	22,33									1
1-й Давыд.мкр.24,в,Насосная	ЗСО	23,42	2*	3,07	22,42									1
1-й Давыд.мкр.26,1	ЗСО	25,44	1	6,79	21,62	2	10,43	20	0,4	2,82				1
1-й Давыд.мкр.26,2	ЗСО	24,31	1	6,83	20,44	2	10,3	20	0,4	2,86				1
1-й Давыд.мкр.26,3	ЗСО	23,67	1	6,88	19,81	2	10,3	20	0,4	2,86				1
1-й Давыд.мкр.26,4	ЗСО	23,44	1	6,96	19,62	2	10,43	20	0,4	2,82				1
1-й Давыд.мкр.28,1	ЗСО	25,09	1	8,29	19,79	2	11,55	20	0,4	3,81				1,5
1-й Давыд.мкр.28,2	ЗСО	25,8	1	8,03	20,38	2	11,18	20	0,4	3,92				1,5
1-й Давыд.мкр.28,3	ЗСО	25,07	1	8,1	19,64	2	11,18	20	0,4	3,92				1,5
1-й Давыд.мкр.28,4	ЗСО	23,79	1	8,45	18,49	2	11,59	20	0,4	3,79				1,5
1-й Давыд.мкр.28,маг.Дикси,5	ЗСО	24,09	1	3,89	23,09									1
1-й Давыд.мкр.30,1	ЗСО	25,67	1	7,65	21,15	3	11,05	25	0,4	3,52				1
1-й Давыд.мкр.30,2	ЗСО	24,69	1	7,72	20,14	3	10,99	25	0,4	3,55				1
1-й Давыд.мкр.30,3	ЗСО	24,11	1	7,77	19,57	3	10,99	25	0,4	3,55				1
1-й Давыд.мкр.30,4	ЗСО	23,59	1	7,85	19,08	3	11,05	25	0,4	3,52				1
1-й Давыд.мкр.32,шк.№25,1	ЗСО	24,02	1	11,5	20,56	4	18,06	30	0,4	2,45				1
1-й Давыд.мкр.32,шк.№25,2	ЗСО	26,25	1	4,81	22,16	1	7,27	15	0,4	3,09				1
1-й Давыд.мкр.32,шк.№25,3	ЗСО	26,16	1	3,3	25,16									1
1-й Давыд.мкр.34,1	ЗСО	27,29	1	7,53	21,57	2	10,45	20	0,4	4,22				1,5
1-й Давыд.мкр.34,2	ЗСО	26,87	1	7,55	21,13	2	10,4	20	0,4	4,24				1,5
1-й Давыд.мкр.34,3	ЗСО	26,14	1	7,61	20,39	2	10,4	20	0,4	4,24				1,5
1-й Давыд.мкр.34,4	ЗСО	25,16	1	7,71	19,42	2	10,4	20	0,4	4,24				1,5
1-й Давыд.мкр.34,5	ЗСО	22,8	1	7,96	17,05	2	10,4	20	0,4	4,24				1,5
1-й Давыд.мкр.34,6	ЗСО	22,31	1	8,02	16,57	2	10,4	20	0,4	4,24				1,5
1-й Давыд.мкр.34,а м-н,"Скиф"	ЗСО	33,8	2*	3,09	32,8									1
1-й Давыд.мкр.4	ЗСО	32,18	1	10,71	28,75	4	18,33	30	0,4	2,43				1

Наименование	Тип системы	Напор на вводе системы, м	Количество шайб	Диаметр шайбы, мм	Дроссельная шайба, мм	Номер элемента	Диаметр сопла элемента, мм	Диаметр камеры смешения, мм	Коэффициент смешения	Дроссельная шайба, мм	Количество шайб Подпор/Ш2/Байпасс	Диаметр шайбы Подпор/Ш2/Байпасс, мм	Дроссельная шайба Подпор/Ш2/Байпасс, мм	Напор в системе, м
1-й Давыд.мкр.6	ЗСО	31,3	1	10,79	27,87	4	18,33	30	0,4	2,43				1
1-й Давыд.мкр.8,1	ЗСО	31,69	1	5,98	27,48	2	9,44	20	0,4	3,21				1
1-й Давыд.мкр.8,2	ЗСО	31,81	1	6,42	28,03	2	10,55	20	0,4	2,78				1
1-й Давыд.мкр.8,3	ЗСО	31,59	1	6,3	27,71	2	10,24	20	0,4	2,88				1
2-й Давыд.мкр.1	ЗСО	23,39	1	11,61	17,48	4	15,12	30	0,4	4,41				1,5
2-й Давыд.мкр.1,2	ЗСО	23,08	1	11,28	16,82	4	14,28	30	0,4	4,75				1,5
2-й Давыд.мкр.1, маг. "Дом, еды"	ЗСО	23,15	1	5,05	22,15									1
2-й Давыд.мкр.11,1	ЗСО	24,57	1	9,65	18,77	3	12,88	25	0,4	4,29				1,5
2-й Давыд.мкр.11,2	ЗСО	24,46	1	9,67	18,67	3	12,88	25	0,4	4,29				1,5
2-й Давыд.мкр.13,1	ЗСО	25,17	1	8,06	19,72	2	11,11	20	0,4	3,95				1,5
2-й Давыд.мкр.13,2	ЗСО	24,91	1	8,08	19,46	2	11,11	20	0,4	3,95				1,5
2-й Давыд.мкр.15,1	ЗСО	23,49	1	6,93	19,65	2	10,37	20	0,4	2,84				1
2-й Давыд.мкр.15,2	ЗСО	23,4	1	6,94	19,55	2	10,37	20	0,4	2,84				1
2-й Давыд.мкр.17,1	ЗСО	23,62	1	6,92	19,78	2	10,37	20	0,4	2,84				1
2-й Давыд.мкр.17,2	ЗСО	23,51	1	6,93	19,66	2	10,37	20	0,4	2,84				1
2-й Давыд.мкр.19,шк. №22,1	ЗСО	25,83	1	14,7	21,67	6	21,95	46	0,4	3,16				1
2-й Давыд.мкр.19,шк. №22,2	ЗСО	26	1	9,9	22,06	4	15,11	30	0,4	2,94				1
2-й Давыд.мкр.19,шк. №22,3	ЗСО	26,38	1	4,03	25,38									1
2-й Давыд.мкр.19,шк. №22,4	ЗСО	26,37	1	4,62	21,98	1	6,8	15	0,4	3,39				1
2-й Давыд.мкр.21,шк. №17,1	ЗСО	26,84	1	11,53	22,77	5	17,57	36	0,4	3,06				1
2-й Давыд.мкр.21,шк. №17,2	ЗСО	25,62	1	9,02	22,05	3	14,24	25	0,4	2,57				1
2-й Давыд.мкр.21,шк. №17,3	ЗСО	25,51	1	8,39	21,63	3	12,82	25	0,4	2,88				1
2-й Давыд.мкр.25,1	ЗСО	25,59	1	8,67	18,74	3	10,94	25	0,4	5,35				1,5
2-й Давыд.мкр.25,2	ЗСО	25,17	1	8,72	18,31	3	10,94	25	0,4	5,35				1,5
2-й Давыд.мкр.25,3	ЗСО	25,07	1	8,73	18,21	3	10,94	25	0,4	5,35				1,5
2-й Давыд.мкр.25,4	ЗСО	25,26	1	8,71	18,41	3	10,94	25	0,4	5,35				1,5
2-й Давыд.мкр.25,"АРС"	ЗСО	25,46	1	4,51	20,76	1	6,41	15	0,4	3,71				1
2-й Давыд.мкр.27,1	ЗСО	25,73	1	9,85	20,2	3	13,6	25	0,4	4,04				1,5

Наименование	Тип системы	Напор на вводе системы, м	Количество шайб	Диаметр шайбы, мм	Дроссель напор шайбой, мм	Номер элемента	Диаметр сопла элеватора, мм	Диаметр камеры смешения, мм	Коэффициент смешения	Дроссель напор элеватором, м	Количество шайб Подпор/Ш2/Байпасс	Диаметр шайбы Подпор/Ш2/Байпасс, мм	Дроссель напор шайбой Подпор/Ш2/Байпасс, мм	Напор в системе, м
2-й Давыд.мкр.27,2	ЗСО	23,44	1	10,52	18,1	3	14,31	25	0,4	3,84				1,5
2-й Давыд.мкр.29,1	ЗСО	25,06	1	9,16	18,82	3	11,93	25	0,4	4,74				1,5
2-й Давыд.мкр.29,2	ЗСО	24,6	1	9,21	18,37	3	11,93	25	0,4	4,74				1,5
2-й Давыд.мкр.29,3	ЗСО	24,67	1	7,34	18,39	2	9,49	20	0,4	4,78				1,5
2-й Давыд.мкр.29,4	ЗСО	24,49	1	7,36	18,21	2	9,49	20	0,4	4,78				1,5
2-й Давыд.мкр.29,5	ЗСО	24,04	1	8,33	18,69	2	11,41	20	0,4	3,85				1,5
2-й Давыд.мкр.29,6	ЗСО	23,69	1	8,37	18,34	2	11,41	20	0,4	3,85				1,5
2-й Давыд.мкр.29,Библиот	ЗСО	24,73	1	3,86	23,73									1
2-й Давыд.мкр.3,1	ЗСО	23,89	1	8,19	18,44	2	11,11	20	0,4	3,95				1,5
2-й Давыд.мкр.3,2	ЗСО	23,59	1	8,22	18,15	2	11,11	20	0,4	3,95				1,5
2-й Давыд.мкр.33,1	ЗСО	22,05	1	8,76	18,17	3	12,82	25	0,4	2,88				1
2-й Давыд.мкр.33,2	ЗСО	20,87	1	9,55	14,37	3	11,47	25	0,4	5				1,5
2-й Давыд.мкр.33,3	ЗСО	14,62	1	12,1	9,12	3	13,72	25	0,4	4				1,5
2-й Давыд.мкр.33,4	ЗСО	14,66	1	9,6	9,12	2	10,85	20	0,4	4,05				1,5
2-й Давыд.мкр.33,5	ЗСО	22,12	1	8,75	18,24	3	12,82	25	0,4	2,88				1
2-й Давыд.мкр.33,6	ЗСО	20,91	1	9,54	14,41	3	11,47	25	0,4	5				1,5
2-й Давыд.мкр.33,А,"Шанс"	ЗСО	21,12	2*	3,14	20,12									1
2-й Давыд.мкр.33,Высшая лига	ЗСО	22,64	1	3,19	21,64									1
2-й Давыд.мкр.35,1	ЗСО	17,44	1	10,22	10,94	3	11,47	25	0,4	5				1,5
2-й Давыд.мкр.35,2	ЗСО	16,8	1	10,18	9,99	3	10,99	25	0,4	5,32				1,5
2-й Давыд.мкр.35,3	ЗСО	15,74	1	10,47	8,92	3	10,99	25	0,4	5,32				1,5
2-й Давыд.мкр.35,4	ЗСО	14,88	1	10,93	8,37	3	11,47	25	0,4	5				1,5
2-й Давыд.мкр.35,Апт ека	ЗСО	17,91	1	4,82	13	1	6	15	0,3	3,91				1
2-й Давыд.мкр.37,1	ЗСО	14,7	1	10,89	8,04	3	11,23	25	0,4	5,15				1,5
2-й Давыд.мкр.37,2	ЗСО	11,95	1	12,3	5,66	3	11,84	25	0,4	4,79				1,5
2-й Давыд.мкр.37,3	ЗСО	11,96	1	10	5,94	2	9,87	20	0,4	4,53				1,5
2-й Давыд.мкр.37,4	ЗСО	11,39	1	10,6	5,74	2	10,61	20	0,4	4,15				1,5
2-й Давыд.мкр.37,А	ЗСО	12,72	1	6,84	9,19	1	8,72	15	0,4	2,52				1
2-й Давыд.мкр.39	ЗСО	14,53	1	11,28	8,33	3	12,02	25	0,4	4,69				1,5
2-й Давыд.мкр.39,1	ЗСО	17,38	1	10,48	11,19	3	12,02	25	0,4	4,69				1,5

Наименование	Тип системы	Напор на вводе системы, м	Количество шайб	Диаметр шайбы, мм	Дроссель напор шайбой, м	Номер элемента	Диаметр сопла элеватора, мм	Диаметр камеры смешения, мм	Коэффициент смешения	Дроссель напор элеватором, м	Количество шайб Подпор/Ш2/Байпасс	Диаметр шайбы Подпор/Ш2/Байпасс, мм	Дроссель напор шайбой Подпор/Ш2/Байпасс, мм	Напор в системе, м
2-й Давыд.мкр.39,ВН С №5	ЗСО	14,92	1	6,08	11,15	1	7,94	15	0,4	2,77				1
2-й Давыд.мкр.41,1	ЗСО	11,96	1	10,48	7,93	3	12,29	25	0,4	3,03				1
2-й Давыд.мкр.41,2	ЗСО	11,71	1	9,55	8,24	2	11,91	20	0,4	2,47				1
2-й Давыд.мкр.43,Д/С №77	ЗСО	26,58	1	8,48	22,81	3	13,27	25	0,4	2,77				1
2-й Давыд.мкр.5,1	ЗСО	24,79	1	6,82	20,95	2	10,37	20	0,4	2,84				1
2-й Давыд.мкр.5,2	ЗСО	24,62	1	6,83	20,77	2	10,37	20	0,4	2,84				1
2-й Давыд.мкр.55,1	ЗСО	21,26	1	9,31	17,61	3	13,79	25	0,4	2,65				1
2-й Давыд.мкр.55,2	ЗСО	21,65	1	9,18	17,96	3	13,63	25	0,4	2,68				1
2-й Давыд.мкр.55,3	ЗСО	23,9	1	8,91	20,22	3	13,63	25	0,4	2,68				1
2-й Давыд.мкр.55,4	ЗСО	23,17	1	9,07	19,52	3	13,79	25	0,4	2,65				1
2-й Давыд.мкр.55,маг. Десят-а	ЗСО	23,58	2	3,12	22,58									1
2-й Давыд.мкр.57,1	ЗСО	24,27	1	7,76	19,72	3	10,99	25	0,4	3,55				1
2-й Давыд.мкр.57,2	ЗСО	23,96	1	7,79	19,41	3	10,99	25	0,4	3,55				1
2-й Давыд.мкр.59,1	ЗСО	23,23	1	7,51	17	2	9,54	20	0,4	4,74				1,5
2-й Давыд.мкр.59,2	ЗСО	23,17	1	7,52	16,93	2	9,54	20	0,4	4,74				1,5
2-й Давыд.мкр.59,3	ЗСО	17,75	1	10,07	11,12	3	11,28	25	0,4	5,12				1,5
2-й Давыд.мкр.59,4	ЗСО	17,14	1	10,21	10,51	3	11,28	25	0,4	5,12				1,5
2-й Давыд.мкр.61,1	ЗСО	23,48	1	10,68	18,22	3	14,63	25	0,4	3,76				1,5
2-й Давыд.мкр.61,2	ЗСО	22,19	1	10,88	16,92	3	14,63	25	0,4	3,76				1,5
2-й Давыд.мкр.61,3	ЗСО	21,4	1	11,01	16,14	3	14,63	25	0,4	3,76				1,5
2-й Давыд.мкр.61,4	ЗСО	20,69	1	11,14	15,43	3	14,63	25	0,4	3,76				1,5
2-й Давыд.мкр.61,Б	ЗСО	23,65	2*	3,04	22,65									1
2-й Давыд.мкр.63,1	ЗСО	19,62	1	8,41	13,9	2	10,45	20	0,4	4,22				1,5
2-й Давыд.мкр.63,2	ЗСО	19,78	1	8,64	14,28	2	10,95	20	0,4	4,01				1,5
2-й Давыд.мкр.63,А,Д /С №75	ЗСО	24,62	1	16,77	21,05	6	26,19	46	0,4	2,57				1
2-й Давыд.мкр.65,1	ЗСО	20,38	1	7,92	14,21	2	9,65	20	0,4	4,66				1,5
2-й Давыд.мкр.65,2	ЗСО	20,32	1	7,47	15,31	1	9,96	15	0,4	3,51				1,5
2-й Давыд.мкр.65,А	ЗСО	25,5	1	12,91	21,9	5	20,31	36	0,4	2,59				1
2-й Давыд.мкр.67,1	ЗСО	18,69	1	9,75	11,87	3	10,99	25	0,4	5,32				1,5
2-й Давыд.мкр.67,2	ЗСО	20,25	1	9,47	13,46	3	11,04	25	0,4	5,28				1,5
2-й Давыд.мкр.67,3	ЗСО	19,55	1	9,58	12,74	3	10,99	25	0,4	5,32				1,5

[illegible]

Наименование	Тип системы	Напор на вводе системы, м	Количество шайб	Диаметр шайбы, мм	Дроссель напор шайбой, мм	Номер элемента	Диаметр сопла элемента, мм	Диаметр камеры смешения, мм	Коэффициент смешения	Дроссель напор шайбой, мм	Количество шайб Подпор/Ш2/Байпасс	Диаметр шайбы Подпор/Ш2/Байпасс, мм	Дроссель напор шайбой Подпор/Ш2/Байпасс, мм	Напор в системе, м
2-я Волж..9,Гефест,мастер.	ЗСО	0,01												0,01
2-я Волж..9,Гефест,ООО	ЗСО	0												0
2-я Волж..9,ООО,"Неман"	ЗСО	0,01												0,01
2-я Глазов..23	ЗСО	30,13	1	4,84	26,29	1	7,79	15	0,4	2,83				1
2-я Глазов..27,шк.№8,1	ЗСО	61,2	1	7,22	57,69	3	14,59	25	0,4	2,51				1
2-я Глазов..27,шк.№8,2	ЗСО	59,22	1	6,98	55,57	3	13,79	25	0,4	2,65				1
2-я Глазов..27,шк.№8,3	ЗСО	58,55	1	7,01	54,9	3	13,79	25	0,4	2,65				1
2-я Глазов..27,шк.№8,4	ЗСО	61,61	1	3,79	57,51	1	7,27	15	0,4	3,09				1
2-я Дорож..10	ЗСО	1,13	1	12,61	0,13									1
2-я Дорож..12	ЗСО	0,81												0,81
2-я Дорож..14	ЗСО	0,67												0,67
2-я Дорож..16	ЗСО	0,48												0,48
2-я Дорож..18	ЗСО	0,44												0,44
2-я Дорож..2	ЗСО	3,33	1	6,17	2,33									1
2-я Дорож..20	ЗСО	0,4												0,4
2-я Дорож..22	ЗСО	0,39												0,39
2-я Дорож..3	ЗСО	3,75	1	16,57	0,31	1	9,1	15	0,4	2,44				1
2-я Дорож..3,Бойлер.	ЗСО	3,7	1	10,52	2,7									1
2-я Дорож..4,ДС №68	ЗСО	3,14	1	10,58	2,14									1
2-я Дорож..8	ЗСО	1,57	1	8,64	0,57									1
2-я Центр..1,а,1	ЗСО	14,87	1	9,94	10,99	3	12,82	25	0,4	2,88				1
2-я Центр..1,а,2	ЗСО	14,9	1	5,35	10,11	1	6,3	15	0,4	3,8				1
2-я Центр..1,а,3	ЗСО	14,48	1	7,16	11,13	1	9,74	15	0,4	2,35				1
2-я Центр..13,а	ЗСО	0,72												0,72
2-я Центр..14,а	ЗСО	66,92	1	5,02	62,92	2	9,91	20	0,4	3				1
2-я Центр..17,а	ЗСО	0,49												0,49
2-я Центр..20,а	ЗСО	67,54	1	5,58	64,01	2	11,54	20	0,4	2,54				1
2-я Центр..22а	ЗСО	67,56	1	6,4	63,68	3	12,82	25	0,4	2,88				1
2-я Центр..3,а	ЗСО	2,69	1	10,44	1,69									1
2-я Центр..7,а,1	ЗСО	14,23	1	6,97	10,84	1	9,39	15	0,4	2,39				1

Наименование	Тип системы	Напор на вводе системы, м	Количество шайб	Диаметр шайбы, мм	Дроссельная шайба, мм	Номер элемента	Диаметр сопла элемента, мм	Диаметр камеры смешения, мм	Коэффициент смешения	Дроссельная шайба, мм	Количество шайб Подпор/ШП2/Байпасс	Диаметр шайбы Подпор/ШП2/Байпасс, мм	Дроссельная шайба Подпор/ШП2/Байпасс, мм	Напор в системе, м
2-я Центр..7,а,2	ЗСО	14,35	1	4,68	13,35									1
2-я Центр..9,а	ЗСО	1,45	1	19,29	0,45									1
3-й Давыд.мкр..1,1	ЗСО	26,02	1	9,04	19,78	3	11,93	25	0,4	4,74				1,5
3-й Давыд.мкр..1,2	ЗСО	25,73	1	9	19,39	3	11,75	25	0,4	4,84				1,5
3-й Давыд.мкр..10,1	ЗСО	39,26	1	9,22	34,03	3	14,8	25	0,4	3,73				1,5
3-й Давыд.мкр..10,2	ЗСО	37,72	1	9,33	32,49	3	14,8	25	0,4	3,73				1,5
3-й Давыд.мкр..12,1	ЗСО	40,01	1	10,88	34,74	4	17,5	30	0,4	3,77				1,5
3-й Давыд.мкр..12,2	ЗСО	37,85	1	10,23	32,13	4	15,67	30	0,4	4,22				1,5
3-й Давыд.мкр..15	ЗСО	28,25	1	10,01	22,96	3	14,49	25	0,4	3,79				1,5
3-й Давыд.мкр..16,1	ЗСО	39,39	1	8,81	33,95	3	13,92	25	0,4	3,94				1,5
3-й Давыд.мкр..16,2	ЗСО	39,26	1	8,81	33,82	3	13,92	25	0,4	3,94				1,5
3-й Давыд.мкр..16,а,1	ЗСО	39,11	1	7,03	33,64	2	11,07	20	0,4	3,96				1,5
3-й Давыд.мкр..16,а,2	ЗСО	39,45	2	3,35	38,45									1
3-й Давыд.мкр..18,1	ЗСО	41,42	1	8,4	35,78	3	13,29	25	0,4	4,14				1,5
3-й Давыд.мкр..18,2	ЗСО	40,82	1	7,86	34,58	3	11,93	25	0,4	4,74				1,5
3-й Давыд.мкр..18,3	ЗСО	39,25	1	8,67	33,71	3	13,6	25	0,4	4,04				1,5
3-й Давыд.мкр..2,1	ЗСО	39,04	1	7,57	35,25	3	13,17	25	0,4	2,79				1
3-й Давыд.мкр..2,2	ЗСО	38,32	1	7,77	31,72	3	11,33	25	0,4	5,09				1,5
3-й Давыд.мкр..2,а	ЗСО	39,06	2	3,23	38,06									1
3-й Давыд.мкр..20,1	ЗСО	47,66	1	6,87	42,79	2	11,89	20	0,4	3,47				1,4
3-й Давыд.мкр..20,2	ЗСО	46,99	1	7,19	40,18	3	10,99	25	0,4	5,32				1,5
3-й Давыд.мкр..22,1	ЗСО	46,56	1	7,69	40,48	3	12,24	25	0,4	4,58				1,5
3-й Давыд.мкр..22,2	ЗСО	45,8	1	7,6	39,56	3	11,93	25	0,4	4,74				1,5
3-й Давыд.мкр..24,1	ЗСО	44,65	1	9,19	38,41	4	14,31	30	0,4	4,74				1,5
3-й Давыд.мкр..24,2	ЗСО	43,07	1	8,77	37,74	3	14,34	25	0,4	3,83				1,5
3-й Давыд.мкр..24,а	ЗСО	43,12	2*	3,05	42,12									1
3-й Давыд.мкр..28,1	ЗСО	46,69	1	7,94	40,89	3	12,88	25	0,4	4,29				1,5
3-й Давыд.мкр..28,2	ЗСО	46,32	1	6,42	40,59	2	10,43	20	0,4	4,23				1,5
3-й Давыд.мкр..28,3	ЗСО	46,74	2*	3,04	45,74									1
3-й Давыд.мкр..28,4	ЗСО	46,35	2	3,03	45,35									1
3-й Давыд.мкр..28,а,1	ЗСО	45,58	1	9,31	39,53	4	14,76	30	0,4	4,55				1,5
3-й Давыд.мкр..28,а,2	ЗСО	43,71	1	9,43	37,66	4	14,76	30	0,4	4,55				1,5
3-й Давыд.мкр..28,б,1	ЗСО	46,89	1	6,52	41,28	2	10,71	20	0,4	4,11				1,5

[illegible]

Наименование	Тип системы	Напор на вводе системы, м	Количество шайб	Диаметр шайбы, мм	Дроссельная шайба, мм	Номер элемента	Диаметр сопла элеватора, мм	Диаметр камеры смешения, мм	Коэффициент смешения	Дроссельная шайба, мм	Количество шайб Подпор/ШП2/Байпасс	Диаметр шайбы Подпор/ШП2/Байпасс, мм	Дроссельная шайба Подпор/ШП2/Байпасс, мм	Напор в системе, м
Базов.,10 Лапин	ЗСО	71,62	1	3,64	70,12									1,5
Базов.,12,Ремилюкс,Волга	ЗСО	72,07	1	9,44	50,07									22
Базов.,8а Монтажсервис	ЗСО	70,55	1	9,72	48,55									22
Базов.,8г Мостопром	ЗСО	69,79	1	17,81	47,79									22
Б.роща,1,ст.,Юнатов	ЗСО	0												0
Б.роща,10,а	ЗСО	0												0
Б.роща,10,б,Насосная	ЗСО	0												0
Б.роща,12,а,1	ЗСО	0												0
Б.роща,12,а,2	ЗСО	0												0
Б.роща,12,а,3	ЗСО	0												0
Б.роща,12,а,4	ЗСО	0												0
Б.роща,14,1	ЗСО	0												0
Б.роща,14,2	ЗСО	0												0
Б.роща,14,а,1	ЗСО	0												0
Б.роща,14,а,2	ЗСО	0												0
Б.роща,19,Д/С №13,1	ЗСО	0,01												0,01
Б.роща,19,Д/С №13,2	ЗСО	0,01												0,01
Б.роща,2,шк. №28	ЗСО	0,01												0,01
Б.роща,5	ЗСО	0												0
Б.роща,7	ЗСО	0												0
Б.роща,8	ЗСО	0												0
Б.роща,8,а	ЗСО	0												0
Боев.,43/87,1	ЗСО	0,01												0,01
Боев.,43/87,2	ЗСО	0,03												0,03
Б-р Петрк.,склад	ЗСО	0,04												0,04
Б-р Петрк.,стадион	ЗСО	0,04												0,04
Б-р Петрк.,тир	ЗСО	0,04												0,04
Б-р Петрк.,туалет	ЗСО	0,04												0,04
Б-р Петрк.,14	ЗСО	0,03												0,03
Б-р Петрк.,20	ЗСО	0,03												0,03
Б-р Петрк.,24,1	ЗСО	0,03												0,03
Б-р Петрк.,24,2	ЗСО	0,03												0,03
Б-р Петрк.,3	ЗСО	0,01												0,01
Б-р Петрк.,42,Бассейн,1	ЗСО	0,04												0,04
Б-р Петрк.,42,Бассейн,2	ЗСО	0,02												0,02
Б-р Петрк.,5	ЗСО	0,03												0,03
Васильев.ш.,19	ЗСО	9,88	1	6,13	4,97	1	6	15	0,3	3,91				1
Васильев.ш.,2,ВТК	ЗСО	8,12	1	40,45	4,69	7	44,04	59	0,4	2,42				1

[illegible]

[illegible]

Наименование	Тип системы	Напор на вводе системы, м	Количество шайб	Диаметр шайбы, мм	Дроссель напор шайбой, мм	Номер элемента	Диаметр сопла элемента, мм	Диаметр камеры смешения, мм	Коэффициент смешения	Дроссель напор элемента, мм	Количество шайб Подпор/ШП2/Байпасс	Диаметр шайбы Подпор/ШП2/Байпасс, мм	Дроссель напор шайбой Подпор/ШП2/Байпасс, мм	Напор в системе, м
Дальн.,1,б	ЗСО	0,02												0,02
Демин.,1 Строймех	ЗСО	0,16												0,16
Демин.,13,ООО," Колос"	ЗСО	72,17	2	3,12	71,17									1
Демин.,8	ЗСО	59,97	1	3,48	55,13	1	6,25	15	0,4	3,84				1
Демин.,8,ФСК,ЕЭ С,1	ЗСО	60,71	2	3,16	59,71									1
Демин.,8,ФСК,ЕЭ С,2	ЗСО	60,79	2*	3,25	59,79									1
Демин.,8,ЦЭС,1	ЗСО	59,6	1	4,49	56,15	1	9,06	15	0,4	2,45				1
Демин.,8,ЦЭС,2	ЗСО	59,7	2*	3,01	58,7									1
Димитр.,1	ЗСО	0												0
Димитр.,10	ЗСО	0												0
Димитр.,12	ЗСО	0												0
Димитр.,14	ЗСО	0												0
Димитр.,14,а,1	ЗСО	0												0
Димитр.,14,а,2	ЗСО	0												0
Димитр.,14,а,3	ЗСО	0												0
Димитр.,16	ЗСО	0												0
Димитр.,18	ЗСО	0												0
Димитр.,2	ЗСО	0												0
Димитр.,20	ЗСО	6,57	1	17,42	2,89	4	16,39	30	0,4	2,68				1
Димитр.,20,6,Высоков	ЗСО	6,83	1	5,75	5,83									1
Димитр.,22	ЗСО	6,6	1	15,13	3,11	3	14,76	25	0,4	2,49				1
Димитр.,24	ЗСО	5,45	1	19,97	1,87	4	17	30	0,4	2,58				1
Димитр.,26	ЗСО	7,11	1	5,49	6,11									1
Димитр.,26,а	ЗСО	6,26	1	8,49	1,35	1	6	15	0,3	3,91				1
Димитр.,28	ЗСО	0,94												0,94
Димитр.,3	ЗСО	0												0
Димитр.,30	ЗСО	0,61												0,61
Димитр.,32	ЗСО	0,28												0,28
Димитр.,37,1	ЗСО	0,59												0,59
Димитр.,37,2	ЗСО	0,87												0,87
Димитр.,37,а,1	ЗСО	0,99												0,99
Димитр.,37,а,2	ЗСО	1,1	1	21,21	0,1									1
Димитр.,37,а,3	ЗСО	0,95												0,95
Димитр.,37,а,4	ЗСО	0,79												0,79
Димитр.,39	ЗСО	1,42	1	24,79	0,42									1
Димитр.,4	ЗСО	0												0
Димитр.,41,1	ЗСО	6,19	1	12,03	2,51	2	10,92	20	0,4	2,68				1
Димитр.,41,2	ЗСО	6,79	1	11,28	3,04	2	10,68	20	0,4	2,75				1

[illegible]

Наименование	Тип системы	Напор на вводе системы, м	Кол-во шайб	Диам. шайбы, мм	Дрос. напор шайбой, м	Номер элемента	Диам. сопла элеватора, мм	Диам. камеры смешения, мм	Коэф. смешения	Дрос. напор элеватором, м	Количество шайб Подпор/Ш2/Байпасс	Диам. шайбы Подпор/Ш2/Байпасс, мм	Дрос. напор шайбой Подпор/Ш2/Байпасс, мм	Напор в системе, м
И.Сусанина,30	ЗСО	0,02												0,02
И.Сусанина,31,1	ЗСО	0,01												0,01
И.Сусанина,31,2	ЗСО	0,01												0,01
И.Сусанина,31a	ЗСО	0,03												0,03
И.Сусанина,32a/79	ЗСО	0,01												0,01
И.Сусанина,33	ЗСО	0,02												0,02
И.Сусанина,33	ЗСО	0,02												0,02
И.Сусанина,37,1	ЗСО	0												0
И.Сусанина,37,2	ЗСО	0,01												0,01
И.Сусанина,37,3	ЗСО	0,01												0,01
И.Сусанина,37,4	ЗСО	0												0
ЦТП- И.Сусан.37	ЗСО													
И.Сусанина,48/76,1	ЗСО	0,01												0,01
И.Сусанина,48/76,2	ЗСО	0												0
И.Сусанина,54,1	ЗСО	0,01												0,01
И.Сусанина,54,2	ЗСО	0												0
И.Сусанина,54,3	ЗСО	0												0
И.Сусанина,54,4	ЗСО	0												0
И.Сусанина,54,5	ЗСО	0												0
И.Сусанина,54,6	ЗСО	0												0
И.Сусанина,54,7	ЗСО	0												0
И.Сусанина,54,8	ЗСО	0,01												0,01
Индустр.,ССК	ЗСО	75,14	1	26,51	73,64									1,5
Индустр.,ТРЦ,Коллаж	ЗСО	59,76	1	13,24	56,21	6	26,5	46	0,4	2,54				1
Индустр.,1,1	ЗСО	14,04	1	10,14	8,72	2	11,5	20	0,4	3,82				1,5
Индустр.,1,2	ЗСО	14,46	1	7,8	9,29	1	9,08	15	0,4	3,66				1,5
Индустр.,1,3	ЗСО	13,7	1	11,35	7,2	3	11,47	25	0,4	5				1,5
Индустр.,1,4	ЗСО	13,29	1	10,18	7,87	2	11,18	20	0,4	3,92				1,5
Индустр.,1,5	ЗСО	12,74	1	10,37	7,31	2	11,18	20	0,4	3,92				1,5
Индустр.,1,6	ЗСО	12,91	1	4,42	11,91									1
Индустр.,10	ЗСО	34,54	1	7,01	28,82	2	10,45	20	0,4	4,22				1,5
Индустр.,10,1	ЗСО	34,14	1	7,19	28,58	2	10,8	20	0,4	4,07				1,5
Индустр.,10,3	ЗСО	34,92	1	7,14	29,35	2	10,8	20	0,4	4,07				1,5
Индустр.,12,1	ЗСО	34,9	1	6,94	29,12	2	10,34	20	0,4	4,27				1,5
Индустр.,12,2	ЗСО	35,35	1	6,91	29,58	2	10,34	20	0,4	4,27				1,5
Индустр.,12,3	ЗСО	35,1	1	6,92	29,33	2	10,34	20	0,4	4,27				1,5
Индустр.,12,4	ЗСО	34,33	1	6,97	28,55	2	10,34	20	0,4	4,27				1,5

Наименование	Тип системы	Напор на вводе системы, м	Количество шайб	Диаметр шайбы, мм	Дроссель напор шайбой, мм	Номер элемента	Диаметр сопла элемента, мм	Диаметр камеры смешения, мм	Коэффициент смешения	Дроссель напор элемента, мм	Количество шайб Подпор/ШП2/Байпасс	Диаметр шайбы Подпор/ШП2/Байпасс, мм	Дроссель напор шайбой Подпор/ШП2/Байпасс, мм	Напор в системе, м
Индустр.,12,5	ЗСО	33,98	1	6,99	28,21	2	10,34	20	0,4	4,27				1,5
Индустр.,12,6	ЗСО	33,53	1	7,02	27,75	2	10,34	20	0,4	4,27				1,5
Индустр.,13,АТС,1	ЗСО	19,5	1	11,15	15,73	4	15,87	30	0,4	2,77				1
Индустр.,13,АТС,2	ЗСО	19,65	1	5,65	15,95	1	8,12	15	0,4	2,71				1
Индустр.,13,М-н	ЗСО	32,4	1	4,67	25,06	1	6,2	15	0,4	5,84				1,5
Индустр.,13,Маг.,Строймат	ЗСО	19,74	1	5,25	15,64	1	7,27	15	0,4	3,09				1
Индустр.,14,1	ЗСО	33,56	1	8,73	27,75	3	12,84	25	0,4	4,31				1,5
Индустр.,14,2	ЗСО	35,27	1	8,6	29,46	3	12,84	25	0,4	4,31				1,5
Индустр.,14,3	ЗСО	34,21	1	8,68	28,4	3	12,84	25	0,4	4,31				1,5
Индустр.,14,4	ЗСО	34,9	1	3,06	33,9									1
Индустр.,16	ЗСО	36,58	1	12,3	30,8	5	18,6	36	0,4	4,28				1,5
Индустр.,16,Дом,Еды	ЗСО	36,87	1	3,35	35,87									1
Индустр.,17,1	ЗСО	45,28	1	10,79	40,11	4	18,1	30	0,4	3,67				1,5
Индустр.,17,2	ЗСО	45,31	1	10,79	40,14	4	18,1	30	0,4	3,67				1,5
Индустр.,19,1	ЗСО	46	1	10,27	40,65	4	17,08	30	0,4	3,85				1,5
Индустр.,19,2	ЗСО	43,51	1	10,13	38	4	16,4	30	0,4	4,01				1,5
Индустр.,19,а	ЗСО	46,7	1	6,96	42,74	3	12,5	25	0,4	2,97				1
Индустр.,2а,Маг.,Меренков	ЗСО	28,22	1	6,32	24,17	2	9,78	20	0,4	3,06				1
Индустр.,21	ЗСО	43,82	1	7,48	37,26	3	11,38	25	0,4	5,06				1,5
Индустр.,21,б	ЗСО	44,45	1	7,6	38,11	3	11,75	25	0,4	4,84				1,5
Индустр.,22,1	ЗСО	63,81	1	6,97	56,71	3	11,97	25	0,4	4,71		19,68	0,89	1,5
Индустр.,22,2	ЗСО	63,71	1	6,97	56,65	3	11,97	25	0,4	4,71		19,94	0,84	1,5
Индустр.,23,1	ЗСО	38,79	1	11,2	33,6	4	17,95	30	0,4	3,7				1,5
Индустр.,23,2	ЗСО	43,56	1	12,53	38,21	5	20,53	36	0,4	3,85				1,5
Индустр.,25,1	ЗСО	44,74	1	11,76	39,05	5	18,96	36	0,4	4,18				1,5
Индустр.,25,2	ЗСО	41,19	1	11,14	36,04	4	18,22	30	0,4	3,66				1,5
Индустр.,25,Маг.	ЗСО	45,3	2*	3,1	44,3									1
Индустр.,27,1	ЗСО	44,55	1	7,84	38,53	3	12,37	25	0,4	4,52				1,5
Индустр.,27,2	ЗСО	43,64	1	7,89	37,62	3	12,37	25	0,4	4,52				1,5
Индустр.,27,а,1	ЗСО	44,32	1	9,83	38,63	4	15,81	30	0,4	4,18				1,5
Индустр.,27,а,2	ЗСО	43,15	1	9,46	37,1	4	14,76	30	0,4	4,55				1,5
Индустр.,27,а,3	ЗСО	42,49	1	8,47	36,96	3	13,6	25	0,4	4,04				1,5
Индустр.,27,а,4	ЗСО	41,82	1	8,51	36,28	3	13,6	25	0,4	4,04				1,5

Наименование	Тип систе мы	На пор на вво де систе мы, м	Кол ичес тво шай б	Ди ам. шай бы, мм	Дрос. на пор шай бой, м	Но мер эле вато ра	Диам. соп ла эле вато ра, мм	Диам. каме ры сме шен ия, мм	Коэф. сме шен ия	Дрос. напор эле ватор ом, м	Количес тво шайб Подпор/ Ш2/Бай пасс	Диам. шайбы Подпор/ Ш2/Бай пасс, мм	Дрос. напор шайбой Подпор/ Ш2/Бай пасс, мм	На пор в систе ме, м
Индустр.,28,1	ЗСО	65,4	1	6,12	57,95	2	11,04	20	0,4	3,97		14,25	1,98	1,5
Индустр.,28,2	ЗСО	65,26	1	4,56	57,85	1	8,2	15	0,4	4,01		10,72	1,9	1,5
Индустр.,28,3	ЗСО	65,23	1	3,99	56,65	1	6,69	15	0,4	5,21		9,36	1,88	1,5
Индустр.,28,4	ЗСО	65,16	1	3,99	56,62	1	6,69	15	0,4	5,21		9,4	1,84	1,5
Индустр.,29,1	ЗСО	42,72	1	5,76	37,67	1	9,59	15	0,4	3,55				1,5
Индустр.,29,2	ЗСО	42,47	1	6,33	36,41	2	9,82	20	0,4	4,56				1,5
Индустр.,29,3	ЗСО	42,67	2	3,46	41,67									1
Индустр.,3,1	ЗСО	31,46	1	8,47	25,18	3	11,84	25	0,4	4,79				1,5
Индустр.,3,2	ЗСО	30,79	1	8,29	24,17	3	11,28	25	0,4	5,12				1,5
Индустр.,30,1	ЗСО	65,2	1	6,68	56,66	3	11,23	25	0,4	5,15		15,65	1,89	1,5
Индустр.,30,2	ЗСО	64,6	1	6,61	56,16	3	10,99	25	0,4	5,32		16,04	1,62	1,5
Индустр.,31,1	ЗСО	44,16	1	8,71	38,83	3	14,34	25	0,4	3,83				1,5
Индустр.,31,2	ЗСО	43,82	1	7,02	38,51	2	11,55	20	0,4	3,81				1,5
Индустр.,32,1	ЗСО	63,41	1	9,29	56,95	4	16,71	30	0,4	3,94		25,38	1,02	1,5
Индустр.,32,2	ЗСО	61,9	1	8,23	56,36	3	15,03	25	0,4	3,68		29,05	0,36	1,5
Индустр.,33,1	ЗСО	44,41	1	7,67	38,18	3	11,93	25	0,4	4,74				1,5
Индустр.,33,2	ЗСО	43,66	1	7,69	37,4	3	11,88	25	0,4	4,76				1,5
Индустр.,35,1	ЗСО	43,11	1	7,83	36,98	3	12,15	25	0,4	4,62				1,5
Индустр.,35,2	ЗСО	42,64	1	8,03	36,73	3	12,59	25	0,4	4,42				1,5
Индустр.,37,1	ЗСО	42,29	1	5,75	37,23	1	9,55	15	0,4	3,56				1,5
Индустр.,37,2	ЗСО	41,95	1	5,74	36,89	1	9,5	15	0,4	3,57				1,5
Индустр.,37,3	ЗСО	41,76	1	6,13	35,32	2	9,26	20	0,4	4,94				1,5
Индустр.,37,4	ЗСО	41,66	1	6,14	35,21	2	9,26	20	0,4	4,94				1,5
Индустр.,4	ЗСО	30,26	1	7,3	24,54	2	10,45	20	0,4	4,22				1,5
Индустр.,4,1	ЗСО	30,72	1	7,42	25,15	2	10,8	20	0,4	4,07				1,5
Индустр.,4,3	ЗСО	29,71	1	7,5	24,14	2	10,8	20	0,4	4,07				1,5
Индустр.,50,Кострома,облгаз,1	ЗСО	74,37	1	4,89	70,38	2	9,94	20	0,4	2,99				1
Индустр.,50,Кострома,облгаз,2	ЗСО	74,35	1	4,89	70,35	2	9,93	20	0,4	3				1
Индустр.,50б,ГПСКО	ЗСО	74,83	2	3,38	73,33									1,5
Индустр.,51,1	ЗСО	65,59	1	5,66	62,07	2	11,65	20	0,4	2,52				1
Индустр.,51,2	ЗСО	65,32	1	5,67	61,8	2	11,65	20	0,4	2,52				1
Индустр.,53,1	ЗСО	63,72	1	5,44	60,04	2	10,92	20	0,4	2,68				1
Индустр.,53,2	ЗСО	63,94	2	3,37	62,94									1

Наименование	Тип системы	Напор на вводе системы, м	Количество шайб	Диаметр шайбы, мм	Дроссельная шайба, мм	Номер элемента	Диаметр сопла элеватора, мм	Диаметр камеры смешения, мм	Коэффициент смешения	Дроссельная шайба, мм	Количество шайб Подпор/Ш2/Байпасс	Диаметр шайбы Подпор/Ш2/Байпасс, мм	Дроссельная шайба Подпор/Ш2/Байпасс, мм	Напор в системе, м
Индустр.,53,3	ЗСО	63,69	1	5,73	60,18	2	11,7	20	0,4	2,51				1
Индустр.,53,4	ЗСО	64,02	1	3,81	60,03	1	7,45	15	0,4	3				1
Индустр.,53,5	ЗСО	64,09	2	3,37	63,09									1
ЦТП- Инд-ная 53 стр1	ЗСО	64,5	2*	1,52	63									1,5
Индустр.,53,а	ЗСО	65,14	1	5,65	61,61	2	11,59	20	0,4	2,53				1
Индустр.,55	ЗСО	69,98	1	10,17	66,5	5	21,36	36	0,4	2,48				1
Индустр.,55,2	ЗСО	70,66	2*	3,04	69,66									1
Индустр.,55,а,1	ЗСО	71,19	1	3,51	66,83	1	6,85	15	0,4	3,36				1
Индустр.,55,а,2	ЗСО	71,17	1	3,51	66,81	1	6,85	15	0,4	3,36				1
Индустр.,57,1	ЗСО	72,1	1	4,81	67,96	2	9,58	20	0,4	3,14				1
Индустр.,57,2	ЗСО	71,6	1	4,82	67,46	2	9,58	20	0,4	3,14				1
Индустр.,57,3	ЗСО	71,28	1	4,83	67,14	2	9,58	20	0,4	3,14				1
Индустр.,57,4	ЗСО	71,12	1	5,2	67,38	2	10,68	20	0,4	2,75				1
Индустр.,57,5	ЗСО	71,22	2	3,28	70,22									1
Индустр.,57,а	ЗСО	68,67	1	7,66	64,8	4	15,41	30	0,4	2,87				1
Индустр.,59	ЗСО	71,26	1	7,66	67,44	4	15,62	30	0,4	2,83				1
ЦТП-Фестивальная 28	ЗСО	72	2*	1,48	70,5									1,5
Индустр.,6,1	ЗСО	30,36	1	7,24	24,58	2	10,34	20	0,4	4,27				1,5
Индустр.,6,2	ЗСО	29,84	1	7,28	24,06	2	10,34	20	0,4	4,27				1,5
Индустр.,6,3	ЗСО	29,48	1	7,3	23,71	2	10,34	20	0,4	4,27				1,5
Индустр.,6,4	ЗСО	28,86	1	7,35	23,09	2	10,34	20	0,4	4,27				1,5
Индустр.,6,5	ЗСО	28,31	1	7,4	22,54	2	10,34	20	0,4	4,27				1,5
Индустр.,6,6	ЗСО	27,91	1	7,43	22,14	2	10,34	20	0,4	4,27				1,5
Индустр.,61,1	ЗСО	69,2	1	3,97	65,5	1	8,12	15	0,4	2,71				1
Индустр.,61,2	ЗСО	68,55	1	3,98	64,85	1	8,12	15	0,4	2,71				1
Индустр.,61,3	ЗСО	67,95	1	3,98	64,24	1	8,12	15	0,4	2,71				1
Индустр.,61,4	ЗСО	67,52	1	3,99	63,81	1	8,12	15	0,4	2,71				1
Индустр.,65,УФС ИН,1	ЗСО	72,43	1	4,81	68,29	2	9,58	20	0,4	3,14				1
Индустр.,65,УФС ИН,2	ЗСО	71,89	1	5,45	68,33	2	11,43	20	0,4	2,56				1
Индустр.,65,УФС ИН,3	ЗСО	71,54	1	6,39	67,72	3	13,07	25	0,4	2,81				1
Индустр.,65,УФС ИН,4	ЗСО	72,45	1	4,81	68,3	2	9,58	20	0,4	3,14				1
Индустр.,8,1	ЗСО	34,48	1	7,08	28,83	2	10,61	20	0,4	4,15				1,5
Индустр.,8,2	ЗСО	33,98	1	7,09	28,31	2	10,56	20	0,4	4,17				1,5

[illegible]

Наименование	Тип системы	Напор на вводе системы, м	Количество шайб	Диаметр шайбы, мм	Дроссель напор шайбой, м	Номер элемента	Диаметр сопла элеватора, мм	Диаметр камеры смешения, мм	Коэффициент смешения	Дроссель напор элеватором, м	Количество шайб Подпор/Ш2/Байпасс	Диаметр шайбы Подпор/Ш2/Байпасс, мм	Дроссель напор шайбой Подпор/Ш2/Байпасс, мм	Напор в системе, м
Кинеш.ш,28	ЗСО	0												0
Кинеш.ш,29,1	ЗСО	2,37	1	21,45	0,87									1,5
Кинеш.ш,29,2	ЗСО	2,27	1	20,66	0,77									1,5
Кинеш.ш,29,3	ЗСО	1,78	1	28,59	0,28									1,5
Кинеш.ш,29,4	ЗСО	1,59	1	35,53	0,09									1,5
Кинеш.ш,30	ЗСО	0												0
Кинеш.ш,30,1	ЗСО	0												0
Кинеш.ш,31,1	ЗСО	3,63	1	9,99	2,13									1,5
Кинеш.ш,31,2	ЗСО	3,6	1	10,01	2,1									1,5
Кинеш.ш,31,3	ЗСО	2,81	1	18,7	1,31									1,5
Кинеш.ш,31,4	ЗСО	2,49	1	20,03	0,99									1,5
Кинеш.ш,32	ЗСО	0												0
Кинеш.ш,33	ЗСО	4,61	1	23,92	0,63	4	14,94	30	0,4	2,99				1
Кинеш.ш,35	ЗСО	11,61	1	18,68	7,2	6	20,78	46	0,4	3,41				1
Кинеш.ш,37	ЗСО	23,72	1	10,1	19,73	4	14,94	30	0,4	2,99				1
Кинеш.ш,39,1	ЗСО	34,42	1	7,72	29,22	2	11,93	20	0,4	3,7				1,5
Кинеш.ш,39,2	ЗСО	33,94	1	7,73	28,73	2	11,89	20	0,4	3,71				1,5
Кинеш.ш,39,3	ЗСО	33,13	1	7,8	27,93	2	11,93	20	0,4	3,7				1,5
Кинеш.ш,4,ОАО,Геркулес	ЗСО	0,06												0,06
Кинеш.ш,4 Епифанов,ИП,Епифанов	ЗСО	0,1												0,1
Кинеш.ш,41,1	ЗСО	55,05	1	7,12	51,4	3	13,79	25	0,4	2,65				1
Кинеш.ш,41,2	ЗСО	54,35	1	7,15	50,7	3	13,79	25	0,4	2,65				1
Кинеш.ш,41,Клуб	ЗСО	55,32	1	3,61	50,61	1	6,41	15	0,4	3,71				1
Кинеш.ш,43,1	ЗСО	54,59	1	6,14	48,87	2	10,45	20	0,4	4,22				1,5
Кинеш.ш,43,2	ЗСО	54,2	1	6,03	48,32	2	10,14	20	0,4	4,38				1,5
Кинеш.ш,43,3	ЗСО	52,47	1	6,27	46,82	2	10,61	20	0,4	4,15				1,5
Кинеш.ш,43,4	ЗСО	52,74	1	4,15	45,84	1	6,53	15	0,4	5,4				1,5
Кинеш.ш,45,1	ЗСО	44,5	1	6,08	40,88	2	11,15	20	0,4	2,62				1
Кинеш.ш,45,2	ЗСО	45,1	1	7,79	41,56	3	14,46	25	0,4	2,53				1
Кинеш.ш,4а	ЗСО	0,1												0,1
Кинеш.ш,6	ЗСО	0												0
Кинеш.ш,6,а	ЗСО	0												0
Кинеш.ш,64,б,1	ЗСО	41,17	1	7,79	34,85	3	11,79	25	0,4	4,81				1,5
Кинеш.ш,64,б,2	ЗСО	41,05	1	5,77	35,98	1	9,5	15	0,4	3,57				1,5
Кинеш.ш,64,б,3	ЗСО	40,62	1	7,21	35,34	2	11,63	20	0,4	3,78				1,5

[illegible]

Наименование	Тип системы	Напор на вводе системы, м	Кол-во шайб	Диам. шайбы, мм	Дрос. напор шайбой, м	Номер элемента	Диам. сопла элеватора, мм	Диам. камеры смешения, мм	Коэф. смешения	Дрос. напор элеватором, м	Количество шайб Подпор/ШП2/Байпасс	Диам. шайбы Подпор/ШП2/Байпасс, мм	Дрос. напор шайбой Подпор/ШП2/Байпасс, мм	Напор в системе, м
Лагер.,13,а	ЗСО	0,02												0,02
Лагер.,13,б	ЗСО	0,02												0,02
Лагер.,15	ЗСО	0,01												0,01
Лагер.,17,1	ЗСО	0,01												0,01
Лагер.,17,2	ЗСО	0,01												0,01
Лагер.,17,спортзал	ЗСО	0,01												0,01
Лагер.,17,таможня,4	ЗСО	0,01												0,01
Лагер.,28	ЗСО	0,03												0,03
Лагер.,34,а	ЗСО	0,01												0,01
Лагер.,38/15,Снежка	ЗСО	0												0
Локом.,1 ОАО Цвет	ЗСО	0,07												0,07
Локом.,14 КУМ,Агропром	ЗСО	0,45												0,45
Локом.,2,ИП,Абрамова	ЗСО	71,32	1	3,82	70,32									1
Локом.,2,ИП,Лукин	ЗСО	0,1												0,1
Локом.,2,Недвиж.-Т	ЗСО	0,08												0,08
Локом.,2,ЦОПК,1	ЗСО	0,05												0,05
Локом.,2,ЦОПК,2	ЗСО	0,08												0,08
Локом.,2,Юв.маст.,Курбанов	ЗСО	0,11												0,11
Локом.,3,АБК,Костр.	ЗСО	71,88	2	3,03	70,88									1
Локом.,3,гараж	ЗСО	71,79	1	3,64	67,7	1	7,27	15	0,4	3,09				1
Локом.,3,Мастер-Брил-т	ЗСО	72,25	1	3,33	67,45	1	6,3	15	0,4	3,8				1
Локом.,3,ООО,"Либер"	ЗСО	69,54	1	6,9	65,99	3	14,38	25	0,4	2,55				1
Локом.,3,Санси-Даймонд	ЗСО	72,24	1	4,37	68,83	1	9,32	15	0,4	2,4				1
Локом.,3д ПромДиз	ЗСО	71,62	1	3,29	70,12									1,5
Локом.,5	ЗСО	40,18	1	12,69	38,68									1,5
Локом.,5,ИП,Рой В.И.	ЗСО	71,49	2*	3,08	70,49									1
Локом.,5,ООО,ЖБИ	ЗСО	72,27	1	10,51	67,75	6	20,31	46	0,4	3,53				1
Локом.,5,ООО,Промфипак	ЗСО	72,5	1	5,69	67,96	3	10,99	25	0,4	3,55				1
Локом.,6,ИП,Басев	ЗСО	71,15	1	3	70,15									1
Локом.,6,ИП,Гончаров	ЗСО	71,46	2*	3,06	70,46									1
Локом.,8,Гараж	ЗСО	71,26	1	7,27	67,14	4	14,44	30	0,4	3,12				1
Локом.,9,ООО,Экстерн	ЗСО	72,05	1	5,45	68,49	2	11,43	20	0,4	2,56				1
Локом.,Обл.,упр-ие,инкас-ии	ЗСО	72,26	1	8,06	68,65	4	16,85	30	0,4	2,6				1

Наименование	Тип системы	Напор на вводе системы, м	Количество шайб	Диаметр шайбы, мм	Дроссель напор шайбой, мм	Номер элемента	Диаметр сопла элемента, мм	Диаметр камеры смешения, мм	Коэффициент смешения	Дроссель напор элеватором, м	Количество шайб Подпор/ШП2/Байпасс	Диаметр шайбы Подпор/ШП2/Байпасс, мм	Дроссель напор шайбой Подпор/ШП2/Байпасс, мм	Напор в системе, м
Локом.,Склады,упр-ия,Госбанка	ЗСО	72,56	1	5,13	68,78	2	10,55	20	0,4	2,78				1
Локом.,Торгмонтаж,ООО,2	ЗСО	0,11												0,11
Льнян.,1,1	ЗСО	0												0
Льнян.,1,2	ЗСО	0												0
Льнян.,1,"Металл-Строй"	ЗСО	0,01												0,01
Льнян.,1,Архив,МУЗ 1ГБ	ЗСО	0												0
Льнян.,1,Кооп,центр	ЗСО	0,01												0,01
Льнян.,15,1	ЗСО	0,02												0,02
Льнян.,2,ООО,"Сириус"	ЗСО	0,04												0,04
Льнян.,4	ЗСО	0												0
Льнян.,4,а	ЗСО	0,01												0,01
Льнян.,7	ЗСО	0,01												0,01
Льнян.,8,"Класс-Волга",3	ЗСО	0,01												0,01
Льнян.,8а,"Класс-Волга",1	ЗСО	0,01												0,01
Льнян.,8а,"Класс-Волга",2	ЗСО	0,01												0,01
Льнян.,9,2	ЗСО	0,02												0,02
Льнян.,Агроснаб,склад1	ЗСО	0,01												0,01
Льнян.,Агроснаб,склад2	ЗСО	0,01												0,01
Льнян.,Агроснаб,склад3	ЗСО	0,01												0,01
Льнян.,Агроснаб,склад4	ЗСО	0,01												0,01
Магистр.,11,КЛЗ	ЗСО	75,09	1	9,21	71,34	5	19,17	36	0,4	2,75				1
Магистр.,19,завод	ЗСО	75,18	1	4,66	70,27	2	9,23	20	0,4	3,31		15,32	0,6	1
Магистр.,9,узел1	ЗСО	74,77	1	5,33	71,18	2	11,26	20	0,4	2,6				1
Магистр.,9,узел2	ЗСО	75,17	1	3,01	74,17									1
Магистр.,9,узел3	ЗСО	75,06	1	3,99	71,46	1	8,43	15	0,4	2,6				1
Мира,12	ЗСО	2,87	1	6,42	1,87									1
Мира,17	ЗСО	62,81	1	5,33	59,03	2	10,55	20	0,4	2,78				1
Мира,19,а,Боксы,2	ЗСО	62,9	1	4,55	59,5	1	9,39	15	0,4	2,39				1
Мира,19,а,Казарма,1	ЗСО	61,67	1	7,31	58,19	3	14,84	25	0,4	2,48				1
Мира,19,а,Клуб,4	ЗСО	62,06	1	6,81	58,36	3	13,56	25	0,4	2,7				1
Мира,19,а,Склад,6	ЗСО	62,95	1	3,55	58,41	1	6,6	15	0,4	3,54				1
Мира,19,а,Столовая,5	ЗСО	61,66	1	4,47	58,23	1	9,13	15	0,4	2,43				1
Мира,19а,Нов.,боксы,3	ЗСО	62,56	1	4,27	59,02	1	8,65	15	0,4	2,54				1
Мира,21	ЗСО	63,75	1	5,79	60,27	2	11,86	20	0,4	2,48				1

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Наименование	Тип системы	Напор на вводе системы, м	Количество шайб	Диаметр шайбы, мм	Дроссельная шайба, мм	Номер элемента	Диаметр сопла элеватора, мм	Диаметр камеры смешения, мм	Коэффициент смешения	Дроссельная шайба, мм	Количество шайб Подпор/Ш2/Байпасс	Диаметр шайбы Подпор/Ш2/Байпасс, мм	Дроссельная шайба Подпор/Ш2/Байпасс, мм	Напор в системе, м
пр-д Мичур.,9,а	ЗСО	67,96	1	5,13	64,09	2	10,3	20	0,4	2,86				1
пр-д Новосел.,2/13	ЗСО	39,66	2*	3,26	38,66									1
Привокзал.,12,а	ЗСО	0,03												0,03
Привокзал.,13	ЗСО	0,05												0,05
Привокзал.,14,а	ЗСО	0,03												0,03
Привокзал.,15	ЗСО	0,04												0,04
Привокзал.,17,гараж	ЗСО	0,01												0,01
Привокзал.,5,а,Д/С №61	ЗСО	0,04												0,04
Привокзал.,7,Д/Я №65	ЗСО	0,04												0,04
Привокзал.,8,а	ЗСО	0,04												0,04
Привокзал.,9,Д/Я №21	ЗСО	0,05												0,05
Привокзал.,9,а,Д/С №31	ЗСО	0,04												0,04
Проектавтодор.,	ЗСО	69,62	1	6,68	47,62									22
Пром.зона,Гаражи,школы,ДОСААФ	ЗСО	67,05	1	4,38	63,62	1	9,13	15	0,4	2,43				1
Пром.зона,ЗАО,КИЗ	ЗСО	71,87	1	12,39	46,87									25
Пром.зона,ЗАО,Терминал	ЗСО	69,66	1	15,54	47,66									22
Пром.зона,ИП,Бычков,1	ЗСО	0,1												0,1
Пром.зона,ИП,Бычков,2	ЗСО	0,09												0,09
Пром.зона,ОАО,Эл.связь	ЗСО	68,21	1	7,16	66,21									2
Пром.зона,ОАО,Связь,строй	ЗСО	68,27	1	5,03	66,27									2
Пром.зона,от,5ТК-12	ЗСО	0,46												0,46
Пром.зона,Подольская,ИП	ЗСО	0,1												0,1
Пром.зона,Преображенский,ЧП	ЗСО	71,29	1	6,84	49,29									22
Пром.зона,Ростелеком	ЗСО	67,9	1	8,99	45,9									22
Пром.зона,Склады,аптека,управл.	ЗСО	0,11												0,11
Профсоюз.,библиотека	ЗСО	32,19	2*	3,05	31,19									1
Профсоюз.,зал,бокса	ЗСО	11,96	1	4,63	10,96									1
Профсоюз.,10	ЗСО	26,46	1	8,19	22,5	3	12,56	25	0,4	2,95				1
Профсоюз.,12	ЗСО	30,04	1	11,53	26,16	5	18,48	36	0,4	2,87				1
Профсоюз.,13,1	ЗСО	18,99	1	9,64	15,33	3	13,79	25	0,4	2,65				1
Профсоюз.,13,1,3	ЗСО	18,98	1	6,89	14,67	2	9,23	20	0,4	3,31				1
Профсоюз.,13,2	ЗСО	19,32	1	9,59	15,66	3	13,79	25	0,4	2,65				1
Профсоюз.,13,А,1	ЗСО	11,46	1	10,9	7,58	3	12,82	25	0,4	2,88				1

Наименование	Тип системы	Напор на вводе системы, м	Количество шайб	Диаметр шайбы, мм	Дроссельная шайба, мм	Номер элемента	Диаметр сопла элемента, мм	Диаметр камеры смешения, мм	Коэффициент смешения	Дроссельная шайба, мм	Количество шайб Подпор/Ш2/Байпасс	Диаметр шайбы Подпор/Ш2/Байпасс, мм	Дроссельная шайба Подпор/Ш2/Байпасс, мм	Напор в системе, м
Профсоюз.,13,А,2	ЗСО	11,12	1	10,83	7,12	3	12,4	25	0,4	3				1
Профсоюз.,15	ЗСО	19,55	1	11,2	15,8	4	15,99	30	0,4	2,75				1
Профсоюз.,15,А,1	ЗСО	13,91	1	8,25	10,1	2	10,49	20	0,4	2,8				1
Профсоюз.,15,А,2	ЗСО	14,06	1	7,63	9,75	2	9,23	20	0,4	3,31				1
Профсоюз.,16,1	ЗСО	18,45	1	9,9	11,79	3	11,23	25	0,4	5,15				1,5
Профсоюз.,16,2	ЗСО	18,06	1	9,88	11,24	3	10,99	25	0,4	5,32				1,5
Профсоюз.,16,3	ЗСО	20,13	1	9,47	13,31	3	10,99	25	0,4	5,32				1,5
Профсоюз.,16,4	ЗСО	20,36	1	9,43	13,54	3	10,99	25	0,4	5,32				1,5
Профсоюз.,16,5	ЗСО	19,65	1	10,27	13,73	3	12,58	25	0,4	4,42				1,5
Профсоюз.,16,6	ЗСО	19,58	1	9,67	12,93	3	11,23	25	0,4	5,15				1,5
Профсоюз.,16,а	ЗСО	15,47	1	11,82	9,97	3	13,7	25	0,4	4,01				1,5
Профсоюз.,16,а,ВНС	ЗСО	17,23	2*	3,24	16,23									1
Профсоюз.,17,1	ЗСО	22,31	1	10,12	16,64	3	13,21	25	0,4	4,17				1,5
Профсоюз.,17,2	ЗСО	22,59	1	3,43	21,59									1
Профсоюз.,17,А	ЗСО	22,34	1	10,03	18,2	4	14,35	30	0,4	3,15				1
Профсоюз.,18	ЗСО	16,33	1	15,7	10,31	5	17,81	36	0,4	4,52				1,5
Профсоюз.,18,а	ЗСО	16,25	1	19,07	9,5	6	20,41	46	0,4	5,25				1,5
Профсоюз.,19	ЗСО	22,1	1	10,16	16,43	3	13,21	25	0,4	4,17				1,5
Профсоюз.,20,шк. №24	ЗСО	12,31	1	15,35	8,45	5	18,59	36	0,4	2,85				1
Профсоюз.,21,1	ЗСО	31,09	1	7,05	25,15	2	10,04	20	0,4	4,44				1,5
Профсоюз.,21,2	ЗСО	30,98	1	7,06	25,04	2	10,04	20	0,4	4,44				1,5
Профсоюз.,22,Д/С №69,1	ЗСО	13,34	1	13,01	9,7	4	16,63	30	0,4	2,64				1
Профсоюз.,22,Д/С №69,2	ЗСО	14,7	1	3,43	13,7									1
Профсоюз.,24,1	ЗСО	13,18	1	10,54	7,92	2	11,72	20	0,4	3,76				1,5
Профсоюз.,24,1	ЗСО	11,33	1	13,36	5,73	3	13,41	25	0,4	4,1				1,5
Профсоюз.,24,2	ЗСО	12,78	1	11,64	6,1	3	11,19	25	0,4	5,19				1,5
Профсоюз.,24,2	ЗСО	10,69	1	13,7	5,05	3	13,29	25	0,4	4,14				1,5
Профсоюз.,24,3	ЗСО	9,96	1	14,25	4,32	3	13,29	25	0,4	4,14				1,5
Профсоюз.,24,4	ЗСО	9,36	1	14,82	3,75	3	13,37	25	0,4	4,11				1,5
Профсоюз.,25/2,1	ЗСО	26,27	1	7,26	20,11	2	9,65	20	0,4	4,66				1,5
Профсоюз.,25/2,10	ЗСО	18,23	1	10,04	11,73	3	11,47	25	0,4	5				1,5
Профсоюз.,25/2,11	ЗСО	14,72	1	9,82	9,33	2	11,28	20	0,4	3,89				1,5
Профсоюз.,25/2,12	ЗСО	12,03	1	12,4	5,93	3	12,2	25	0,4	4,6				1,5

[illegible]

Наименование	Тип системы	Напор на вводе системы, м	Количество шайб	Диаметр шайбы, мм	Дроссельная шайба, мм	Номер элемента	Диаметр сопла элемента, мм	Диаметр камеры смешения, мм	Коэффициент смешения	Дроссельная шайба, мм	Количество шайб Подпор/Ш2/Байпасс	Диаметр шайбы Подпор/Ш2/Байпасс, мм	Дроссельная шайба Подпор/Ш2/Байпасс, мм	Напор в системе, м
Профсоюз.,30,1	ЗСО	14,14	1	10,06	8,79	2	11,41	20	0,4	3,85				1,5
Профсоюз.,30,2	ЗСО	14,45	1	9,84	9,02	2	11,18	20	0,4	3,92				1,5
Профсоюз.,30,3	ЗСО	13,49	1	10,12	8,07	2	11,18	20	0,4	3,92				1,5
Профсоюз.,30,4	ЗСО	12,1	1	10,61	6,68	2	11,18	20	0,4	3,92				1,5
Профсоюз.,30,5	ЗСО	11,31	1	10,95	5,89	2	11,18	20	0,4	3,92				1,5
Профсоюз.,30,6	ЗСО	9,5	1	12,01	4,07	2	11,18	20	0,4	3,92				1,5
Профсоюз.,30,7	ЗСО	9,3	1	12,28	3,96	2	11,41	20	0,4	3,85				1,5
Профсоюз.,30,а,1	ЗСО	13,31	1	8,16	9,36	2	10,05	20	0,4	2,95				1
Профсоюз.,30,а,2	ЗСО	13,11	1	8,52	9,36	2	10,68	20	0,4	2,75				1
Профсоюз.,30,б,ВНС	ЗСО	15,47	1	4,99	14,47									1
Профсоюз.,32,1	ЗСО	14,89	1	9,3	10,54	3	11,43	25	0,4	3,35				1
Профсоюз.,32,2	ЗСО	14,18	1	9,47	9,83	3	11,43	25	0,4	3,35				1
Профсоюз.,32,а,1	ЗСО	13,7	1	9,87	8,15	2	10,85	20	0,4	4,05				1,5
Профсоюз.,32,а,2	ЗСО	13,1	1	10,03	7,54	2	10,8	20	0,4	4,07				1,5
Профсоюз.,32,а,3	ЗСО	12,87	1	10,11	7,31	2	10,8	20	0,4	4,07				1,5
Профсоюз.,32,а,4	ЗСО	12,58	1	10,24	7,04	2	10,85	20	0,4	4,05				1,5
Профсоюз.,34	ЗСО	15,14	1	11,44	11,03	4	14,49	30	0,4	3,11				1
Профсоюз.,36,тех.уч.	ЗСО	16,51	1	5,15	11,71	1	6,3	15	0,4	3,8				1
Профсоюз.,36,тех.уч.,1	ЗСО	15,95	1	9,75	12,1	3	12,92	25	0,4	2,85				1
Профсоюз.,36,тех.уч.,3	ЗСО	15	1	5,95	11,13	1	7,71	15	0,4	2,87				1
Профсоюз.,36,тех.уч.,4	ЗСО	14,9	1	5,97	11,03	1	7,71	15	0,4	2,87				1
Профсоюз.,36,тех.уч.,5	ЗСО	15,08	1	4,29	14,08									1
Профсоюз.,36,а	ЗСО	16,94	1	7,41	12,89	2	9,8	20	0,4	3,05				1
Профсоюз.,38	ЗСО	16,49	1	11,97	12,8	4	16,31	30	0,4	2,69				1
Профсоюз.,40	ЗСО	16,96	1	10,97	12,83	4	14,4	30	0,4	3,13				1
Профсоюз.,42,1	ЗСО	16,74	1	7,37	12,62	2	9,64	20	0,4	3,11				1
Профсоюз.,42,2	ЗСО	16,64	1	7,53	12,66	2	9,98	20	0,4	2,98				1
Профсоюз.,44,1	ЗСО	14,9	1	7,66	10,79	2	9,64	20	0,4	3,11				1
Профсоюз.,44,2	ЗСО	14,98	1	7,65	10,87	2	9,64	20	0,4	3,11				1
Профсоюз.,44,3	ЗСО	14,76	1	7,69	10,64	2	9,64	20	0,4	3,11				1
Профсоюз.,44,4	ЗСО	14,46	1	8,17	10,68	2	10,55	20	0,4	2,78				1
Профсоюз.,44,5	ЗСО	14,25	1	8,52	10,63	2	11,15	20	0,4	2,62				1
Профсоюз.,46,1	ЗСО	15,18	1	9,77	11,25	3	12,61	25	0,4	2,94				1

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Наименование	Тип системы	Напор на вводе системы, м	Количество шайб	Диаметр шайбы, мм	Дроссель напор шайбой, мм	Номер элемента	Диаметр сопла элеватора, мм	Диаметр камеры смешения, мм	Коэффициент смешения	Дроссель напор элеватором, м	Количество шайб Подпор/ШП2/Байпасс	Диаметр шайбы Подпор/ШП2/Байпасс, мм	Дроссель напор шайбой Подпор/ШП2/Байпасс, мм	Напор в системе, м
Совет.,77,6	ЗСО	0												0
Совет.,79/73,1	ЗСО	0												0
Совет.,79/73,2	ЗСО	0												0
Совет.,79/73,3	ЗСО	0												0
Совет.,91	ЗСО	0												0
Совет.,96,а	ЗСО	0,03												0,03
Совет.,97,1	ЗСО	0,01												0,01
Совет.,97,2	ЗСО	0,01												0,01
Совет.,97,3	ЗСО	0,01												0,01
Совет.,99,гаражи, Епархин	ЗСО	0,01												0,01
Станкостр.,1,а	ЗСО	1,99	1	21,06	0,49									1,5
Станкостр.,3,а	ЗСО	69,57	1	4,74	65,26	2	9,23	20	0,4	3,31				1
Станкостр.,4,УФПС	ЗСО	72,38	1	13,53	67,89	7	26,23	59	0,4	3,49				1
Станкостр.,5,ООО „В.Конд	ЗСО	69,09	1	22,87	2,31	1	9,95	15	0,4	46,78				20
Старокар.,1	ЗСО	63,08	1	7,69	59,11	4	14,98	30	0,4	2,98				1
Титова,1	ЗСО	0												0
Титова,1,а	ЗСО	0,02												0,02
Титова,11,1	ЗСО	0,02												0,02
Титова,11,2	ЗСО	0,02												0,02
Титова,13	ЗСО	0,02												0,02
Титова,18	ЗСО	0,01												0,01
Титова,2	ЗСО	0												0
Титова,20	ЗСО	0,01												0,01
Титова,26	ЗСО	0												0
Титова,3	ЗСО	0,01												0,01
Титова,4	ЗСО	0												0
Титова,5,1	ЗСО	0,01												0,01
Титова,5,2	ЗСО	0,01												0,01
Титова,6	ЗСО	0												0
Титова,9	ЗСО	0												0
ТЭЦ2,База,Водок.	ЗСО	66,32	1	15,42	63,32									3
ТЭЦ2,Промзона,СЖД	ЗСО	0,36												0,36
Уч.город.,1	ЗСО	59,97	1	5,09	55,87	2	9,68	20	0,4	3,1				1
Уч.город.,10	ЗСО	59,22	1	4,65	55,83	1	9,43	15	0,4	2,39				1
Уч.город.,11	ЗСО	59,77	1	6,21	55,5	3	11,63	25	0,4	3,27				1
Уч.город.,12	ЗСО	59,6	1	6,26	55,39	3	11,77	25	0,4	3,22				1
Уч.город.,15	ЗСО	60	1	3,89	56,01	1	7,46	15	0,4	2,99				1
Уч.город.,16	ЗСО	61,41	1	8,85	57,95	4	17,99	30	0,4	2,46				1

Наименование	Тип системы	Напор на вводе системы, м	Количество шайб	Диаметр шайбы, мм	Дроссельная шайба, мм	Номер элемента	Диаметр сопла элеватора, мм	Диаметр камеры смешения, мм	Коэффициент смешения	Дроссельная шайба, мм	Количество шайб Подпор/Ш2/Байпасс	Диаметр шайбы Подпор/Ш2/Байпасс, мм	Дроссельная шайба Подпор/Ш2/Байпасс, мм	Напор в системе, м
Уч.город.,19,Общ.жит.,№2	ЗСО	57,36	1	7,48	53,89	3	14,92	25	0,4	2,47				1
Уч.город.,2	ЗСО	60,11	1	4,68	56,74	1	9,56	15	0,4	2,37				1
Уч.город.,20	ЗСО	59,33	1	5,89	55,85	2	11,83	20	0,4	2,49				1
Уч.город.,20,2	ЗСО	60,77	1	7,82	56,84	4	15,15	30	0,4	2,93				1
Уч.город.,21,Общ.жит.,№4	ЗСО	50,28	1	7,75	46,81	3	14,92	25	0,4	2,47				1
Уч.город.,22,Общ.жит.,№5	ЗСО	54,07	1	7,6	50,61	3	14,93	25	0,4	2,47				1
Уч.город.,23,Общ.жит.,№6	ЗСО	53,08	1	8,23	49,22	4	15,46	30	0,4	2,86				1
Уч.город.,23а,Общ.жит.,№7	ЗСО	60,8	1	10,81	57,37	5	21,99	36	0,4	2,43				1
Уч.город.,24,ДПТА	ЗСО	62,69	1	8,01	58,91	4	15,86	30	0,4	2,78				1
Уч.город.,24,а,стояловая	ЗСО	62,8	1	3,9	58,89	1	7,63	15	0,4	2,91				1
Уч.город.,25,ДПТБ	ЗСО	62,64	1	8,52	59,09	4	17,25	30	0,4	2,55				1
Уч.город.,26	ЗСО	60,85	1	7,88	56,95	4	15,31	30	0,4	2,9				1
Уч.город.,27,Д/С, Солнышко	ЗСО	60,07	1	4,94	55,77	2	9,23	20	0,4	3,31				1
Уч.город.,28	ЗСО	60,58	1	7,74	56,58	4	14,89	30	0,4	3				1
Уч.город.,3	ЗСО	60,07	1	4,57	56,66	1	9,28	15	0,4	2,41				1
Уч.город.,3,а,Маг.	ЗСО	60,3	1	3,14	59,3									1
Уч.город.,30	ЗСО	60,67	1	8,56	57,11	4	17,16	30	0,4	2,56				1
Уч.город.,31	ЗСО	62,55	1	4,66	59,19	1	9,62	15	0,4	2,36				1
Уч.город.,32	ЗСО	61,61	1	5,95	57,07	3	11	25	0,4	3,54				1
Уч.город.,33	ЗСО	61,09	1	8,53	57,53	4	17,14	30	0,4	2,56				1
Уч.город.,37	ЗСО	62,38	1	7,33	58,92	3	14,95	25	0,4	2,47				1
Уч.город.,37,а,сауна	ЗСО	61,56	1	3,38	56,49	1	6,02	15	0,4	4,08				1
Уч.город.,37,б,туалеты	ЗСО	61,74	2*	3,08	60,74									1
Уч.город.,37,в,гараж	ЗСО	62,25	2	3,05	61,25									1
Уч.город.,4	ЗСО	60,07	1	4,57	56,66	1	9,28	15	0,4	2,41				1
Уч.город.,5	ЗСО	60,27	1	4,63	56,88	1	9,43	15	0,4	2,39				1
Уч.город.,6	ЗСО	60,02	1	6,24	55,79	3	11,76	25	0,4	3,22				1
Уч.город.,7	ЗСО	59,48	1	4,67	56,1	1	9,51	15	0,4	2,38				1
Уч.город.,8	ЗСО	59,46	1	4,7	54,02	1	8,35	15	0,4	3,94				1,5
Уч.город.,9	ЗСО	59,27	1	4,46	55,81	1	8,99	15	0,4	2,46				1
Уч.город.,9,а,Д/С	ЗСО	59,24	2	3,34	58,24									1
Уч.город.,Главный, корпус, КГСХА, 1	ЗСО	61,97	1	11,51	56,68	5	20,9	36	0,4	3,79				1,5

Наименование	Тип системы	Напор на вводе системы, м	Количество шайб	Диаметр шайбы, мм	Дроссельная шайба, мм	Номер элемента	Диаметр сопла элемента, мм	Диаметр камеры смешения, мм	Коэффициент смешения	Дроссельная шайба, мм	Количество шайб Подпор/ШП2/Байпасс	Диаметр шайбы Подпор/ШП2/Байпасс, мм	Дроссельная шайба Подпор/ШП2/Байпасс, мм	Напор в системе, м
Уч.город.,Главный,корпус,КГСХА, 2	ЗСО	60,88	1	12,64	54,42	6	21,22	46	0,4	4,96				1,5
Уч.город.,Механический,факт,КГСХА	ЗСО	63,57	1	8,91	60,15	4	18,35	30	0,4	2,43				1
Уч.город.,ЧП Крутов,маг.	ЗСО	61,6	1	3,06	60,6									1
Фестив.,1	ЗСО	30,05	1	4,7	26,05	1	7,45	15	0,4	3				1
Фестив.,1,а	ЗСО	23,7	1	9,43	20,2	3	14,68	25	0,4	2,5				1
Фестив.,10	ЗСО	62,78	2	3,13	61,78									1
Фестив.,13	ЗСО	66,97	2	3,23	65,97									1
Фестив.,16,а	ЗСО	62,56	1	5,02	58,45	2	9,64	20	0,4	3,11				1
Фестив.,25	ЗСО	68,98	2	3,06	67,98									1
Фестив.,26,1	ЗСО	70,59	1	5,39	66,98	2	11,21	20	0,4	2,61				1
Фестив.,26,2	ЗСО	70,2	1	5,4	66,59	2	11,21	20	0,4	2,61				1
Фестив.,27	ЗСО	67,78	1	7,75	63,94	4	15,58	30	0,4	2,83				1
Фестив.,28	ЗСО	71,34	1	10,05	67,84	5	21,19	36	0,4	2,5				1
Фестив.,29	ЗСО	66,35	1	8,43	62,82	4	17,37	30	0,4	2,53				1
Фестив.,29,а	ЗСО	66,79	1	5,76	63,32	2	11,96	20	0,4	2,47				1
Фестив.,3	ЗСО	29,98	1	5,25	26,46	1	8,72	15	0,4	2,52				1
Фестив.,30	ЗСО	65,07	1	10,11	61,52	5	20,68	36	0,4	2,55				1
Фестив.,31	ЗСО	40,53	1	11,6	37,01	5	20,95	36	0,4	2,52				1
Фестив.,5	ЗСО	29,83	1	5,26	26,31	1	8,72	15	0,4	2,52				1
Фестив.,6	ЗСО	62,75	1	5,67	59,2	2	11,48	20	0,4	2,55				1
Фестив.,7	ЗСО	29,92	1	3,58	28,92									1
Центр.,17	ЗСО	39,6	1	4,61	35,9	1	8,12	15	0,4	2,71				1
Центр.,23,1	ЗСО	30,41	1	8,74	26,9	3	14,59	25	0,4	2,51				1
Центр.,23,2	ЗСО	30,02	1	7,88	24,74	2	11,63	20	0,4	3,78				1,5
Центр.,23,3	ЗСО	30,09	1	6,04	24,89	1	8,97	15	0,4	3,7				1,5
Центр.,25,1	ЗСО	31,13	1	5,57	27,76	1	9,51	15	0,4	2,38				1
Центр.,25,2	ЗСО	31	1	5,58	27,63	1	9,51	15	0,4	2,38				1
Центр.,25,3	ЗСО	30,89	1	5,65	27,53	1	9,63	15	0,4	2,36				1
Центр.,29,1	ЗСО	30,56	1	6,01	26,32	2	9,37	20	0,4	3,24				1
Центр.,29,2	ЗСО	30,56	1	6,2	26,53	2	9,85	20	0,4	3,03				1
Центр.,29,3	ЗСО	30,6	1	5,29	27,11	1	8,86	15	0,4	2,49				1
Центр.,31	ЗСО	31,27	1	10,67	25,43	4	15,33	30	0,4	4,34				1,5

[illegible]

Наименование	Тип системы	Напор на вводе системы, м	Количество шайб	Диаметр шайбы, мм	Дроссель напор шайбой, мм	Номер элемента	Диаметр сопла элеватора, мм	Диаметр камеры смешения, мм	Коэффициент смешения	Дроссель напор элеватором, м	Количество шайб Подпор/ШП2/Байпасс	Диаметр шайбы Подпор/ШП2/Байпасс, мм	Дроссель напор шайбой Подпор/ШП2/Байпасс, мм	Напор в системе, м
Юбил.,14	ЗСО	0,67												0,67
Юбил.,15	ЗСО	0,66												0,66
Юбил.,16	ЗСО	0,75												0,75
Юбил.,17	ЗСО	0,62												0,62
Юбил.,18	ЗСО	0,73												0,73
Юбил.,19	ЗСО	0,51												0,51
Юбил.,20	ЗСО	1												1
Юбил.,22	ЗСО	1,53	1	17,84	0,53									1
Юбил.,23	ЗСО	0,45												0,45
Юбил.,25	ЗСО	0,52												0,52
Юбил.,28,"Аверс"	ЗСО	13,22	1	4,05	12,22									1
Юбил.,28,а,ОВД,1	ЗСО	13,8	1	8,58	10,17	2	11,09	20	0,4	2,64				1
Юбил.,28,а,ОВД,2	ЗСО	13,79	1	7,2	10,42	1	9,63	15	0,4	2,36				1
Юбил.,28,ИП,Госович,1	ЗСО	12,39	1	5,78	7,69	1	6,41	15	0,4	3,71				1
Юбил.,28,ИП,Госович,2	ЗСО	11,87	1	10,84	8,03	3	12,97	25	0,4	2,84				1
Юбил.,28,ИП,Госович,3	ЗСО	10,21	1	16,24	6,26	5	18,09	36	0,4	2,95				1
мкр.Юбилей.,1	ЗСО	3,94	1	29,29	0,48	4	17,93	30	0,4	2,47				1
мкр.Юбилей.,10,ГПТУ-15	ЗСО	13,68	1	17,58	9,3	6	20,88	46	0,4	3,39				1
мкр.Юбилей.,11,1	ЗСО	2,47	1	23,99	0,97									1,5
мкр.Юбилей.,11,2	ЗСО	2,73	1	6,54	1,73									1
мкр.Юбилей.,12,шк.№20	ЗСО	11,37	1	22,01	7,88	6	27,08	46	0,4	2,5				1
мкр.Юбилей.,12,а,ЖРУ №14	ЗСО	14,49	1	6,54	10,96	1	8,72	15	0,4	2,52				1
мкр.Юбилей.,13	ЗСО	7,21	1	20,24	3,61	5	20,28	36	0,4	2,6				1
мкр.Юбилей.,14,1	ЗСО	11,88	1	10,28	6,14	2	10,4	20	0,4	4,24				1,5
мкр.Юбилей.,14,2	ЗСО	11,5	1	10,89	6,1	2	11,23	20	0,4	3,91				1,5
мкр.Юбилей.,14,3	ЗСО	11,3	1	10,54	5,55	2	10,4	20	0,4	4,24				1,5
мкр.Юбилей.,14,Библ. №9	ЗСО	11,96	1	5,71	6,87	1	6	15	0,4	4,09				1
мкр.Юбилей.,15,1	ЗСО	14,39	1	11,15	7,97	3	11,61	25	0,4	4,92				1,5
мкр.Юбилей.,15,2	ЗСО	13,81	1	11,34	7,36	3	11,56	25	0,4	4,95				1,5
мкр.Юбилей.,16,1	ЗСО	8,67	1	12,37	2,93	2	10,4	20	0,4	4,24				1,5
мкр.Юбилей.,16,2	ЗСО	8,93	1	12,11	3,18	2	10,4	20	0,4	4,24				1,5
мкр.Юбилей.,16,3	ЗСО	7,87	1	13,41	2,12	2	10,4	20	0,4	4,24				1,5
мкр.Юбилей.,16,4	ЗСО	7,23	1	14,66	1,49	2	10,4	20	0,4	4,24				1,5

Наименование	Тип системы	Напор на вводе системы, м	Количество шайб	Диаметр шайбы, мм	Дроссельная шайба, мм	Номер элемента	Диаметр сопла элеватора, мм	Диаметр камеры смешения, мм	Коэффициент смешения	Дроссельная шайба, мм	Количество шайб Подпор/ШП2/Байпасс	Диаметр шайбы Подпор/ШП2/Байпасс, мм	Дроссельная шайба Подпор/ШП2/Байпасс, мм	Напор в системе, м
мкр.Юбилей.,16,5	ЗСО	6,89	1	15,52	1,28	2	10,71	20	0,4	4,11				1,5
мкр.Юбилей.,16,6	ЗСО	6,26	1	12,84	4,76									1,5
мкр.Юбилей.,17	ЗСО	6,91	1	20,71	3,32	5	20,34	36	0,4	2,59				1
мкр.Юбилей.,18	ЗСО	12,45	1	14,14	9	4	18,06	30	0,4	2,45				1
ЦТП- Юбилейная 18а	ЗСО	14,18	2*	2,27	12,68									1,5
мкр.Юбилей.,19	ЗСО	7,44	1	19,96	3,85	5	20,34	36	0,4	2,59				1
ЦТП- Юбилейный 21а	ЗСО	11,08	2*	2,43	9,58									1,5
мкр.Юбилей.,19,б, ВНС	ЗСО	12,57	1	4,1	11,07									1,5
мкр.Юбилей.,2	ЗСО	6,83	1	17,98	3,36	4	17,93	30	0,4	2,47				1
мкр.Юбилей.,20	ЗСО	12,38	1	14,17	8,92	4	18,06	30	0,4	2,45				1
мкр.Юбилей.,21	ЗСО	9,31	1	15,68	5,85	4	17,96	30	0,4	2,46				1
мкр.Юбилей.,22	ЗСО	9,47	1	15,64	6,02	4	18,06	30	0,4	2,45				1
мкр.Юбилей.,23,Д/С №58	ЗСО	4,28	1	21,24	0,75	3	14,46	25	0,4	2,53				1
мкр.Юбилей.,24	ЗСО	8,32	1	16,49	4,87	4	18,06	30	0,4	2,45				1
мкр.Юбилей.,24,а	ЗСО	8,1	1	15,65	4,42	4	16,35	30	0,4	2,68				1
мкр.Юбилей.,26	ЗСО	12,95	1	10,92	9,3	3	13,79	25	0,4	2,65				1
мкр.Юбилей.,27,1	ЗСО	8,54	1	13,25	3,32	2	11,89	20	0,4	3,71				1,5
мкр.Юбилей.,27,2	ЗСО	7,86	1	17,5	1,21	3	11,23	25	0,4	5,15				1,5
мкр.Юбилей.,28	ЗСО	12,82	1	4,03	11,32									1,5
мкр.Юбилей.,29	ЗСО	4,38	1	29,94	0,66	5	19,38	36	0,4	2,72				1
мкр.Юбилей.,3	ЗСО	4,12	1	34,07	0,39	5	19,31	36	0,4	2,73				1
мкр.Юбилей.,30	ЗСО	12,75	1	13,01	9,05	4	16,24	30	0,4	2,71				1
мкр.Юбилей.,31,1	ЗСО	3,09	1	11,7	2,09									1
мкр.Юбилей.,31,2	ЗСО	2,93	1	11,95	1,93									1
мкр.Юбилей.,31,3	ЗСО	2,79	1	12,17	1,79									1
мкр.Юбилей.,4	ЗСО	6,28	1	18,8	2,81	4	17,93	30	0,4	2,47				1
мкр.Юбилей.,5	ЗСО	5,35	1	20,79	1,88	4	17,93	30	0,4	2,47				1
мкр.Юбилей.,5,а, Д/С №51	ЗСО	8,12	1	12,35	4,06	3	12,24	25	0,4	3,05				1
мкр.Юбилей.,5б	ЗСО	10	1	8,91	5,89	2	9,64	20	0,4	3,11				1
мкр.Юбилей.,6	ЗСО	6,12	1	22,13	2,52	5	20,28	36	0,4	2,6				1
мкр.Юбилей.,7	ЗСО	7,78	1	19,51	4,18	5	20,28	36	0,4	2,6				1
мкр.Юбилей.,8	ЗСО	4,56	1	28,4	0,74	5	18,76	36	0,4	2,82				1
мкр.Юбилей.,9,1	ЗСО	4,11	1	34,33	0,38	5	19,31	36	0,4	2,73				1

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Наименование	Тип системы	Напор на вводе системы, м	Количество шайб	Диаметр шайбы, мм	Дросс. напор шайбой, м	Номер элемента	Диаметр сопла элеватора, мм	Диаметр камеры смешения, мм	Коэффициент смешения	Дросс. напор элеватором, м	Количество шайб Подпор/Ш2/Байпасс	Диаметр шайбы Подпор/Ш2/Байпасс, мм	Дросс. напор шайбой Подпор/Ш2/Байпасс, мм	Напор в системе, м
ЦТП- Юбилейная 18а	ГВС смешанная	14,18	1	10,78	14,14									0,04
мкр.Юбилей.,9,а	ГВС смешанная	4,8	1	4,27	4,76									0,03
Ю.Смирн.,1	ГВС смешанная	0												0
Ю.Смирн.,47,1	ГВС смешанная	0,03												0,03
2-я Волж.,8,Контора	Вент. НВ	0												0
П.Щерб.,23,ООО, Офион	Вент. НВ	74,58	2	3,3	72,58									2
П.Щерб.,ГУКО "ЦИиАП",стоянка ,автомаш.	Вент. НВ	73,77	1	4,25	72,77									1
П.Щерб.,ПАТПЗ, Автом	Вент. НВ	64,74	1	7,55	63,74									1
Совет.,77	Вент. НВ	0												0
	Вент. ВВ	0												0
Зелен.,11,Логистик	Вент. ВВ	66,61	1	11,01	65,61									1
Зелен.,5,склад	Вент. ВВ	68,01	2*	3,01	67,01									1
Зелен.,5 админ.зд.	Вент. ВВ	67,69	2*	3	66,69									1
Зелен.,5 гар.бок.	Вент. ВВ	68,14	2*	3,02	67,14									1
Зелен.,5 гост.	Вент. ВВ	67,73	2*	3,04	66,73									1
Зелен.,5 мастерские	Вент. ВВ	68,03	2*	3,09	67,03									1
Локом.,1 ОАО Цвет	Вент. ВВ	0,07												0,07
П.Щерб.,ПАТПЗ, Цех.куз	Вент. ВВ	52,81	1	17,77	51,81									1
П.Щерб.,ПАТПЗ, Эл.цех	Вент. ВВ	64,82	1	3,7	63,82									1
Титова,2б	Вент. ВВ	0												0

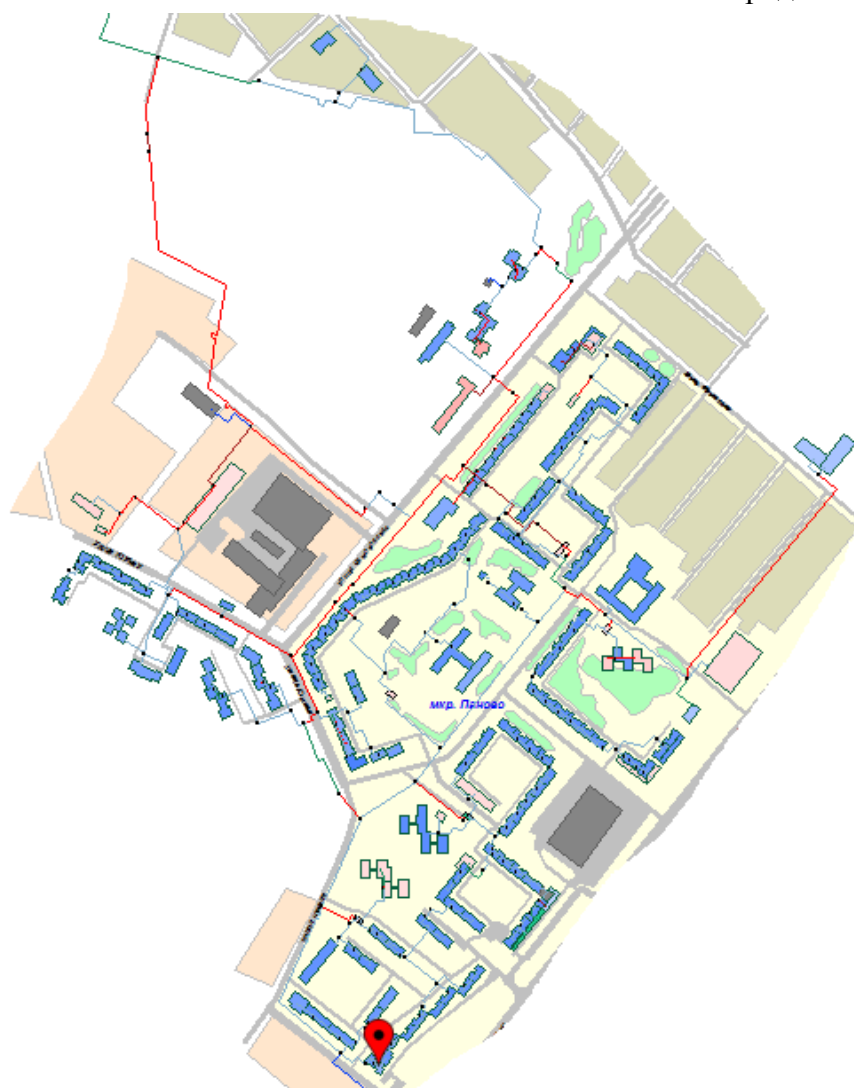
Параметры, представленные в данной таблице, являются расчетными при условии приведения потерь напора теплоносителя во внутренних системах отопления к нормативным величинам. Регулировку внутренних систем отопления потребителей предлагается выполнять с помощью установки дросселирующих шайб на подающем и обратном (при необходимости) трубопроводах, расчетный диаметр которых также указан в таблице.

Районная котельная КТЭЦ-2

Схема 1.7.3



Продолжение схемы 1.8.3



[illegible]

[illegible]

Наименование	Тип системы	Напор на вводе системы, м	Количество шайб	Диам. шайбы, мм	Дрос. напор шайбой, м	Номер элеватора	Диам. сопла элеватора, мм	Диам. камеры смешения, мм	Коэф. смешения	Дрос. напор элеватора, м	Количество шайб Подпор/Ш2/Байпасс	Диам. шайбы Подпор/Ш2/Байпасс, мм	Дрос. напор шайбой Подпор/Ш2/Байпасс, мм	Напор в системе, м
Паново,20,6	ЗСО	1,12												1,12
Паново,22,1	ЗСО	3,14	1	16,62	1,64									1,5
Паново,22,2	ЗСО	2,75	1	15,98	1,25									1,5
Паново,22,3	ЗСО	1,68	1	23,04	0,18									1,5
Паново,22,4	ЗСО	1,44												1,44
Паново,23,1	ЗСО	9,34	1	15,5	1,59	2	7,21	20	1,6	6,76				1
Паново,23,2	ЗСО	8,95	1	16,63	1,2	2	7,21	20	1,6	6,76				1
Паново,24,1	ЗСО	4,99	1	15,45	3,49									1,5
Паново,24,2	ЗСО	4,59	1	14,48	3,09									1,5
Паново,24,3	ЗСО	3,88	1	14,82	2,38									1,5
Паново,24,4	ЗСО	2,35	1	16,93	0,85									1,5
Паново,24,5	ЗСО	2,12	1	19,22	0,62									1,5
Паново,24а	ЗСО	10,18	1	16,69	2,65	2	8,9	20	1,6	6,53				1
Паново,25,1	ЗСО	5,8	1	15,43	4,3									1,5
Паново,25,2	ЗСО	5,07	1	15,18	3,57									1,5
Паново,25,а,1	ЗСО	5,8	1	16,66	4,3									1,5
Паново,25,а,2	ЗСО	4,88	1	16,44	3,38									1,5
Паново,25,б,1	ЗСО	5,75	1	15,47	4,25									1,5
Паново,25,б,2	ЗСО	5,03	1	15,2	3,53									1,5
Паново,26,1	ЗСО	9,27	1	18,07	1,8	2	8,76	20	1,6	6,47				1
Паново,26,2	ЗСО	8,59	1	20,34	1,12	2	8,76	20	1,6	6,47				1
Паново,27,1	ЗСО	10,87	1	12,62	9,37									1,5
Паново,27,2	ЗСО	10,94	1	8,52	9,44									1,5
Паново,27,3	ЗСО	11,11	1	8,76	9,61									1,5
Паново,27,4	ЗСО	11,16	1	8,42	9,66									1,5
Паново,27,5	ЗСО	11,22	2*	3,29	10,22									1
Паново,27,6	ЗСО	11,18	2*	3,22	10,18									1
Паново,28,1	ЗСО	10,66	1	23,67	2,37	5	11,95	36	1,6	7,29				1
Паново,28,2	ЗСО	10,64	1	4,35	9,64									1
Паново,28,а,хозблок	ЗСО	9,97	1	4,43	8,97									1
Паново,28а,1	ЗСО	9,9	1	21,56	1,79	4	10,21	30	1,6	7,1				1
Паново,30,1	ЗСО	10,79	1	13,18	3,04	2	7,21	20	1,6	6,76				1
Паново,30,2	ЗСО	10,4	1	13,64	2,65	2	7,21	20	1,6	6,76				1

Наименование	Тип системы	Напор на вводе системы, м	Количество шайб	Диам. шайбы, мм	Дрос. напор шайбой, м	Номер элеватора	Диам. сопла элеватора, мм	Диам. камеры смешения, мм	Коэф. смешения	Дрос. напор элеватора, м	Количество шайб Подпор/Ш2/Байпасс	Диам. шайбы Подпор/Ш2/Байпасс, мм	Дрос. напор шайбой Подпор/Ш2/Байпасс, мм	Напор в системе, м
Паново,32,1	ЗСО	9,1	1	16,65	0,99	2	6,8	20	1,6	7,11				1
Паново,32,2	ЗСО	8,83	1	18,03	0,72	2	6,8	20	1,6	7,11				1
Паново,34	ЗСО	10,64	1	21,06	3,22	4	11,84	30	1,6	6,42				1
Паново,36,1	ЗСО	10,77	1	14,6	9,27									1,5
Паново,36,2	ЗСО	10	1	15,38	8,5									1,5
Паново,36,3	ЗСО	10,45	1	10,12	2,05	1	4,91	15	1,6	7,4				1
Паново,38,1	ЗСО	11,63	1	12,15	3,57	2	6,84	20	1,6	7,07				1
Паново,38,2	ЗСО	11,3	1	12,45	3,24	2	6,84	20	1,6	7,07				1
Паново,6,1	ЗСО	6,2	1	12,12	5,2									1
Паново,6,2	ЗСО	5,46	1	11,8	4,46									1
Паново,6,3	ЗСО	3,55	1	12,99	2,55									1
Паново,6,4	ЗСО	3,08	1	14,67	2,08									1
Паново,6,5	ЗСО	3,71	1	14,26	2,71									1
Паново,6,6	ЗСО	3,33	1	14,48	2,33									1
Паново,6а,1	ЗСО	8,16	1	20,55	0,58	2	7,5	20	1,6	6,57				1
Паново,6а,2	ЗСО	7,01	1	11,05	6,01									1
Паново,6а,3	ЗСО	7,1	1	8,38	6,1									1
Паново,8,1	ЗСО	10,7	1	13,86	3,26	2	7,8	20	1,6	6,44				1
Паново,8,2	ЗСО	11,05	1	12,95	3,32	2	7,25	20	1,6	6,73				1
Паново,8,3	ЗСО	10,25	1	14,39	2,8	2	7,8	20	1,6	6,44				1
Паново,9,шк.№21	ЗСО	10,4	1	37,65	0,65	6	13,14	46	1,6	8,75				1
пр-д Говяд.,12	ЗСО	48,46	1	12,61	37,33	4	11,82	30	1,6	9,63				1,5
Самок.,10	ЗСО	23,54	1	39,4	22,04									1,5
Самок.,2,1	ЗСО	35,17	1	12,53	13,57	2	8,5	20	1,6	12,78		14,89	6,82	2
Самок.,2,2	ЗСО	34,66	1	12,69	13,3	2	8,56	20	1,6	12,8		15,15	6,56	2
Самок.,3,1	ЗСО	0,39												0,39
Самок.,3,2	ЗСО	0,61												0,61
Самок.,3,3	ЗСО	7,03	1	6,74	6,03									1
Самок.,3,4	ЗСО	7,04	1	4,79	6,54									0,5
Самок.,4	ЗСО	32,03	1	17,54	12,22	4	11,54	30	1,6	12,97		22,1	4,84	2
Самок.,4,а,1	ЗСО	30,32	1	18,15	11,48	4	11,78	30	1,6	12,86		23,65	3,98	2
Самок.,4,а,2	ЗСО	33,91	1	6,13	26,46	1	5,82	15	1,6	6,46				1
Самок.,5,1	ЗСО	22,33	1	11,68	11,27	2	8,13	20	1,6	9,56				1,5
Самок.,5,2	ЗСО	23,26	1	11,31	12,18	2	8,02	20	1,6	9,58				1,5

Наименование	Тип системы	Напор на вводе системы, м	Количество шайб	Диаметр шайбы, мм	Дрос. напор шайбой, м	Номер элеватора	Диаметр сопла элеватора, мм	Диаметр камеры смешения, мм	Коэффициент смешения	Дрос. напор элеватора, м	Количество шайб Подпор/Ш2/Байпасс	Диаметр шайбы Подпор/Ш2/Байпасс, мм	Дрос. напор шайбой Подпор/Ш2/Байпасс, мм	Напор в системе, м
Южн.,12,3	ЗСО	11,2	1	5,14	9,7									1,5
Южн.,13,1	ЗСО	12,97	1	17,95	1,87	2	7,96	20	1,6	9,6				1,5
Южн.,13,2	ЗСО	11,93	1	22,11	0,87	2	8,1	20	1,6	9,57				1,5
Южн.,2,1	ЗСО	4,15	1	14,89	3,15									1
Южн.,2,2	ЗСО	3,51	1	14,59	2,51									1
Южн.,2,3	ЗСО	3,21	1	14,73	2,21									1
Южн.,2,4	ЗСО	3,01	1	15,76	2,01									1
Южн.,2а,Д/С №70	ЗСО	4,83	1	15,4	3,83									1
Южн.,2б	ЗСО	2,25	1	19,22	1,25									1
Южн.,3,2	ЗСО	4,26	1	5,26	3,26									1
Южн.,3,КНС	ЗСО	3,76	1	10,97	2,76									1
Южн.,4а	ЗСО	5,06	1	14,08	4,06									1
Южн.,4б	ЗСО	5,15	1	11,07	4,15									1
Южн.,5	ЗСО	11,22	1	9,36	2,59	1	4,77	15	1,6	7,64				1
Южн.,6,1	ЗСО	4,45	1	13,07	3,45									1
Южн.,6,2	ЗСО	4,1	1	12,52	3,1									1
Южн.,6,3	ЗСО	3,59	1	13,99	2,59									1
Южн.,6а	ЗСО	4,76	1	14,35	3,76									1
Южн.,8,1	ЗСО	9,66	1	17,45	8,16									1,5
Южн.,8,2	ЗСО	4,9	1	21,13	3,4									1,5
Южн.,8,3	ЗСО	5,91	1	6,26	4,41									1,5
Южн.,9,1	ЗСО	14,42	1	6,33	12,92									1,5
Южн.,9,2	ЗСО	14,29	1	6,53	12,79									1,5
Я.Кульпе,4,1	ЗСО	47,66	1	10,98	40,19	4	11,57	30	1,6	6,48				1
Я.Кульпе,4,2	ЗСО	47,97	1	3,17	41,24	1	3,4	15	1,5	6,23				0,5
Я.Кульпе,6	ЗСО	48,42	1	9,84	40,25	4	10,11	30	1,6	7,17				1
Ярослав.,37,1	ЗСО	46,1	1	10,01	31,36	2	8,37	20	1,6	12,75				2
Ярослав.,37,5	ЗСО	46,11	2*	3,12	45,61									0,5
Ярослав.,37,а	ЗСО	47,42	1	4,24	36,47	1	3,92	15	1,6	9,95				1
Ярослав.,37,б	ЗСО	47,53	2	3,31	46,53									1
ЦТП	НСО	48,01	1	34,24	45,3									2,71
Самок.,10	Вент. ВВ	23,54	1	56,22	22,24									1,29

Параметры, представленные в данной таблице, являются расчетными при условии

приведения потерь напора теплоносителя во внутренних системах отопления к нормативным величинам. Регулировку внутренних систем отопления потребителей предлагается выполнять с помощью установки дросселирующих шайб на подающем и обратном (при необходимости) трубопроводах, расчетный диаметр которых также указан в таблице.

Котельная ул. Беленогова, 18/1

Схема 1.7.4

Гидравлическая схема системы отопления от котельной.



График 1.7.4

Пьезометрический график до потребителя ул. Машиностроителей, 3 от котельной.

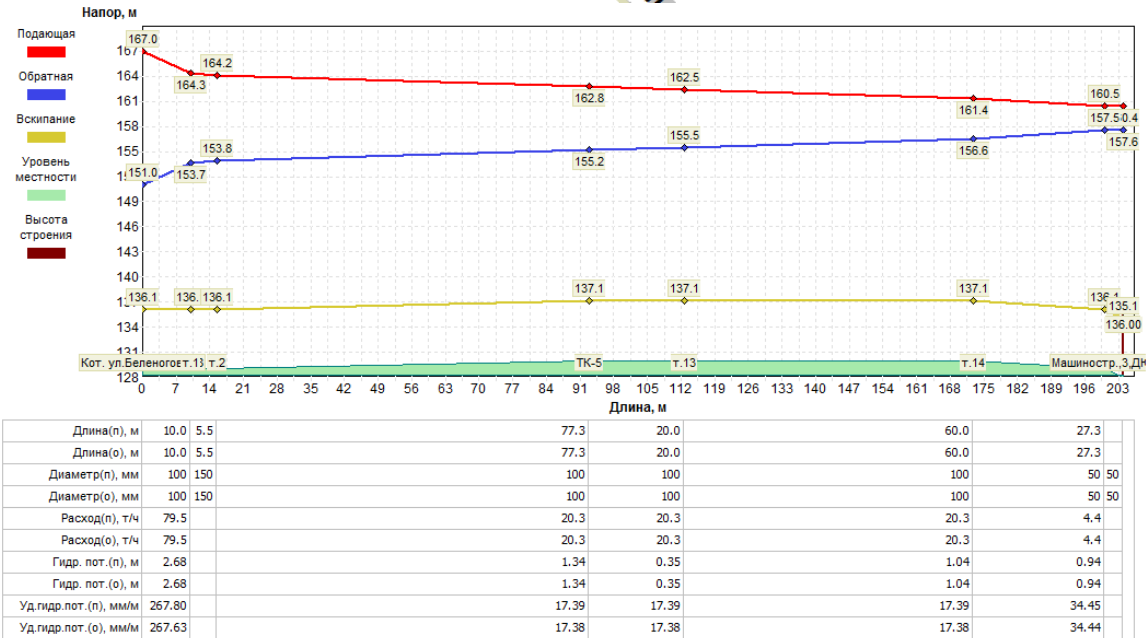


Таблица 1.7.4

Рекомендации по установке дроссельных устройств у потребителей.

Наименование	Тип системы	Напор на вводе системы, м	Количество шайб	Диаметр шайбы, мм	Дросс. напор шайбой, м	Номер элеватора	Диаметр сопла элеватора, мм	Диаметр камеры смешения, мм	Коэффициент смешения	Дросс. напор элеватором, м	Количество шайб Подпор/Ш2/Байпасс	Диаметр шайбы Подпор/Ш2/Байпасс, мм	Дросс. напор шайбой Подпор/Ш2/Байпасс, мм	Напор в системе, м
Машиностр., 1, Аптека, 1	ЗСО	11,19	1	5,9	10,69									0,5
Машиностр., 1, Аптека, 2	ЗСО	11,62	1	5,85	11,12									0,5
Машиностр., 1, Пищеблок	ЗСО	10,64	1	4,19	10,14									0,5
Машиностр., 3, Гараж	ЗСО	11,54	1	5,03	11,04									0,5
Машиностр., 3, ДЮСШ №4	ЗСО	11,47	1	8,39	10,97									0,5
Машиностр., 3, Школа №23	ЗСО	12,53	1	14,68	11,53									1
Ю.Беленого ва, 18, ПО-3	ЗСО	12,5	1	9,61	12									0,5
Ю.Беленого ва, 18, Гл. корпус	ЗСО	9,74	1	26,78	8,74									1
Машиностр., 1, Аптека, 1	Вент. НВ	11,19	1	7,98	10,69									0,5
Машиностр., 1, Пищеблок	Вент. НВ	10,24	1	10,44	9,74									0,5
Ю.Беленого ва, 18, ПО-3	Вент. НВ	11,48	1	10,54	10,98									0,5

Параметры, представленные в данной таблице, являются расчетными при условии приведения потерь напора теплоносителя во внутренних системах отопления к нормативным величинам. Регулировку внутренних систем отопления потребителей предлагается выполнять с помощью установки дросселирующих шайб на подающем и обратном (при необходимости) трубопроводах, расчетный диаметр которых также указан в таблице.

Котельная ул. Береговая, 45

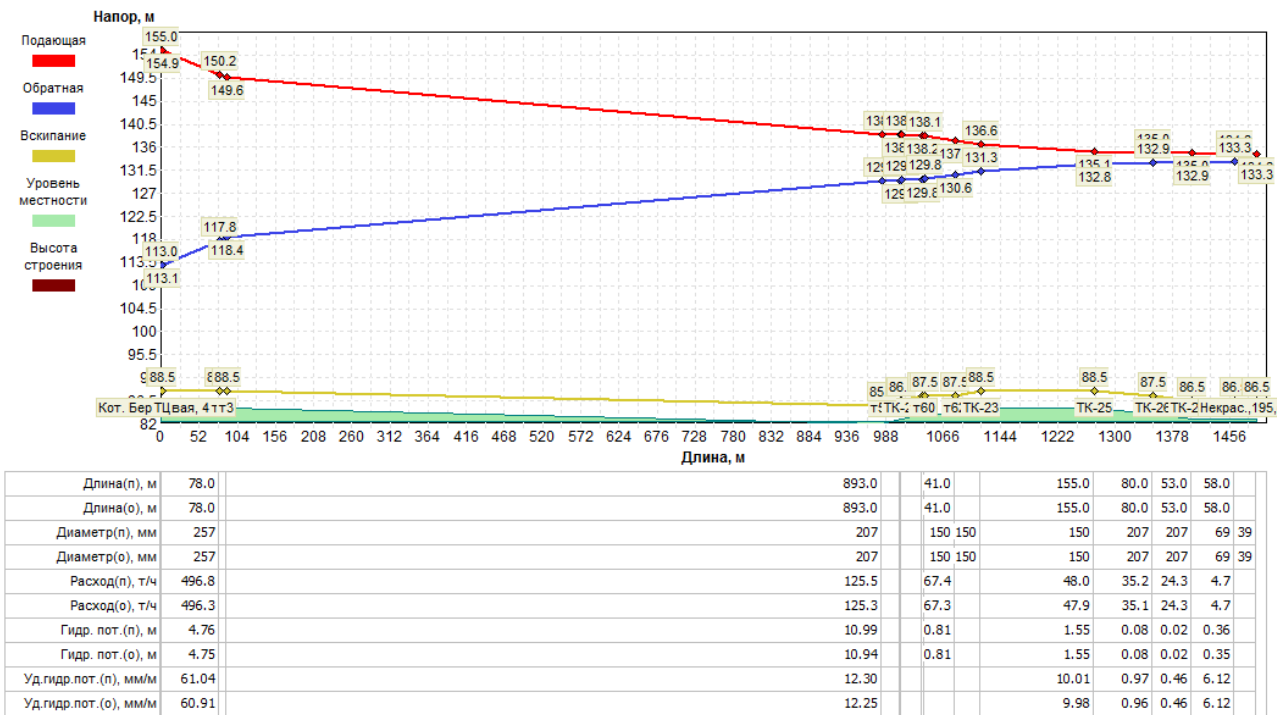
Схема 1.7.5

Гидравлическая схема системы отопления от котельной.



График 1.7.5

Пьезометрический график до потребителя Некрасовское ш.,195 от котельной.



[illegible]

[illegible]

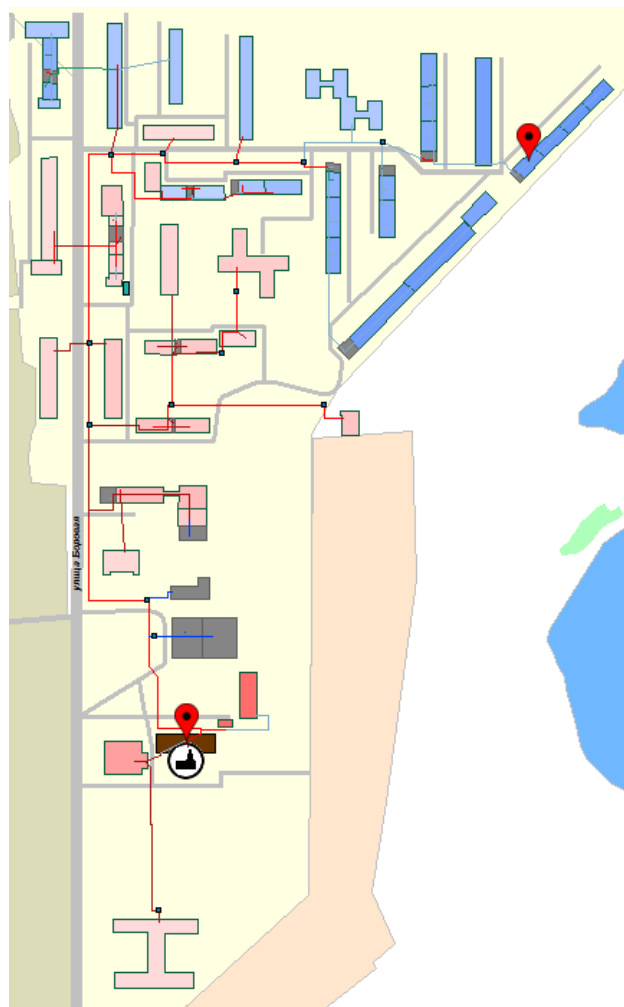
Наименование	Напор на вводе системы, м	Количество шайб	Диам. шайбы, мм	Дрос. напор шайбой, м	Номер элеватора	Диам. сопла элеватора, мм	Диам. камеры смешения, мм	Коэф. смешения	Дрос. напор элеватором, м	Количество шайб Подпор/Ш2/Байпасс	Диам. шайбы Подпор/Ш2/Байпасс, мм	Дрос. напор шайбой Подпор/Ш2/Байпасс, мм	Напор в системе, м
Береговая, Пристр., гараж	37,93	1	4,29	36,93									1
Береговая, Проход.	33,98	2	3,14	32,98									1
Береговая, Трансп. цех, 1	32,05	1	9,05	31,05									1
Береговая, Трансп. цех, гараж	27,89	1	5,62	26,89									1
Береговая, ЦРГ	22,9	2*	3,08	21,9									1
Береговая, Эл. монт.	37,02	2*	3,03	36,02									1

Параметры, представленные в данной таблице, являются расчетными при условии приведения потерь напора теплоносителя во внутренних системах отопления к нормативным величинам. Регулировку внутренних систем отопления потребителей предлагается выполнять с помощью установки дросселирующих шайб на подающем и обратном (при необходимости) трубопроводах, расчетный диаметр которых также указан в таблице.

Котельная ул. Боровая, 4

Схема 1.7.6

Гидравлическая схема системы отопления от котельной.



Пьезометрический график до потребителя Боровая ул., 28 от котельной.

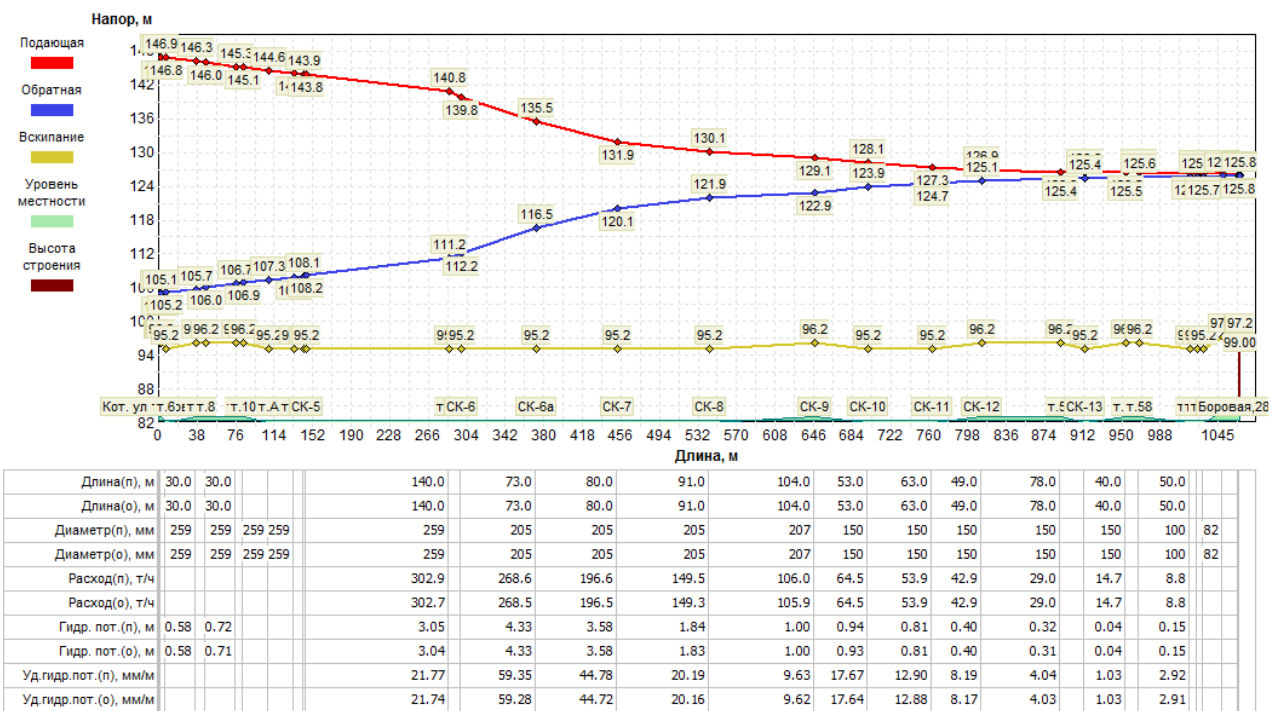


Таблица 1.7.6

Рекомендации по установке дроссельных устройств у потребителей.

Наименование	Тип системы	Напор на вводе системы, м	Количество шайб	Диаметр шайбы, мм	Дросс. напор шайбы, м	Номер элеватора	Диаметр сопла элеватора, мм	Диаметр камеры смешения, мм	Коэффициент смешения	Дросс. напор элеватора, м	Количество шайб Подпор/Ш2/Байпасс	Диаметр шайбы Подпор/Ш2/Байпасс, мм	Дросс. напор шайбой Подпор/Ш2/Байпасс, мм	Напор в системе, м
Боровая, 10,1	ЗСО	20,29	1	10,15	13,65	2	8,89	20	1,4	5,64				1
Боровая, 10,2	ЗСО	19,98	1	10,21	13,33	2	8,89	20	1,4	5,64				1
Боровая, 10,3	ЗСО	19,18	1	10,37	12,54	2	8,89	20	1,4	5,64				1
Боровая, 10, Магнит	ЗСО	19,38	1	4,98	15,56	1	5,14	15	1,4	3,32				0,5
Боровая, 10, почта	ЗСО	20,01	1	5,64	9,46	1	3,95	15	1,4	9,55				1
Боровая, 10а, 1	ЗСО	27,07	1	8,26	20,22	2	7,91	20	1,4	5,85				1
Боровая, 10а, 2	ЗСО	27,45	1	8,22	20,6	2	7,91	20	1,4	5,85				1
Боровая, 10б	ЗСО	26,42	1	11,93	19,29	4	11,15	30	1,4	6,13				1
Боровая, 10в	ЗСО	25,91	1	9,16	19,27	2	8,75	20	1,4	5,64				1
Боровая, 10г, Д/с	ЗСО	26,23	1	7,9	22,6	3	9,09	25	1,4	3,13				0,5
Боровая, 12, 1	ЗСО	14,49	1	10,49	7,62	2	7,86	20	1,4	5,87				1
Боровая, 12, 2	ЗСО	14,66	1	10,43	7,79	2	7,86	20	1,4	5,87				1

Наименование	Тип системы	Напор на вводе системы, м	Количество шайб	Диам. шайбы, мм	Дрос. напор шайбой, м	Номер элеватора	Диам. сопла элеватора, мм	Диам. камеры смешения, мм	Коэф. смешения	Дрос. напор элеватора, м	Количество шайб Подпор/Ш2/Байпасс	Диам. шайбы Подпор/Ш2/Байпасс, мм	Дрос. напор шайбой Подпор/Ш2/Байпасс, мм	Напор в системе, м
Боровая,1 2,Магазин	ЗСО	16,1	1	4,6 5	11, 05	1	4,08	15	1,4	4,55				0,5
Боровая,1 2а,1	ЗСО	13,4 9	1	10, 86	6,6 2	2	7,86	20	1,4	5,87				1
Боровая,1 2а,2	ЗСО	12,5 3	1	11, 3	5,6 6	2	7,86	20	1,4	5,87				1
Боровая,1 4	ЗСО	14,3 7	1	15, 1	7,1 6	4	10,9 9	30	1,4	6,21				1
Боровая,1 6	ЗСО	14,1 4	1	17, 97	6,7 3	5	12,7 7	36	1,4	6,41				1
Боровая,1 8	ЗСО	14,0 3	1	15, 11	6,6 8	4	10,7 5	30	1,4	6,35				1
Боровая,2	ЗСО	32,6 9	1	14	25, 85	5	14,2 5	36	1,4	5,84				1
Боровая,2 0	ЗСО	9,98	1	22, 86	2,5 5	5	12,7 4	36	1,4	6,43				1
Боровая,2 2,Дом реб.	ЗСО	7,2	1	17, 81	3,5	5	12,7 8	36	1,4	3,2				0,5
Боровая,2 4,1	ЗСО	5,57	1	11, 57	4,5 7									1
Боровая,2 4,2	ЗСО	5,42	1	11, 66	4,4 2									1
Боровая,2 4,3	ЗСО	5,32	1	11, 73	4,3 2									1
Боровая,2 6	ЗСО	3,7	1	22, 84	2,7									1
Боровая,2 8,1	ЗСО	3,06	1	13, 88	2,0 6									1
Боровая,2 8,2	ЗСО	2,44	1	14, 43	1,4 4									1
Боровая,2 8,3	ЗСО	2,18	1	14, 75	1,1 8									1
Боровая,2 8,4	ЗСО	2,09	1	14, 88	1,0 9									1
Боровая,3 0,1	ЗСО	6,44	1	11, 05	5,4 4									1
Боровая,3 0,2	ЗСО	5,43	1	11, 64	4,4 3									1
Боровая,3 0,3	ЗСО	4,83	1	12, 07	3,8 3									1
Боровая,3 2,1	ЗСО	6,13	1	11, 52	5,1 3									1
Боровая,3 2,2	ЗСО	6,1	1	11, 54	5,1									1
Боровая,3 3	ЗСО	22,6	1	14, 34	14, 93	5	12,3 2	36	1,4	6,67				1
Боровая,3 4,1	ЗСО	2,47	1	22, 72	1,4 7									1
Боровая,3 4,2	ЗСО	2,14	1	23, 35	1,1 4									1
Боровая,3 4,Библиот	ЗСО	2,29	1	7,7 6	1,7 9									0,5
Боровая,3 4а	ЗСО	27,2 8	1	5,2 4	22, 31	2	5,49	20	1,4	4,48				0,5
Боровая,3 5	ЗСО	18,9 7	1	18, 14	9,4 8	6	13,0 9	46	1,4	8,49				1
Боровая,3 5,магазин	ЗСО	19,2 3	1	4,7 9	18, 23									1
Боровая,3 7,1	ЗСО	12,6	1	11, 18	5,6 8	2	7,77	20	1,4	5,92				1
Боровая,3 7,2	ЗСО	12,4	1	11, 28	5,4 8	2	7,77	20	1,4	5,92				1
Боровая,3 7,Десят- ка	ЗСО	12,8 7	1	6,9 9	8,3 1	2	5,88	20	1,4	4,06				0,5

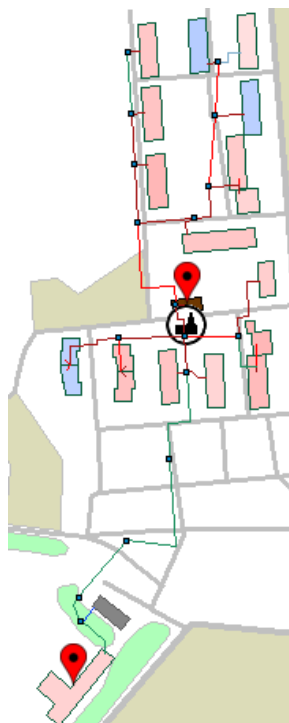
Наименование	Тип системы	Напор на вводе системы, м	Количество шайб	Диам. шайбы, мм	Дрос. напор шайбой, м	Номер элеватора	Диам. сопла элеватора, мм	Диам. камеры смешения, мм	Коэф. смешения	Дрос. напор элеватора, м	Количество шайб Подпор/Ш2/Байпасс	Диам. шайбы Подпор/Ш2/Байпасс, мм	Дрос. напор шайбой Подпор/Ш2/Байпасс, мм	Напор в системе, м
Боровая,37,магазин	ЗСО	12,95	1	5,48	8,85	1	4,82	15	1,4	3,6				0,5
Боровая,4,ИП	ЗСО	41,76	1	5,8	41,26									0,5
Боровая,4а,Баня	ЗСО	41,09	1	5,44	40,09									1
Боровая,4б	ЗСО	41,73	1	6,09	41,23									0,5
Боровая,6,Маст.	ЗСО	27,8	1	9,69	20,61	3	9,19	25	1,4	6,19				1
Боровая,6,общ-е	ЗСО	24,3	1	11,33	16,28	4	9,82	30	1,4	7,03				1
Боровая,6,Уч.корп.,1	ЗСО	30,92	1	10,41	22,9	4	9,82	30	1,4	7,03				1
Боровая,8	ЗСО	24,05	1	15,07	17,05	5	13,75	36	1,4	5,99				1
Боровая,8а,1	ЗСО	28,52	1	8,1	21,66	2	7,88	20	1,4	5,86				1
Боровая,8а,2	ЗСО	27,94	1	8,15	21,08	2	7,88	20	1,4	5,86				1
Боровая,2	Вент. НВ	32,44	1	9,25	29,6									2,83
Боровая,6,Маст.	Вент. НВ	25,88	1	9,3	23,05									2,83

Параметры, представленные в данной таблице, являются расчетными при условии приведения потерь напора теплоносителя во внутренних системах отопления к нормативным величинам. Регулировку внутренних систем отопления потребителей предлагается выполнять с помощью установки дросселирующих шайб на подающем и обратном (при необходимости) трубопроводах, расчетный диаметр которых также указан в таблице.

Котельная ул. Водяная, 95а

Схема 1.7.7

Гидравлическая схема системы отопления от котельной.



Наименование	Напор на вводе системы, м	Количество шайб	Диаметр шайбы, мм	Дросс. напор шайбой, м	Номер элеватора	Диаметр сопла элеватора, мм	Диаметр камеры смешения, мм	Коэффициент смешения	Дросс. напор элеватором, м	Количество шайб Подпор/Ш2/Байпасс	Диаметр шайбы Подпор/Ш2/Байпасс, мм	Дросс. напор шайбой Подпор/Ш2/Байпасс, мм	Напор в системе, м
ул. Водяная, 91, магазин	12,22	1	5,88	11,22									1
ул. Водяная, 93	9,83	1	13,33	8,83									1
ул. Водяная, 95	11,35	1	11,32	10,35									1
ул. Водяная, 95б,1	11,2	1	8,74	10,2									1
ул. Водяная, 95б,2	11,2	1	8,74	10,2									1
ул. Водяная, 95в,1	6,81	1	10,06	5,81									1
ул. Водяная, 95в,2	6,81	1	10,06	5,81									1
ул. Водяная, 97	10,93	1	8,8	9,93									1
ул. Водяная, 99	9,97	1	11,14	8,97									1
ул. Линейная, 11, Школа	10,31	1	15,53	9,31									1

Параметры, представленные в данной таблице, являются расчетными при условии приведения потерь напора теплоносителя во внутренних системах отопления к нормативным величинам. Регулировку внутренних систем отопления потребителей предлагается выполнять с помощью установки дросселирующих шайб на подающем и обратном (при необходимости) трубопроводах, расчетный диаметр которых также указан в таблице.

Котельная городок Военный 1-й, 10

Схема 1.7.8

Гидравлическая схема системы отопления от котельной.

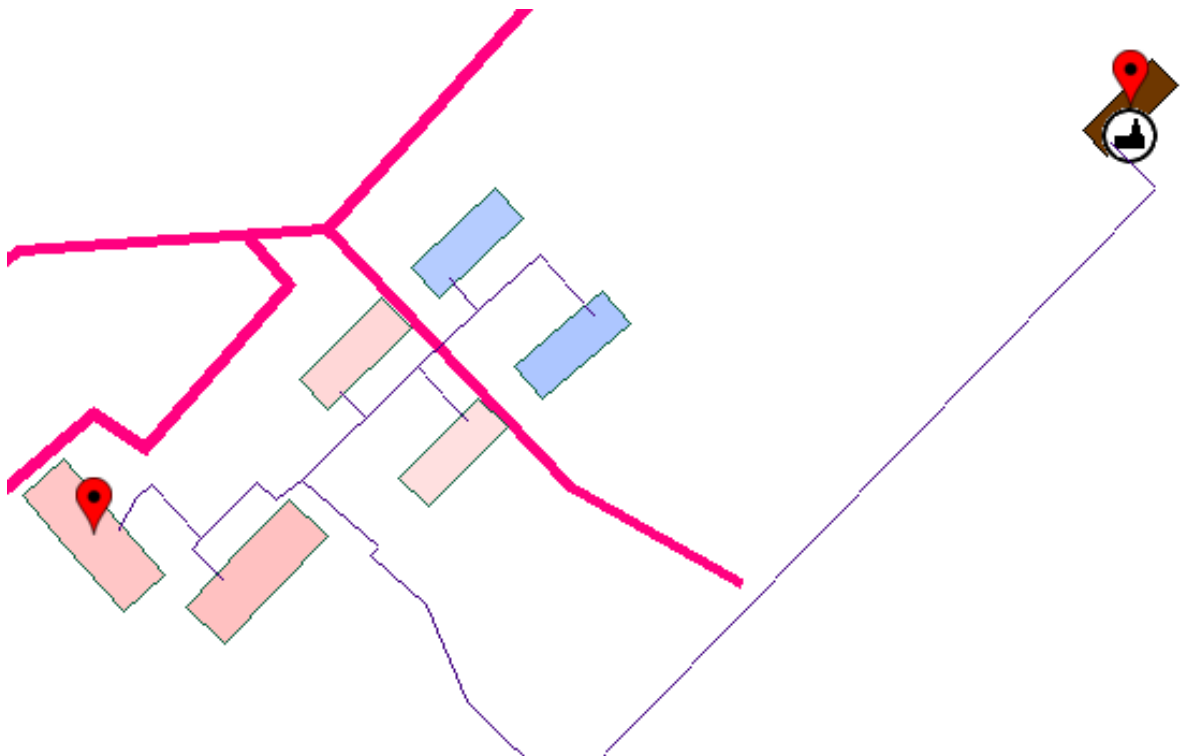


График 1.7.8

Пьезометрический график до потребителя Военный городок,6 от котельной.

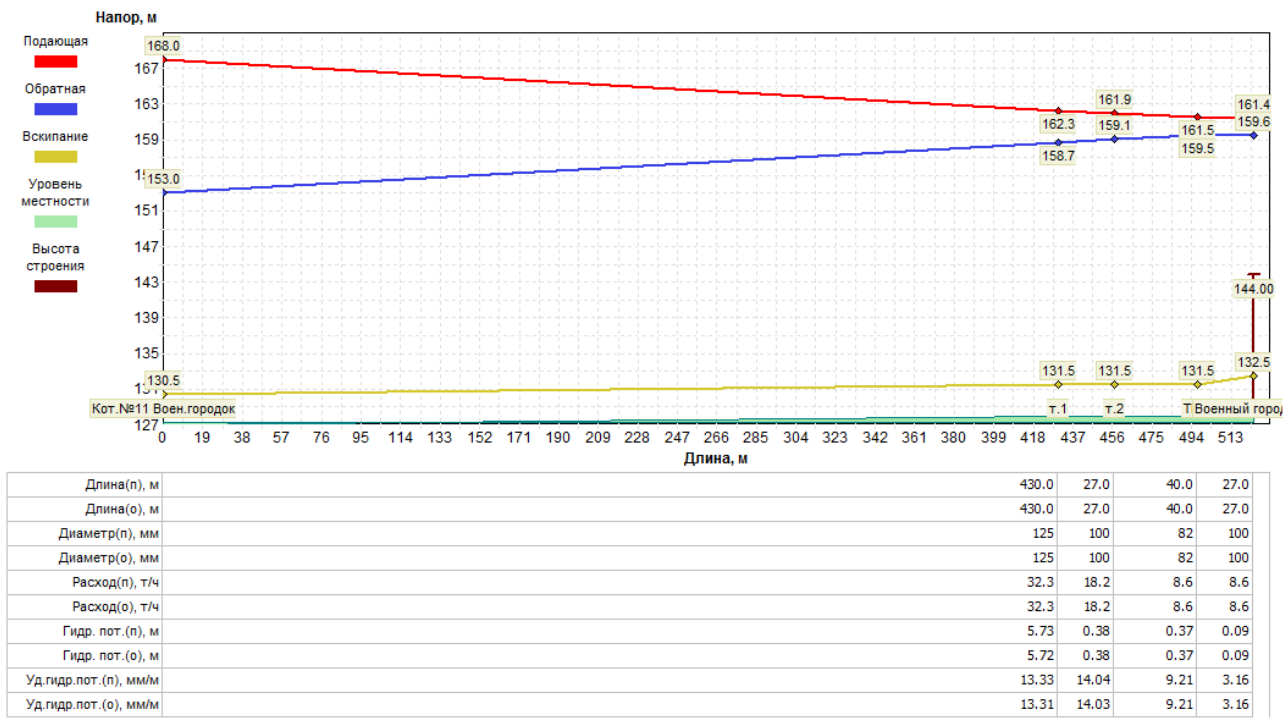


Таблица 1.7.8

Рекомендации по установке дроссельных устройств у потребителей.

Наименование	Напор на вводе системы, м	Количество шайб	Диаметр шайбы, мм	Дросс. напор шайбой, м	Номер элеватора	Диаметр сопла элеватора, мм	Диаметр камеры смешения, мм	Коэффициент смешения	Дросс. напор элеватором, м	Количество шайб Подпор/Ш 2/Байпасс	Диаметр шайбы Подпор/Ш 2/Байпасс, мм	Дросс. напор шайбой Подпор/Ш 2/Байпасс, мм	Напор в системе, м
Военный городок,1	5,57	1	12,43	5,07									0,5
Военный городок,2	6,36	1	11,92	5,86									0,5
Военный городок,3	5,74	1	12,21	5,24									0,5
Военный городок,4	7,28	1	11,49	6,78									0,5
Военный городок,5	9,01	1	12,43	8,51									0,5
Военный городок,6	8,89	1	12,43	8,39									0,5

Параметры, представленные в данной таблице, являются расчетными при условии

приведения потерь напора теплоносителя во внутренних системах отопления к нормативным величинам. Регулировку внутренних систем отопления потребителей предлагается выполнять с помощью установки дросселирующих шайб на подающем и обратном (при необходимости) трубопроводах, расчетный диаметр которых также указан в таблице.

Котельная пос. Волжский

Схема 1.7.9

Гидравлическая схема системы отопления от котельной.

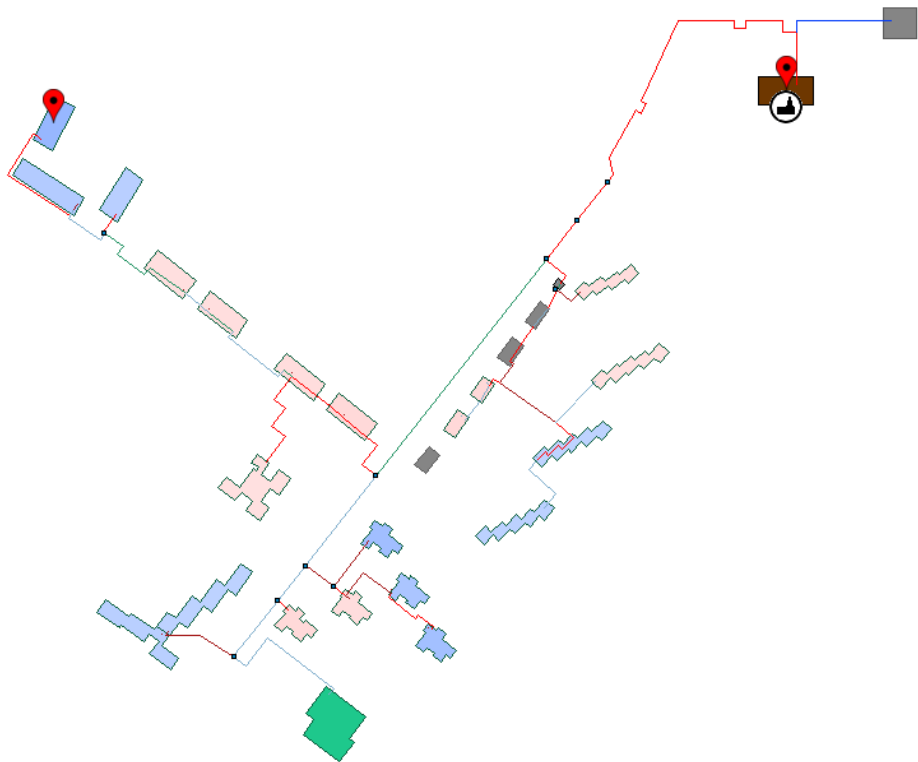


График 1.7.9

Пьезометрический график до потребителя п. Волжский, 7 от котельной.

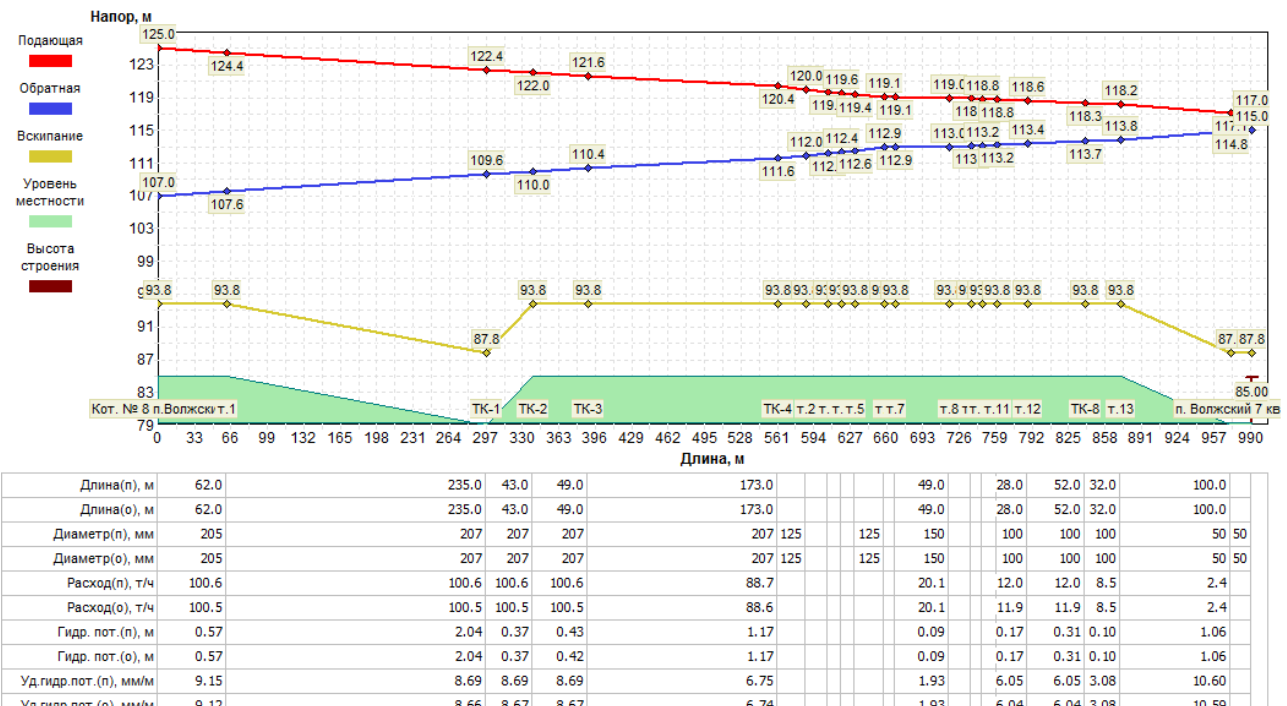


Таблица 1.7.9

Рекомендации по установке дроссельных устройств у потребителей.

Наименование	Напор на вводе системы, м	Количество шайб	Диаметр шайбы, мм	Дрос. напор шайбой, м	Номер элеватора	Диаметр сопла элеватора, мм	Диаметр камеры смешения, мм	Коэффициент смешения	Дрос. напор элеватором, м	Количество шайб Подпор/Ш2/Байпасс	Диаметр шайбы Подпор/Ш2/Байпасс, мм	Дрос. напор шайбой Подпор/Ш2/Байпасс, мм	Напор в системе, м
п. Волжский 4 квартал,1	10,76	1	10,59	5,42	1	7,06	15	1	4,33				1
п. Волжский 4 квартал,2	9,93	1	11,04	4,6	1	7,06	15	1	4,33				1
п. Волжский 6 квартал,1	9,59	1	11,26	4,26	1	7,06	15	1	4,33				1
п. Волжский 6 квартал,2	9,43	1	11,37	4,09	1	7,06	15	1	4,33				1
п. Волжский 7 квартал,1	7,8	1	17,3	2,48	2	9,49	20	1	4,32				1
п. Волжский 7 квартал,2	8,14	1	12,26	2,74	1	6,86	15	1	4,4				1
п. Волжский 7 квартал,3	4,99	1	11,44	3,99									1
п.Волжский 1 квартал,1	4,7	1	17,02	3,7									1
п.Волжский 1 квартал,2	5,49	1	34,57	0,22	2	10,35	20	1	4,27				1
п.Волжский 1 квартал,3	4,27	1	17,24	3,27									1
п.Волжский 1 квартал,4	9,41	1	16,55	4,14	2	10,35	20	1	4,27				1
п.Волжский 1 квартал,5	10,86	1	15,35	5,59	2	10,35	20	1	4,27				1
п.Волжский 1 квартал,6,Магазин	11,21	1	9,72	5,57	1	6,42	15	1	4,63				1
п.Волжский 2 квартал,16	6,82	1	8,12	3,81	1	6	15	0,4	2,01				1
п.Волжский 2 квартал,17	7,03	1	8,01	4,02	1	6	15	0,4	2,01				1
п.Волжский 2 квартал,18	7,82	1	7,66	4,8	1	6	15	0,4	2,01				1
п.Волжский 2 квартал,20	10,92	1	5,35	9,92									1
п.Волжский 2 квартал,21	11	1	5,33	10									1
п.Волжский 2 квартал,24	9,98	1	6,98	6,97	1	6	15	0,4	2,01				1
п.Волжский 3 квартал,25,1	7,54	1	21,02	2,12	2	11,02	20	1	4,42				1
п.Волжский 3 квартал,25,2	7,97	1	22,82	2,71	3	12,84	25	1	4,27				1
п.Волжский 3 квартал,27	8,91	1	16,55	3,64	2	10,03	20	1	4,26				1

Параметры, представленные в данной таблице, являются расчетными при условии приведения потерь напора теплоносителя во внутренних системах отопления к нормативным

величинам. Регулировку внутренних систем отопления потребителей предлагается выполнять с помощью установки дросселирующих шайб на подающем и обратном (при необходимости) трубопроводах, расчетный диаметр которых также указан в таблице.

Котельная ул. Голубкова, 9а

Схема 1.7.10

Гидравлическая схема системы отопления от котельной.

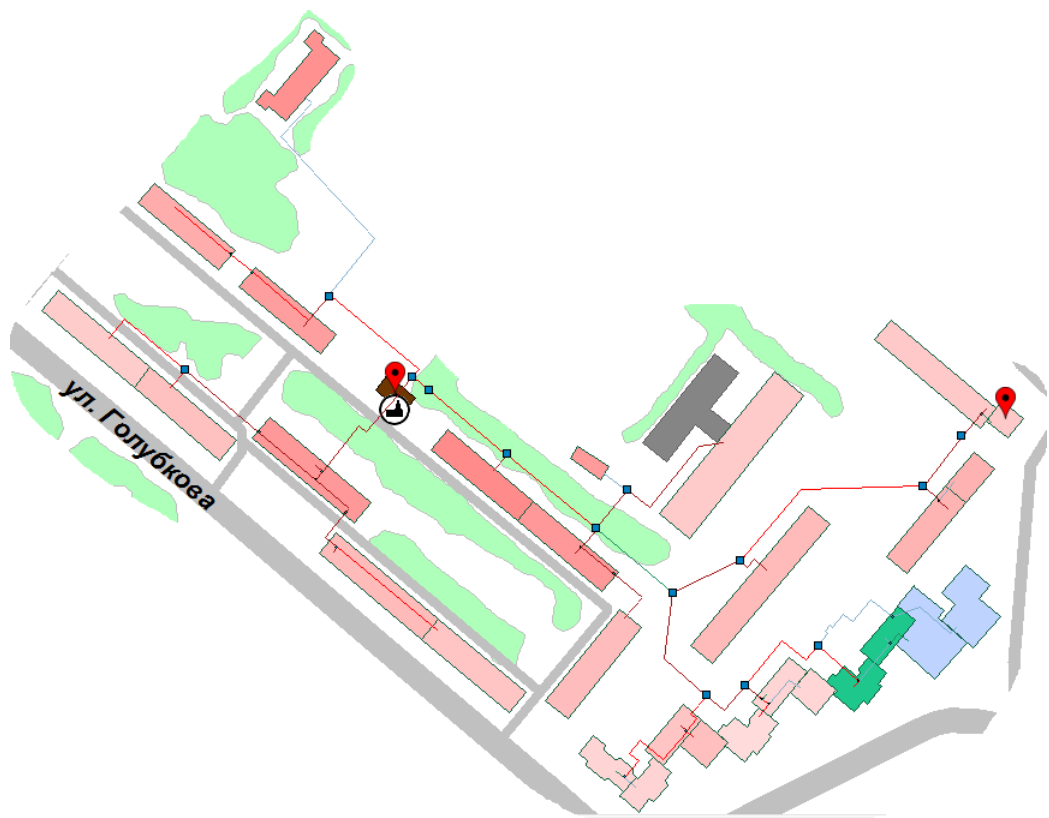
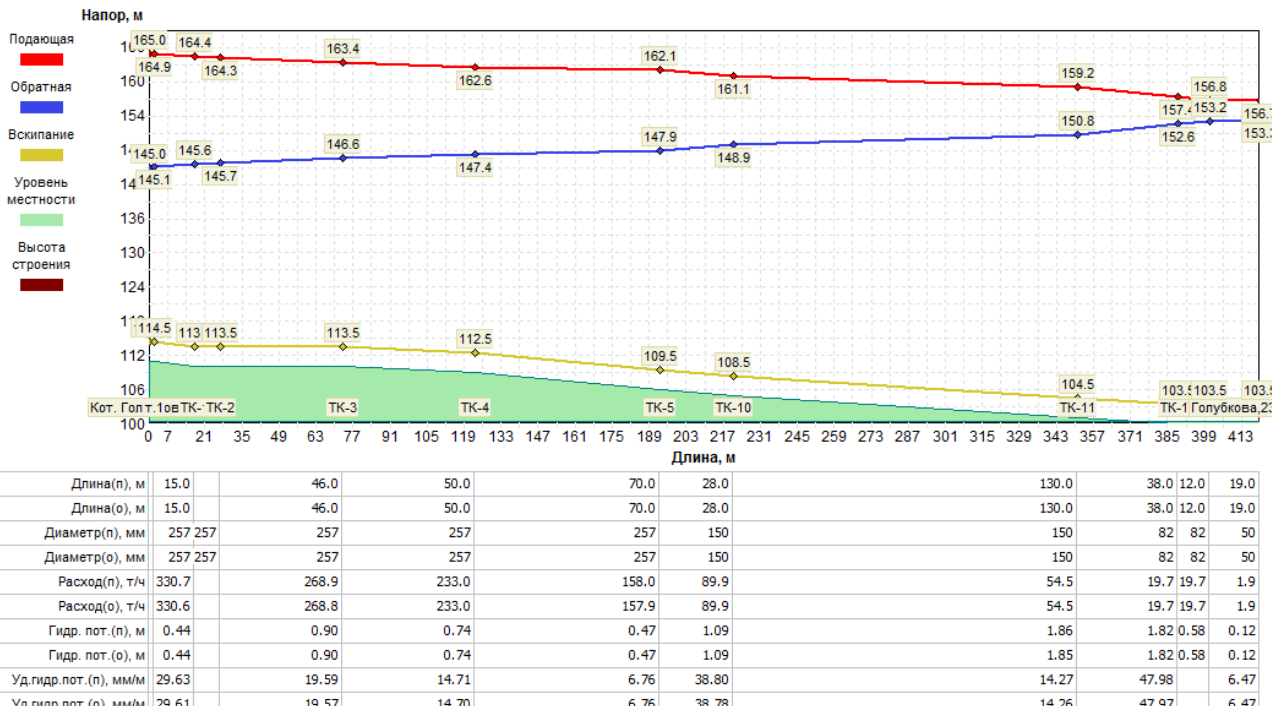


График 1.7.10

Пьезометрический график до потребителя ул. Голубкова,23 от котельной.



Наименование	Напор на вводе системы, м	Количество шайб	Диам. шайбы, мм	Дрос. напор шайбой, м	Номер элеватора	Диам. сопла элеватора, мм	Диам. камеры смешения, мм	Коэф. смешения	Дрос. напор элеватором, м	Количество шайб Подпор/Ш2/Байпасс	Диам. шайбы Подпор/Ш2/Байпасс, мм	Дрос. напор шайбой Подпор/Ш2/Байпасс, мм	Напор в системе, м
Стопани,35,1	8,91	1	17,52	7,91									1
Стопани,35,2	8,87	1	13,3	7,87									1
Стопани,35,6 анк	8,83	1	8,2	7,83									1
Стопани,35а	8,83	1	13,1	7,83									1

Параметры, представленные в данной таблице, являются расчетными при условии приведения потерь напора теплоносителя во внутренних системах отопления к нормативным величинам. Регулировку внутренних систем отопления потребителей предлагается выполнять с помощью установки дросселирующих шайб на подающем и обратном (при необходимости) трубопроводах, расчетный диаметр которых также указан в таблице.

Котельная ул. 2-я Загородная, 40а

Схема 1.7.11

Гидравлическая схема системы отопления от котельной.

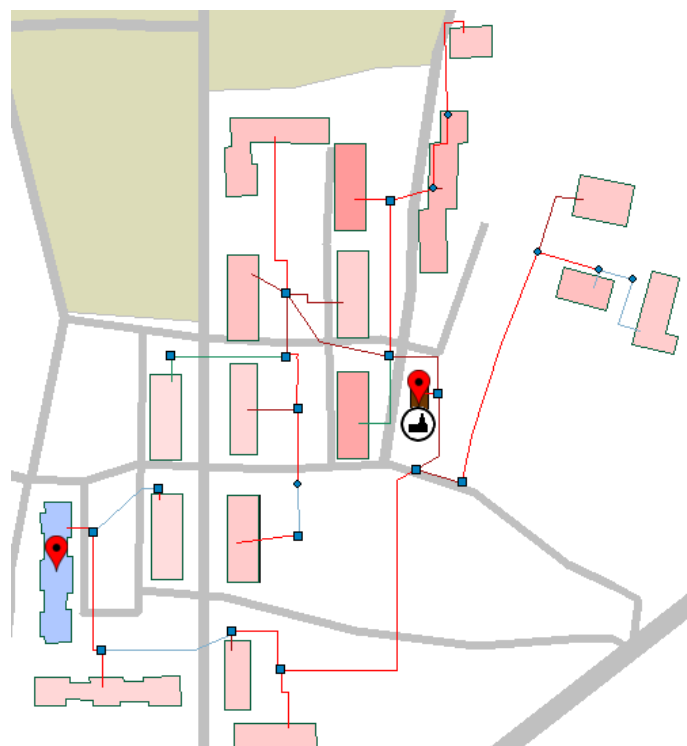


График 1.7.11

Пьезометрический график до потребителя 1-я Загородная ул.,54от котельной.

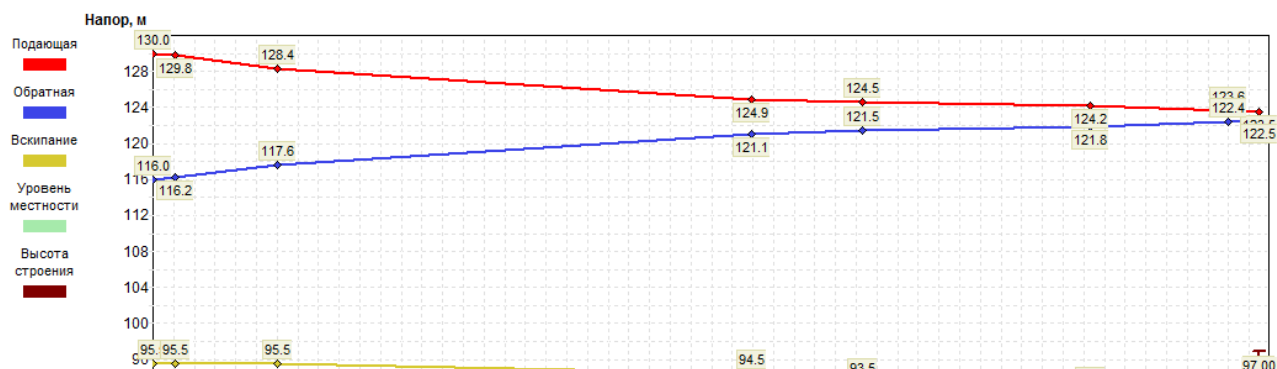


Таблица 1.7.11

Рекомендации по установке дроссельных устройств у потребителей.

[illegible]

Параметры, представленные в данной таблице, являются расчетными при условии приведения потерь напора теплоносителя во внутренних системах отопления к нормативным величинам. Регулировку внутренних систем отопления потребителей предлагается выполнять с помощью установки дросселирующих шайб на подающем и обратном (при необходимости) трубопроводах, расчетный диаметр которых также указан в таблице.

Котельная Кинешемское шоссе, 72

Схема 1.7.12

Гидравлическая схема системы отопления от котельной.

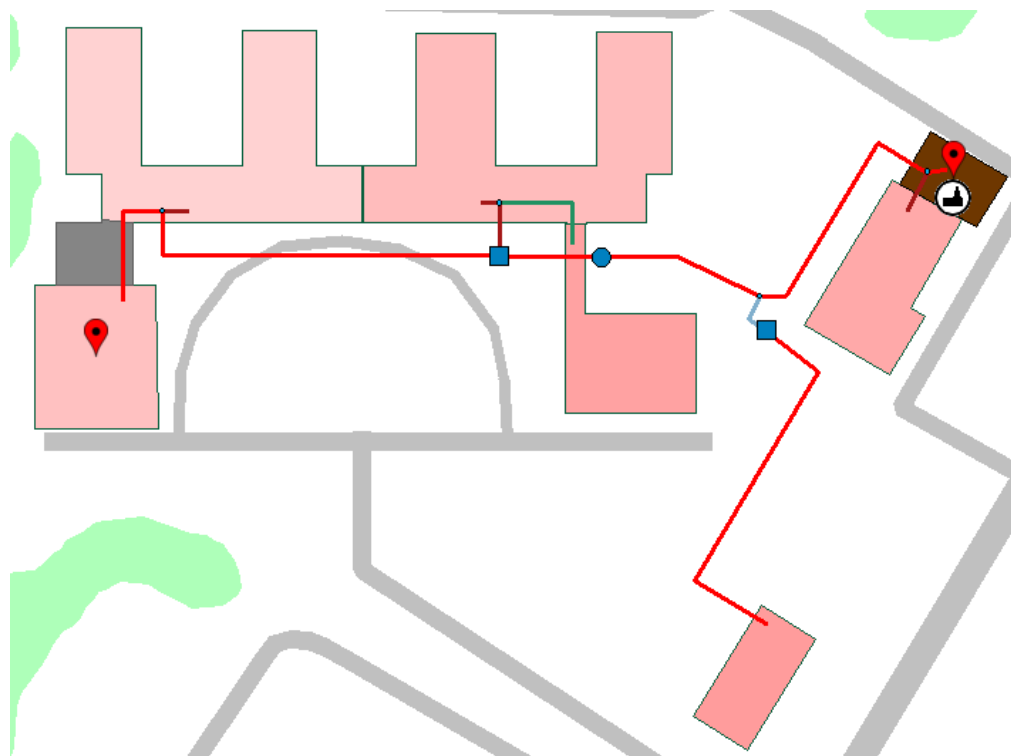


График 1.7.1

Пьезометрический график до потребителя Кинешемское ш., 72 от котельной.

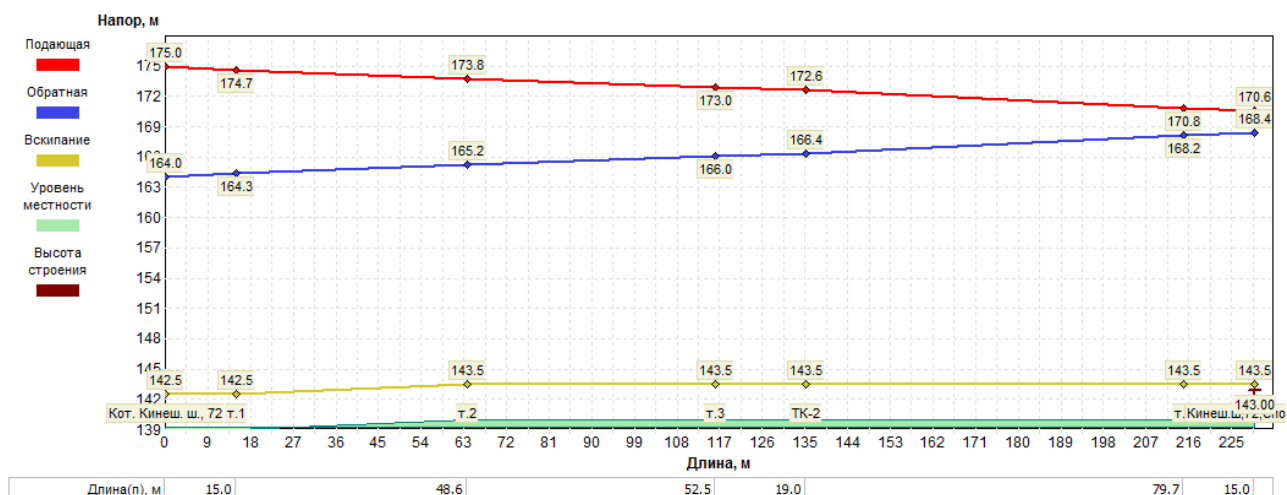


Таблица 1.7.2

Рекомендации по установке дроссельных устройств у потребителей.

Наименование	Напор на вводе системы, м	Количество шайб	Диам. шайбы, мм	Дрос. напор шайбой, м	Ном. элеватора	Диам. сопла элеватора, мм	Диам. камеры смешения, мм	Коэф. смешения	Дрос. напор элеватором, м	Количество шайб Подпор/ШП2/Байпасс	Диам. шайбы Подпор/ШП2/Байпасс, мм	Дрос. напор шайбой Подпор/ШП2/Байпасс, мм	Напор в системе, м
Кинеш.ш.72, Спортзал	8,43	1	9,97	7,93									0,5
Кинеш.ш.72, Столовая	9,73	1	8,89	9,23									0,5
Кинеш.ш.72, Ж/Д	10,22	1	5,07	9,72									0,5
Кинеш.ш.72, Кадет. корпус, 1	9,73	1	19,78	8,73									1
Кинеш.ш.72, Кадет. корпус, 2	8,41	1	20,6	7,41									1
Кинеш.ш.72, Прачка, Гараж	10,19	1	9,88	9,69									0,5

Параметры, представленные в данной таблице, являются расчетными при условии приведения потерь напора теплоносителя во внутренних системах отопления к нормативным величинам. Регулировку внутренних систем отопления потребителей предлагается выполнять с помощью установки дросселирующих шайб на подающем и обратном (при необходимости) трубопроводах, расчетный диаметр которых также указан в таблице.

Котельная ш. Кинешемское, 86

Схема 1.7.1

Гидравлическая схема системы отопления от котельной.

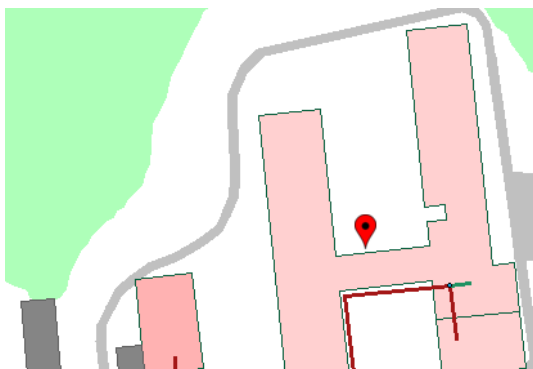


График 1.7.2

Пьезометрический график до потребителя Кинешемское ш., 86, корп. Б от котельной.



Таблица 1.7.3

Рекомендации по установке дроссельных устройств у потребителей.

[illegible]

Наименование	Напор на вводе системы, м	Количество шайб	Диаметр шайбы, мм	Дросс. напор шайбой, м	Номер элеватора	Диаметр сопла элеватора, мм	Диаметр камеры смешения, мм	Коэффициент смешения	Дросс. напор элеватором, м	Количество шайб Подпор/Ш 2/Байпасс	Диаметр шайбы Подпор/Ш 2/Байпасс, мм	Дросс. напор шайбой Подпор/Ш 2/Байпасс, мм	Напор в системе, м
Кинеш.ш.86,Гараж	9,78	1	4,44	9,28									0,5
Кинеш.ш.86,корпус А	6,98	1	19,81	5,98									1
Кинеш.ш.86,корпус Б	7,1	1	16,64	6,1									1
Кинеш.ш.86,Морг	8,3	1	5,15	7,8									0,5
Кинеш.ш.86,прачка	8,43	1	5,06	7,93									0,5

Параметры, представленные в данной таблице, являются расчетными при условии приведения потерь напора теплоносителя во внутренних системах отопления к нормативным величинам. Регулировку внутренних систем отопления потребителей предлагается выполнять с помощью установки дросселирующих шайб на подающем и обратном (при необходимости) трубопроводах, расчетный диаметр которых также указан в таблице.

Котел наружного размещения ул. Костромская, 48а

Схема 1.7.14

Гидравлическая схема системы отопления от котельной.

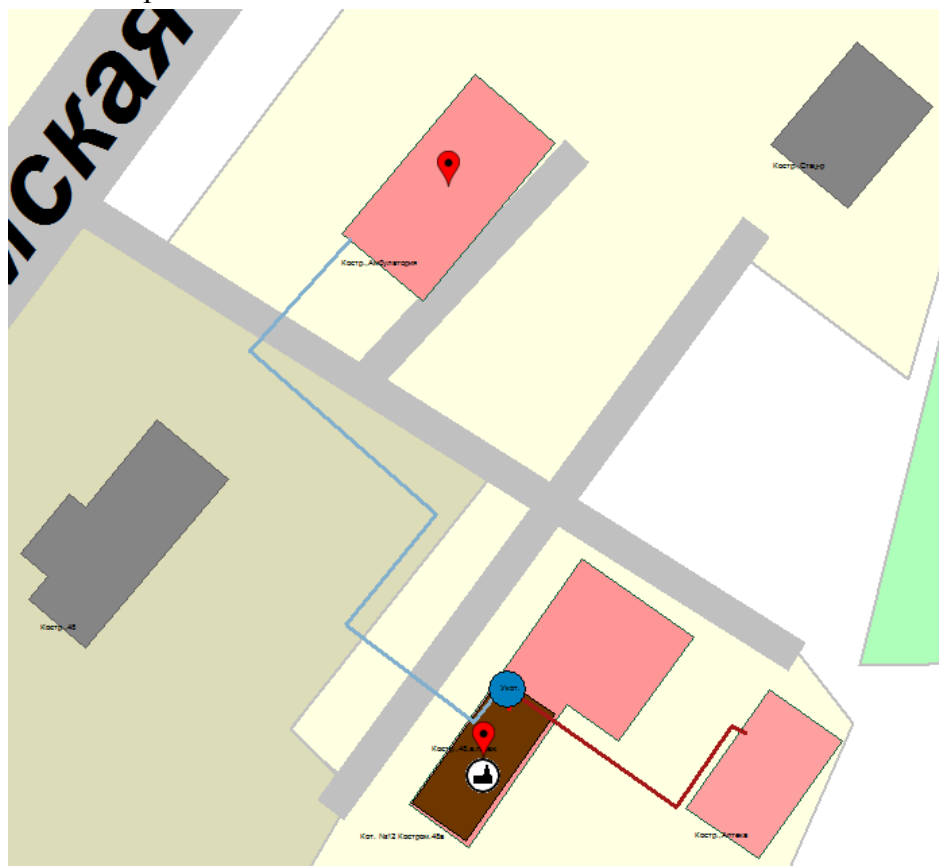
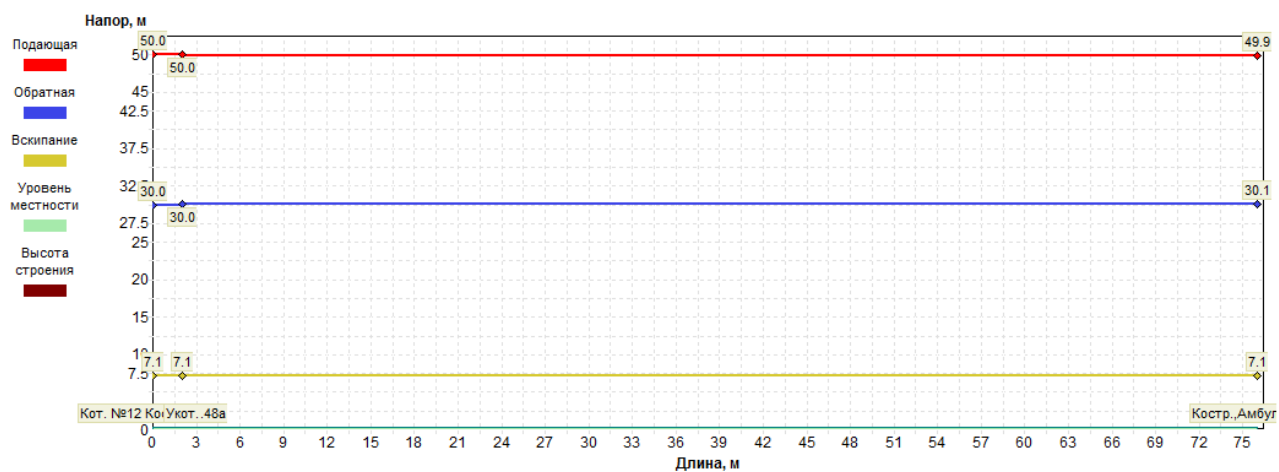


График 1.7.14

Пьезометрический график до потребителя Костромская ул. Амбулатория от котельной.



Длина(п), м	2,0	74,0
Длина(о), м	2,0	74,0
Диаметр(п), мм	82	82
Диаметр(о), мм	82	82
Расход(п), т/ч		2,9
Расход(о), т/ч		2,9
Гидр. пот.(п), м		0,06
Гидр. пот.(о), м		0,06
Уд.гидр.пот.(п), мм/м		0,74
Уд.гидр.пот.(о), мм/м		0,74

Таблица 1.7.14

Рекомендации по установке дроссельных устройств у потребителей.

Наименование	Напор на вводе системы, м	Количество шайб	Диаметр шайбы, мм	Дросс. напор шайбой, м	Номер элеватора	Диаметр сопла элеватора, мм	Диаметр камеры смешения, мм	Коэффициент смешения	Дросс. напор элеватором, м	Количество шайб Подпор/Ш 2/Байпасс	Диаметр шайбы Подпор/Ш 2/Байпасс, мм	Дросс. напор шайбой Подпор/Ш 2/Байпасс, мм	Напор в системе, м
Костр.,48, а, гараж	19,99	1	4,82	18,49									1,5
Костр.,Амбулатория	19,99	1	4,31	18,49									1,5
Костр.,Аптека	19,61	1	7,06	18,11									1,5

Параметры, представленные в данной таблице, являются расчетными при условии приведения потерь напора теплоносителя во внутренних системах отопления к нормативным величинам. Регулировку внутренних систем отопления потребителей предлагается выполнять с помощью установки дросселирующих шайб на подающем и обратном (при необходимости) трубопроводах, расчетный диаметр которых также указан в таблице.

Котельная ул. Машиностроителей, 5 стр.1

Схема 1.7.15

Гидравлическая схема системы отопления от котельной.

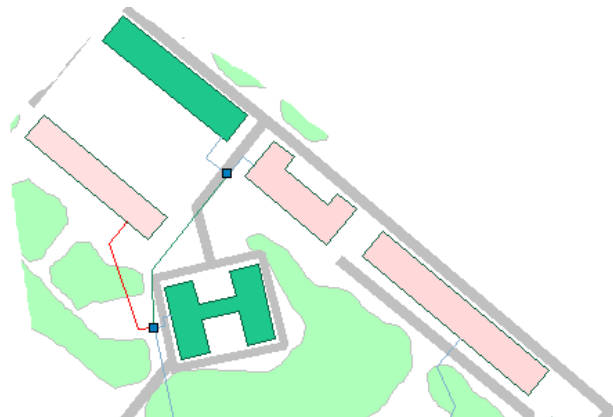


График 1.7.15

Пьезометрический график до потребителя ул. Стопани, 31 от котельной.

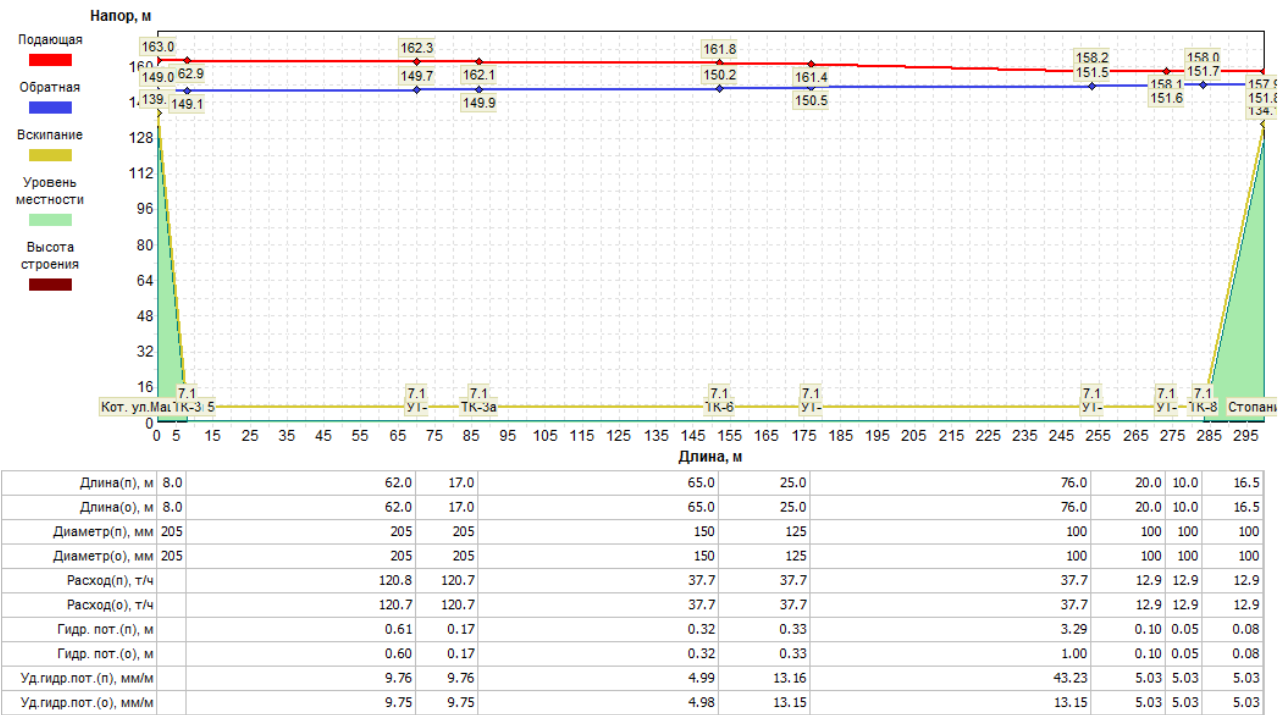


Таблица 1.7.15

Рекомендации по установке дроссельных устройств у потребителей.

Наименование	Напор на вводе системы, м	Количество шайб	Диаметр шайбы, мм	Дроссельный напор шайбой, м	Номер элеватора	Диаметр сопла элеватора, мм	Диаметр камеры смешения, мм	Коэффициент смешения	Дроссельный напор элеватором, м	Количество шайб Подпор/Ш 2/Байпасс	Диаметр шайбы Подпор/Ш 2/Байпасс, мм	Дроссельный напор шайбой Подпор/Ш 2/Байпасс, мм	Напор в системе, м
Голубкова, 10	11,71	1	18,35	10,21									1,5
Голубкова, 12	11,88	1	11,09	10,38									1,5
Голубкова, 12а	13,01	1	12,04	11,51									1,5
Голубкова, 14,магазин	11,54	1	20,59	10,04									1,5
Голубкова, 16	11,48	1	19,94	9,98									1,5
Голубкова, 16,магазин	11,49	2	3,54	9,99									1,5
Голубкова, 8	11,43	1	19,42	9,93									1,5
Машиностроителей, 11	7,01	1	18,46	5,51									1,5
Машиностроителей, 11	6,99	1	16,32	5,49									1,5
Машиностроителей, 7	12,71	1	20,42	11,21									1,5
Машиностроителей, 9	12,18	1	17,7	10,68									1,5
Стопани, 29	7,5	1	12,88	6									1,5
Стопани, 29	7,49	1	12,89	5,99									1,5
Стопани, 29	7,48	1	12,9	5,98									1,5
Стопани, 31	7,2	1	11,79	5,7									1,5
Стопани, 31	7,21	1	11,79	5,71									1,5
Стопани, 31	7,23	1	11,78	5,73									1,5
Стопани, 31а	12,13	1	8,56	10,63									1,5
Стопани, 31а	12,11	1	8,56	10,61									1,5
Стопани, 31а	12,1	1	8,56	10,6									1,5
Стопани, 31а	12,09	1	8,56	10,59									1,5
Стопани, 31а	12,09	1	8,56	10,59									1,5
Стопани, 31а	12,09	1	8,56	10,59									1,5

Параметры, представленные в данной таблице, являются расчетными при условии приведения потерь напора теплоносителя во внутренних системах отопления к нормативным величинам. Регулировку внутренних систем отопления потребителей предлагается выполнять с помощью установки дросселирующих шайб на подающем и обратном (при необходимости) трубопроводах, расчетный диаметр которых также указан в таблице.

Котельная ул. Машиностроителей, 6

Гидравлическая схема системы отопления от котельной.



График 1.7.16

Пьезометрический график до потребителя ул. Юрия Беленогова, 17А от котельной.

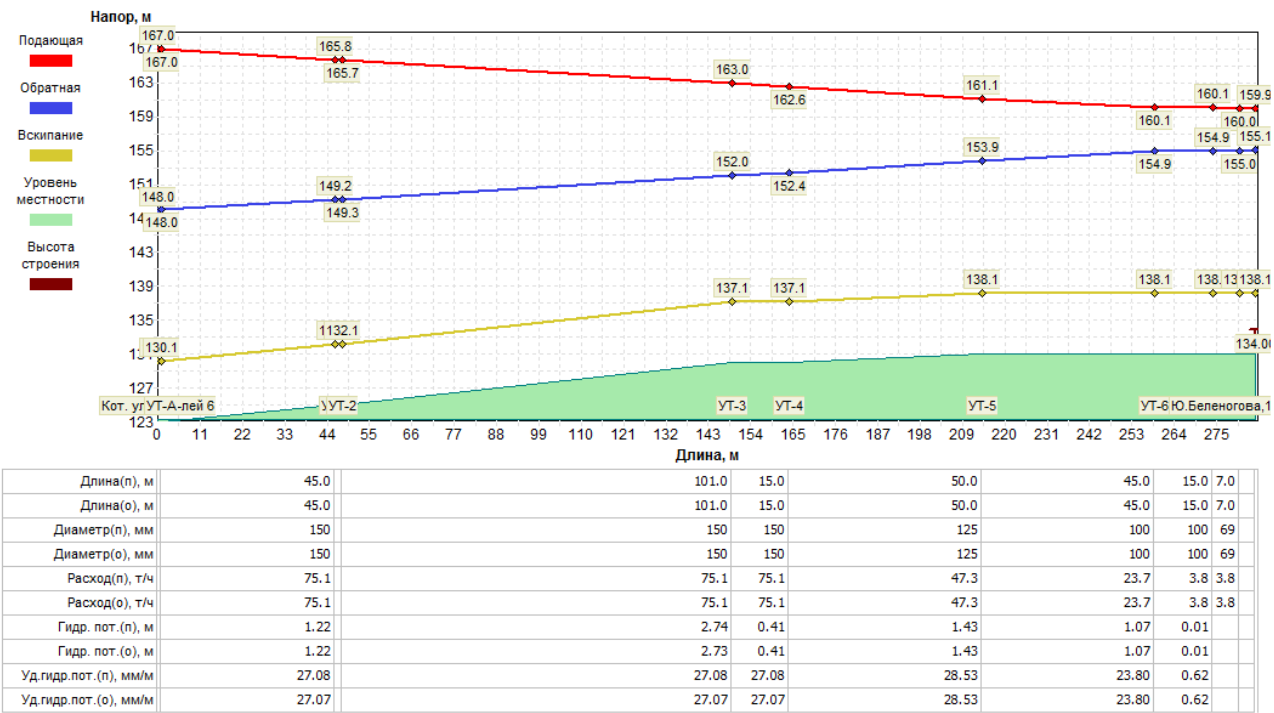


Таблица 1.7.16

Рекомендации по установке дроссельных устройств у потребителей.

Наименование	Напор на вводе системы, м	Количество шайб	Диам. шайбы, мм	Дрос. напор шайбой, м	Номер элеватора	Диам. сопла элеватора, мм	Диам. камеры смешения, мм	Коэф. смешения	Дрос. напор элеватором, м	Количество шайб Подпор/ШП2/Байпасс	Диам. шайбы Подпор/Ш2/Байпасс, мм	Дрос. напор шайбой Подпор/Ш2/Байпасс, мм	Напор в системе, м
Заволжская, 13	18,79	1	7,43	18,29									0,5
Крупской, 27а	18,69	1	16,98	17,69									1
Ю.Беленова, 11, д/с 22	16,98	1	9,15	16,48									0,5
Ю.Беленова, 17,1	17,17	1	16,55	15,67									1,5
Ю.Беленова, 17,2	16,5	1	16,73	15									1,5
Ю.Беленова, 17,3	15,96	1	16,89	14,46									1,5
Ю.Беленова, 17а, Магазины	15,95	1	5,62	15,45									0,5
Ю.Беленова, прачечная	17,27	1	4,53	16,77									0,5

Параметры, представленные в данной таблице, являются расчетными при условии приведения потерь напора теплоносителя во внутренних системах отопления к нормативным величинам. Регулировку внутренних систем отопления потребителей предлагается выполнять с помощью установки дросселирующих шайб на подающем и обратном (при необходимости) трубопроводах, расчетный диаметр которых также указан в таблице.

Котельная п. Новый, 15

Схема 1.7.17

Гидравлическая схема системы отопления от котельной.

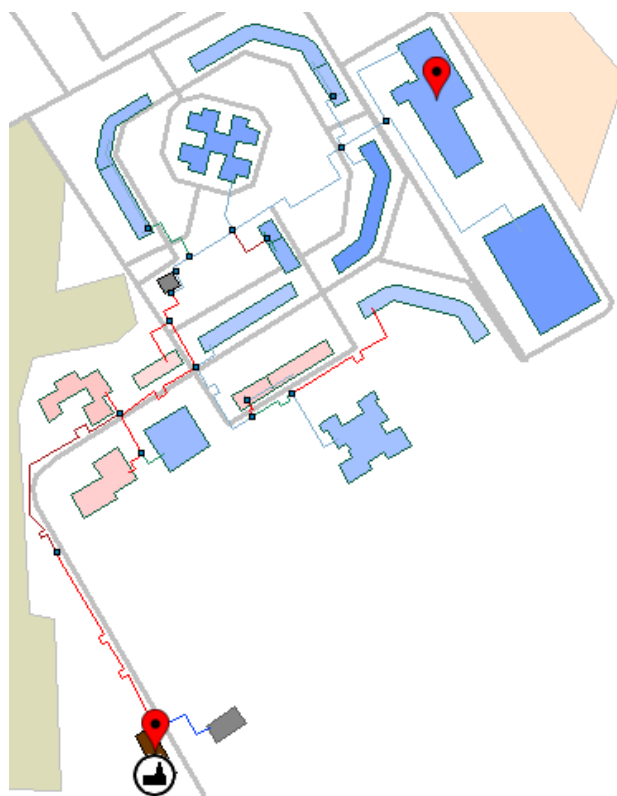
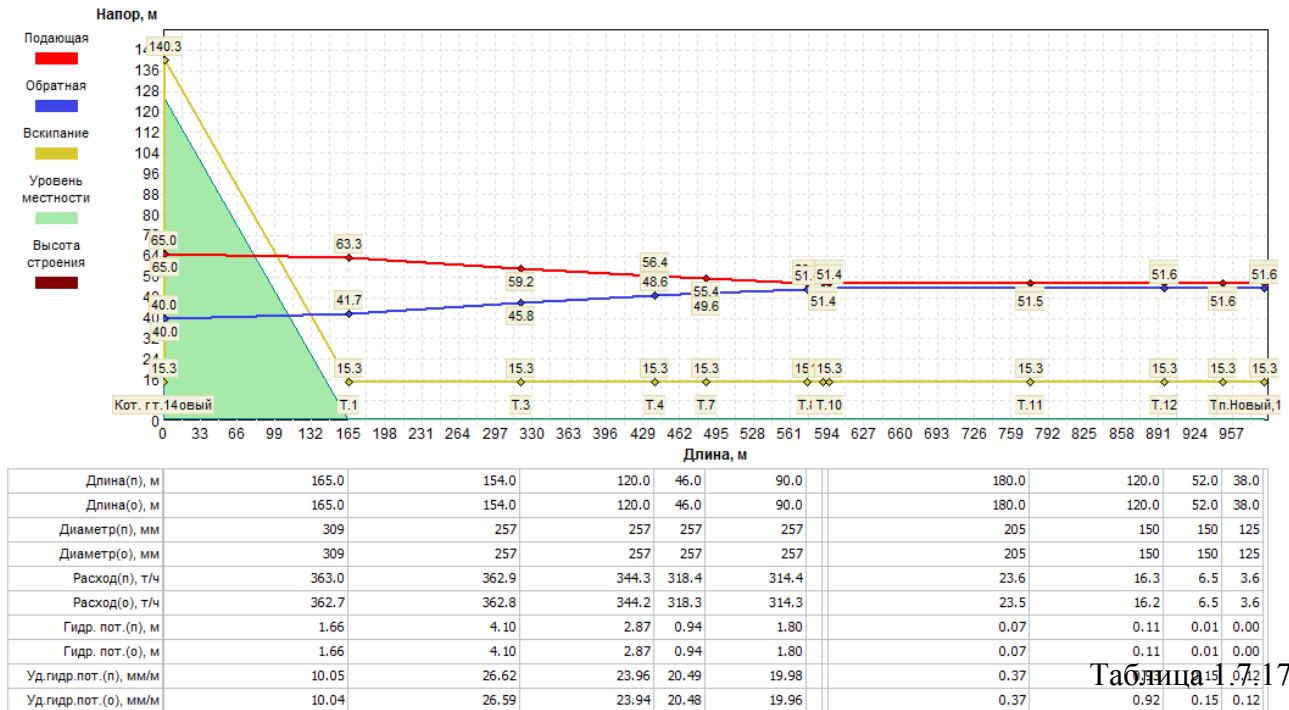


График 1.7.17

Пьезометрический график до потребителя пос. Новый, 1 от котельной.



Рекомендации по установке дроссельных устройств у потребителей.

[illegible]

Наименование	Тип системы	Напор на вводе системы, м	Количество шайб	Диам. шайбы, мм	Дрос. напор шайбой, м	Номер элеватора	Диам. сопла элеватора, мм	Диам. камеры смешения, мм	Коэф. смешения	Дрос. напор элеватором, м	Количество шайб Подпор/ШП2/Байпасс	Диам. шайбы Подпор/ШП2/Байпасс, мм	Дрос. напор шайбой Подпор/ШП2/Байпасс, мм	Напор в системе, м
п.Новый, 4	ЗСО	18,17	1	10,64	16,67									1,5
п.Новый, 5	ЗСО	16,96	1	14,35	15,46									1,5
п.Новый, 6	ЗСО	18,64	1	13,98	17,14									1,5
п.Новый, 7	ЗСО	20,48	1	7,64	18,98									1,5
п.Новый, 7	ЗСО	20,33	1	7,66	18,83									1,5
п.Новый, 8	ЗСО	16,59	1	10,16	15,09									1,5
п.Новый, 8	ЗСО	16,39	1	10,2	14,89									1,5
п.Новый, 9, Школа	ЗСО	19,87	1	13,56	18,37									1,5
ЦТП п. Новый	ГВС парал.	20,33	1	39,15	20,21									0,12

Параметры, представленные в данной таблице, являются расчетными при условии приведения потерь напора теплоносителя во внутренних системах отопления к нормативным величинам. Регулировку внутренних систем отопления потребителей предлагается выполнять с помощью установки дросселирующих шайб на подающем и обратном (при необходимости) трубопроводах, расчетный диаметр которых также указан в таблице.

Котельная ул. Партизанская, 37 стр.1

Схема 1.7.18

Гидравлический расчет системы отопления от котельной.



График 1.7.18

Пьезометрический график до потребителя Партизанская ул., 37 от котельной.

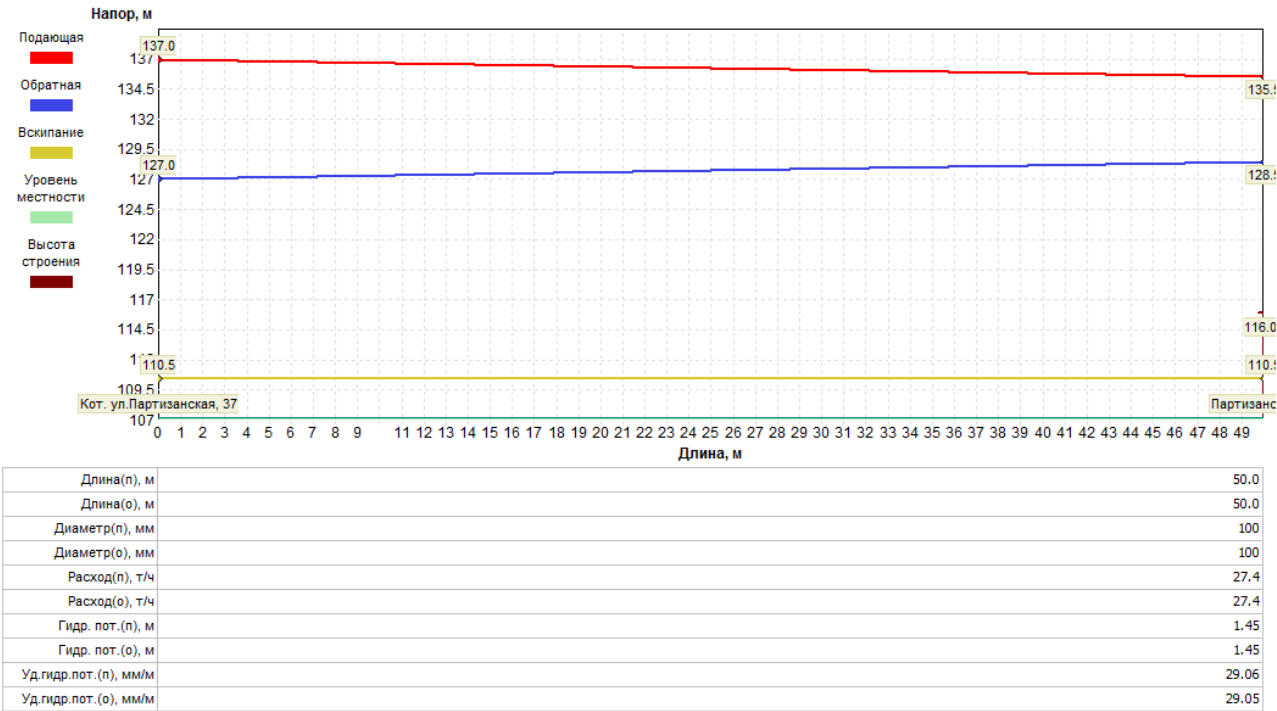


Таблица 1.7.18

Рекомендации по установке дроссельных устройств у потребителей.

Наименование	Напор на вводе системы, м	Количество шайб	Диаметр шайбы, мм	Дросс. напор шайбой, м	Номер элеватора	Диаметр сопла элеватора, мм	Диаметр камеры смешения, мм	Коэффициент смешения	Дросс. напор элеватором, м	Количество шайб Подпор/Ш 2/Байпасс	Диаметр шайбы Подпор/Ш 2/Байпасс, мм	Дросс. напор шайбой Подпор/Ш 2/Байпасс, мм	Напор в системе, м
Партизанская, 37	9,58	1	18,77	8,58									1

Параметры, представленные в данной таблице, являются расчетными при условии приведения потерь напора теплоносителя во внутренних системах отопления к нормативным величинам. Регулировку внутренних систем отопления потребителей предлагается выполнять с помощью установки дросселирующих шайб на подающем и обратном (при необходимости) трубопроводах, расчетный диаметр которых также указан в таблице.

Котельная ул. Пастуховская, 37а

Гидравлическая схема системы отопления от котельной.



График 1.7.39

Пьезометрический график до потребителя ул. Советская, 52 от котельной.

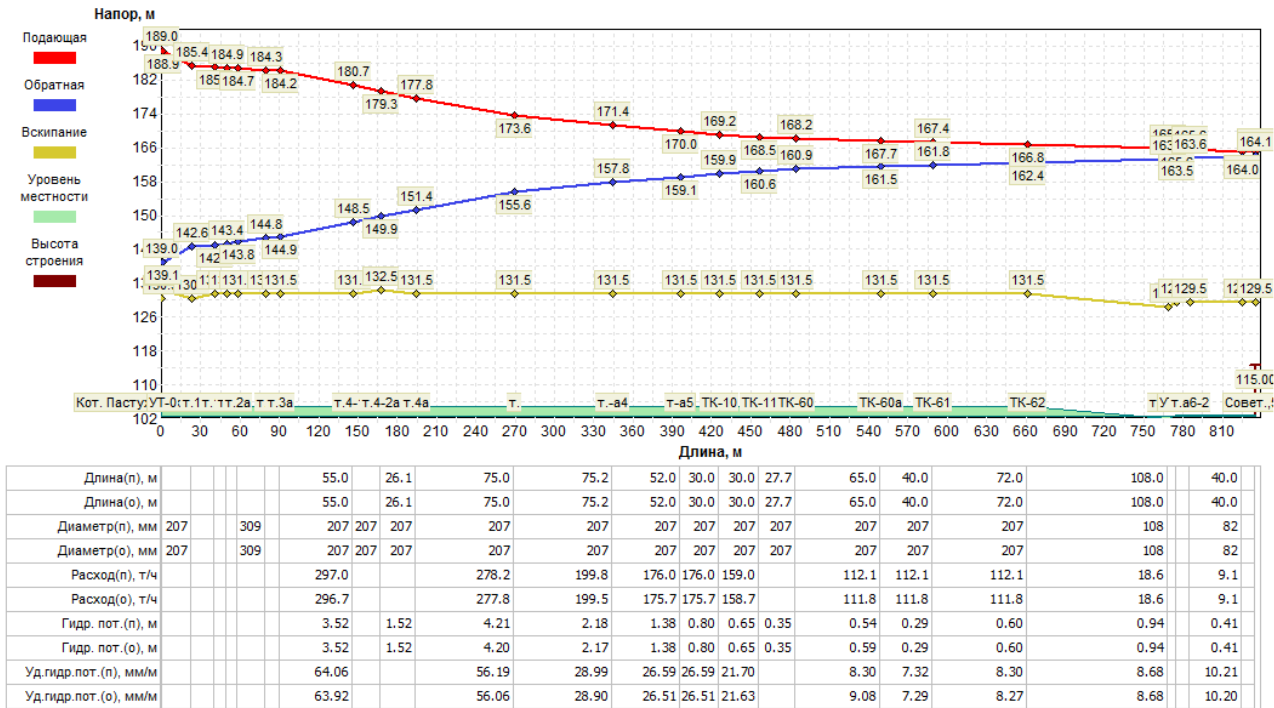


Таблица 1.7.49

Рекомендации по установке дроссельных устройств у потребителей.

Наименование	Напор на вводе системы, м	Количество шайб	Диаметр шайбы, мм	Дроссельный напор шайбой, м	Номер элеватора	Диаметр сопла элеватора, мм	Диаметр камеры смешения, мм	Коэффициент смешения	Дроссельный напор элеватором, м	Количество шайб Подпор/Ш2/Байпасс	Диаметр шайбы Подпор/Ш2/Байпасс, мм	Дроссельный напор шайбой Подпор/Ш2/Байпасс, мм	Напор в системе, м
Б-р Петрк.,4	42,22	1	5,43	38,71	3	9,48	25	1,4	3,01				0,5
Б-р Петрк.,6	42,26	1	3,5	37,29	2	5,49	20	1,4	4,48				0,5
Б-р Петрк.,8	42,19	2	3,49	38,19	1	4,93	15	1,4	3,5				0,5
Глух.,12	19,11	2*	3,06	18,61									0,5
Дзерж.,10	0,37												0,37
Дзерж.,11	0,43												0,43
Дзерж.,11,б	0,35												0,35
Дзерж.,13	0,44												0,44
Дзерж.,17,КГУ,гл.к.	0,8												0,8
Дзерж.,17,КГУ,сп.зал	0,86												0,86
Дзерж.,17,КГУ,Столовая	0,86												0,86
Дзерж.,21	3,13	1	12,5	2,63									0,5
Дзерж.,8	0,4												0,4
Дзерж.,8а	0,49												0,49
Иванов.,22,Муз.шк	0,14												0,14
Иванов.,24,Б	0,15												0,15
Иванов.,24,В	0,11												0,11
Иванов.,24,Г	0,14												0,14
Иванов.,24,га ражи	0,17												0,17
Иванов.,24,Д	0,14												0,14
Иванов.,24,кузница	0,22												0,22
Иванов.,26,а	0,83	1	20,96	0,33									0,5
Иванов.,35	0,09												0,09
Иванов.,37,а	0,94	1	10,85	0,44									0,5
Лагер.	48,95	2*	3,06	41,22	1	3,08	15	1,4	7,22				0,5
Лагер.,1,а	43,81	1	3,64	39,35	2	5,97	20	1,4	3,97				0,5
Лагер.,1,б	43,79	1	3,75	39,55	2	6,24	20	1,4	3,74				0,5
Лагер.,11	44,51	1	3,8	40,41	2	6,41	20	1,4	3,6				0,5
Лагер.,12	46,13	1	3,12	42,55	1	5,54	15	1,4	3,08				0,5
Лагер.,3	44,22	2	3,45	40,22	1	4,93	15	1,4	3,5				0,5
Лагер.,4	44,94	1	9,68	38,1	5	14,28	36	1,4	5,84				1
Лагер.,6,1	44,38	1	5,14	37,26	2	7,45	20	1,4	6,12				1
Лагер.,6,2	44,1	1	5,15	36,98	2	7,45	20	1,4	6,12				1
Лагер.,6,3	44,1	1	5,15	36,97	2	7,45	20	1,4	6,12				1
Лагер.,7	44,87	1	3,02	41,11	1	5,25	15	1,4	3,25				0,5
Лагер.,8,Д/к16	48,75	1	4,22	45,27	2	7,69	20	1,4	2,98				0,5
Лагер.,9	44,57	1	3,45	39,6	2	5,49	20	1,4	4,48				0,5

Наименование	Напор на вводе системы, м	Количество шайб	Диам. шайбы, мм	Дрос. напор шайбой, м	Номер элеватора	Диам. сопла элеватора, мм	Диам. камеры смешения, мм	Коэф. смешения	Дрос. напор элеватором, м	Количество шайб Подпор/Ш2/Байпасс	Диам. шайбы Подпор/Ш2/Байпасс, мм	Дрос. напор шайбой Подпор/Ш2/Байпасс, мм	Напор в системе, м
Лермонт.,12,6 аня	0,27												0,27
Лермонт.,9,Г л.кор	0,73	1	35,32	0,23									0,5
Лермонт.,9,П оликл.	0,66	1	17,33	0,16									0,5
Ниж.Дебря,19	0,48												0,48
Ниж.Дебря,19,сушилка	0,09												0,09
Овраж.,Насосная	6,42	2*	3,01	5,92									0,5
Овраж.,16,а	0,8	1	16,42	0,3									0,5
Овраж.,23/20	5,53	1	16,83	4,53									1
Овраж.,3,1	10,01	1	14,44	2,56	4	10,57	30	1,4	6,46				1
Овраж.,3,2	9,81	1	14,75	2,35	4	10,57	30	1,4	6,46				1
Овраж.,5	7,8	1	22,22	0,49	4	10,82	30	1,4	6,31				1
Овраж.,7	7	1	12,04	6									1
Осып.,1	42,52	1	10,29	33,42	6	13,53	46	1,4	8,1				1
Осып.,14	35,88	1	6,59	32,25	4	10,9	30	1,4	3,13				0,5
Осып.,3	42,63	1	8,03	35,69	4	11,6	30	1,4	5,94				1
Осып.,4,1	16,74	1	10,23	8,97	4	10,13	30	1,4	6,77				1
Осып.,4,2	16,72	1	5,71	13,22	2	7,63	20	1,4	3				0,5
Осып.,5	42,65	1	9,44	35,59	5	13,56	36	1,4	6,06				1
Осып.,7	44,25	1	9,14	37,03	5	13,18	36	1,4	6,22				1
Пастуховская ,11	35,89	2*	3,05	35,39									0,5
Пастуховская ,21	48,53	2*	3,09	48,03									0,5
Пастуховская ,33,1	48,85	2*	3,01	48,35									0,5
Пастуховская ,33,2	48,7	2*	3,01	48,2									0,5
Пастуховская ,39	48,11	2*	3,13	42,24	1	3,67	15	1,4	5,37				0,5
Пастуховская ,41	48,48	2*	3,02	47,98									0,5
Пастуховская ,43,а	47,85	2*	3,1	47,35									0,5
Подлип.,1,ГТС	17,95	1	16,98	11,15	6	18,46	46	1,4	5,8				1
Подлип.,19	24,57	1	10,72	17,06	5	12,59	36	1,4	6,51				1
Подлип.,21	28,27	1	10,05	20,59	5	12,29	36	1,4	6,69				1
Подлип.,21,Магазин	28,24	1	5,02	18,52	2	5,59	20	1,4	8,73				1
Подлип.,27	26,8	1	4,88	23,26	2	7,49	20	1,4	3,04				0,5
Подлип.,3	20,61	1	11,05	12,61	5	11,81	36	1,4	7,01				1
Подлип.,3,Магазин	20,67	1	5,66	17,3	2	8,19	20	1,4	2,87				0,5

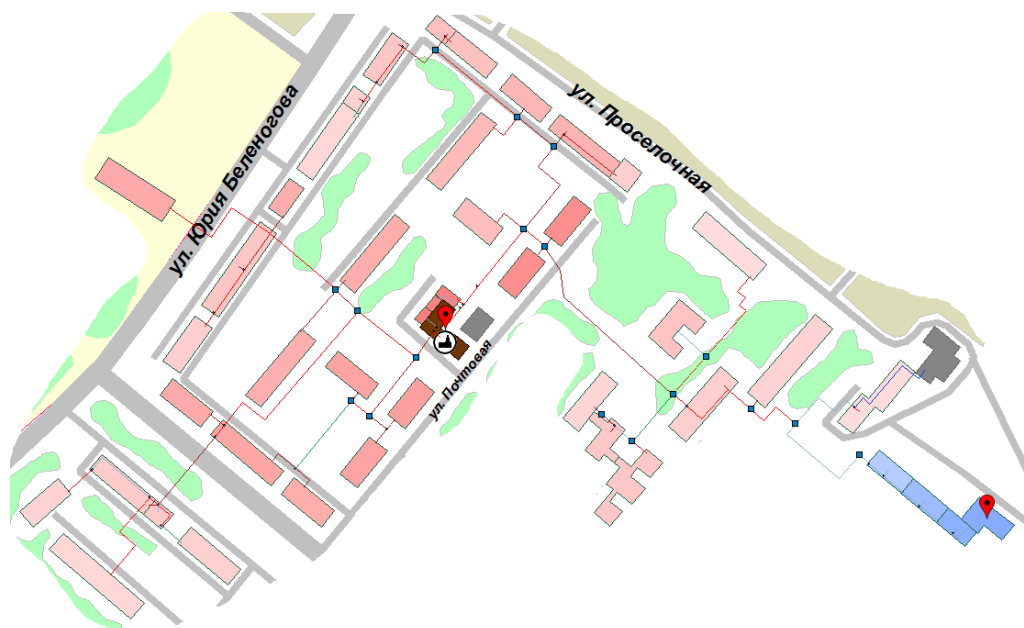
Наименование	Напор на вводе системы, м	Количество шайб	Диам. шайбы, мм	Дрос. напор шайбой, м	Номер элеватора	Диам. сопла элеватора, мм	Диам. камеры смешения, мм	Коэф. смешения	Дрос. напор элеватором, м	Количество шайб Подпор/Ш2/Байпасс	Диам. шайбы Подпор/Ш2/Байпасс, мм	Дрос. напор шайбой Подпор/Ш2/Байпасс, мм	Напор в системе, м
Ниж.Дебря,19	0,01												0,01
ЦТП Овражная,20	5,66	1	16,53	4,66									1
Овраж.,22,(ГВС)	2,54												2,54
Овраж.,23/20	5,4	1	17,45	1,4									4
Овраж.,3,1	9,76	1	14,29	5,76									4
Овраж.,3,2	9,55	1	14,42	5,55									4
Подлип.,19	24,5	1	8,25	24									0,5
Подлип.,21,Магазин	27,74	1	5,75	27,24									0,5
Совет.,58													
Совет.,90	39,53	1	10,12	35,53									4
Юнош.,1,"Волга",Конф.зал	12,59	1	6,92	12,09									0,5
Юнош.,1,Гост., "Волга"	12,2	1	27,44	11,2									1
Юнош.,1,Рест., "Русь"	22,9	1	13,98	22,4									0,5

Параметры, представленные в данной таблице, являются расчетными при условии приведения потерь напора теплоносителя во внутренних системах отопления к нормативным величинам. Регулировку внутренних систем отопления потребителей предлагается выполнять с помощью установки дросселирующих шайб на подающем и обратном (при необходимости) трубопроводах, расчетный диаметр которых также указан в таблице.

Котельная ул. Почтовая, 9

Схема 1.7.20

Гидравлическая схема системы отопления от котельной.



Наименование	Напор на вводе системы, м	Количество шайб	Диаметр шайбы, мм	Дрос. напор шайбой, м	Номер элеватора	Диаметр сопла элеватора, мм	Диаметр камеры смешения, мм	Коэффициент смешения	Дрос. напор элеватором, м	Количество шайб Подпор/Ш2/Байпасс	Диаметр шайбы Подпор/Ш2/Байпасс, мм	Дрос. напор шайбой Подпор/Ш2/Байпасс, мм	Напор в системе, м
Почтовая,5	18,73	1	10,86	17,73									1
Почтовая,7	18,83	1	11,55	17,83									1
Почтовая,8,1	11,28	1	10,54	10,28									1
Почтовая,8,2	11,29	1	6,22	10,29									1
Почтовая,8,3	10,43	1	10,01	9,43									1
Почтовая,9,ОО Лис	19,72	1	3,72	18,72									1
Почтовая,9,Ровесник,1	19,91	2	3,12	18,91									1
Почтовая,9,Ровесник,2	19,74	2	3,13	18,74									1
Проселочная, 22	16,05	1	13,41	15,05									1
Проселочная, 22,Магазин	16,07	1	5,74	15,07									1
Проселочная, 24	16,56	1	12,02	15,56									1
Проселочная, 26	16,88	1	14,09	15,88									1
Проселочная, 26,Д/С №31	15,24	1	9,15	14,24									1
Проселочная, 28	9,09	1	18,87	8,09									1
Проселочная, 32	10,37	1	18,15	9,37									1
Проселочная, 34	9,96	1	20,19	8,96									1
Проселочная, 36	8,61	1	22,65	7,61									1
Проселочная, 38,1	6,98	1	13,67	5,98									1
Проселочная, 38,2	6,25	1	14,13	5,25									1
Проселочная, 38,3	5,64	1	13,78	4,64									1
Проселочная, 38,Полик-ка	5,4	1	8,69	4,4									1
Ю.Беленогов а,20	14,15	1	12,67	13,15									1
Ю.Беленогов а,22	15,68	1	12,06	14,68									1
Ю.Беленогов а,23,а	17,92	1	13,23	16,92									1
Ю.Беленогов а,24	17,91	1	13,13	16,91									1
Ю.Беленогов а,26	16,1	1	16,85	15,1									1
Ю.Беленогов а,26,а	17,84	1	6,24	16,84									1
Ю.Беленогов а,28	17,96	1	14,2	16,96									1
Ю.Беленогов а,30	14,5	1	15,91	13,5									1
Ю.Беленогов а,30,Магазин	14,86	1	8,36	13,86									1
Ю.Беленогов а,32	16,42	1	13,84	15,42									1
Ю.Беленогов а,34	15,49	1	12,17	14,49									1

Параметры, представленные в данной таблице, являются расчетными при условии приведения потерь напора теплоносителя во внутренних системах отопления к нормативным

величинам. Регулировку внутренних систем отопления потребителей предлагается выполнять с помощью установки дросселирующих шайб на подающем и обратном (при необходимости) трубопроводах, расчетный диаметр которых также указан в таблице.

Котельная ул. Просвещения, 22 стр.1

Схема 1.7.21

Гидравлическая схема системы отопления от котельной.

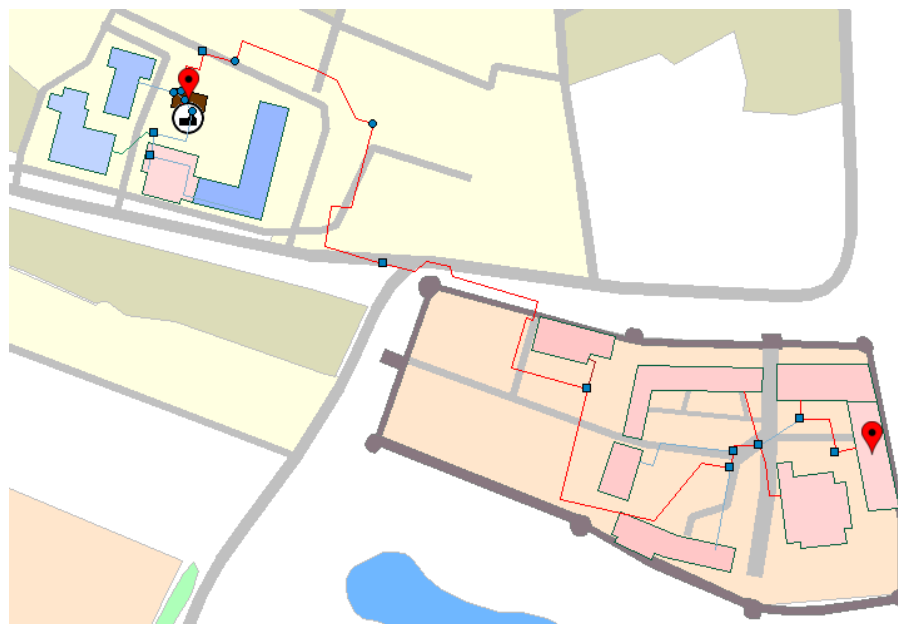


График 1.7.21

Пьезометрический график до потребителя ул. Просвещения, 1/5 от котельной.

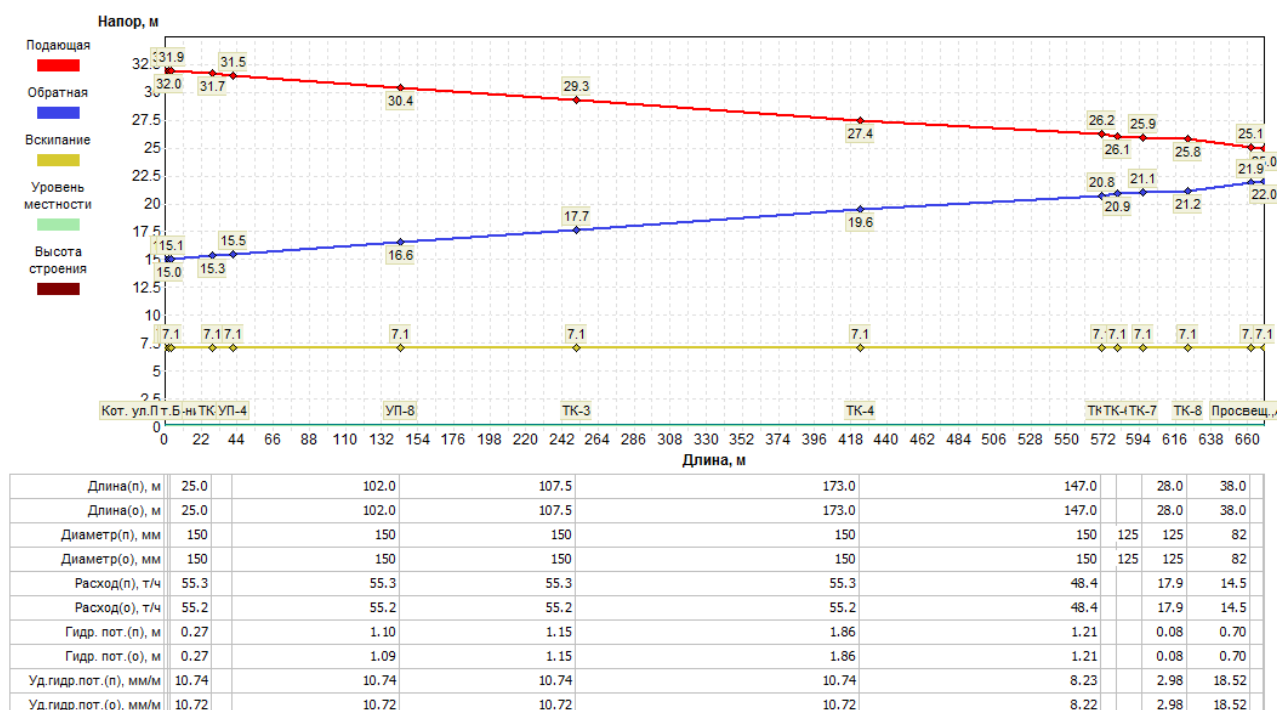


Таблица 1.7.21

Рекомендации по установке дроссельных устройств у потребителей.

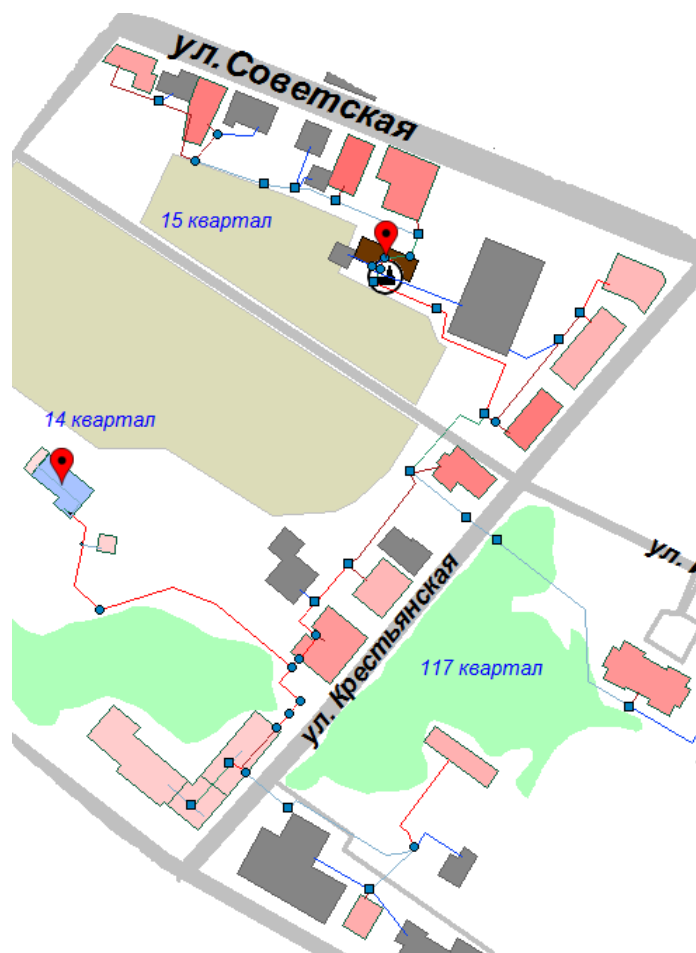
Наименование	Напор на вводе системы, м	Количество шайб	Диаметр шайбы, мм	Дросс. напор шайбой, м	Номер элеватора	Диаметр сопла элеватора, мм	Диаметр камеры смешения, мм	Коэффициент смешения	Дросс. напор элеватором, м	Количество шайб Подпор/Ш 2/Байпасс	Диаметр шайбы Подпор/Ш 2/Байпасс, мм	Дросс. напор шайбой Подпор/Ш 2/Байпасс, мм	Напор в системе, м
Просвещ., 22, Школа	16,84	1	12,21	15,34									1,5
Просвещ., 22, Школа	16,78	1	12,22	15,28									1,5
Просвещ., 22а, Мастер.	16,87	1	5,62	15,37									1,5
Просвещ., 24, Клуб	16,44	1	7,81	14,94									1,5
Просвещ., Адм., 1	11,14	1	18,34	9,64									1,5
Просвещ., Адм., 2	11,96	1	7,86	10,46									1,5
Просвещ., Боевая	12,86	1	10,22	11,36									1,5
Просвещ., Озд. Дор. пер.	11,86	1	7,72	10,36									1,5
Просвещ., Погреба	12,16	1	8,72	10,66									1,5
Просвещ., Свеч. корп.	12,41	1	11,44	10,91									1,5
Просвещ., Троиц. собор	11,41	1	17,75	9,91									1,5

Параметры, представленные в данной таблице, являются расчетными при условии приведения потерь напора теплоносителя во внутренних системах отопления к нормативным величинам. Регулировку внутренних систем отопления потребителей предлагается выполнять с помощью установки дросселирующих шайб на подающем и обратном (при необходимости) трубопроводах, расчетный диаметр которых также указан в таблице.

Котельная ул. Советская, 22а

Схема 1.7.23

Гидравлическая схема системы отопления от котельной.



Наименование	Тип системы	Напор на вводе системы, м	Количество шайб	Диам. шайбы, мм	Дрос. напор шайбой, м	Номер элеватора	Диам. сопла элеватора, мм	Диам. камеры смешения, мм	Коэф. смешения	Дрос. напор элеватором, м	Количество шайб Подпор/Ш2/Байпасс	Диам. шайбы Подпор/Ш2/Байпасс, мм	Дрос. напор шайбой Подпор/Ш2/Байпасс, мм	Напор в системе, м
Крестъ ян.,12/7	ЗСО	11,56	1	10,64	10,56									1
Крестъ ян.,12/7	ЗСО	11,55	1	10,64	10,55									1
Крестъ ян.,2,а	ЗСО	13,64	1	10,23	12,64									1
Крестъ ян.,4/19	ЗСО	14,42	1	6,95	13,92									0,5
Совет., 12/1	ЗСО	14	1	7,74	13,5									0,5
Совет., 14	ЗСО	14,73	1	6,59	14,23									0,5
Совет., 18	ЗСО	14,86	1	7,34	14,36									0,5
Совет., 20	ЗСО	14,63	1	8,87	14,13									0,5
Совет., 24/2	ЗСО	13,54	1	10,57	12,54									1

Параметры, представленные в данной таблице, являются расчетными при условии приведения потерь напора теплоносителя во внутренних системах отопления к нормативным величинам. Регулировку внутренних систем отопления потребителей предлагается выполнять с помощью установки дросселирующих шайб на подающем и обратном (при необходимости) трубопроводах, расчетный диаметр которых также указан в таблице.

Котельная ул. Солоница, 5

Схема 1.7.24

Гидравлическая схема системы отопления от котельной.

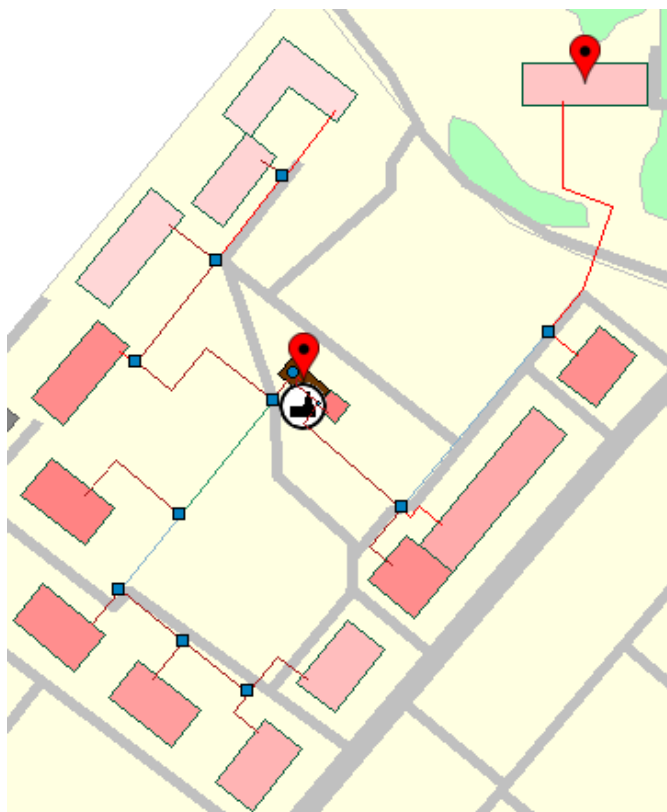


График 1.7.24

Пьезометрический график до потребителя Речной проспект от котельной.

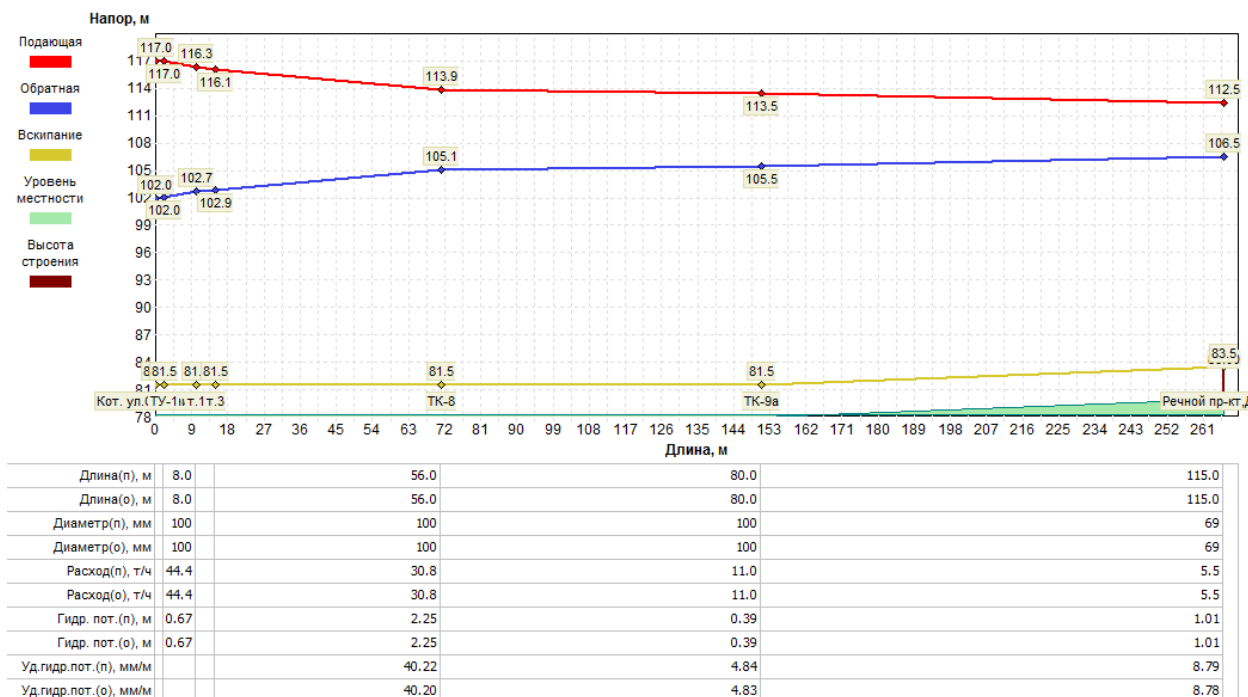


Таблица 1.7.24

Рекомендации по установке дроссельных устройств у потребителей.

[illegible]

Наименование	Напор на вводе системы, м	Количество шайб	Диам. шайбы, мм	Дрос. напор шайбой, м	Номер элеватора	Диам. сопла элеватора, мм	Диам. камеры смешения, мм	Коэф. смешения	Дрос. напор элеватором, м	Количество шайб Подпор/Ш 2/Байпасс	Диам. шайбы Подпор/Ш 2/Байпасс, мм	Дрос. напор шайбой Подпор/Ш 2/Байпасс, мм	Напор в системе, м
Солон.,3	12,9	1	8,05	12,4									0,5
Солон.,3а, 1	14,23	1	12	13,23									1
Солон.,3а, 2	14,23	1	5,69	13,73									0,5
Солон.,5	14,71	1	8,92	14,21									0,5
Солон.,7	14,14	1	6,24	13,64									0,5

Параметры, представленные в данной таблице, являются расчетными при условии приведения потерь напора теплоносителя во внутренних системах отопления к нормативным величинам. Регулировку внутренних систем отопления потребителей предлагается выполнять с помощью установки дросселирующих шайб на подающем и обратном (при необходимости) трубопроводах, расчетный диаметр которых также указан в таблице.

Котельная ул. Сплавщиков, 4, стр. 1

Схема 1.7.25

Гидравлическая схема системы отопления от котельной.

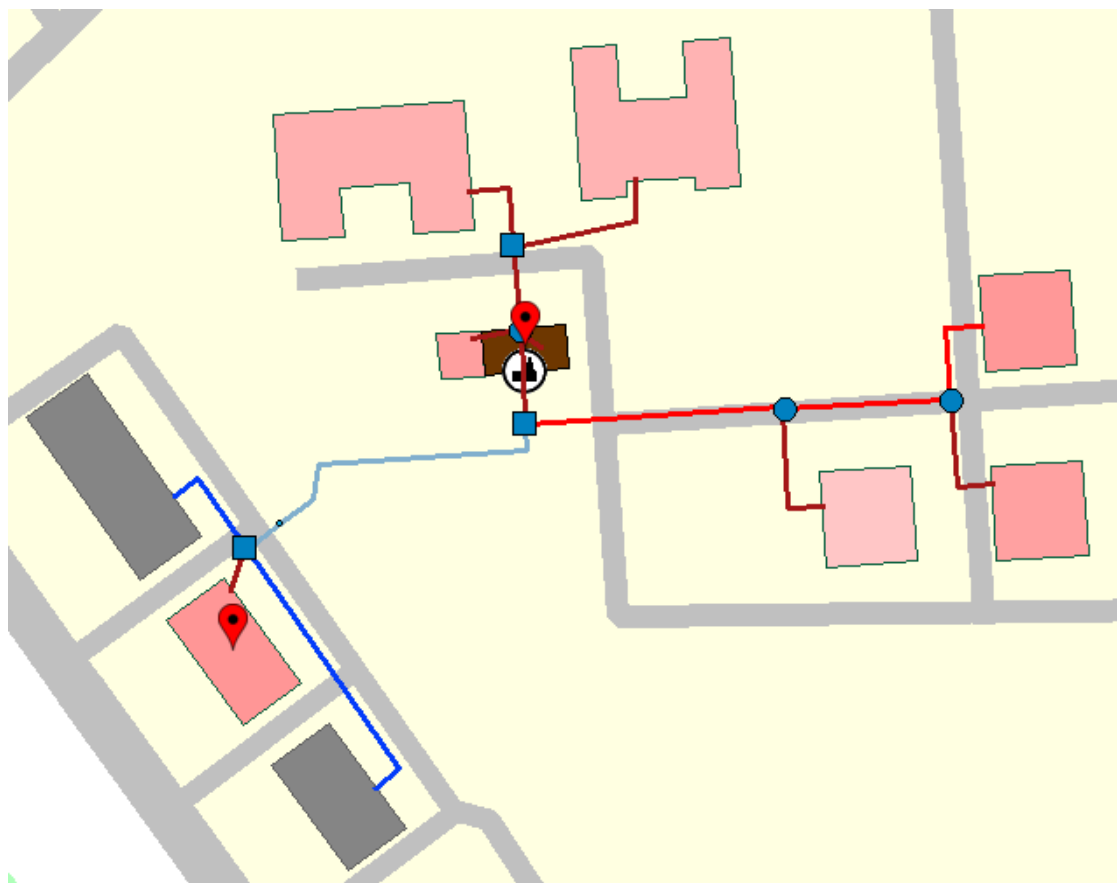
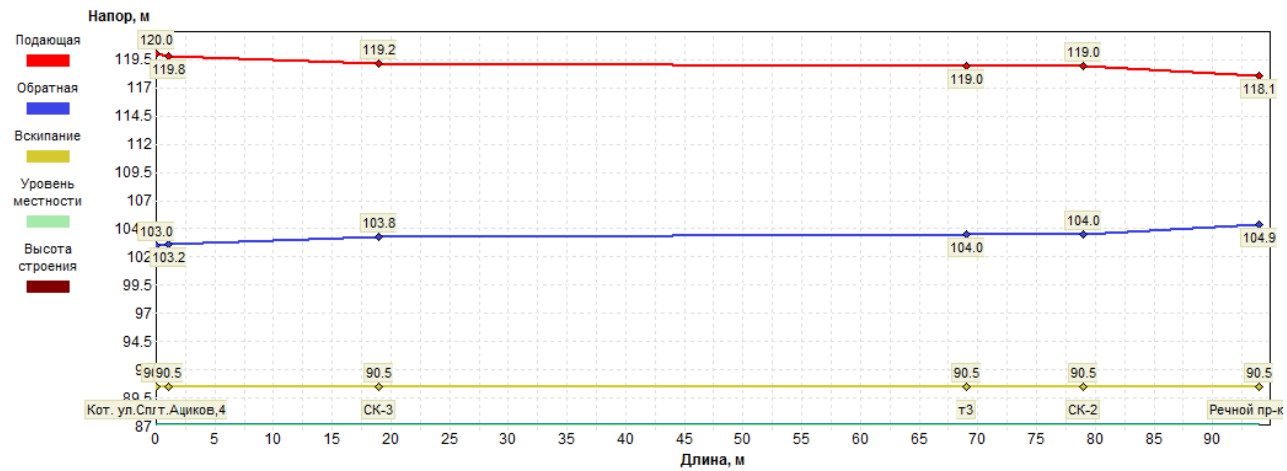


График 1.7.4

Пьезометрический график до потребителя ул. Сплавщиков, 6 от котельной.



Длина(п), м	18.0	50.0	10.0	15.0
Длина(о), м	18.0	50.0	10.0	15.0
Диаметр(п), мм	82	82	82	50
Диаметр(о), мм	82	82	82	50
Расход(п), т/ч	16.9	5.6	5.6	5.6
Расход(о), т/ч	16.9	5.6	5.6	5.6
Гидр. пот.(п), м	0.64	0.20	0.04	0.86
Гидр. пот.(о), м	0.64	0.20	0.04	0.86

Таблица 1.7.25

Рекомендации по установке дроссельных устройств у потребителей.

Наименование	Напор на вводе системы, м	Количество шайб	Диаметр шайбы, мм	Дроссельный напор шайбой, м	Номер элеватора	Диаметр сопла элеватора, мм	Диаметр камеры смешения, мм	Коэффициент смешения	Дроссельный напор элеватором, м	Количество шайб Подпор/Ш 2/Байпасс	Диаметр шайбы Подпор/Ш 2/Байпасс, мм	Дроссельный напор шайбой Подпор/Ш 2/Байпасс, мм	Напор в системе, м
Речной пр-кт,30	16,64	1	6,28	15,64									1
Сплав.,4, Д/санат	15,66	1	9,91	14,66									1
Сплав.,6, Ц.реаб.	15,49	1	9,45	14,49									1
Сплав.,П.рабочая	16,42	1	3,5	15,42									1
Судостр. пр-д,13	13,96	1	6,99	12,96									1
Судостр. пр-д,15	16,31	1	6,71	15,31									1
Судостр. пр-д,17	16,52	1	3,9	15,52									1

Параметры, представленные в данной таблице, являются расчетными при условии приведения потерь напора теплоносителя во внутренних системах отопления к нормативным величинам. Регулировку внутренних систем отопления потребителей предлагается выполнять с помощью установки дросселирующих шайб на подающем и обратном (при необходимости) трубопроводах, расчетный диаметр которых также указан в таблице.

Котельная ул. Сутырина, 8

Схема 1.7.26

Гидравлическая схема системы отопления от котельной.



График 1.7.26

Пьезометрический график до потребителя Окружная ул. 43 от котельной.

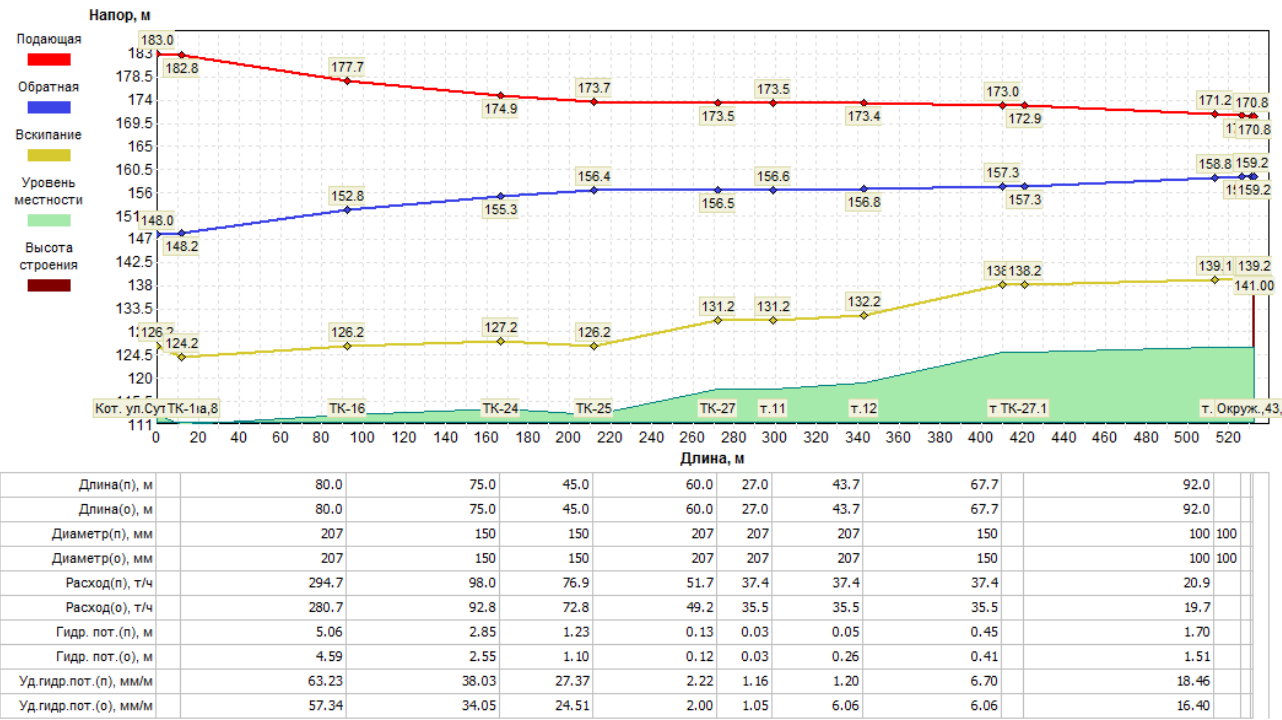


Таблица 1.7.26

Рекомендации по установке дроссельных устройств у потребителей.

Наименование	Тип системы	Напор на вводе системы, м	Количество шайб	Диам. шайбы, мм	Дрос. напор шайбой, м	Номер элеватора	Диам. сопла элеватора, мм	Диам. камеры смешения, мм	Коэф. смешения	Дрос. напор элеватора, м	Количество шайб Подпор/Ш2/Байпасс	Диам. шайбы Подпор/Ш2/Байпасс, мм	Дрос. напор шайбой Подпор/Ш2/Байпасс, мм	Напор в системе, м
Сутыр.,10	ЗСО	32,23	1	11,53	26,93	4	14,42	30	1	4,3				1
Сутыр.,11	ЗСО	32,33	1	5,29	29,66	1	8,04	15	1	2,16				0,5
Сутыр.,12	ЗСО	29,66	1	10,64	24,38	3	12,99	25	1	4,28				1
Сутыр.,14	ЗСО	29,3	1	12,53	24,03	4	15,25	30	1	4,26				1
Сутыр.,16	ЗСО	30,22	1	14,54	24,95	5	17,86	36	1	4,27				1
Сутыр.,16,"Стеклоцентр"	ЗСО	29,87	1	7,79	27,18	3	11,56	25	1	2,19				0,5
Сутыр.,18	ЗСО	29,89	1	14,26	24,6	5	17,45	36	1	4,29				1
Сутыр.,9,Д/С №48	ЗСО	31,21	1	10,84	28,52	4	16,28	30	1	2,18				0,5
8-й Окр.пр-д.1	ЗСО	30,79	1	4,37	27,98	1	6,44	15	1	2,31				0,5
8-й Окр.пр-д.10	ЗСО	32,31	1	12,2	27,05	4	15,31	30	1	4,26				1
8-й Окр.пр-д.11	ЗСО	31,2	1	10,5	25,92	3	13,02	25	1	4,28				1
8-й Окр.пр-д.15	ЗСО	30,03	1	10,44	24,77	3	12,81	25	1	4,26				1
8-й Окр.пр-д.3	ЗСО	31,48	1	9,9	26,2	3	12,31	25	1	4,27				1
8-й Окр.пр-д.4	ЗСО	30,4	1	11,17	25,02	3	13,65	25	1	4,38				1
8-й Окр.пр-д.6	ЗСО	30,47	1	10,48	25,2	3	12,9	25	1	4,27				1
8-й Окр.пр-д.8	ЗСО	31,44	1	10,3	26,17	3	12,81	25	1	4,26				1
Димитр.,25	ЗСО	30	1	11,09	24,64	3	13,52	25	1	4,35				1
Димитр.,25, Высшая лига	ЗСО	29,77	1	5,01	27,14	1	7,48	15	1	2,13				0,5
Димитр.,27	ЗСО	30,48	1	11,95	25,21	4	14,72	30	1	4,27				1
Димитр.,29	ЗСО	30,69	1	11,81	25,41	4	14,57	30	1	4,29				1
Димитр.,31	ЗСО	31,07	1	11,93	25,79	4	14,78	30	1	4,27				1
Димитр.,33	ЗСО	32,3	1	11,72	27,02	4	14,69	30	1	4,28				1
Окруж.,43,1	ЗСО	31,04	1	6,52	25,7	1	8,05	15	1	4,33				1
Окруж.,43,2	ЗСО	31,03	1	6,8	25,59	1	8,32	15	1	4,45				1
Окруж.,43,3	ЗСО	30,4	1	6,57	25,07	1	8,05	15	1	4,33				1
Окруж.,43,4	ЗСО	30,4	1	6,84	24,95	1	8,32	15	1	4,45				1
Окруж.,49	ЗСО	30,25	1	12,14	24,98	4	14,92	30	1	4,26				1
Окруж.,51	ЗСО	30,23	1	13,44	24,84	4	16,38	30	1	4,39				1
Окруж.,53	ЗСО	30,13	1	10,8	24,83	3	13,23	25	1	4,3				1
Окруж.,55	ЗСО	30,33	1	11,72	25,03	4	14,38	30	1	4,3				1
Окруж.,57	ЗСО	30,82	1	7,52	25,44	2	9,22	20	1	4,38				1
Окруж.,57	ЗСО	30,78	1	7,52	25,4	2	9,22	20	1	4,38				1

Наименование	Тип системы	Напор на вводе системы, м	Количество шайб	Диам. шайбы, мм	Дрос. напор шайбой, м	Номер элеватора	Диам. сопла элеватора, мм	Диам. камеры смешения, мм	Коэф. смешения	Дрос. напор элеватора, м	Количество шайб Подпор/Ш2/Байпасс	Диам. шайбы Подпор/Ш2/Байпасс, мм	Дрос. напор шайбой Подпор/Ш2/Байпасс, мм	Напор в системе, м
Центр.,40	ЗСО	30,38	1	11,23	24,98	3	13,7	25	1	4,4				1

Параметры, представленные в данной таблице, являются расчетными при условии приведения потерь напора теплоносителя во внутренних системах отопления к нормативным величинам. Регулировку внутренних систем отопления потребителей предлагается выполнять с помощью установки дросселирующих шайб на подающем и обратном (при необходимости) трубопроводах, расчетный диаметр которых также указан в таблице.

Котельная п. Учхоза

Схема 1.7.27

Гидравлическая схема системы отопления от котельной.

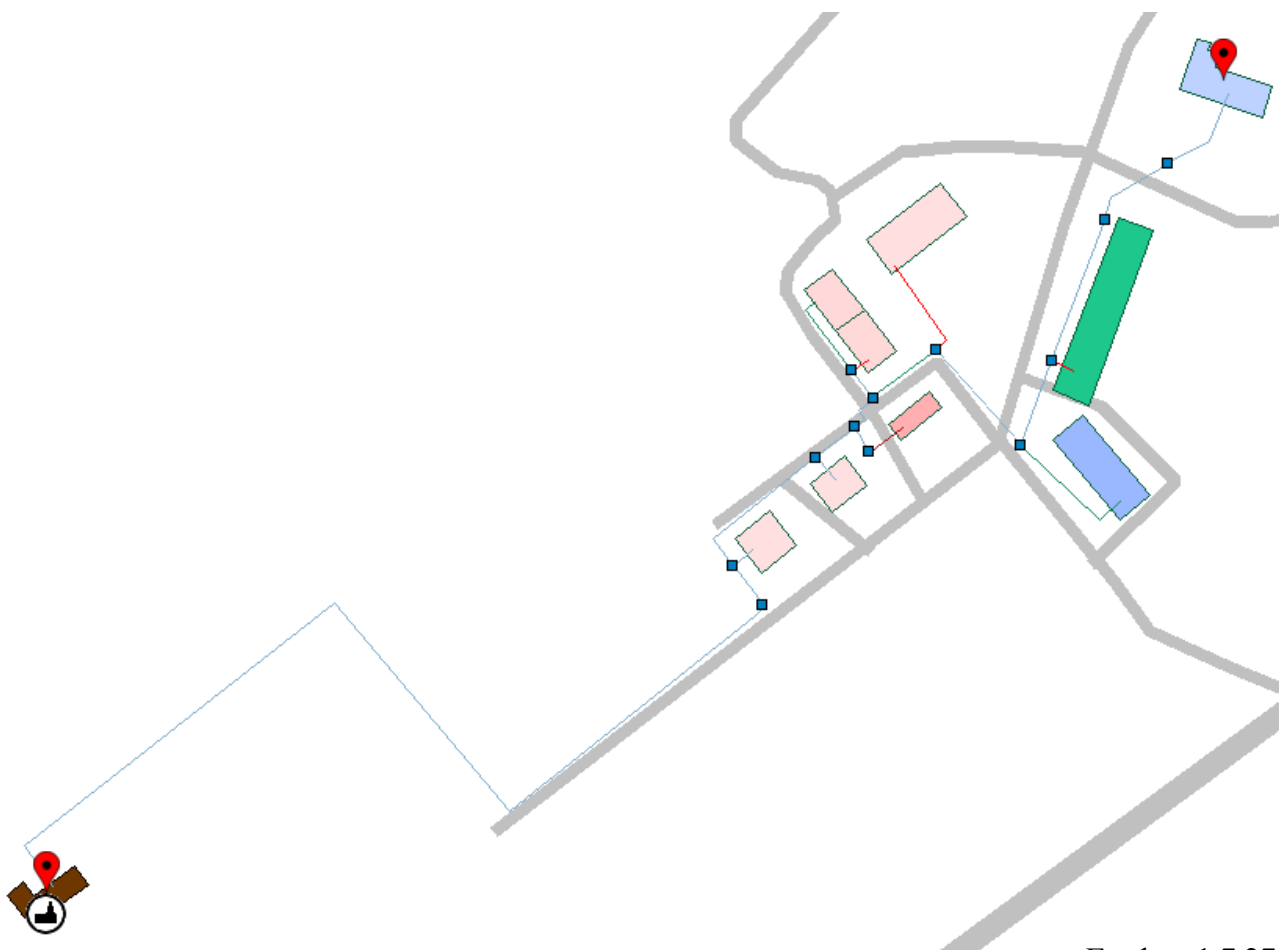
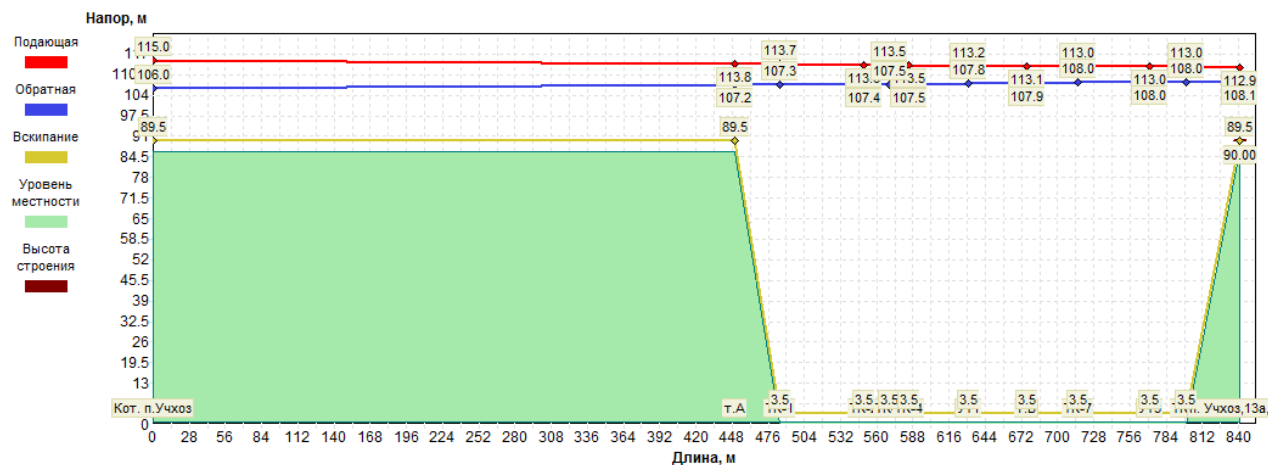


График 1.7.27

Пьезометрический график до потребителя п. Учхоз,13а котельной.



Длина(п), м	450,0	35,0	65,0		46,0	45,0	40,0	55,0	28,0	42,0
Длина(о), м	450,0	35,0	65,0		46,0	45,0	40,0	55,0	28,0	42,0
Диаметр(п), мм	150	150	150	150	100	100	100	100	100	50
Диаметр(о), мм	150	150	150	150	100	100	100	100	100	50
Расход(п), т/ч	23,4	23,4	21,8		12,0	8,7	6,7	1,3	1,3	1,3
Расход(о), т/ч	23,4	23,4	21,8		12,0	8,7	6,7	1,3	1,3	1,3
Гидр. пот.(п), м								0,00	0,00	0,13

Таблица 1.7.27

Рекомендации по установке дроссельных устройств у потребителей.

Наименование	ввод в системы, м	Количество шайб	Диаметр шайбы, мм	Дроссель, мм	Номер элеватора	Диаметр сопла элеватора, мм	Диаметр камеры смешения, мм	Коэффициент смешения	напор элеватором, м	Количество шайб Подпор/Ш 2/Байпас	Диаметр шайбы Подпор/Ш 2/Байпас, мм	Дроссель, мм	напор шайбой Подпор/Ш 2/Байпас, мм	Напор в системе, м
п. Учхоз,13а, Д/с	5,24	1	8,02	4,74										0,5
п. Учхоз,15	6,44	1	7,69	5,94										0,5
п. Учхоз,16	6,75	1	7,59	6,25										0,5
п. Учхоз,17	7,01	1	7,51	6,51										0,5
п. Учхоз,19-1	6,35	1	8,28	5,85										0,5
п. Учхоз,19-2	6,55	1	8,21	6,05										0,5
п. Учхоз,20	4,24	1	12,78	3,74										0,5
п. Учхоз,20а	5,35	1	15,48	4,85										0,5
п. Учхоз,21	4,72	1	12,17	4,22										0,5

Параметры, представленные в данной таблице, являются расчетными при условии приведения потерь напора теплоносителя во внутренних системах отопления к нормативным величинам. Регулировку внутренних систем отопления потребителей предлагается выполнять с помощью установки дросселирующих шайб на подающем и обратном (при необходимости) трубопроводах, расчетный диаметр которых также указан в таблице.

Схема 1.7.28

Гидравлическая схема системы отопления от котельной.

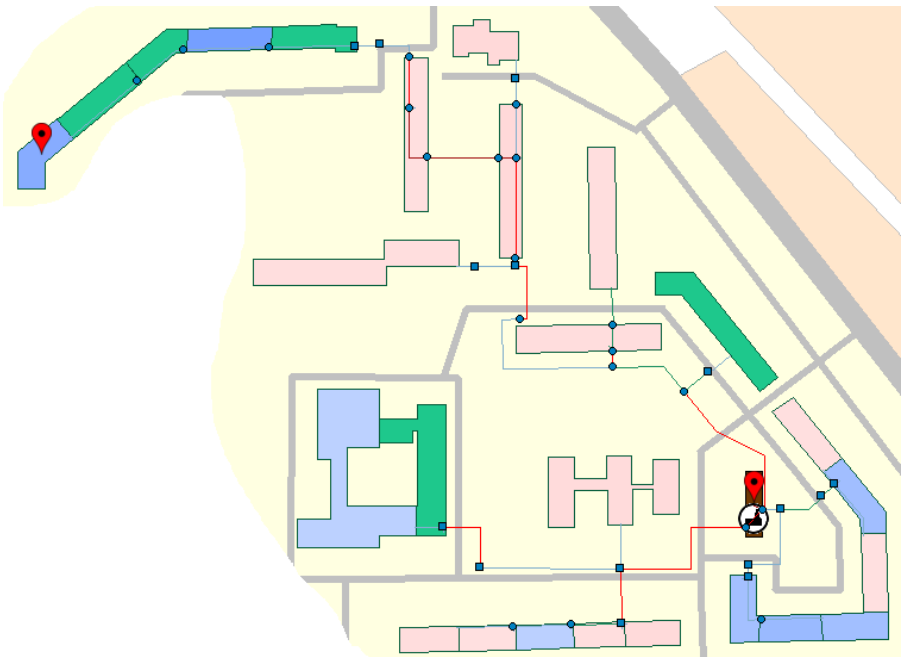
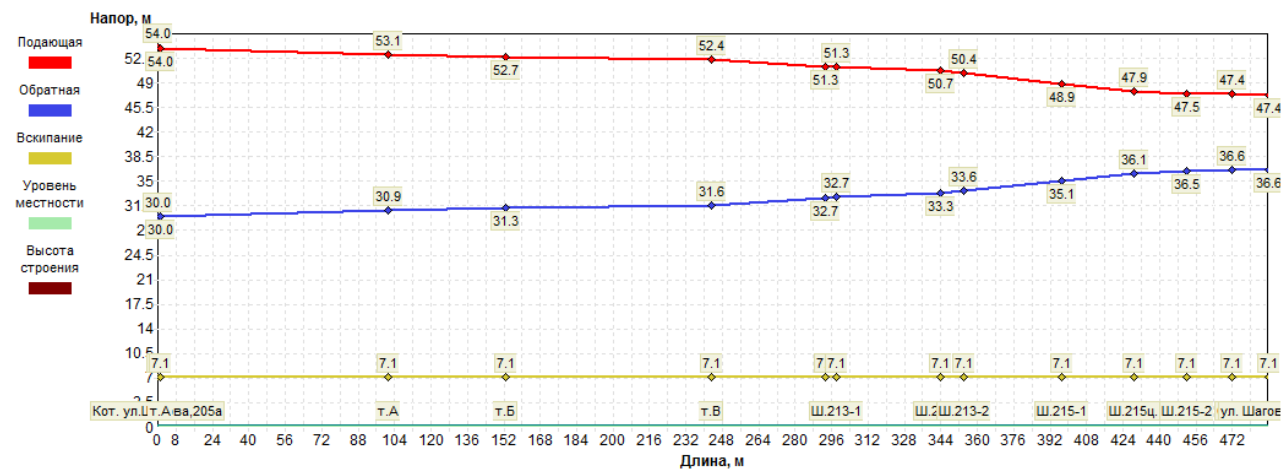


График 1.7.28

Пьезометрический график до потребителя ул. Шагова, 219 от котельной.



Длина, м										
Длина(п), м	100.0	52.0	90.0	50.0	46.0	43.0	31.7	23.3	20.0	16.0
Длина(о), м	100.0	52.0	90.0	50.0	46.0	43.0	31.7	23.3	20.0	16.0
Диаметр(п), мм	205	205	205	150	150	100	100	100	125	150
Диаметр(о), мм	205	205	205	150	150	100	100	100	125	150
Расход(п), т/ч	116.2	102.8	76.4	76.4	58.3	33.3	33.3	22.6	22.6	22.6
Расход(о), т/ч	116.1	102.7	76.3	76.3	58.3	33.3	33.3	22.6	22.6	22.6
Гидр. пот.(п), м	0.90	0.37	0.35	1.02	0.55	1.46	1.07	0.36	0.09	0.03
Гидр. пот.(о), м	0.90	0.37	0.35	1.02	0.55	1.45	1.07	0.36	0.09	0.03
Уд.гидр.пот.(п), мм/м	9.03	7.07	3.90	20.49	11.95	33.85	33.85	15.60	4.75	1.80
Уд.гидр.пот.(о), мм/м	9.02	7.06	3.90	20.48	11.93	33.80	33.80	15.57	4.74	1.80

Рекомендаций по установке дроссельных устройств у потребителей.

Таблица 1.7.28

Наименование	Напор на вводе системы, м	Количество шайб	Диам. шайбы, мм	Дрос. напор шайбой, м	Номер элеватора	Диам. сопла элеватора, мм	Диам. камеры смешения, мм	Коэф. смешения	Дрос. напор элеватора, м	Количество шайб Подпор/Ш2/Байпасс	Диам. шайбы Подпор/Ш2/Байпасс, мм	Дрос. напор шайбой Подпор/Ш2/Байпасс, мм	Напор в системе, м
ул. Шагова, 201, гимназия, №15	20,83	1	15,5	19,32									1,51
ул. Шагова, 201, гимназия, №15	20,74	1	15	19,41									1,33
ул. Шагова, 203	19,78	1	11	18,15									1,64
ул. Шагова, 203	20,55	1	11,2	18,73									1,81
ул. Шагова, 203	19,71	1	11,6	17,74									1,98
ул. Шагова, 203	20,54	1	12	18,22									2,33
ул. Шагова, 203	20,06	1	10,3	18,76									1,3
ул. Шагова, 205, 1	23,37	1	10,8	21,73									1,64
ул. Шагова, 205, 1	23,15	1	8,9	22,37									0,78
ул. Шагова, 205, 1	23,13	1	10,9	21,45									1,68
ул. Шагова, 205, 2	23,68	1	8,5	23,01									0,68
ул. Шагова, 205, 2	23,65	1	8,9	22,84									0,81
ул. Шагова, 205, 2	23,81	1	9	22,98									0,84
ул. Шагова, 207, А	21,96	1	17,2	20,46									1,5
ул. Шагова, 207, Березка, Д/С "67"	21,78	1	12,1	19,53									2,25
ул. Шагова, 209	21,08	1	17,2	19,15									1,93
ул. Шагова, 211	20,75	1	17,6	18,87									1,87
ул. Шагова, 213	17,41	1	17,8	14,97									2,45
ул. Шагова, 215	11,69	1	18,4	10									1,69
ул. Шагова, 217	18,59	1	21	16,75									1,84
ул. Шагова, 219	10,74	1	9,7	10,34									0,4
ул. Шагова, 219	10,49	1	13,9	9,01									1,48
ул. Шагова, 219	10,5	1	8,2	10,3									0,2
ул. Шагова, 219	10,52	1	13,9	9,04									1,48
ул. Шагова, 219	10,58	1	13,9	9,09									1,49
ул. Шагова, 221	17,18	1	18,2	14,74									2,44

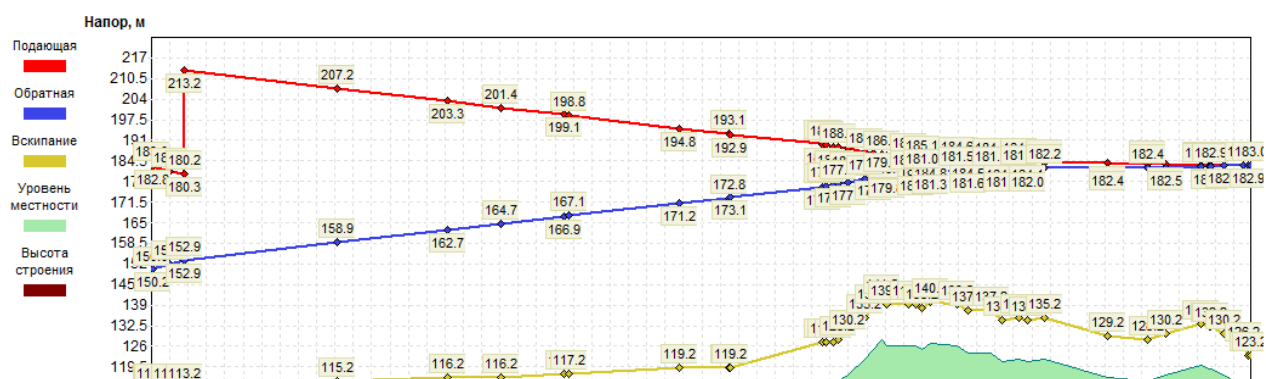
Параметры, представленные в данной таблице, являются расчетными при условии приведения потерь напора теплоносителя во внутренних системах отопления к нормативным величинам. Регулировку внутренних систем отопления потребителей предлагается выполнять с помощью установки дросселирующих шайб на подающем и обратном (при необходимости) трубопроводах, расчетный диаметр которых также указан в таблице.

Гидравлическая схема системы отопления от котельной.



График 1.7.29

Пьезометрический график до потребителя Малышковская ул., 55 от котельной.



[illegible]

[illegible]

[illegible]

Наименование	Тип системы	Напор на вводе системы, м	Количество шайб	Диам. шайбы, мм	Дрос. напор шайбы, м	Номер элеватора	Диам. сопла элеватора, мм	Диам. камеры смешения, мм	Коэф. смешения	Дрос. напор элеватора, м	Количество шайб Подпор/Ш2/Байпасс	Диам. шайбы Подпор/Ш2/Байпасс, мм	Дрос. напор шайбой Подпор/Ш2/Байпасс, мм	Напор в системе, м
Сусл.,16,3-4 под. двор	ЗСО	2	1	21,53	0,5									1,5
Сусл.,16,3-4 под. фасад	ЗСО	2	1	22,48	0,5									1,5
Сусл.,16а,Д/сад №1	ЗСО	1,03	1	41,7	0,03									1
Сусл.,18,1 очередь	ЗСО	4,06	1	18,17	2,56									1,5
Сусл.,18,1 очередь, фасад	ЗСО	4,03	1	18,94	2,53									1,5
Сусл.,18,2 очередь фасад	ЗСО	2,51	1	21,16	1,01									1,5
Сусл.,18,2 чередь двор	ЗСО	2,55	1	20,22	1,05									1,5
Сусл.,2,двор	ЗСО	2,45	1	17,62	0,95									1,5
Сусл.,2,фасад	ЗСО	2,44	1	18,33	0,94									1,5
Сусл.,4,двор	ЗСО	2,54	1	21,81	1,04									1,5
Сусл.,4,фасад	ЗСО	2,51	1	22,78	1,01									1,5
Сусл.,5,1-2под	ЗСО	1,7	1	33,28	0,2									1,5
Сусл.,5,3-5под	ЗСО	2,19	1	31,91	0,69									1,5
Сусл.,5а	ЗСО	1,72	1	43,57	0,22									1,5
Сусл.,5а,ВНС	ЗСО	2,55	2	3,41	2,05									0,5
Сусл.,6,Школа, №33	ЗСО	2,83	1	24,74	1,83									1
Сусл.,6,школа №33,теплица	ЗСО	1,8	1	6,98	1,3									0,5
Сусл.,6а	ЗСО	1,69	1	14,4	1,19									0,5
Юрасова,7	НСО	19,69	1	20,25	16,02									3,67
Золотые тр лит.С	Вент. НВ	30,68	2	3,54	12,97									17,71
Сусл.,16а,бассейн	Вент. НВ	1,81												1,81
Сусл.,16а,Д/сад №1	Вент. НВ	1,04												1,04
Сусл.,6,Школа, №33	Вент. НВ	2,84												2,84

Параметры, представленные в данной таблице, являются расчетными при условии приведения потерь напора теплоносителя во внутренних системах отопления к нормативным величинам. Регулировку внутренних систем отопления потребителей предлагается выполнять с помощью установки дросселирующих шайб на подающем и обратном (при необходимости) трубопроводах, расчетный диаметр которых также указан в таблице.

Схема 1.7.31

Гидравлическая схема системы отопления от котельной.

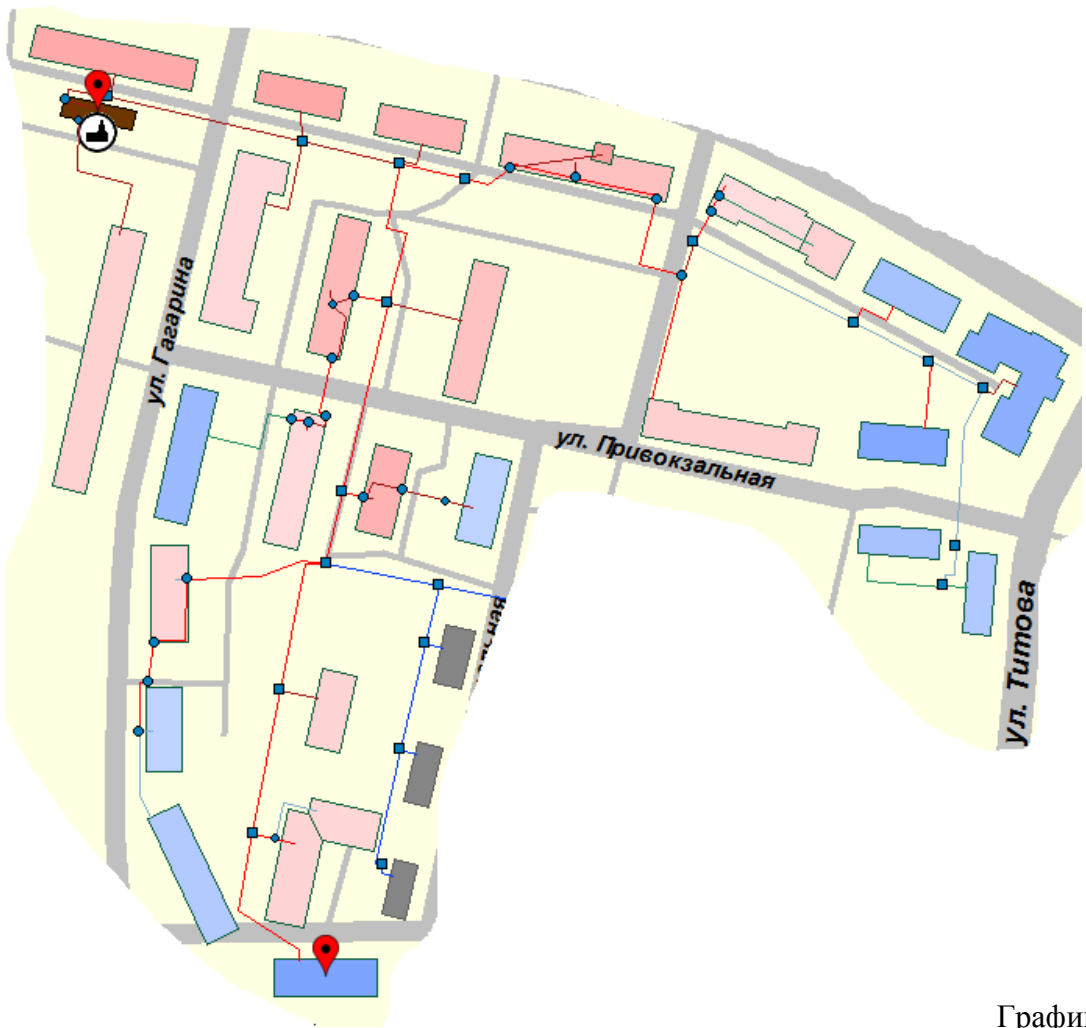
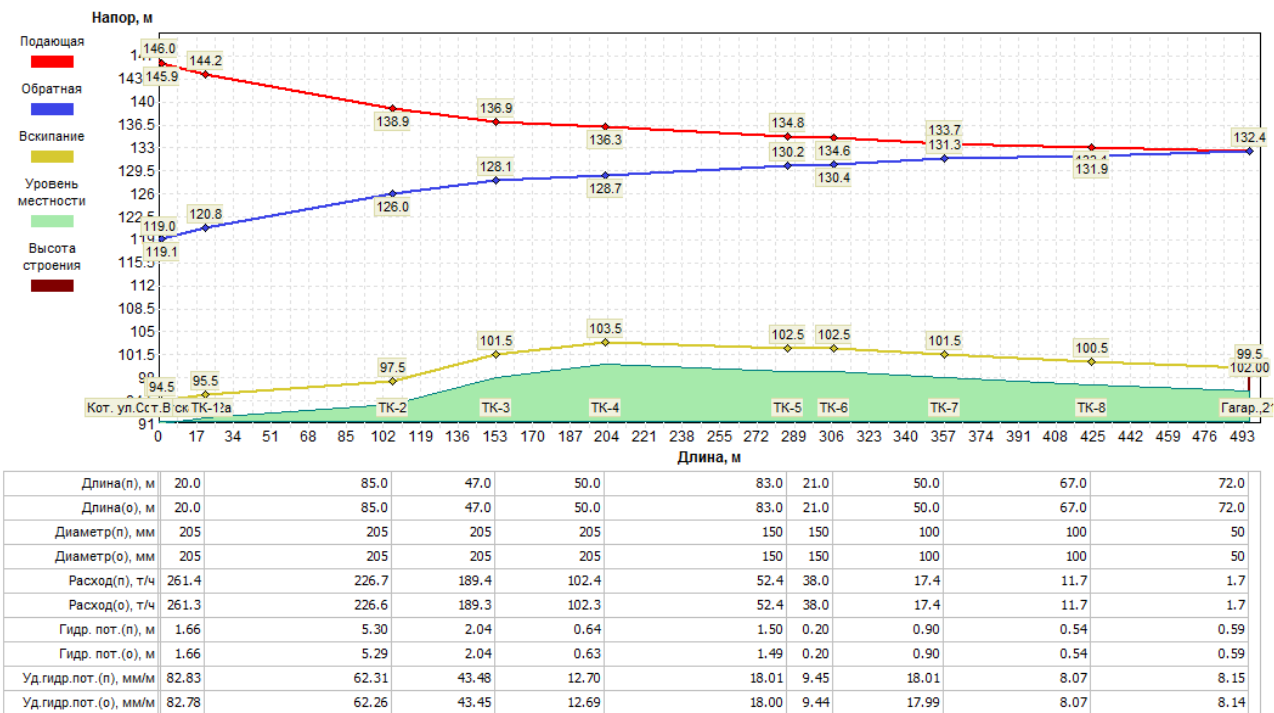


График 1.7.31

Пьезометрический график до потребителя ул. Гагарина, 21 от котельной.



Параметры, представленные в данной таблице, являются расчетными при условии приведения потерь напора теплоносителя во внутренних системах отопления к нормативным величинам. Регулировку внутренних систем отопления потребителей предлагается выполнять с помощью установки дросселирующих шайб на подающем и обратном (при необходимости) трубопроводах, расчетный диаметр которых также указан в таблице.

Котельная п. Санаторий Костромской

Схема 1.7.32

Гидравлическая схема системы отопления от котельной.

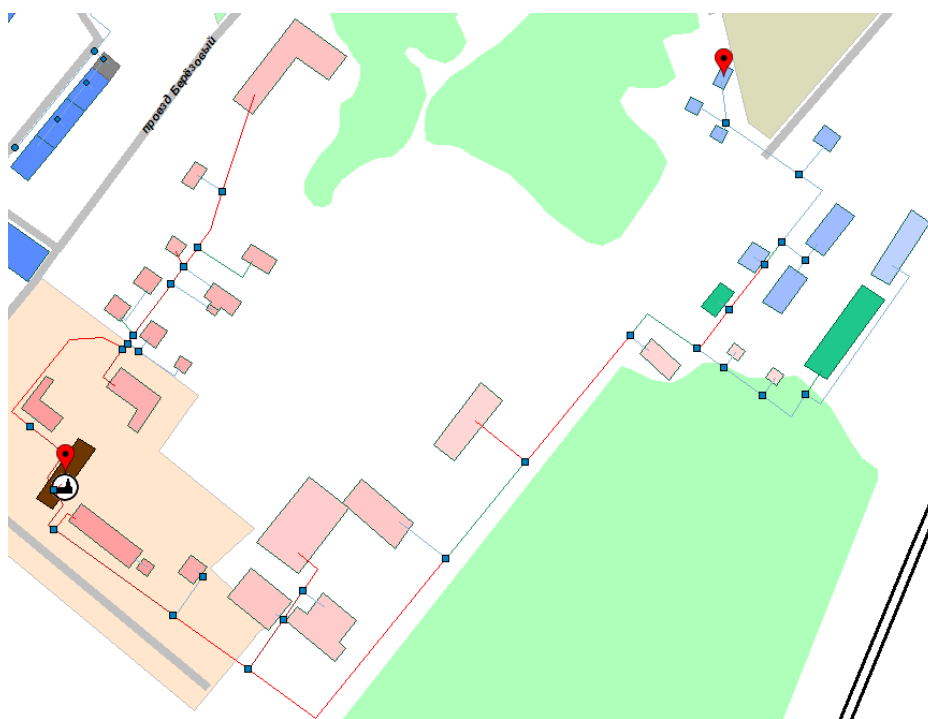


График 1.7.32

Пьезометрический график до потребителя санаторий «Костромской», 75 от котельной.



Рекомендации по установке дроссельных устройств у потребителей.

[illegible]

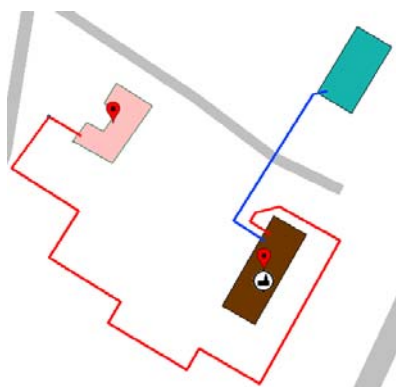
Наименование	Напор на вводе системы, м	Количество шайб	Диам. шайбы, мм	Дрос. напор шайбой, м	Номер элеватора	Диам. сопла элеватора, мм	Диам. камеры смешения, мм	Коэф. смешения	Дрос. напор элеватором, м	Количество шайб Подпор/ШП2/Байпасс	Диам. шайбы Подпор/ШП2/Байпасс, мм	Дрос. напор шайбой Подпор/ШП2/Байпасс, мм	Напор в системе, м
Сан. "Костромской", 14	5,96	1	5,51	4,46									1,5
Сан. "Костромской", 15	7,42	1	14,79	5,92									1,5
Сан. "Костромской", 4	17,88	1	6,05	16,38									1,5
Сан. "Костромской", 4,общ	6,98	1	5,7	5,48									1,5
Сан. "Костромской", 5	18,59	1	3,55	17,09									1,5
Сан. "Костромской", 6	18,6	2	3,09	17,1									1,5
Сан. "Костромской", 66	5,27	1	3,8	3,77									1,5
Сан. "Костромской", 67	5,31	1	4,96	3,81									1,5
Сан. "Костромской", 68	5,28	1	3,8	3,78									1,5
Сан. "Костромской", 7	18,68	2	3,5	17,18									1,5
Сан. "Костромской", 75	5,27	1	3,52	3,77									1,5
Сан. "Костромской", 8	18,67	2	3,3	17,17									1,5
Сан. "Костромской", 9	18,19	2*	3,13	16,69									1,5

Параметры, представленные в данной таблице, являются расчетными при условии приведения потерь напора теплоносителя во внутренних системах отопления к нормативным величинам. Регулировку внутренних систем отопления потребителей предлагается выполнять с помощью установки дросселирующих шайб на подающем и обратном (при необходимости) трубопроводах, расчетный диаметр которых также указан в таблице.

Котельная ул. Вокзальная, 56

Схема 1.8.33

Гидравлическая схема системы отопления от котельной.



Пьезометрический график до потребителя Вокзальная ул.,54а/1 от котельной.

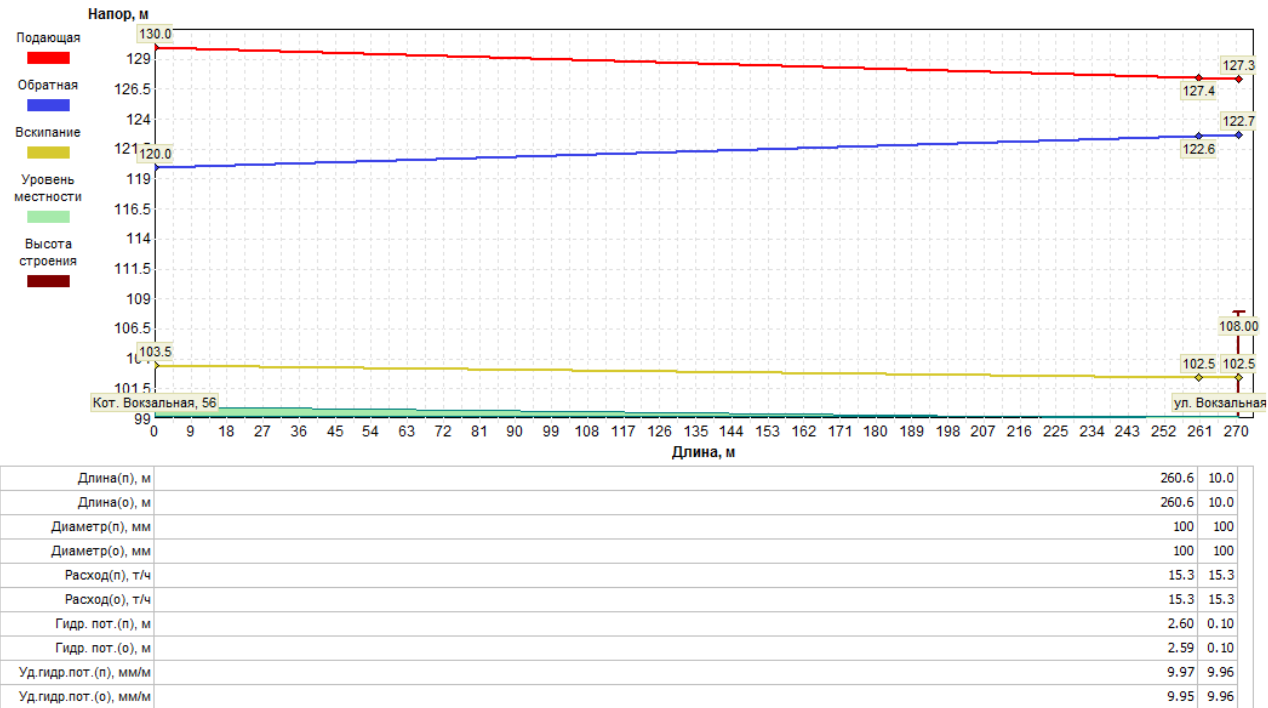


Таблица 1.8.33

Рекомендации по установке дроссельных устройств у потребителей.

Наименование	Напор на вводе системы, м	Количество шайб	Диаметр шайбы, мм	Дросс. напор шайбой, м	Номер элеватора	Диаметр сопла элеватора, мм	Диаметр камеры смешения, мм	Коэффициент смешения	Дросс. напор элеватором, м	Количество шайб Подпор/Ш 2/Байпасс	Диаметр шайбы Подпор/Ш 2/Байпасс, мм	Дросс. напор шайбой Подпор/Ш 2/Байпасс, мм	Напор в системе, м
ул. Вокзальная, 54а/1	8,82	1	16	7,82									1

Параметры, представленные в данной таблице, являются расчетными при условии приведения потерь напора теплоносителя во внутренних системах отопления к нормативным величинам. Регулировку внутренних систем отопления потребителей предлагается выполнять с помощью установки дросселирующих шайб на подающем и обратном (при необходимости) трубопроводах, расчетный диаметр которых также указан в таблице.

Схема 1.8.34

Гидравлическая схема системы отопления от котельной.

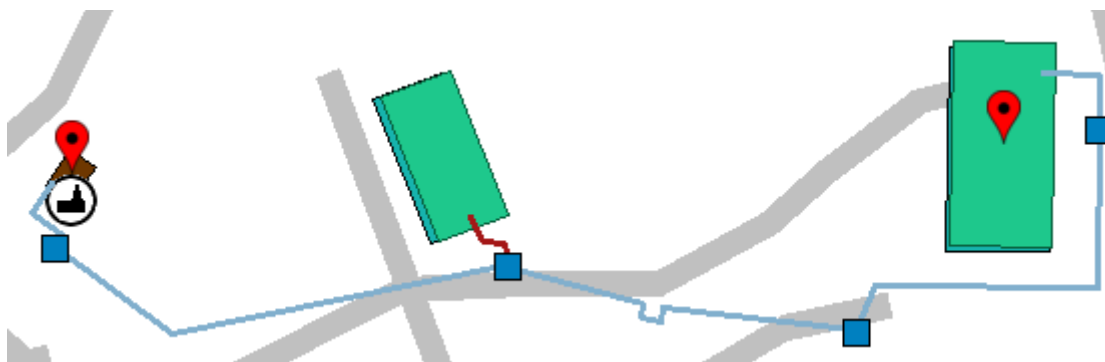


График 1.8.34

Пьезометрический график до потребителя Красная Байдарка, 3 от котельной.

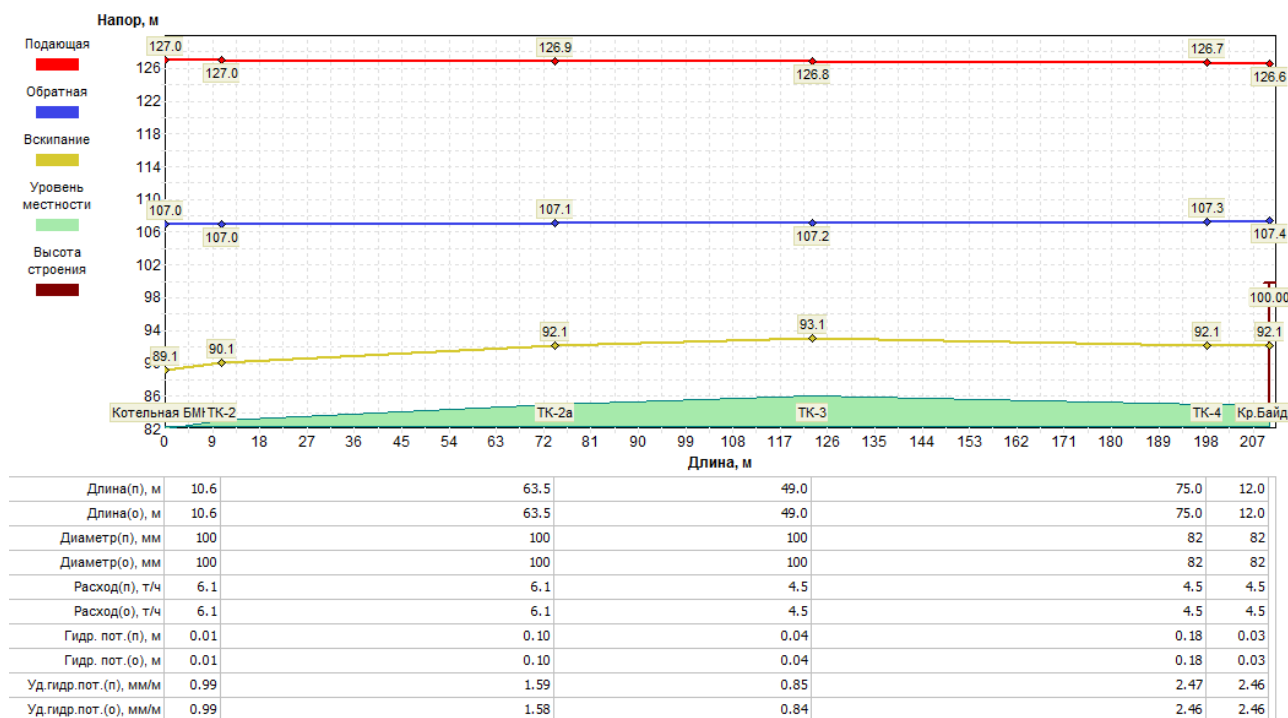


Таблица 1.8.34

Рекомендации по установке дроссельных устройств у потребителей.

[illegible]

Параметры, представленные в данной таблице, являются расчетными при условии приведения потерь напора теплоносителя во внутренних системах отопления к нормативным величинам. Регулировку внутренних систем отопления потребителей предлагается выполнять с помощью установки дросселирующих шайб на подающем и обратном (при необходимости) трубопроводах, расчетный диаметр которых также указан в таблице.

Блочно-модульная котельная БМК-0,25 МВт для ж.д.7,8,8а,8б

Схема 1.8.35

Гидравлическая схема системы отопления от котельной.

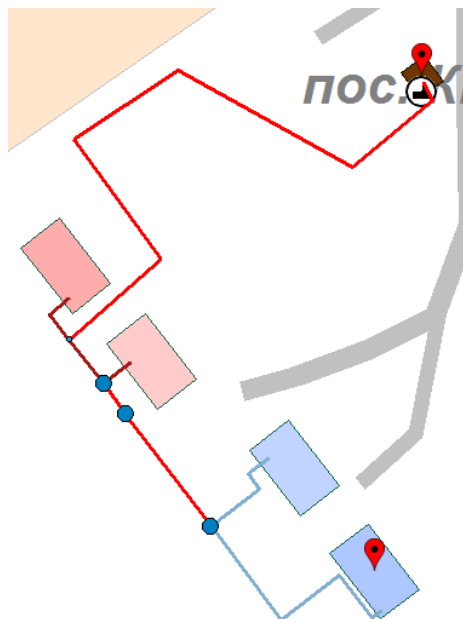
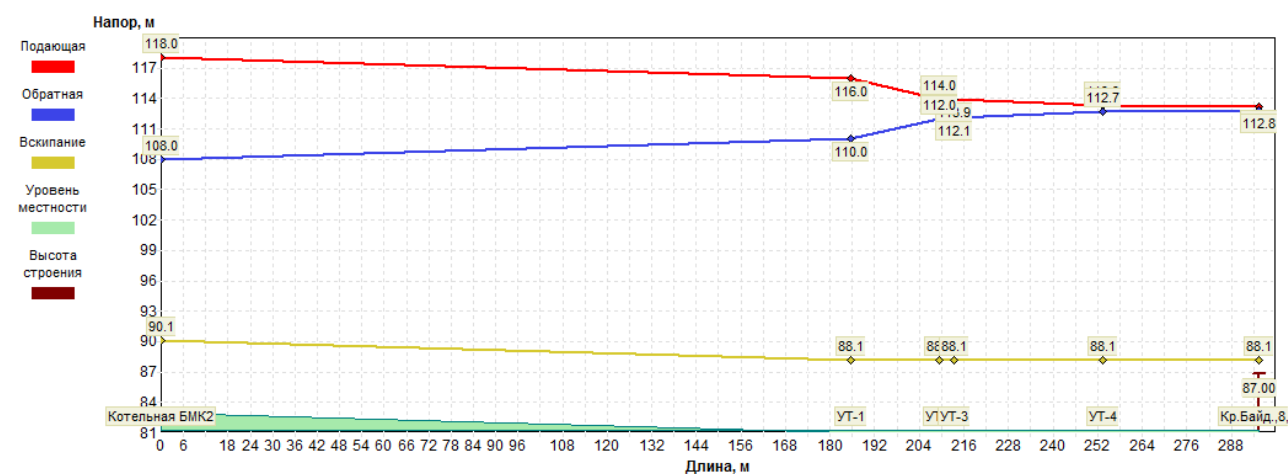


График 1.8.35

Пьезометрический график до потребителя Красная Байдарка, 8 от котельной.



Длина(п), м	185.4	24.0	40.0	42.0
Длина(о), м	185.4	24.0	40.0	42.0
Диаметр(п), мм	82	50	50	50
Диаметр(о), мм	82	50	50	50
Расход(п), т/ч	11.9	6.9	2.9	1.3
Расход(о), т/ч	11.9	6.9	2.9	1.3
Гидр. пот. (п), м	1.98	2.06	0.60	0.13
Гидр. пот. (о), м	1.98	2.06	0.59	0.13
Уд. гидр. пот. (п), мм/м	10.70	85.75	14.88	3.14
Уд. гидр. пот. (о), мм/м	10.69	85.72	14.87	3.13

Рекомендации по установке дроссельных устройств у потребителей.

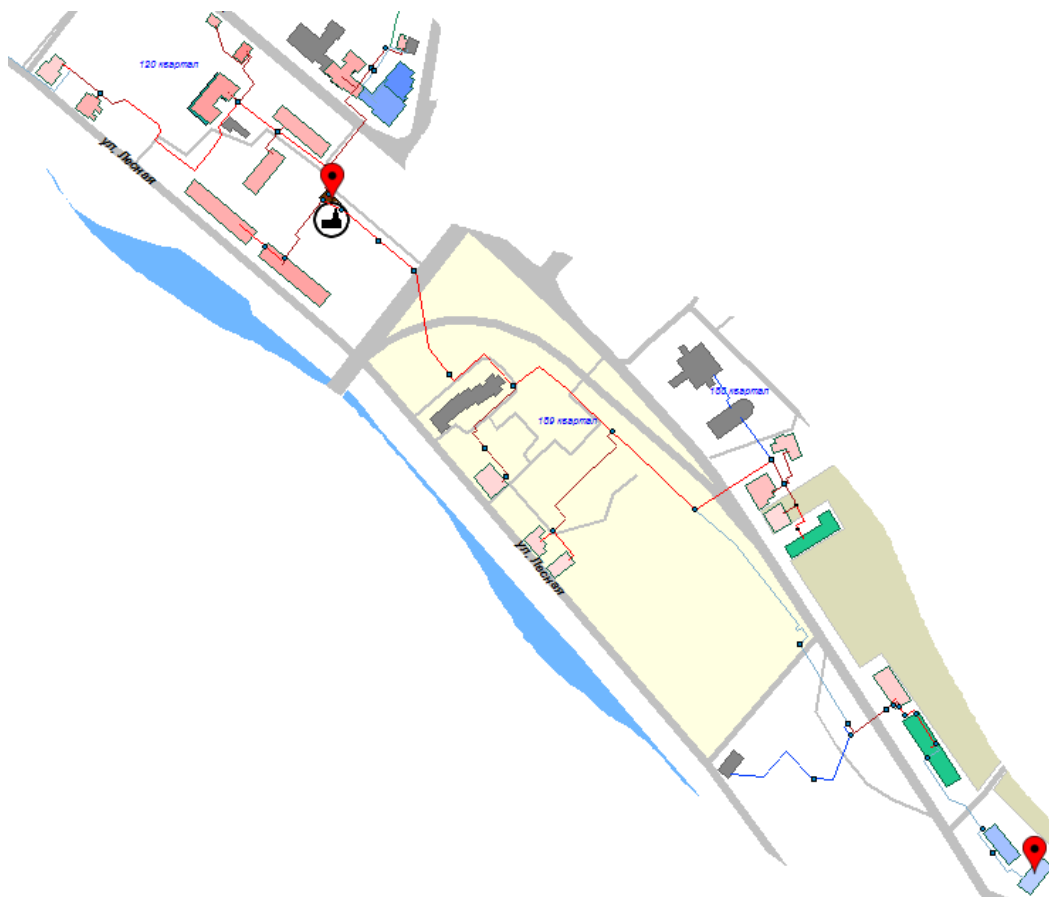
Наименование	Тип системы	Напор на вводе системы, м	Количество шайб	Диам. шайбы, мм	Дрос. напор шайбой, м	Номер элеватора	Диам. сопла элеватора, мм	Диам. камеры смешения, мм	Коэф. смешения	Дрос. напор элеватором, м	Количество шайб Подпор/ШП2/Байпасс	Диам. шайбы Подпор/ШП2/Байпасс, мм	Дрос. напор шайбой Подпор/ШП2/Байпасс, мм	Напор в системе, м
Кр.Байд.,7а	ЗСО	8,3	1	7,9	7,8									0,5
Кр.Байд.,8	ЗСО	5,84	1	9,91	5,34									0,5
Кр.Байд.,8,а	ЗСО	4,19	1	9,13	3,69									0,5
Кр.Байд.,8,б	ЗСО	3,94	1	9,28	3,44									0,5

Параметры, представленные в данной таблице, являются расчетными при условии приведения потерь напора теплоносителя во внутренних системах отопления к нормативным величинам. Регулировку внутренних систем отопления потребителей предлагается выполнять с помощью установки дросселирующих шайб на подающем и обратном (при необходимости) трубопроводах, расчетный диаметр которых также указан в таблице.

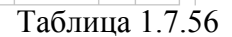
Котельная ул. Лесная, 27 стр.1

Схема 1.7.36

Гидравлическая схема системы отопления от котельной.



Напор, м

[illegible]

Наименование	Напор на вводе системы, м	Количество шайб	Диам. шайбы, мм	Дрос. напор шайбой, м	Номер элеватора	Диам. сопла элеватора, мм	Диам. камеры смешения, мм	Коэф. смешения	Дрос. напор элеватором, м	Количество шайб Подпор/Ш 2/Байпасс	Диам. шайбы Подпор/Ш 2/Байпасс, мм	Дрос. напор шайбой Подпор/Ш 2/Байпасс, мм	Напор в системе, м
Ниж.Деб ря,41Б	8,95	1	10,25	7,95									1
Ниж.Деб ря,53	8,93	1	14,84	7,93									1
Ниж.Деб ря,55	6,65	1	22,01	5,65									1
Ниж.Деб ря,56	20,56	1	3,9	20,06									0,5
Ниж.Деб ря,58	21,48	1	13,69	20,48									1
Ниж.Деб ря,58г	21,27	1	5,04	20,77									0,5
Ниж.Деб ря,62	20,56	1	11,65	19,56									1
Ниж.Деб ря,63	5,75	1	10,73	5,25									0,5
Овраж.,22,(ОТ)	20,02	1	6,53	19,42									0,6

Параметры, представленные в данной таблице, являются расчетными при условии приведения потерь напора теплоносителя во внутренних системах отопления к нормативным величинам. Регулировку внутренних систем отопления потребителей предлагается выполнять с помощью установки дросселирующих шайб на подающем и обратном (при необходимости) трубопроводах, расчетный диаметр которых также указан в таблице.

Центральный тепловой пункт ул. Запрудня, 19

Гидравлическая схема системы отопления и рекомендации по установке дроссельных устройств у потребителей представлены в составе гидравлического расчета Костромской ТЭЦ-1.

Центральный тепловой пункт пр-д Строительный, 3б

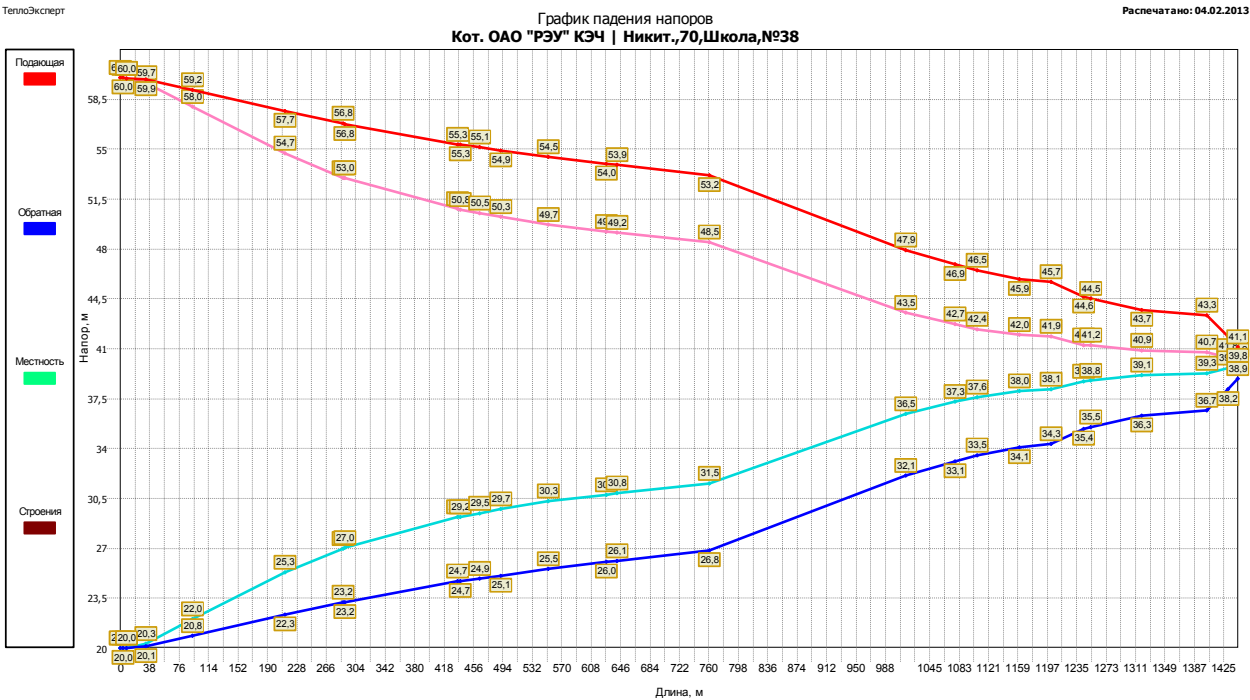
Гидравлическая схема системы отопления и рекомендации по установке дроссельных устройств у потребителей представлены в составе гидравлического расчета Районной котельной КТЭЦ-2.

Гидравлическая схема системы отопления от котельной



График 1.7.39

Пьезометрический график до потребителя ул. Никитская, 70 от котельной.



Рекомендации по установке дроссельных устройств у потребителей.

Наименование потребителя	Напор на вводе в систему, м	Диам. камеры смешения, мм	Номер элеватора	Диам. сопла элеватора, мм	Коэффициент смешения	Дрос. напор элеватором, м	Количество шайб	Диам. шайбы, мм	Дрос. напор шайбой, м	Диам. подпор. шайбы, мм	Дрос. напор подпор. шайбой, м	Напор в системе, м
	23,31	0	0	0		0	1	12,9	21,81	0	0	1,5
	25,82	0	0	0		0	1	18,9	24,32	0	0	1,5
1-й Сосн.пр-д,19	24,37	0	0	0	0	0	1	5,2	22,87	0	0	1,5
1-й Сосн.пр-д,25	25,75	0	0	0	0	0	1	13,6	24,25	0	0	1,5
3-й Сосн.пр-д,1	28,83	0	0	0		0	1	3,4	27,33	0	0	1,5
3-й Сосн.пр-д,10	25,85	0	0	0	0	0	1	13,6	24,35	0	0	1,5
3-й Сосн.пр-д,11	25,65	0	0	0		0	1	5,7	24,15	0	0	1,5
3-й Сосн.пр-д,12	26,33	0	0	0	0	0	1	13,5	24,83	0	0	1,5
3-й Сосн.пр-д,13	24,24	0	0	0	0	0	1	5,2	22,74	0	0	1,5
3-й Сосн.пр-д,15	18,41	0	0	0	0	0	1	5,6	16,91	0	0	1,5
3-й Сосн.пр-д,16	25,44	0	0	0	0	0	1	5,1	23,94	0	0	1,5
3-й Сосн.пр-д,18	19,86	0	0	0	0	0	1	9,2	18,36	0	0	1,5
3-й Сосн.пр-д,19	19	0	0	0	0	0	1	5,5	17,5	0	0	1,5
3-й Сосн.пр-д,21	25,02	0	0	0	0	0	1	5,1	23,52	0	0	1,5
3-й Сосн.пр-д,3	28,78	0	0	0		0	1	6,1	27,28	0	0	1,5
3-й Сосн.пр-д,4,а	23,08	0	0	0	0	0	1	15,6	21,58	0	0	1,5
3-й Сосн.пр-д,6,а	24,21	0	0	0	0	0	1	14,6	22,71	0	0	1,5
3-й Сосн.пр-д,7	28,54	0	0	0		0	1	3,9	27,04	0	0	1,5
3-й Сосн.пр-д,9	27,65	0	0	0		0	1	5,6	26,15	0	0	1,5
в/ч,110	29,87	0	0	0		0	1	4,4	28,37	0	0	1,5
в/ч,160	29,62	0	0	0		0	1	5	28,12	0	0	1,5
в/ч,210	23,5	0	0	0		0	1	12,5	22	0	0	1,5
в/ч,24	23,51	0	0	0		0	2	3,2	22,01	0	0	1,5
в/ч,266	21,81	0	0	0		0	2*	3	20,31	0	0	1,5
в/ч,283	39,12	0	0	0		0	1	5,3	37,62	0	0	1,5
в/ч,300	30,6	0	0	0		0	1	8	29,1	0	0	1,5
в/ч,301	29,01	0	0	0		0	1	8,1	27,51	0	0	1,5
в/ч,302	35,31	0	0	0		0	1	7,5	33,81	0	0	1,5
в/ч,303	22,82	0	0	0		0	1	9,3	21,32	0	0	1,5
в/ч,303	33,74	0	0	0		0	1	8,4	32,24	0	0	1,5

Наименование потребителя	Напор на вводе в систему, м	Диам. камеры смешения, мм	Номер элеватора	Диам. сопла элеватора, мм	Коэффициент смешения	Дрос. напор элеватором, м	Количество шайб	Диам. шайбы, мм	Дрос. напор шайбой, м	Диам. подпор. шайбы, мм	Дрос. напор подпор. шайбой, м	Напор в системе, м
В/ч,304	36,4	0	0	0		0	2*	3	34,9	0	0	1,5
В/ч,306	29,73	0	0	0		0	1	5,5	28,23	0	0	1,5
В/ч,310	37,39	0	0	0		0	2*	3,2	35,89	0	0	1,5
В/ч,313	37,09	0	0	0		0	1	8,2	35,59	0	0	1,5
В/ч,394	19,74	0	0	0		0	1	5,9	18,24	0	0	1,5
В/ч,40	28,61	0	0	0		0	1	7,2	27,11	0	0	1,5
В/ч,406	24,8	0	0	0		0	1	12,4	23,3	0	0	1,5
В/ч,411	35,28	0	0	0		0	1	14,1	33,78	0	0	1,5
В/ч,412	35,99	0	0	0		0	2	3,2	34,49	0	0	1,5
В/ч,413	34,66	0	0	0		0	1	4,4	33,16	0	0	1,5
В/ч,417	33,52	0	0	0		0	1	4,8	32,02	0	0	1,5
В/ч,422	34,25	0	0	0		0	1	8	32,75	0	0	1,5
В/ч,424	28,4	0	0	0		0	1	10,2	26,9	0	0	1,5
В/ч,425	28,75	0	0	0		0	1	17,9	27,25	0	0	1,5
В/ч,426	33,48	0	0	0		0	1	6,5	31,98	0	0	1,5
В/ч,429	33,94	0	0	0		0	1	15,9	32,44	0	0	1,5
В/ч,430	35,86	0	0	0		0	1	5,5	34,36	0	0	1,5
В/ч,436	34,78	0	0	0		0	2	3,1	33,28	0	0	1,5
В/ч,440	34,59	0	0	0		0	1	15,8	33,09	0	0	1,5
В/ч,441	35,36	0	0	0		0	2*	3	33,86	0	0	1,5
В/ч,442	28,64	0	0	0		0	1	8,9	27,14	0	0	1,5
В/ч,459	35,1	0	0	0		0	1	12,5	33,6	0	0	1,5
В/ч,460	33,44	0	0	0		0	1	12,5	31,94	0	0	1,5
В/ч,462	25,5	0	0	0		0	1	7,2	24	0	0	1,5
В/ч,467	34,66	0	0	0		0	1	8,3	33,16	0	0	1,5
В/ч,469	21,17	0	0	0		0	1	14	19,67	0	0	1,5
В/ч,478	38,23	0	0	0		0	1	4	36,73	0	0	1,5
В/ч,479	23,57	0	0	0		0	1	16,4	22,07	0	0	1,5
В/ч,481	32,28	0	0	0		0	1	12,8	30,78	0	0	1,5
В/ч,488	20,46	0	0	0		0	1	16,5	18,96	0	0	1,5
В/ч,491	35,57	0	0	0		0	1	6,6	34,07	0	0	1,5
В/ч,495	37,25	0	0	0		0	1	4,6	35,75	0	0	1,5
В/ч,503	37,38	0	0	0		0	2*	3	35,88	0	0	1,5
В/ч,504	20,96	0	0	0		0	1	15,6	19,46	0	0	1,5
В/ч,504а	27,37	0	0	0		0	1	18,2	25,87	0	0	1,5
В/ч,509	38,48	0	0	0		0	1	6,9	36,98	0	0	1,5
В/ч,510	33,06	0	0	0		0	1	3,8	31,56	0	0	1,5
В/ч,513	24,93	0	0	0		0	1	12,7	23,43	0	0	1,5
В/ч,52	36,88	0	0	0		0	1	4,7	35,38	0	0	1,5
В/ч,530	37,28	0	0	0		0	1	5,2	35,78	0	0	1,5
В/ч,531	29,89	0	0	0		0	1	6,6	28,39	0	0	1,5
В/ч,537	27,92	0	0	0		0	2*	3	26,42	0	0	1,5
В/ч,547	19,29	0	0	0		0	1	15,9	17,79	0	0	1,5
В/ч,552	34,95	0	0	0		0	1	6,4	33,45	0	0	1,5
В/ч,554	29,81	0	0	0		0	2*	2,5	28,31	0	0	1,5
В/ч,574	29,36	0	0	0		0	1	20,2	27,86	0	0	1,5
В/ч,575	26,81	0	0	0		0	1	19,2	25,31	0	0	1,5
В/ч,576	33,57	0	0	0		0	1	18,1	32,07	0	0	1,5
Никит.,64	5,04	0	0	0	0	0	1	20,3	3,54	0	0	1,5
Никит.,66	5,26	0	0	0	0	0	1	16,8	3,76	0	0	1,5
Никит.,68	4,46	0	0	0	0	0	1	21,2	2,96	0	0	1,5
Никит.,70,Школа №38	2,14	0	0	0	0	0	1	44,3	0,64	0	0	1,5
Никит.,72	5,69	0	0	0	0	0	1	16,8	4,19	0	0	1,5
Никит.,74	6,07	0	0	0	0	0	1	19,6	4,57	0	0	1,5
Никит.,74а	5,19	0	0	0	0	0	1	21	3,69	0	0	1,5
Никит.,76	9,29	0	0	0	0	0	1	12,8	7,79	0	0	1,5
Никит.,80	10,83	0	0	0	0	0	1	15,8	9,33	0	0	1,5

Наименование потребителя	Напор на вводе в систему, м	Диам. камеры смешения, мм	Номер элеватора	Диам. сопла элеватора, мм	Коэффициент смешения	Дрос. напор элеватором, м	Количество шайб	Диам. шайбы, мм	Дрос. напор шайбой, м	Диам. подпор. шайбы, мм	Дрос. напор подпор. шайбой, м	Напор в системе, м
Никит.,82	6,99	0	0	0	0	0	1	23,1	5,49	0	0	1,5
Никит.,82,а	9,51	0	0	0	0	0	1	19,1	8,01	0	0	1,5
Никит.,84	7,68	0	0	0	0	0	1	20,2	6,18	0	0	1,5
Никит.,88	7,63	0	0	0	0	0	1	20,2	6,13	0	0	1,5
Никит.,90	5,78	0	0	0	0	0	1	22,4	4,28	0	0	1,5
Никит.,96,1	13,61	0	0	0	0	0	1	21,7	12,11	0	0	1,5
Никит.,96,2	13,61	0	0	0	0	0	1	14	12,11	0	0	1,5
Никит.,98,1	11,95	0	0	0	0	0	1	15,6	10,45	0	0	1,5
Никит.,98,2	11,67	0	0	0	0	0	1	15,7	10,17	0	0	1,5
Никит.,98,3	11,72	0	0	0	0	0	1	19,5	10,22	0	0	1,5
Скворц.,10	34,03	0	0	0	0	0	1	14,1	32,53	0	0	1,5
Скворц.,10,а	34,45	0	0	0	0	0	1	7,6	32,95	0	0	1,5
Скворц.,12	23,73	0	0	0	0	0	1	13,9	22,23	0	0	1,5
Скворц.,14	24,77	0	0	0	0	0	1	13,7	23,27	0	0	1,5
Скворц.,16	23,6	0	0	0	0	0	1	13,9	22,1	0	0	1,5
Скворц.,16,а	22,16	0	0	0	0	0	1	14,1	20,66	0	0	1,5
Скворц.,18	24,77	0	0	0	0	0	1	13,2	23,27	0	0	1,5
Скворц.,20	19,87	0	0	0	0	0	1	14,6	18,37	0	0	1,5
Скворц.,20,а	21,94	0	0	0	0	0	1	14,2	20,44	0	0	1,5
Скворц.,24,Д/С №80	24,06	0	0	0	0	0	1	13,2	22,56	0	0	1,5
Скворц.,4,а	33,09	0	0	0	0	0	1	11,8	31,59	0	0	1,5
Скворц.,6	35,18	0	0	0	0	0	1	14	33,68	0	0	1,5
Скворц.,8	35,71	0	0	0	0	0	1	13,9	34,21	0	0	1,5
Шаг.,146/22	19,74	0	0	0	0	0	1	14,1	18,24	0	0	1,5
Шаг.,148	19,49	0	0	0	0	0	1	14,1	17,99	0	0	1,5
Шаг.,150	23,11	0	0	0	0	0	1	15,4	21,61	0	0	1,5
Шаг.,150,а,1	20,55	0	0	0	0	0	1	15,9	19,05	0	0	1,5
Шаг.,150,а,2	20,39	0	0	0	0	0	1	5,5	18,89	0	0	1,5
Шаг.,150,б,1	19,32	0	0	0	0	0	1	15,4	17,82	0	0	1,5
Шаг.,150,б,2	19,32	0	0	0	0	0	1	15,4	17,82	0	0	1,5
Шаг.,152,1	18,05	0	0	0	0	0	1	16,5	16,55	0	0	1,5
Шаг.,152,2	18,02	0	0	0	0	0	1	5,7	16,52	0	0	1,5
Шаг.,154,1	16,67	0	0	0	0	0	1	16,9	15,17	0	0	1,5
Шаг.,154,2	16,57	0	0	0	0	0	1	6,2	15,07	0	0	1,5

Наименование потребителя	Напор на вводе в систему, м	Диам. камеры смешения, мм	Номер элеватора	Диам. сопла элеватора, мм	Коэффициент смешения	Дрос. напор элеватором, м	Количество шайб	Диам. шайбы, мм	Дрос. напор шайбой, м	Диам. подпор. шайбы, мм	Дрос. напор подпор. шайбой, м	Напор в системе, м
Шаг.,17 9,1	8,29	0	0	0	0	0	1	18,8	6,79	0	0	1,5
Шаг.,17 9,2	8,29	0	0	0	0	0	1	18,8	6,79	0	0	1,5
Шаг.,17 9,3	8,28	0	0	0	0	0	1	5	6,78	0	0	1,5
Шаг.,18 1,1	8,71	0	0	0	0	0	1	18,5	7,21	0	0	1,5
Шаг.,18 1,2	8,71	0	0	0	0	0	1	18,5	7,21	0	0	1,5
Шаг.,18 1,3	8,7	0	0	0	0	0	1	4,9	7,2	0	0	1,5
Шаг.,18 3,1	11,5	0	0	0	0	0	1	21,3	10	0	0	1,5
Шаг.,18 3,2	11,5	0	0	0	0	0	1	21,3	10	0	0	1,5
Шаг.,18 3,А,1	11,21	0	0	0	0	0	1	21,5	9,71	0	0	1,5
Шаг.,18 3,А,2	11,21	0	0	0	0	0	1	21,5	9,71	0	0	1,5
Шаг.,18 5,А	13,82	0	0	0	0	0	1	17,7	12,32	0	0	1,5
Шаг.,18 7	16,46	0	0	0	0	0	1	16,9	14,96	0	0	1,5
Шаг.,18 9,1	2,35	0	0	0	0	0	1	24,5	0,85	0	0	1,5
Шаг.,18 9,2	2,35	0	0	0	0	0	1	24,5	0,85	0	0	1,5
Шаг.,19 1	15,71	0	0	0	0	0	1	17,2	14,21	0	0	1,5
Шаг.,19 1,А	13	0	0	0	0	0	1	18,1	11,5	0	0	1,5
Шаг.,19 3	6,79	0	0	0	0	0	1	22	5,29	0	0	1,5
Шаг.,19 5	1,29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,29
Шаг.,19 7	19,65	0	0	0	0	0	1	17,2	18,15	0	0	1,5
Шаг.,19 7,А	19,8	0	0	0	0	0	1	15,3	18,3	0	0	1,5
Шаг.,19 9	1,87	0	0	0	0	0	1	42,8	0,37	0	0	1,5

Параметры, представленные в данной таблице, являются расчетными при условии приведения потерь напора теплоносителя во внутренних системах отопления к нормативным величинам. Регулировку внутренних систем отопления потребителей предлагается выполнять с помощью установки дросселирующих шайб на подающем и обратном (при необходимости) трубопроводах, расчетный диаметр которых также указан в таблице.

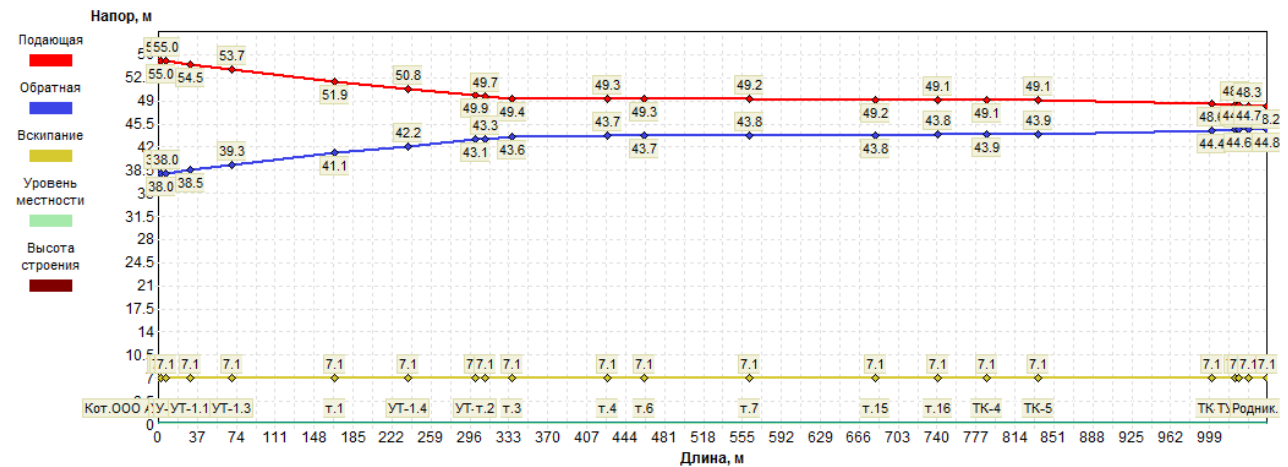
Котельная ул. Костромская, 99

Схема 1.7.40

Гидравлическая схема системы отопления от котельной.



Пьезометрический график до потребителя ул. Родниковая, 4 от котельной.



Длина(п), м	40.1	97.1	70.0	64.0		90.7	34.7	99.6	119.9	59.4	46.6	48.5	165.3		
Длина(о), м	40.1	97.1	70.0	64.0		90.7	34.7	99.6	119.9	59.4	46.6	48.5	165.3		
Диаметр(п), мм	205	205	205	205	205	205	205	205	150	150	150	150	82	69	69
Диаметр(о), мм	205	205	205	205	205	205	205	205	150	150	150	150	82	69	69
Расход(п), т/ч	170.7	167.8	148.6	148.6		32.5	32.5	31.1	10.7	10.7	10.7	6.2	6.2	6.2	
Расход(о), т/ч	170.6	167.7	148.4	148.5		32.4	32.4	31.1	10.7	10.7	10.7	6.2	6.2	6.2	
Гидр. пот.(п), м	0.78	1.83	1.03	0.95		0.06	0.02	0.06	0.05	0.02	0.02	0.01	0.56		
Гидр. пот.(о), м	0.78	1.83	1.03	0.94		0.06	0.02	0.06	0.05	0.02	0.02	0.01	0.56		
Уд.гидр.пот.(п), мм/м	19.50	18.84	14.77	14.77		0.71	0.71	0.65	0.40	0.40	0.40	0.14	3.8		
Уд.гидр.пот.(о), мм/м	19.47	18.81	14.75	14.75		0.70	0.70	0.65	0.40	0.40	0.40	0.13	3.8		

Таблица 1.7.40

Рекомендации по установке дроссельных устройств у потребителей.

[illegible]

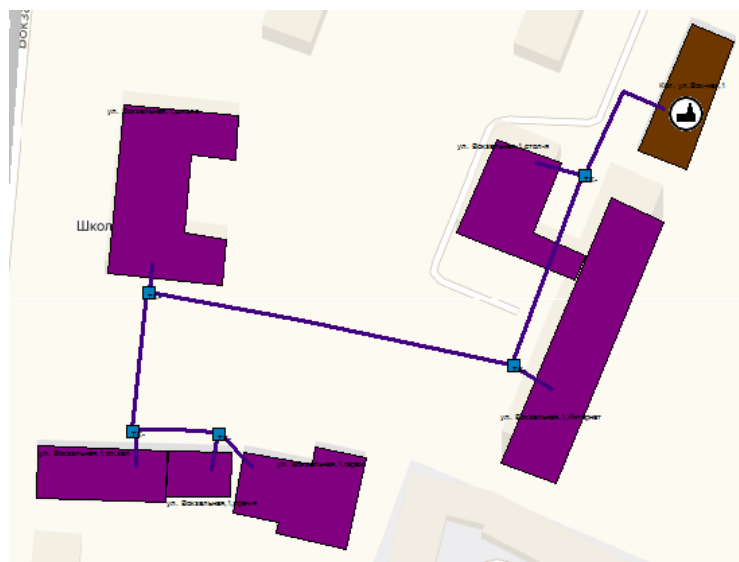
Наименование	Тип системы	Напор на вводе системы, м	Количество шайб	Диаметр шайбы, мм	Дросс. напор шайбой, м	Номер элеватора	Диаметр сопла элеватора, мм	Диаметр камеры смешения, мм	Коэффициент смешения	Дросс. напор элеватора, м	Количество шайб Подпор/Ш2/Байпасс	Диаметр шайбы Подпор/Ш2/Байпасс, мм	Дросс. напор шайбой Подпор/Ш2/Байпасс, мм	Напор в системе, м
Кот. Аграф. Кузнецов, ИП	ЗСО	16,06	1	13,07	14,56									1,5
Кот. Аграф. ООО, "Мила"	ЗСО	16,36	1	11,3	14,86									1,5
Кот. Аграф. Преди-е, уборка, города	ЗСО	16,43	1	6,02	14,93									1,5
Кот. Аграф. Сизый, ИП	ЗСО	8,95	1	6,05	7,45									1,5
Кот. Аграф. Степанов, ИП	ЗСО	16,23	1	5,68	14,73									1,5
Кот. Аграф. Цех №2	ЗСО	10,24	1	33,31	8,74									1,5
Мирослав., 10а, 1	ЗСО	0,22												0,22
Мирослав., 10а, 2	ЗСО	0,24												0,24
Родник., 4, 1	ЗСО	0,9												0,9
Родник., 4, 2	ЗСО	0,72												0,72
Родник., 4, л.к.	ЗСО	1,24												1,24
Котстр., 88а	Вент. ВВ	3,4	1	11,37	2,4									1
Кот. Аграф. Цех №2	Вент. ВВ	10,29	1	22,91	9,29									1

Параметры, представленные в данной таблице, являются расчетными при условии приведения потерь напора теплоносителя во внутренних системах отопления к нормативным величинам. Регулировку внутренних систем отопления потребителей предлагается выполнять с помощью установки дросселирующих шайб на подающем и обратном (при необходимости) трубопроводах, расчетный диаметр которых также указан в таблице.

Котельная ул. Вокзальная, 1

Схема 1.7.41

Гидравлическая схема системы отопления от котельной.



Пьезометрический график до потребителя Вокзальная ул., 1 от котельной.

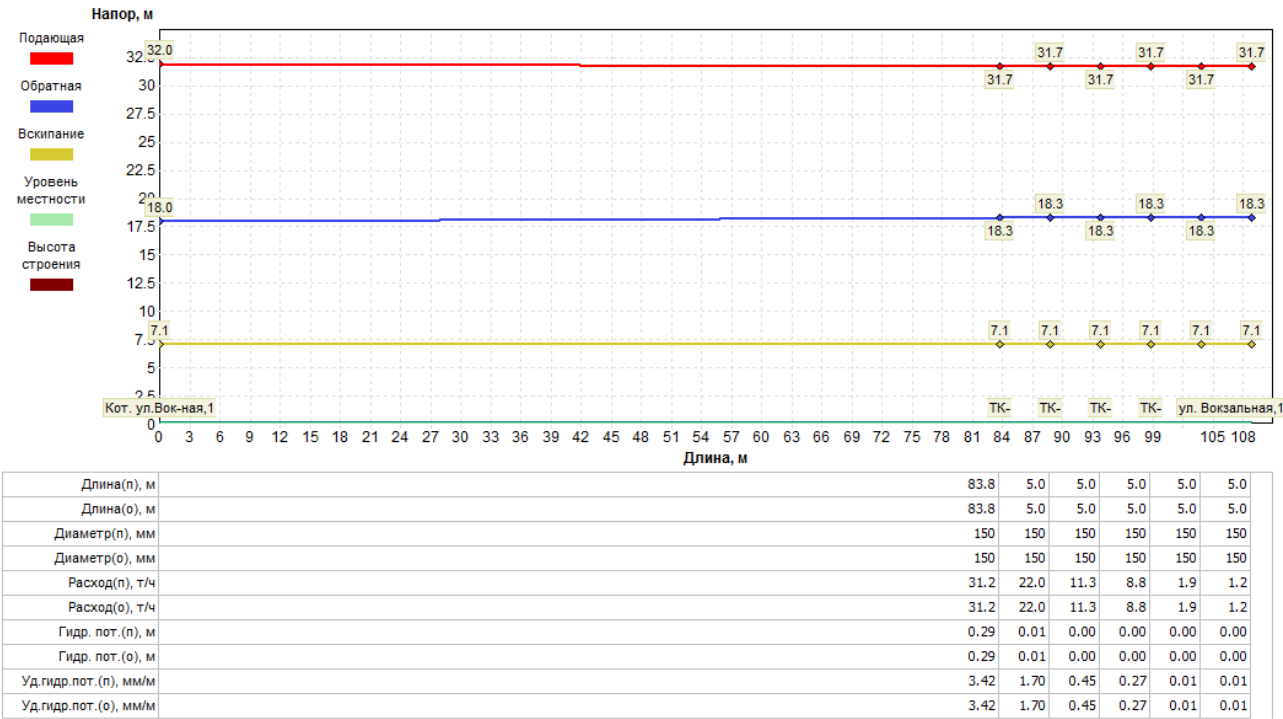


Таблица 1.7.41

Рекомендации по установке дроссельных устройств у потребителей.

Наименование	Напор на вводе системы, м	Количество шайб	Диаметр шайбы, мм	Дроссельный байпас, м	Номер элеватора	Диаметр сопла элеватора, мм	Диаметр камеры смешения, мм	Коэффициент смешения	Дроссельный элеватор, м	Количество шайб Подпор/Ш2/Байпасс	Диаметр шайбы Подпор/Ш2/Байпасс, мм	Дроссельный байпас Подпор/Ш2/Байпасс, мм	Напор в системе, м
ул. Вокзальная,1, Интернат	13,74	1	14,54	12,24									1,5
ул. Вокзальная,1, гараж	13,73	1	3,55	12,23									1,5
ул. Вокзальная,1, прач-я	13,73	1	4,54	12,23									1,5
ул. Вокзальная,1, сп.зал	13,73	1	8,07	12,23									1,5
ул. Вокзальная,1, стол-я	13,73	1	8	12,23									1,5
ул. Вокзальная,1, школа	13,73	1	15,09	12,23									1,5

Параметры, представленные в данной таблице, являются расчетными при условии приведения потерь напора теплоносителя во внутренних системах отопления к нормативным величинам. Регулировку внутренних систем отопления потребителей предлагается выполнять

с помощью установки дросселирующих шайб на подающем и обратном (при необходимости) трубопроводах, расчетный диаметр которых также указан в таблице.

Блочно-модульная котельная м/р-н Черноречье, 20а

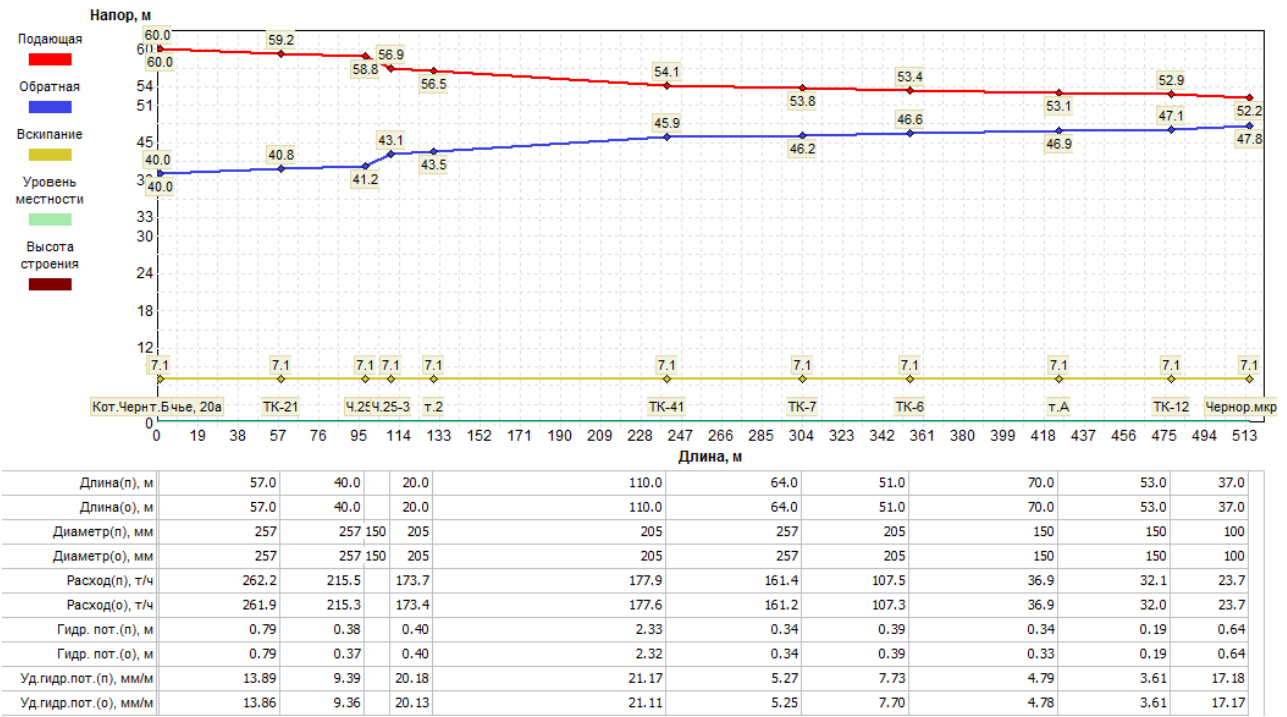
Схема 1.7.47

Гидравлическая схема системы отопления от котельной.



График 1.7.47

Пьезометрический график до потребителя мкр. Черноречье, 7 от котельной.



Наименование	Напор на вводе системы, м	Количество шайб	Диаметр шайбы, мм	Дросс. напор шайбой, м	Номер элеватора	Диаметр сопла элеватора, мм	Диаметр камеры смешения, мм	Коэффициент смешения	Дросс. напор элеватором, м	Количество шайб Подпор/Ш2/Байпасс	Диаметр шайбы Подпор/Ш2/Байпасс, мм	Дросс. напор шайбой Подпор/Ш2/Байпасс, мм	Напор в системе, м
Чернор.мкр., 34	17,15	1	16,31	15,65									1,5
Чернор.мкр., 35	17,45	1	6,93	15,95									1,5
Чернор.мкр., 37	14,46	1	16,77	12,96									1,5
Чернор.мкр., 3а	0												0
Чернор.мкр., 4	0,05												0,05
Чернор.мкр., 5	0												0
Чернор.мкр., 6	0,07												0,07
Чернор.мкр., 7	1,99	1	44,4	0,49									1,5
Чернор.мкр., 8	0,32												0,32

Параметры, представленные в данной таблице, являются расчетными при условии приведения потерь напора теплоносителя во внутренних системах отопления к нормативным величинам. Регулировку внутренних систем отопления потребителей предлагается выполнять с помощью установки дросселирующих шайб на подающем и обратном (при необходимости) трубопроводах, расчетный диаметр которых также указан в таблице.

Блочно-модульная котельная ул. Ленина, 154

Схема 1.7.48

Гидравлическая схема системы отопления от котельной.

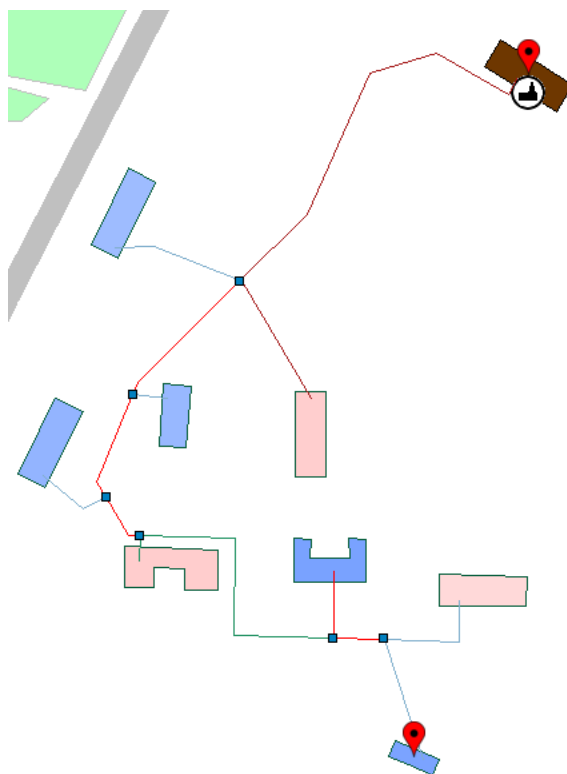


График 1.7.48

Пьезометрический график до потребителя ул. Ленина, 150А от котельной.

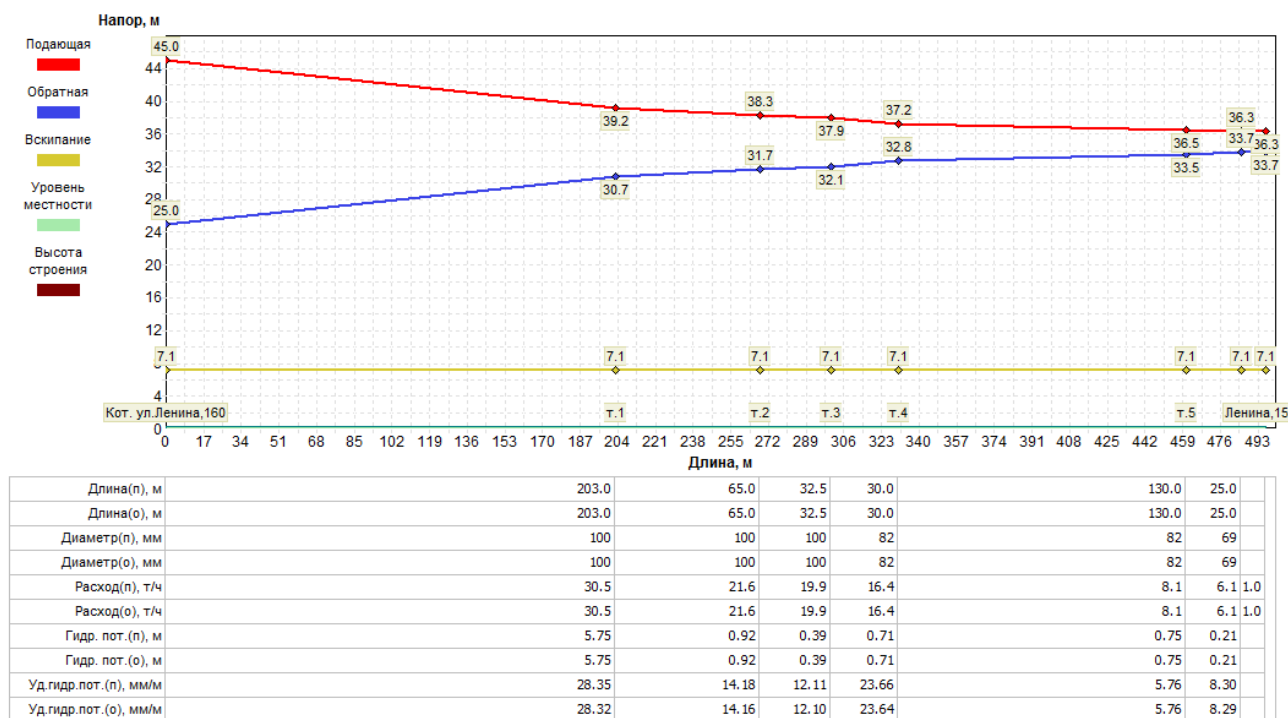


Таблица 1.7.48

Рекомендации по установке дроссельных устройств у потребителей.

Наименование	Напор на вводе системы, м	Количество шайб	Диаметр шайбы, мм	Дроссельный напор шайбой, м	Номер элеватора	Диаметр сопла элеватора, мм	Диаметр камеры смешения, мм	Коэффициент смешения	Дроссельный напор элеватором, м	Количество шайб Подпор/Ш 2/Байпасс	Диаметр шайбы Подпор/Ш 2/Байпасс, мм	Дроссельный напор шайбой Подпор/Ш 2/Байпасс, мм	Напор в системе, м
Ленина, 136	4,98	1	17,58	3,48									1,5
Ленина, 142	7,46	1	15,68	5,96									1,5
Ленина, 144	5,62	1	11,14	4,12									1,5
Ленина, 146	3,93	1	17,7	2,43									1,5
Ленина, 148	6,7	1	11,08	5,2									1,5
Ленина, 150	0,6												0,6
Ленина, 150А	1,5												1,5
Ленина, 150Б	1,46												1,46

Параметры, представленные в данной таблице, являются расчетными при условии приведения потерь напора теплоносителя во внутренних системах отопления к нормативным величинам. Регулировку внутренних систем отопления потребителей предлагается выполнять с помощью установки дросселирующих шайб на подающем и обратном (при необходимости) трубопроводах, расчетный диаметр которых также указан в таблице.

1.8. Статистика отказов тепловых сетей (аварийных ситуаций) за последние 5 лет

Аварийных ситуаций при теплоснабжении, расследование которых осуществляется федеральными органами исполнительной власти, уполномоченным на осуществление федерального государственного надзора, а именно прекращения теплоснабжения в отопительный период на срок более 24 часов в МУП г. Костромы «Городские сети» за период 2019-2023 год не зафиксировано.

Динамика изменения отказов магистральных тепловых сетей зоны действия источников тепловой энергии Костромская ТЭЦ-1, Костромская ТЭЦ-2, Районная котельная КТЭЦ-2 представлена в таблице 1.9.1.

Таблица 1.9.1

Год актуализации (разработки)	Количество отказов в тепловых сетях в отопительный период, 1/км/год	Среднее время восстановления теплоснабжения, час	Удельное (отнесенное к протяженности тепловых сетей) количество отказов в тепловых сетях в период испытаний, 1/км/год	Средний недоотпуск тепловой энергии, Гкал/отказ
2019				
КТЭЦ-1	39	10	1,6	492,1
КТЭЦ-2	14	10	0,3	73,72
РК-2	6	10	1	216,46
2020				
КТЭЦ-1	81	10	3,4	1507,61
КТЭЦ-2	4	10	0,1	75,84
РК-2	7	10	1,2	801,89
2021				
КТЭЦ-1	26	10	1,1	590,52
КТЭЦ-2	14	10	0,3	171,29
РК-2	0	0	0	0
2022				
КТЭЦ-1	16	12,45	-	78,4
КТЭЦ-2	11	10,05	-	151,97
РК-2	0	0	0	0
2023				
КТЭЦ-1	12	11,6	-	64,27
КТЭЦ-2	6	15,85	-	139,81
РК-2	0	0	0	0

Динамика изменения отказов в распределительных тепловых сетях (в том числе переданных ПАО «ТГК-2» по Концессионному соглашению) зоны действия источников тепловой энергии Костромская ТЭЦ-1, Костромская ТЭЦ-2, Районная котельная КТЭЦ-2 представлена в таблице 1.9.2.

Таблица 1.9.2

Год актуализации (разработки)	Удельное (отнесенное к протяженности тепловых сетей) количество отказов в тепловых сетях в	Среднее время восстановления теплоснабжения, час	Удельное (отнесенное к протяженности тепловых сетей) количество отказов в тепловых сетях в	Средний недоотпуск тепловой энергии, Гкал/отказ
-------------------------------	--	--	--	---

	отопительный период, 1/км/год		период испытаний, 1/км/год	
2019	-	-	-	-
2020	-	-	-	-
2021	983*	10	14,35	11783,21
2022	1534	10	-	18388,03
2023				
1 кв.	272	6	-	-
2 кв.	283	6	-	-
3 кв.	299	6	-	-
4 кв.	243	6	-	-

По данным филиала ООО «Газпром теплоэнерго Иваново» «Костромской» отказы тепловых сетей (аварийные ситуации) за последние 5 лет отсутствуют.

ООО «Современные Технологии Теплоснабжения», ООО «Орион» сведения об отказе тепловых сетей (аварийных ситуаций) за последние 5 лет не предоставили.

1.9. Статистика восстановлений (аварийно-восстановительных ремонтов) тепловых сетей и среднее время, затраченное на восстановление работоспособности тепловых сетей, за последние 5 лет

Технологические нарушения (инциденты) в тепловых сетях ПАО «ТГК-2», ООО «Современные Технологии Теплоснабжения» и ООО «Орион» не представлены.

По сведениям филиала ООО «Газпром теплоэнерго Иваново» «Костромской» технологических нарушений (инцидентов) в тепловых сетях не зафиксировано.

Динамика изменения восстановлений магистральных тепловых сетей в зоне действия источников тепловой энергии Костромская ТЭЦ-1, Костромская ТЭЦ-2, Районная котельная КТЭЦ-2 представлена в таблице 1.10.1.

Таблица 1.10.1

Год актуализации (разработки)	Удельное (отнесенное к протяженности тепловых сетей) количество отказов в тепловых сетях в отопительный период, 1/км/год	Среднее время восстановления теплоснабжения, час	Удельное (отнесенное к протяженности тепловых сетей) количество отказов в тепловых сетях в период испытаний, 1/км/год	Средний недоотпуск тепловой энергии, Гкал/отказ
2019	59	10	2,9	782,28
2020	92	10	4,7	2385,34
2021	40	10	1,4	761,81
2022	27	11,25	-	230,37
2023	18	13	-	89,45

Динамика изменения восстановлений в распределительных тепловых сетях (в том числе переданных ПАО «ТГК-2» по Концессионному соглашению) зоны действия источников

тепловой энергии Костромская ТЭЦ-1, Костромская ТЭЦ-2, Районная котельная КТЭЦ-2 представлена в таблице 1.10.2.

Таблица 1.10.2

Год актуализации (разработки)	Удельное (отнесенное к протяженности тепловых сетей) количество отказов в тепловых сетях в отопительный период, 1/км/год	Среднее время восстановления теплоснабжения, час	Удельное (отнесенное к протяженности тепловых сетей) количество отказов в тепловых сетях в период испытаний, 1/км/год	Средний недоотпуск тепловой энергии, Гкал/отказ
2019	-	-	-	-
2020	-	-	-	-
2021	983*	10	14,35	11783,21
2022	1534	10	-	18388,04
2023	1097	6	-	-

Среднее время, затраченное на восстановление работоспособности тепловых сетей в отопительный период сокращается и составляет не более 6 часов.

1.10. Описание процедур диагностики состояния тепловых сетей и планирования капитальных (текущих) ремонтов;

Трубопроводы тепловых сетей - это важный элемент систем теплоснабжения городов. С течением времени в процессе эксплуатации в основном за счет процессов коррозии происходит ухудшение технического состояния трубопроводов. Это служит причиной нарушения сплошности металла труб, сопровождающегося истечением теплоносителя - образование течей.

Наиболее эффективным способом предотвращения течей является своевременная замена ветхих участков трубопровода - перекладка.

Перед теплоснабжающими организациями стоит нелегкая задача, как в условиях ограниченного, а точнее крайне недостаточного, финансирования, повысить экономическую эффективность эксплуатации тепловых сетей и, в первую очередь, сократить число аварий - течей.

Однако, методов и средств замера толщины стенки трубы без вскрытия теплотрассы не существует. Для нефте и газопроводов используются внутритрубные снаряды, оснащенные устройствами замера толщины, но для трубопроводов тепловых сетей они не подходят.

Решить данную проблему можно используя некоторые косвенные методы оценки состояния тепловых сетей:

- Метод акустической эмиссии. Метод, проверенный в мировой практике и позволяющий точно определять местоположение дефектов стального трубопровода, находящегося под изменяемым давлением, но по условиям применения на действующих тепловых сетях имеет ограниченную область использования.

- Метод магнитной памяти металла. Метод хорош для выявления участков с повышенным напряжением металла при непосредственном контакте с трубопроводом тепловых сетей. Используется там, где можно прокатывать каретку по голому металлу трубы, этим обусловлена и ограниченность его применения.

- Метод наземного тепловизионного обследования с помощью тепловизора. При доступной поверхности трассы, желательно с однородным покрытием, наличием точной исполнительной документации, с применением специального программного обеспечения, может очень хорошо показывать состояние обследуемого участка. По вышеназванным условиям применение возможно только на 10% старых прокладок. В некоторых случаях метод эффективен для поиска утечек.

- Тепловая аэросъемка в ИК-диапазоне. Метод очень эффективен для планирования ремонтов и выявления участков с повышенными тепловыми потерями. Съемку необходимо проводить весной (март-апрель) и осенью (октябрь-ноябрь), когда система отопления работает, но снега на земле нет.

- Метод акустической диагностики. Используются корреляторы усовершенствованной конструкции. Метод новый и пробные применения на тепловых сетях не дали однозначных результатов. Но метод имеет перспективу как информационная составляющая в комплексе методов мониторинга состояния действующих теплопроводов, он хорошо вписывается в процесс эксплуатации и конструктивные особенности прокладок тепловых сетей.

- Опрессовка на прочность повышенным давлением. Метод применялся и был разработан с целью выявления ослабленных мест трубопровода в ремонтный период и исключения появления повреждений в отопительный период. Он имел долгий период освоения и внедрения, но в 2012 году в среднем стабильно показывает эффективность 93-94%. То есть 94% повреждений выявляется в ремонтный период и только 6% уходит на период отопления. С применением комплексной оперативной системы сбора и анализа данных о состоянии теплопроводов, опрессовку стало возможным рассматривать, как метод диагностики и планирования ремонтов, переключок тепловых сетей.

- Метод магнитной томографии металла теплопроводов с поверхности земли. Метод имеет мало статистики и пока трудно сказать о его эффективности в условиях города.

За последнее время наибольшее распространение среди организаций эксплуатации тепловых сетей получил акустический метод, в первую очередь в силу доступности самостоятельного его применения. Этим методом диагностируются трубопроводы наземной и подземной, канальной и безканальной прокладки диаметром от 80 мм и более, находящиеся в режиме эксплуатации. Длина единичного участка от 40 до 300 м. Точность определения дефекта - 1% от базы постановки датчиков. Достоверность идентификации дефектов по параметру аварийно-опасности - 80%.

Осуществив диагностику и определив участки, требующие капитального ремонта, ресурсоснабжающим организациям предоставляется возможность выбора участков для первоочередной переключки, которые характеризуются наибольшей вероятностью образования течи. Для участков, которые вынужденно оставлены в эксплуатации, организации имеют информацию о месте расположения наибольших дефектов (критические) и возможность осуществить профилактические ремонтные работы по предотвращению образования течей.

В действующих условиях и с учетом финансового положения ресурсоснабжающие организации города Костромы проводят работы по поддержанию надежности тепловых сетей на основании метода - опрессовка повышенным давлением.

В целях организации мониторинга за состоянием оборудования тепловых сетей применяются следующие виды диагностики:

1. Эксплуатационные испытания:

1.1. Гидравлические испытания на плотность и прочность – проводятся силами эксплуатирующей организации ежегодно после отопительного сезона и после проведения ремонтов. Испытания проводятся согласно требований ПТЭ электрических станций и сетей РФ и Правил устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды. По результатам испытаний выявляются дефектные участки не выдержавшие испытания пробным давлением, формируется график ремонтных работ по устранению дефектов. Перед выполнением ремонта производится дефектация поврежденного участка с вырезкой образцов для анализа состояния трубопроводов и характера повреждения. По результатам дефектации определяется объем ремонта.

1.2. Испытания водяных тепловых сетей на максимальную температуру теплоносителя - проводятся силами эксплуатирующей организации с периодичностью установленной главным инженером тепловых сетей (1 раз в 5 лет) с целью выявления дефектов

трубопроводов, компенсаторов, опор, а также проверки компенсирующей способности тепловых сетей в условиях температурных деформаций, возникающих при повышении температуры теплоносителя до максимального значения. Испытания проводятся в соответствии с ПТЭ электрических станций и сетей РФ и Методическими указаниями по испытанию водяных тепловых сетей на максимальную температуру теплоносителя (РД 153.34.1-20.329-2001). Результаты испытаний обрабатываются и оформляются актом, в котором указываются необходимые мероприятия по устранению выявленных нарушений в работе оборудования. Нарушения, которые возможно устранить в процессе эксплуатации устраняются в оперативном порядке. Остальные нарушения в работе оборудования тепловых сетей включаются в план ремонта на текущий год.

1.3. Испытания водяных тепловых сетей на гидравлические потери – проводятся силами эксплуатирующей организации с периодичностью 1 раз в 5 лет с целью определения эксплуатационных гидравлических характеристик трубопроводов, состояния их внутренней поверхности и фактической пропускной способности. Испытания проводятся в соответствии с ПТЭ электрических станций и сетей РФ и Методическими указаниями по испытанию водяных тепловых сетей на гидравлические потери (РД 34.20.519-97). Результаты испытаний обрабатываются и оформляются техническим отчетом, в котором отражаются фактические эксплуатационные гидравлические характеристики. На основании результатов испытаний производится корректировка гидравлических режимов работы тепловых сетей и систем теплопотребления, а также планируются работы по проведению гидропневматической промывки участков тепловых сетей с повышенными коэффициентами гидравлического трения, по ревизии запорно-регулирующей арматуры при повышенных местных сопротивлениях. При повышенных коэффициентах гидравлического трения производится анализ качества водоподготовки, режимов работы тепловых сетей, случаев подпитки сырой неумягченной водой.

1.4. Испытания по определению тепловых потерь в водяных тепловых сетях – проводятся силами эксплуатирующей организации 1 раз в 5 лет или специализированной организации (при пересмотре энергетических характеристик работы тепловых сетей) с целью определения фактических эксплуатационных тепловых потерь через тепловую изоляцию.

Испытания проводятся в соответствии с ПТЭ электрических станций и сетей РФ и Методическими указаниями по определению тепловых потерь в водяных тепловых сетях (РД 34.09.255-97). Результаты испытаний обрабатываются и оформляются техническим отчетом, в котором отражаются фактические эксплуатационные среднегодовые тепловые потери через тепловую изоляцию. На основании результатов испытаний формируется перечень мероприятий и график их выполнения по приведению тепловых потерь к нормативному значению, связанных с восстановлением и реконструкцией тепловой изоляции на участках с повышенными тепловыми потерями, заменой трубопроводов с изоляцией заводского изготовления, имеющей наименьший коэффициент теплопроводности, монтажу систем попутного дренажа на участках подверженных затоплению и т.д.

2. Регламентные работы:

2.1. Контрольные шурфовки – проводятся силами эксплуатирующей или подрядной организации ежегодно по графику в межотопительный период с целью оценки состояния трубопроводов тепловых сетей, тепловой изоляции и строительных конструкций. Контрольные шурфовки проводятся согласно Методических указаний по проведению шурфовок в тепловых сетях (МУ 34-70-149-86). В контрольных шурфах производится внешний осмотр оборудования тепловых сетей, оценивается наружное состояние трубопроводов на наличие признаков наружной коррозии, производится вырезка образцов для оценки состояния внутренней поверхности трубопроводов, оценивается состояние тепловой изоляции, оценивается состояние строительных конструкций. По результатам осмотра в шурфе составляются акты, в которых отражается фактическое состояние трубопроводов,

тепловой изоляции и строительных конструкций. На основании актов разрабатываются мероприятия для включения в план ремонтных работ.

2.2. Оценка интенсивности процесса внутренней коррозии - проводится силами эксплуатирующей организации с целью определения скорости коррозии внутренних поверхностей трубопроводов тепловых сетей с помощью индикаторов коррозии. Оценка интенсивности процесса внутренней коррозии производится в соответствии с Типовой инструкцией по технической эксплуатации систем транспорта и распределения тепловой энергии (тепловых сетей) (РД 153-34.0-20.507-98). На основании обработки результатов лабораторных анализов определяется степень интенсивности (скорость) внутренней коррозии мм/год. На участках тепловых сетей, где выявлена сильная или аварийная коррозия проводится обследование с целью определения мест, вызывающих рост концентрации растворенных в воде газов (подсосы, неплотности подогревателей горячей воды) с последующим устранением. Проводится анализ качества подготовки подпиточной воды.

2.3. Техническое освидетельствование – проводится эксплуатирующей организацией в части наружного осмотра и гидравлических испытаний и специализированной организацией в части технического диагностирования:

- наружный осмотр - ежегодно;
- гидравлические испытания – ежегодно, а также перед пуском в эксплуатацию после монтажа или ремонта, связанного со сваркой;
- техническое диагностирование - по истечении назначенного срока службы (визуальный и измерительный контроль, ультразвуковой контроль, ультразвуковая толщинометрия, магнитопорошковый контроль, механические испытания).

Техническое освидетельствование проводится в соответствии с Типовой инструкцией по периодическому техническому освидетельствованию трубопроводов тепловых сетей в процессе эксплуатации (РД 153-34.0-20.522-99). Результаты технического освидетельствования заносятся в паспорт тепловой сети. На основании результатов технического освидетельствования разрабатывается план мероприятий по приведению оборудования тепловых сетей в нормативное состояние.

3. Планирование капитальных (текущих) ремонтов.

3.1. На основании результатов испытаний, осмотров и обследования оборудования тепловых сетей проводится анализ его технического состояния и формирование перспективного график ремонта оборудования тепловых сетей на 5 лет (с ежегодной корректировкой).

3.2. На основании перспективного графика ремонтов разрабатывается перспективный план подготовки к ремонту на 5 лет.

3.3. Формирование годового графика ремонтов и годового плана подготовки к ремонту производится в соответствии с перспективным графиком ремонта и перспективным планом подготовки к ремонту с учетом корректировки по результатам испытаний, осмотров и обследований.

3.4. Годовой график ремонтов согласовывается до 1 апреля текущего года с Администрацией города. С выходом «Правил вывода в ремонт и из эксплуатации источников тепловой энергии и тепловых сетей», утвержденных Постановлением Правительства РФ №889 от 06.09.2012 года сводный план ремонта разрабатывается органом местного самоуправления на основании рассмотрения заявок от ресурсоснабжающих организаций.

1.11. Описание периодичности и соответствия требованиям технических регламентов и иным обязательным требованиям процедур летнего ремонта с параметрами и методами испытаний (гидравлических, температурных, на тепловые потери) тепловых сетей;

1. Процедура ремонтов.

1.1. Ремонт оборудования тепловых сетей производится в соответствии с требованиями Правил организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей (СО 34.04.181-2003).

1.2. Работы по текущему ремонту проводятся ежегодно по окончании отопительного сезона, график проведения работ уточняется на основании результатов проведения гидравлических испытаний на плотность и прочность.

1.3. Капитальный ремонт проводится в соответствии с утвержденным годовым графиком ремонта. Мероприятия по капитальному ремонту планируются исходя из фактического состояния сетей, на основании анализа технического состояния оборудования по актам осмотра трубопроводов в шурфе (контрольные шурфы), аварийных актов и т.п. Учитывая техническое состояние оборудования тепловых сетей, работы по капитальному ремонту планируются ежегодно.

2. Проведение испытаний тепловых сетей от ПАО «ТГК-2» (гидравлических, температурных, на тепловые потери).

2.1. Гидравлические испытания на плотность и прочность от ТЭЦ-1,2 проводятся в межотопительный период дважды:

- по окончании отопительного сезона;
- после проведения ремонтов;

От Районной котельной №2 испытания проводятся 1 раз ввиду малого количества дефектов. После проведения ремонтных работ по устранению дефектов отремонтированные участки подвергаются испытаниям отдельно каждый.

Параметры:

- тепловые сети от ТЭЦ-1 – давление 17,5 кгс/см²; температура воды 5-40°C; время выдерживания 10 минут;
- тепловые сети от ТЭЦ-2 - давление 16,0 кгс/см²; температура воды 5-40°C; время выдерживания 10 минут;
- тепловые сети от РК-2 - давление 18,0 кгс/см²; температура воды 5-40°C; время выдерживания 10 минут.

Испытания проводятся по отдельным магистралям согласно утвержденной программы.

2.2. Испытания тепловых сетей на максимальную температуру планируется проводить с периодичностью 1 раз в 5 лет. Последние испытания проводились:

- в системе теплоснабжения от ТЭЦ-1 – в 2017 году;
- в системе теплоснабжения от ТЭЦ-2 – в 2017 году;
- в системе теплоснабжения от РК-2 – в 2017 году.

Режим испытаний определяется утвержденной программой – давление в трубопроводах тепловой сети, скорость подъема температуры теплоносителя, максимальная температура в подающем трубопроводе, время выдерживания максимального температурного режима.

С учетом температурного графика испытания проводились на температуру срезки – 110 °С. Испытания проводятся в соответствии с «Методическими указаниями по испытанию тепловых сетей на максимальную температуру теплоносителя» (РД 153-34.1-20.329-2001).

2.3. Испытания на гидравлические потери проводятся в соответствии с требованиями ПТЭ 1 раз в 5 лет. Последние испытания проведены в 2017 году на тепловых сетях от всех источников (ТЭЦ-1, ТЭЦ-2, РК-2). Режим испытаний на гидравлические потери определяется утвержденной программой, разработанной в соответствии с требованиями «Методических указаний по испытанию водяных тепловых сетей на гидравлические потери» (РД 34.20.519-97). Испытания проводятся на 3-х режимах: статическом и двух динамических. Результаты испытаний используются для гидравлических расчетов.

2.4. Испытания на тепловые потери проводятся с периодичностью 1 раз в 5 лет. Режим испытаний рассчитывается после выбора испытываемого участка тепловой сети и отражается в программах испытаний (рабочей и технической). Испытания проводятся согласно

«Методическим указаниям по определению тепловых потерь в водяных тепловых сетях (РД 34.09.255-97). Испытания специализированной организацией проведены в 2017 году.

3. Проведение испытаний тепловых сетей МУП г. Костромы «Городские сети».

3.1. Гидравлические испытания на плотность и прочность проводятся в межотопительный период согласно утвержденной программы.

3.2. Испытания тепловых сетей на максимальную температуру планируется проводить периодичностью 1 раз в 5 лет.

Режим испытаний определяется утвержденной программой – давление в трубопроводах тепловой сети, скорость подъема температуры теплоносителя, максимальная температура в подающем трубопроводе, время выдерживания максимального температурного режима.

Испытания проводятся в соответствии с «Методическими указаниями по испытанию тепловых сетей на максимальную температуру теплоносителя» (РД 153-34.1-20.329-2001).

3.3. Испытания на гидравлические потери проводятся в соответствии с требованиями ПТЭ 1 раз в 5 лет. Режим испытаний на гидравлические потери определяется утвержденной программой, разработанной в соответствии с требованиями «Методических указаний по испытанию водяных тепловых сетей на гидравлические потери» (РД 34.20.519-97).

3.4. Испытания на тепловые потери планируется проводить с периодичностью 1 раз в 5 лет. Режим испытаний рассчитывается после выбора испытываемого участка тепловой сети и отражается в программах испытаний (рабочей и технической). Испытания проводятся согласно «Методическим указаниям по определению тепловых потерь в водяных тепловых сетях (РД 34.09.255-97)

4. Проведение испытаний тепловых сетей ООО «Современные технологии теплоснабжения».

4.1. Гидравлические испытания на плотность и прочность проводятся в межотопительный период согласно графику испытаний 2 раза в год.

4.2. Испытания тепловых сетей на максимальную температуру планируется проводить периодичностью 1 раз в 5 лет.

Режим испытаний определяется утвержденной программой – давление в трубопроводах тепловой сети, скорость подъема температуры теплоносителя, максимальная температура в подающем трубопроводе, время выдерживания максимального температурного режима.

Испытания проводятся в соответствии с «Методическими указаниями по испытанию тепловых сетей на максимальную температуру теплоносителя» (РД 153-34.1-20.329-2001).

4.3. Испытания на гидравлические потери проводятся в соответствии с требованиями ПТЭ 1 раз в 5 лет. Режим испытаний на гидравлические потери определяется утвержденной программой, разработанной в соответствии с требованиями «Методических указаний по испытанию водяных тепловых сетей на гидравлические потери» (РД 34.20.519-97).

4.4. Испытания на тепловые потери планируется проводить с периодичностью 1 раз в 5 лет. Режим испытаний рассчитывается после выбора испытываемого участка тепловой сети и отражается в программах испытаний (рабочей и технической). Испытания проводятся согласно «Методическим указаниям по определению тепловых потерь в водяных тепловых сетях (РД 34.09.255-97)

Описание периодичности и соответствия требованиям технических регламентов и иным обязательным требованиям процедур летнего ремонта с параметрами и методами испытаний (гидравлических, температурных, на тепловые потери) тепловых сетей филиала ООО «Газпром теплоэнерго Иваново» «Костромской» и ООО «Орион» не представлены.

1.12. Описание нормативов технологических потерь (в ценовых зонах теплоснабжения - плановых потерь, определяемых в соответствии с

методическими указаниями по разработке схем теплоснабжения) при передаче тепловой энергии (мощности) и теплоносителя, включаемых в расчет отпущенных тепловой энергии (мощности) и теплоносителя

Нормативы технологических потерь при передаче тепловой энергии (мощности) и теплоносителя по тепловым сетям, включаемых в расчет отпущенных тепловой энергии (мощности) и теплоносителя, для источников теплоснабжения Городского округа города Костромы на 2023 год представлены в таблице 1.13.1

Таблица 1.13.1

Наименование источника теплоснабжения	Потери тепловой энергии в тепловых сетях на 2023 год, Гкал/год
Костромская ТЭЦ-1	91763,2
Костромская ТЭЦ-2	189707,8
Районная котельная КТЭЦ-2	22223,5
Котельная ул. Беленогова, 18/1	352,57
Котельная ул. Береговая, 45	3982,63
Котельная ул. Боровая, 4	2213,17
Котельная ул. Водяная, 95а	456,37
Котельная городок Военный 1-й, 10	324,46
Котельная пос. Волжский	2038,86
Котельная ул. Голубкова, 9а	1072,93
Котельная ул. 2-я Загородная, 40а	568,54
Котельная Кинешемское шоссе, 72	203,58
Котельная Кинешемское шоссе, 86	191,69
Котел наружного размещения ул. Костромская, 48а	7,98
Котельная ул. Машиностроителей, 5 стр.1	873,97
Котельная ул. Машиностроителей, 6	396,33
Котельная п. Новый, 15	2098,24
Котельная ул. Партизанская, 37 стр.1	22,63
Котельная ул. Пастуховская, 37	5175,03
Котельная ул. Почтовая, 9	1024,32
Котельная ул. Просвещения, 22 стр.1	452,53
Котельная ул. Советская, 22а	-
Котельная ул. Солоница, 5	227,7
Котельная ул. Сплавщиков, 4	142,43
Котельная ул. Сутырина, 8	1578,9
Котельная п. Учхоза	864,28
Котельная ул. Шагова, 205 стр.1	967,77
Котельная ул. Московская, 105	28 909,34
Котельная ул. Советская, 122а	834,55
Котельная п. Санаторий Костромской	813,23
Котельная ул. Вокзальная, 56	149,18
Блочно-модульная котельная БМК-0,35 МВт для ж.д.1,3	90,24
Блочно-модульная котельная БМК-0,25 МВт для ж.д.7,8,8а,8б	87,55
Котельная ул. Лесная, 27 стр.1	1032,01
Котельная ул. Никитская, 47б	2791,745 (3668,82 в части ж/ф)

Наименование источника теплоснабжения	Потери тепловой энергии в тепловых сетях на 2023 год, Гкал/год
Котельная ул. Костромская, 99	3591,55
Блочно-модульная котельная м/р-н Черноречье, 20а	2321,31
Блочно-модульная котельная ул. Ленина, 154	248
Котельная пр-д Апраксинский, 45	605,55

1.13. Оценка фактических потерь тепловой энергии и теплоносителя при передаче тепловой энергии и теплоносителя по тепловым сетям за последние 3 года

Количество потерь тепловой энергии при передаче теплоносителя по тепловым сетям с динамикой за три года представлено в таблице 1.14.1:

Таблица 1.13.1

Наименование источника теплоснабжения	Потери тепловой энергии в тепловых сетях Гкал/год		
	2021 г.	2022 г.	2023 г.
Костромская ТЭЦ-1	210978	98460	298263
Костромская ТЭЦ-2	206036	186520	
Районная котельная КТЭЦ-2	14265	20380	
Котельная ул. Беленогова, 18/1	393,58	398,0	Данные не представлены
Котельная ул. Береговая, 45	3567,27	8261,0	Данные не представлены
Котельная ул. Боровая, 4	2338,03	7910,0	Данные не представлены
Котельная ул. Водяная, 95а	537,72	906,0	Данные не представлены
Котельная городок Военный 1-й, 10	295,39	400,0	Данные не представлены
Котельная пос. Волжский	1055,14	2897,0	Данные не представлены
Котельная ул. Голубкова, 9а	2066,94	3034,0	Данные не представлены
Котельная ул. 2-я Загородная, 40а	638,28	1237,0	Данные не представлены
Котельная Кинешемское шоссе, 72	214,65	634,0	Данные не представлены
Котельная Кинешемское шоссе, 86	182,62	553,0	Данные не представлены
Котел наружного размещения ул. Костромская, 48а	30,09	8,0	Данные не представлены
Котельная ул. Машиностроителей, 5 стр.1	812,51	990,0	Данные не представлены
Котельная ул. Машиностроителей, 6	248,97	540,0	Данные не представлены
Котельная п. Новый, 15	2299,56	3131,0	Данные не представлены
Котельная ул. Партизанская, 37 стр.1	23,05	351,0	Данные не представлены
Котельная ул. Пастуховская, 37	5759,51	9179,0	Данные не представлены
Котельная ул. Почтовая, 9	1225,97	2762,0	Данные не представлены

Наименование источника теплоснабжения	Потери тепловой энергии в тепловых сетях Гкал/год		
	2021 г.	2022 г.	2023 г.
Котельная ул. Просвещения, 22 стр.1	455,19	448,0	Данные не представлены
Котельная ул. Советская, 22а	559,17	1149,0	Данные не представлены
Котельная ул. Солоница, 5	295,55	786,0	Данные не представлены
Котельная ул. Сплавщиков, 4	130,41	411,0	Данные не представлены
Котельная ул. Сутырина, 8	1603,46	7921,0	Данные не представлены
Котельная п. Учхоза	572,54	1962,0	Данные не представлены
Котельная ул. Шагова, 205 стр.1	1334,79	3324,0	Данные не представлены
Котельная ул. Московская, 105	22933,91	21803,0	9477,27 в части тепловых сетей МУП ГС
Котельная ул. Советская, 122а	924,36	1072,00	Данные не представлены
Котельная п. Санаторий Костромской	476,96	755,0	Данные не представлены
Котельная ул. Вокзальная, 56	67,41	299,0	Данные не представлены
Блочно-модульная котельная БМК-0,35 МВт для ж.д.1,3	38,3	156,0	Данные не представлены
Блочно-модульная котельная БМК-0,25 МВт для ж.д.7,8,8а,8б	48,7	258,0	Данные не представлены
Котельная ул. Лесная, 27 стр.1	1035,64	1505,0	Данные не представлены
Котельная ул. Никитская, 47б	2791,745	2791,745 (4829,0 в части ж/ф)	1272,92 в части тепловых сетей МУП ГС
Котельная ул. Костромская, 99	2829,93	7900,0	Данные не представлены
Блочно-модульная котельная м/р-н Черноречье, 20а	2968,2	2095,0	Данные не представлены
Блочно-модульная котельная ул. Ленина, 154	248	248	Данные не представлены
Котельная пр-д Апраксинский, 45	605,55	605,55	Данные не представлены

Костромская ТЭЦ-1

Несмотря на физический износ трубопроводов тепловых сетей надземной и подземной прокладки величина потерь находится в допустимых пределах из-за хорошо сохранившегося слоя изоляции и своевременно проводимых ремонтных работ, но в ближайшей перспективе необходимо провести их модернизацию.

Костромская ТЭЦ-2

Несмотря на физический износ трубопроводов тепловых сетей надземной и подземной прокладки величина потерь находится в допустимых пределах из-за хорошо сохранившегося слоя изоляции и своевременно проводимых ремонтных работ, но в ближайшей перспективе необходимо провести их модернизацию.

Районная котельная КТЭЦ-2

Большой физический износ трубопроводов тепловых сетей надземной и подземной прокладки.

Котельная ул. Беленогова, 18/1

Несмотря на большой физический износ трубопроводов тепловых сетей надземной и подземной прокладки, которые были введены в эксплуатацию в 1981 г., величина потерь находится в допустимых пределах из-за хорошо сохранившегося слоя изоляции, но в ближайшей перспективе необходимо провести их модернизацию.

Котельная ул. Береговая, 45

Не большой физический износ трубопроводов тепловых сетей надземной и подземной прокладки, которые были введены в эксплуатацию в 1979-1989 г., однако необходимо проверить на целостность слой изоляции.

Котельная ул. Боровая, 4

Несмотря на большой физический износ трубопроводов тепловых сетей надземной и подземной прокладки, которые были введены в эксплуатацию в 1975 г., величина потерь находится в допустимых пределах из-за хорошо сохранившегося слоя изоляции, но в ближайшей перспективе необходимо провести их модернизацию.

Котельная ул. Водяная, 95а

Несмотря на большой физический износ трубопроводов тепловых сетей подземной прокладки, которые были введены в эксплуатацию в 1975г, величина потерь находится в допустимых пределах из-за хорошо сохранившегося слоя изоляции, но в ближайшей перспективе необходимо провести их модернизацию.

Котельная городок Военный 1-й, 10

Физический износ трубопроводов тепловых сетей надземной и подземной прокладки, которые были введены в эксплуатацию в 1963 г., а в 1993 г. была проведена реконструкция тепловых сетей, однако необходимо проверить на целостность слой изоляции.

Котельная пос. Волжский

Большой физический износ трубопроводов тепловых сетей надземной и подземной прокладки, которые были введены в эксплуатацию в 1987 г.

Котельная ул. Голубкова, 9а

Большой физический износ трубопроводов тепловых сетей подземной канальной прокладки, которые были введены в эксплуатацию в 1969 году.

Котельная ул. 2-я Загородная, 40а

Несмотря на физический износ трубопроводов тепловых сетей надземной и подземной прокладки, которые были введены в эксплуатацию в 1981 году, величина потерь находится в допустимых пределах из-за хорошо сохранившегося слоя изоляции, но в ближайшей перспективе необходимо провести их модернизацию.

Котельная Кинешемское шоссе, 72

Несмотря на большой физический износ трубопроводов тепловых сетей надземной и подземной прокладки, которые были введены в эксплуатацию в 1972 году, величина потерь находится в допустимых пределах из-за хорошо сохранившегося слоя изоляции, но в ближайшей перспективе необходимо провести их модернизацию.

Котельная Кинешемское шоссе, 86

Несмотря на большой физический износ трубопроводов тепловых сетей надземной и подземной прокладки, которые были введены в эксплуатацию в 1981 году, величина потерь находится в допустимых пределах из-за хорошо сохранившегося слоя изоляции, но в ближайшей перспективе необходимо провести их модернизацию.

Котел наружного размещения ул. Костромская, 48а

Большой физический износ трубопроводов тепловых сетей надземной прокладки, которые были введены в эксплуатацию в 1982 году, за исключением вновь построенного участка при строительстве КНР.

Котельная ул. Машиностроителей, 5 стр.1

Несмотря на большой физический износ трубопроводов тепловых сетей надземной и подземной прокладки, которые были введены в эксплуатацию в 1981 году, величина потерь находится в допустимых пределах из-за хорошо сохранившегося слоя изоляции, но в ближайшей перспективе необходимо провести их модернизацию.

Котельная ул. Машиностроителей, 6

Несмотря на большой физический износ трубопроводов тепловых сетей надземной и подземной прокладки, которые были введены в эксплуатацию в 1975 году, величина потерь находится в допустимых пределах из-за хорошо сохранившегося слоя изоляции, но в ближайшей перспективе необходимо провести их модернизацию.

Котельная п. Новый, 15

Большой физический износ трубопроводов тепловых сетей подземной прокладки, которые были введены в эксплуатацию в 1994 году.

Котельная ул. Партизанская, 37 стр.1

Не большой физический износ трубопроводов тепловых сетей подземной прокладки, которые были введены в эксплуатацию в 1988 году.

Котельная ул. Пастуховская, 37

Большой физический износ трубопроводов тепловых сетей надземной и подземной прокладки, которые были введены в эксплуатацию в 1971 году.

Котельная ул. Почтовая, 9

Большой физический износ трубопроводов тепловых сетей подземной в основном канальной прокладки, которые были введены в эксплуатацию в 1969 году.

Котельная ул. Просвещения, 22 стр.1

Большой физический износ трубопроводов тепловых сетей подземной прокладки, которые были введены в эксплуатацию в 1972 году.

Котельная ул. Советская, 22а

Большой физический износ трубопроводов тепловых сетей надземной и подземной прокладки, которые были введены в эксплуатацию в 1971 году.

Котельная ул. Солоница, 5

Несмотря на большой физический износ трубопроводов тепловых сетей надземной и подземной прокладки, которые были введены в эксплуатацию в 1977 году, величина потерь находится в допустимых пределах из-за хорошо сохранившегося слоя изоляции, но в ближайшей перспективе необходимо провести их модернизацию.

Котельная ул. Славщиков, 4

Несмотря на большой физический износ трубопроводов тепловых сетей подземной прокладки, которые были введены в эксплуатацию в 1972 году, величина потерь находится в допустимых пределах из-за хорошо сохранившегося слоя изоляции, но в ближайшей перспективе необходимо провести их модернизацию.

Котельная ул. Сутырина, 8

Большой физический износ трубопроводов тепловых сетей надземной и подземной прокладки, которые были введены в эксплуатацию в 1971 году.

Котельная п. Учхоза

Не большой физический износ трубопроводов тепловых сетей надземной и подземной прокладки, которые были введены в эксплуатацию в 2007 году, однако необходимо проверить на целостность слой изоляции.

Котельная ул. Шагова, 205 стр.1

Не большой физический износ трубопроводов тепловых сетей надземной и подземной прокладки, которые были введены в эксплуатацию в 1988 году.

Котельная ул. Московская, 105

Несмотря на большой физический износ трубопроводов тепловых сетей надземной и подземной прокладки, которые были введены в эксплуатацию в 1975 году, величина потерь находится в допустимых пределах из-за хорошо сохранившегося слоя изоляции, но в ближайшей перспективе необходимо провести их модернизацию.

Котельная ул. Советская, 122а

Несмотря на большой физический износ трубопроводов тепловых сетей подземной прокладки, которые были введены в эксплуатацию в 1978 году, величина потерь находится в допустимых пределах из-за хорошо сохранившегося слоя изоляции, но в ближайшей перспективе необходимо провести их модернизацию.

Котельная п. Санаторий Костромской

Не большой физический износ трубопроводов тепловых сетей надземной прокладки, которые были введены в эксплуатацию в 1995 году.

Котельная ул. Лесная, 27 стр.1

Несмотря на большой физический износ трубопроводов тепловых сетей надземной и подземной прокладки, которые были введены в эксплуатацию в 1971 году, величина потерь находится в допустимых пределах из-за хорошо сохранившегося слоя изоляции, но в ближайшей перспективе необходимо провести их модернизацию.

Котельная ул. Никитская, 47в

Не большой физический износ трубопроводов тепловых сетей надземной и подземной прокладки, которые были реконструированы в 2007 году.

Котельная ул. Костромская, 99

Большой физический износ трубопроводов тепловых сетей надземной и подземной прокладки, которые были введены в эксплуатацию в 1975 году, величина потерь находится в допустимых пределах из-за хорошо сохранившегося слоя изоляции, но в ближайшей перспективе необходимо провести их модернизацию.

Котельная ул. Вокзальная, 1

Несмотря на большой физический износ трубопроводов тепловых сетей надземной и подземной прокладки, величина потерь находится в допустимых пределах из-за хорошо сохранившегося слоя изоляции, но в ближайшей перспективе необходимо провести их модернизацию.

Блочно-модульная котельная м/р-н Черноречье, 20а

Несмотря на большой физический износ трубопроводов тепловых сетей надземной и подземной прокладки, которые были введены в эксплуатацию в 1975 году, величина потерь находится в допустимых пределах из-за хорошо сохранившегося слоя изоляции, но в ближайшей перспективе необходимо провести их модернизацию.

Блочно-модульная котельная ул. Ленина, 154

Несмотря на большой физический износ трубопроводов тепловых сетей подземной прокладки, которые были введены в эксплуатацию в 1978 году, величина потерь находится в допустимых пределах из-за хорошо сохранившегося слоя изоляции, но в ближайшей перспективе необходимо провести их модернизацию.

1.14. Предписания надзорных органов по запрещению дальнейшей эксплуатации участков тепловой сети и результаты их исполнения

По данным полученным от ПАО «ТГК-2», МУП г. Костромы «Городские сети», Филиал ООО «Газпром теплоэнерго Иваново» «Костромской», ООО «Современные Технологии Теплоснабжения» и ООО «КостромаТеплоРемонт» предписаний надзорных органов по запрещению дальнейшей эксплуатации участков тепловой сети не выдавалось.

Информация, необходимая для соответствующего анализа предписаний надзорных органов ООО «Орион» не представлена.

1.15. Описание наиболее распространенных типов присоединений теплопотребляющих установок потребителей к тепловым сетям, определяющих выбор и обоснование графика регулирования отпуска тепловой энергии потребителям

В тепловом пункте здания присоединение системы водяного отопления к централизованным тепловым сетям может осуществляться по зависимой или независимой схемам. При зависимой схеме присоединения теплоноситель централизованных тепловых сетей используется непосредственно в системе отопления.

При независимой схеме присоединения применяется теплообменник, разделяющий теплоносители системы отопления и тепловых сетей. Приоритетной является зависимая схема, как наиболее дешевая и простая в монтаже и эксплуатации. Независимая схема присоединения используется при недостаточном или высоком для эксплуатируемой системы отопления гидростатическом давлении на вводе тепловой сети в тепловой пункт здания.

Зависимая схема присоединения может быть непосредственной или с применением узла смещения (для подсоединения к тепловым сетям, расчетные температурные параметры которых выше параметров системы отопления).

Оптимальным является вариант схемы присоединения, при которой обеспечивается непосредственная обратная связь между пользователем тепловой энергии и теплопроизводителем при регулировании производства теплоты. Однако такое прямое присоединение возможно только при использовании низкотемпературных тепловых сетей с постоянными в течение года параметрами теплоносителя, например 80-60°C, и только для двухтрубных систем отопления с радиаторными дросселирующими термостатами. Тепловые сети в данном случае реагируют на изменение спроса потребителя в теплоте через датчики перепада давления на вводах, с помощью которых электронными регуляторами изменяется подача сетевых насосов тепловых сетей (количественное регулирование).

Схема с водоструйным элеватором, который сочетает в себе функции смесителя и циркуляционного насоса, но с низким КПД. Данная схема широко применяется для нерегулируемых систем отопления, так как является простой и надежной в эксплуатации, не нуждается в электроэнергии.

В практике автоматизации и переоборудования тепловых узлов имело место использование схемы с установкой клапана перед элеватором. Такой подход является неверным, так как при дросселировании потока клапаном резко падают насосные качества элеватора. Поэтому разработчики обычно дополнительно устанавливают в эту схему насос и обратный клапан, для которых элеватор становится только помехой. Поэтому такие тепловые схемы применялись и без элеватора. При наличии достаточного для работы элеватора перепада давления на вводе хорошие характеристики имеет узел смещения в виде регулируемого водоструйного элеватора, в котором с помощью сервомотора изменяется сечение сопла элеватора.

Применяются также схема с использованием трехходового клапана, данная схема отличается значительно более широким диапазоном коэффициента смещения по сравнению со схемой в которой используется насос и обратный клапан, но без элеватора. Подмешивающий насос используется при наличии достаточного для работы системы отопления перепада давления на вводе тепловых сетей. В противном случае устанавливается циркуляционный насос.

Смесительные узлы с использованием гидравлического разделителя и четырехходового клапана применяются в основном при присоединении к местным тепловым сетям от ведомственной, индивидуальной или т.п. котельной. Такой способ присоединения благоприятен для устойчивой работы котлов, особенно при использовании котлов на твердом топливе. Применяются разделители вертикальные соосные, вертикальные со сдвигом подсоединенных к нему трубопроводов отопления относительно трубопроводов тепловых сетей, а также горизонтальные. Конструкция гидравлического разделителя проста и представляет собой трубу круглого или прямоугольного сечения, площадь поперечного сечения которой примерно в 10...20 раз больше суммарного поперечного сечения подсоединяемых к ней 4-х трубопроводов.

При независимой схеме присоединения применяются скоростные теплообменники различного типа: гладкотрубные, спиральнотрубные, пластинчатые (как правило, одноходовые разборные или полуразборные).

Для потребителей тепловой энергии расположенных в городе Кострома характерно зависимое элеваторное и зависимое непосредственное присоединение, более полная информация, необходимая для соответствующего анализа типов присоединения потребителей к тепловым сетям, теплоснабжающими организациями города Костромы не представлена

1.16. Сведения о наличии коммерческого приборного учета тепловой энергии, отпущенной из тепловых сетей потребителям, и анализ планов по установке приборов учета тепловой энергии и теплоносителя

Таблица 1.17.1.

№ п/п	Наименование источника тепловой энергии	Население		Прочие (отдельно стоящие)	
		Количество установленных у потребителей приборов коммерческого учета, шт.	% установленных у потребителей приборов коммерческого учета от общего количества потребителей	Количество установленных у потребителей приборов коммерческого учета, шт.	% установленных у потребителей приборов коммерческого учета от общего количества потребителей
1	Котельная ш. Кинешемское, 86	1	100	3	100
2	Котельная ш. Кинешемское, 72	0	0	0	0
3	Котельная ул. Сутырина, 8	22	88	3	100
4	Котельная ул. Советская, 122а	15	68,18	2	12,5
5	Котельная ул. Шагова, 205, стр. 1	10	100	2	100
6	Котельная ул. Советская, 22	3	30	3	60
7	Котельная ул. Лесная, 27 стр. 1	4	23,53	5	83,33
8	Котельная ул. Пастуховская, 37	21	39,62	30	88,23
9	Котельная ул. Партизанская, 37 стр. 1	-	-	1	100
10	Котельная п. Новый, 15	9	100	11	84,61
11	Котельная ул. Боровая, 4	19	90,47	8	80

12	Котельная ул. Сплавщиков, 4, стр. 1	0	0	3	75
13	Котельная ул. Водяная, 95а	0	0	1	100
14	Котельная ул. Солоница, 5	2	16,66	1	100
15	Котельная ул. Просвещения, 22, стр. 1				
16	Котельная п. Учхоза Костромской	0	0	2	50
17	Котельная ул. Загородная 2-я, 40	2	13,3	1	33,3
18	Котельная ул. Вокзальная, 1, стр. 1	-	-	4	100
19	Котельная ул. Беленогова, Юрия, 18	-	-	10	100
20	Котельная ул. Машиностроителей, 5 стр. 1	10	100	3	100
21	Котельная ул. Машиностроителей, 6	2	100	3	100
22	Котельная ул. Московская, 105	62	89,85	34	77,27
23	Котельная ул. Костромская, 99	10	58,8	20	57,14
24	Котельная ул. Голубкова, 9а	17	100	3	100
25	Котельная ул. Почтовая, 9	25	92,59	6	66,66
26	Котельная ул. Береговая, 45а	10	18,18	4	57
27	Котельная пос. Волжский	1	5	1	1
28	Котельная Военный городок -1, 10	0	0	-	-
29	Котельная ул. Вокзальная, 56	1	50	1	1
30	Котельная ул. Костромская, 48а	-	-	1	100
31	Котельная пр-д Строительный, 6	0	0	-	-
32	ЦТП пр-д Строительный, 36	3	7,69	6	75
33	ЦТП Запрудня, 19	2	13,33	1	50
34	Котельная ул. Никитская, 47в	40	67	10	83,33

Таблица 1.17.2

Наименование источника тепловой энергии	Количество установленных у потребителей приборов коммерческого учета, шт.	% установленных у потребителей приборов коммерческого учета от общего количества потребителей
Котельная м/р-н Черноречье, 20а	35	92,11
Костромская ТЭЦ-1	773	57,5
Костромская ТЭЦ-2	992	82,3
Районная котельная КТЭЦ-2	96	75,6
Котельная ул. Ленина, 154	3	33,3
Котельная пос. Первый, Апраксинский пр-д, 45	-	-
Котельная ул. Санаторий «Костромской	2	11

1.17. Анализ работы диспетчерских служб теплоснабжающих (теплосетевых) организаций и используемых средств автоматизации, телемеханизации и связи

В 2023 году диспетчеризация режимов теплосетей от источников тепловой энергии:

1) ПАО «ТГК-2» осуществляется оперативным персоналом энергоисточников с использованием данных по параметрам теплосети на выходных коллекторах теплоисточников и внутристанционных параметров теплогенерирующего оборудования с контролем мгновенных параметров по температуре давлению и расходу теплоносителя, подпитке теплосети, а также накопительных архивов учета отпуска тепловой энергии.

2) ООО «Современные технологии» осуществляется дежурным персоналом с использованием данных по параметрам теплосети на выходных коллекторах теплоисточников и внутристанционных параметров теплогенерирующего оборудования с контролем мгновенных параметров по температуре давлению и расходу теплоносителя, подпитке теплосети, а также накопительных архивов учета отпуска тепловой энергии

Информация, необходимая для соответствующего анализа работы диспетчерских служб, другими теплоснабжающими организациями города Костромы не представлена.

Согласно полученным данным от ресурсоснабжающих организаций, оперативно-диспетчерская служба в городе отсутствует, диспетчеризация осуществляется оперативным персоналом источников тепловой энергии, которые напрямую взаимодействуют с аварийно-восстановительными службами при возникновении и ликвидации аварий на источниках теплоснабжения, тепловых сетях и системах теплоснабжения потребителей.

1.18. Уровень автоматизации и обслуживания центральных тепловых пунктов, насосных станций

По данным полученным от ПАО «ТГК-2» имеется три подкачивающих насосных станции (далее ПНС): ПНС-1 (ул. Индустриальная, 13а), ПНС-2 (ул. Петра Щербины, 6), ПНС-3 (ул. Деминская, 3). ПНС обслуживаются в отопительный период сменным оперативным персоналом машинистами насосных установок 3 разряда, в смене 1 человек.

Насосы оборудованы схемой АВР (аварийный ввод резерва).

При повышении давления во всасывающем коллекторе происходит автоматическое включение насоса, стоящего на «АВР». Отключение насоса, включившегося по «АВР», производится вручную ключом управления.

При повышении давления сверх установленных допустимых значений происходит срабатывание гидрозатвора, являющегося средством защиты от повышения давления в обратном трубопроводе тепловой сети.

Также насосы оборудованы защитой от понижения давления в обратном трубопроводе тепловой сети. В качестве первичного датчика используется ЭКМ (электроконтактный манометр).

На ЦТП и ИТП установлены следующие системы автоматического регулирования:

Таблица 1.18.219.1

№ п/п	ЦТП	ТИП регулятора	Исп. м-зм	Таймер	Состояние
1.	2-я Дорожная, 3	ТРМ-12		Механич.	удовл.
2.	Беговая, 31Б	ТРМ-12			удовл.
3.	Беговая, 57(стр.1)	ТРМ-12		Механич.	удовл.
4.	Береговая, 45а	Теплур, Рител			удовл.
5.	Давыдовский 2, 7А	ТРМ-12			удовл.
6.	Давыдовский-1, 12А	ТРМ-12			удовл.
7.	Давыдовский-1, 24	ТРМ-12			удовл.
8.	Давыдовский-1, 4А	ТРМ-12			удовл.

9.	Запрудня,19	Danfoss	модуль		удовл.
10.	Индустриальная,53(стр.1)	Луч			удовл.
11.	Калиновская, 25 А	TRM-12		Электронный	удовл.
12.	Катушечная, 56(стр.1)	TRM-12		Механич.	удовл.
13.	Кинешемское ш., 26А	TRM-12			удовл.
14.	Кирпичный пр., 3(стр.1)	TRM-12			удовл.
15.	Козуева, 66	TRM-12		Механич.	удовл.
16.	Коммунальная, 30	TRM-12		Механич.	удовл.
17.	Юбилейный,21А	TRM			удовл.
18.	Юбилейный,5Б	TRM			удовл.
19.	Никитская, 52	TRM-12			удовл.
20.	Никитская, 60(стр.1)	TRM-12			удовл.
21.	Новоселов, 11(стр.1)	TRM-12			удовл.
22.	Новоселов, 19А	TRM-12			удовл.
23.	Новый Быт, 2	TRM-12			удовл.
24.	Овражная, 20	TRM-12			удовл.
25.	Паново, 8А	Теплур			удовл.
26.	Паново, 18стр1	Рител			удовл.
27.	Паново, 28Б	Рител			удовл.
28.	Паново, 30А	Рител			удовл.
29.	пл. Мира, 2(стр.1)	TRM-12		Механич.	удовл.
30.	пр. Мира, 8/6	Луч			удовл.
31.	Профсоюзная, 25/2(стр.1)	TRM-12			удовл.
32.	Профсоюзная, 26(стр.1)	TRM-12			удовл.
33.	Профсоюзная, 34	TRM-12		Механич.	удовл.
34.	Профсоюзная, 38(стр.1)	TRM-12		Электронный	удовл.
35.	Пушкина, 1Б	TRM-12		Электронный	удовл.
36.	Пушкина, 43	TRM-12		Электронный	удовл.
37.	Рабочий пр-т,34А	Рител			удовл.
38.	Советская, 77	TRM-12			удовл.
39.	Строительный пр-д,3Б	Danfoss	модуль		удовл.
40.	Сусанина, 37	TRM-12			удовл.
41.	Сусанина, 50(стр.1)	TRM-12			удовл.
42.	Сусанина, 54/17(стр.1)	TRM-12			удовл.
43.	Ткачей,6	Самсон	Механич.		удовл.
44.	Фестивальная, 28(стр.1)	TRM-12		Электронный	удовл.
45.	Юбилейный, 18А	TRM-12			удовл.
46.	Южная, 9(стр.1)	TRM-12			удовл.
47.	Якиманиха, 3 стр.1	TRM-12		Механич.	удовл.
48.	Якиманиха, 8А	TRM-12		Механич.	удовл.
49.	Ярославская,37В	Самсон	Механич.		удовл.

По данным полученным от ООО «КостромаТеплоРемонт», ООО «Современные Технологии Теплоснабжения», ООО «Орион», филиал ООО «Газпром теплоэнерго Иваново» «Костромской» центральных тепловых пунктов и насосных станций, принадлежащих предприятию нет.

1.19. Сведения о наличии защиты тепловых сетей от превышения давления

По данным полученным от ПАО «ТГК-2» на магистральных тепловых сетях от КТЭЦ-2 на территориях ПНС-1, ПНС-2, ПНС-3 установлены гидрозатворы. Кроме того, с целью

защиты тепловых сетей от районной котельной №2 (ул. Ярославская, 39а) имеется схема сброса сетевой воды из контура (коллектора обратной сетевой воды в бак запаса химочищенной воды).

По данным полученным от МУП г. Костромы «Городские сети» на котельных предприятия установлены предохранительные клапана.

По данным полученным от ООО "КостромаТеплоРемонт" защиты тепловых сетей от превышения давления нет.

1.20. Перечень выявленных бесхозяйных тепловых сетей и обоснование выбора организации, уполномоченной на их эксплуатацию;

Согласно Федеральному закону от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении», в случае выявления бесхозяйных тепловых сетей орган местного самоуправления до признания права собственности на указанные бесхозяйные тепловые сети обязан определить теплосетевую организацию, тепловые сети которой непосредственно соединены с указанными бесхозяйными тепловыми сетями, или единую теплоснабжающую организацию в системе теплоснабжения, в которую входят указанные бесхозяйные тепловые сети и которая осуществляет содержание и обслуживание указанных бесхозяйных тепловых сетей.

Выявленные бесхозяйные тепловые сети в городе Костроме, а также реквизиты нормативно-правовых актов, определяющих организацию, осуществляющую содержание и обслуживание указанных бесхозяйных тепловых сетей, представлены в таблице 12.1.

Таблица 12.1.

№ п/п	Наименование бесхозяйных тепловых сетей	Диаметр (миллиметры), протяженность трассы (метры)
Постановление Администрации города Костромы от 25 марта 2020 года № 448		
1	Тепловая сеть от узла трубопровода (УТ-1) до многоквартирного дома по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, микрорайон Давыдовский-2, дом 59	2Ду=50, протяженность - 25
2	Сеть горячего водоснабжения от центрального теплового пункта, расположенного в районе здания по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Пушкина, дом 43/102 до многоквартирного дома по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Комбинатовская, дом 3	Ду=50, протяженность - 25
3	Тепловая сеть от точки 2 до точки 7 в районе здания по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Костромская, дом 99	2Ду=150, протяженность - 120,0
4	Тепловая сеть от точки 2 до точки 24 в районе здания по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Костромская, дом 99	2Ду=150, протяженность - 106,7
5	Тепловая сеть от точки 24 до точки 8 в районе здания по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Костромская, дом 99	2Ду=150, протяженность - 99
6	Тепловая сеть от точки 8 до ввода в здание по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Костромская, дом 99	2Ду=100, протяженность - 11,7
7	Тепловая сеть от точки 8 до точки А: участок тепловой сети от точки 8 до точки 5 в районе здания по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Костромская, дом 99; участок тепловой сети от точки 5 до точки А в районе здания по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Костромская, дом 99	2Ду=150, протяженность - 33,3 2Ду=65, протяженность - 26,7

[illegible]

№ п/п	Наименование бесхозяйных тепловых сетей	Диаметр (миллиметры), протяженность трассы (метры)
	<p>участок тепловой сети от точки 7 до точки 38 в районе здания по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Костромская, дом 103;</p> <p>участок тепловой сети от точки 38 до точки 39 в районе здания по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Костромская, дом 103;</p> <p>участок тепловой сети от точки 39 до точки 40 в районе здания по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Костромская, дом 103;</p> <p>участок тепловой сети от точки 40 до точки 41 в районе здания по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Костромская, дом 103;</p> <p>участок тепловой сети от точки 41 до точки 42 в районе здания по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Костромская, дом 103;</p> <p>участок тепловой сети от точки 42 до здания по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Костромская, дом 103;</p> <p>участок тепловой сети от точки 35 до точки 37 в районе здания по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Костромская, дом 103;</p> <p>участок тепловой сети от точки 34 до точки 35 в районе здания по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Костромская, дом 103.</p>	<p>2Ду=80, протяженность - 29,5</p> <p>2Ду=50, протяженность - 17,5</p> <p>2Ду=100, протяженность - 22,3</p> <p>2Ду=50, протяженность - 4,5</p> <p>2Ду=100, протяженность - 20,8</p> <p>2Ду=65, протяженность - 25,2</p> <p>2Ду=50, протяженность - 40,6</p> <p>2Ду=100, протяженность - 23,5</p>
Постановление Администрации города Костромы от 24 октября 2019 года № 2058		
17	Тепловая сеть - транзит по подвалу здания, расположенного по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Сутырина, дом 22	17,2
18	Тепловая сеть от СК-1а в районе здания, расположенного по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, улица Спасокукоцкого, дом 45б до здания, расположенного по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Спасокукоцкого, дом 45б	14,0
19	Транзит по многоквартирному дому, расположенному по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Депутатская, дом 22	6
20	Тепловая сеть по гаражу в районе дома, расположенного по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, бульвар Петровский, дом 40	30
21	Транзит по многоквартирному дому, расположенному по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, проезд Глазковский, дом 14	58
22	Тепловая сеть от ТК – 12 до многоквартирного дома, расположенного по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Мичуринцев, дом 2	9
23	Транзит по многоквартирному дому, расположенному по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, микрорайон Давыдовский-3, дом 4	15
24	Тепловая сеть от многоквартирного дома, расположенного по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, микрорайон Давыдовский-3, дом 4 до многоквартирного дома, расположенного по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, микрорайон Давыдовский-3, дом 6	6
25	Тепловая сеть: транзит по подвалу многоквартирного дома, расположенного по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, проезд Березовый, дом 27	68
26	Подземная тепловая сеть от многоквартирного дома, расположенного по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома,	24

№ п/п	Наименование бесхозяйных тепловых сетей	Диаметр (миллиметры), протяженность трассы (метры)
	город Кострома, проезд Березовый, дом 27 до многоквартирного дома, расположенного по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, проезд Березовый, дом 29/14	
27	Тепловая сеть от К60 до многоквартирного дома, расположенного по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Рабочая 5-я, дом 51	25
28	Тепловая сеть - транзит по многоквартирному дому, расположенному по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, микрорайон Давыдовский-3, дом 28	55,5
29	Тепловая сеть - транзит по зданию, расположенного по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улице 1 Мая, дом 24	24
30	Тепловая сеть - транзит по многоквартирному дому, расположенному по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Никитская, дом 54	17
31	Тепловая сеть - транзит по многоквартирному дому, расположенному по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Пятницкая, дом 31/1	12
32	Тепловая сеть от СК6 до многоквартирного дома, расположенного по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, проезд Чернореченский, дом 39	37
33	Тепловая сеть - транзит по зданию, расположенного по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Лагерная, дом 17	13
34	Тепловая сеть от здания, расположенного по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Лагерная, дом 136 до ТК51	34
35	Тепловая сеть - транзит по зданию, расположенного по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Совхозная, дом 25	13
36	Тепловая сеть от ТК16В до ТК42 по улице Суслова	19,5
37	Тепловая сеть от ТК 42 до ТК43 по улице Суслова	72,5
38	Тепловая сеть от ТК 42 до многоквартирного дома, расположенного по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Суслова, дом 13	10,5
39	Тепловая сеть от ТК 42 до многоквартирного дома, расположенного по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Суслова, дом 11	35,5
40	Сеть горячего водоснабжения от ТК51 до многоквартирного дома, расположенного по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Лагерная, дом 15	10
41	Тепловая сеть - транзит по многоквартирному дому, расположенному по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Никитская, дом 62а	20
42	Тепловая сеть от многоквартирного дома, расположенного по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Смирнова Юрия, дом 63 до многоквартирного дома, расположенного по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Смирнова Юрия, дом 65	15
43	Тепловая сеть от ТК-2 до многоквартирного дома, расположенного по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Сусанина Ивана, дом 25	80
44	Тепловая сеть - транзит по многоквартирному дому, расположенному по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, микрорайон Юбилейный, дом 26	50

№ п/п	Наименование бесхозяйных тепловых сетей	Диаметр (миллиметры), протяженность трассы (метры)
45	Тепловая сеть - транзит по многоквартирному дому, расположенному по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, микрорайон Юбилейный, дом 28	50
46	Сеть горячего водоснабжения – от центрального теплового пункта в районе дома 34а по улице Профсоюзной, до многоквартирного дома, расположенного по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Профсоюзная, дом 34, транзит по подвалу многоквартирного дома, расположенного по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Профсоюзная, дом 34 сеть горячего водоснабжения от многоквартирного дома, расположенного по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Профсоюзная, дом 34 до ТК-7	85
47	Сеть горячего водоснабжения от многоквартирного дома, расположенному по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Профсоюзная, дом 32 до многоквартирного дома, расположенному по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Профсоюзная, дом 32а	6
48	Сеть горячего водоснабжения от ТК-7 до многоквартирного дома, расположенному по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Профсоюзная, дом 32	3
49	Сеть горячего водоснабжения транзит по многоквартирному дому, расположенному по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Профсоюзная, дом 32	85
50	Тепловая сеть - транзит по многоквартирному дому, расположенному по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Горького, дом 9/23	5
51	Тепловая сеть в квартале 136 - транзит по многоквартирному дому, расположенному по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, проспект Мира, дом 95	40
52	Тепловая сеть в квартале 63 от СК-5а до многоквартирного дома, расположенного по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Борьбы, дом 58	5
53	Тепловая сеть в квартале 142 от СК 19 до здания, расположенного по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, проспект Мира, дом 106	51
54	Тепловая сеть от ТК 6 до многоквартирного дома, расположенного по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Профсоюзная, дом 26а	180
55	Тепловая сеть от СК-19 до здания вивария, расположенного по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, проспект Мира, дом 114	5
56	Тепловая сеть от СК-18 до здания в районе гаража по проспекту Мира, дом 114	15
57	Тепловая сеть в квартале 142 - транзит по зданию, расположенного по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Боевая, дом 32	70
58	Тепловая сеть от точки 4 у здания котельной, имеющее местоположение: Костромская область, улица Войкова, дом 44 транзитом по подвалу здания бани до наружной стены здания бани, имеющее местоположение: Костромская область, улица Никитская, дом 27	90
59	Тепловая сеть от точки А до здания, расположенного по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Самоковская, дом 7а	15
60	Тепловая сеть в квартале 21 от СК-2 до здания, расположенного по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Ленина, дом 20	37
61	Тепловая сеть в квартале 42 от СК-6 до здания, расположенного по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Островского, дом 38	30

№ п/п	Наименование бесхозяйных тепловых сетей	Диаметр (миллиметры), протяженность трассы (метры)
62	Тепловая сеть в квартале 135 от здания, расположенного по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Ленина, дом 78а до здания прачечной по улице Ленина	18
63	Тепловая сеть в квартале 136 – транзит до многоквартирного дома, расположенного по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, проспект Мира, дом 95	40
64	Тепловая сеть в квартале 140 от СК-17 до многоквартирного дома, расположенного по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, проспект Мира, дом 117	11
65	Тепловая сеть в квартале 142а от СК2-6а до здания в районе многоквартирного дома, расположенного по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, проспект Мира, дом 116	120
66	Тепловая сеть в квартале 142а от СК-1 до СК-2а в районе многоквартирного дома, расположенного по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, проспект Мира, дом 116	12
67	Тепловая сеть от врезки в надземную сеть до многоквартирного дома, расположенного по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Нижняя Дебря, дом 41б через ТК-1а, ТК-1, ТК-2, ТК-3	145
68	Тепловая сеть от ТК-56 до многоквартирного дома, расположенного по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Шагова, дом 197а	5
69	Тепловая сеть - транзит по многоквартирному дому, расположенному по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, микрорайона Юбилейный, дом 19	12
70	Тепловая сеть - транзит по многоквартирному дому, расположенного по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, микрорайона Юбилейный, дом 21	12
71	Тепловая сеть от СК-1 до многоквартирного дома, расположенного по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Юных пионеров, дом 33	10
72	Тепловая сеть с сетью горячего водоснабжения - транзит по зданию, расположенного по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Спасокукоцкого, дом 29/62 (корпусу 3 ОГБУЗ «Костромская областная больница»), в сторону СК-1	25
73	Тепловая сеть от СК6 до многоквартирного дома, расположенного по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Ерохова, дом 2	20
74	Тепловая сеть - транзит по многоквартирному дому, расположенному по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Ерохова, дом 2	22
75	Тепловая сеть от многоквартирного дома, расположенного по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Ерохова, дом 2 до здания, расположенного по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, проспект Текстильщиков, дом 98	37
76	Тепловая сеть от СК-3 до СК-2 в районе многоквартирного дома, расположенного по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Ерохова, дом 10а	33
77	Сеть горячего водоснабжения - транзит по многоквартирному дому, расположенному по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, микрорайон Якиманиха, дом 15	30
78	Тепловая сеть от камеры в районе дома, расположенного по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, улица Борьбы, дом 32 до камеры в районе здания, расположенного по адресу: Российская	154

[illegible]

№ п/п	Наименование бесхозяйных тепловых сетей	Диаметр (миллиметры), протяженность трассы (метры)
	<p>от точки 1 в районе объекта, расположенного на земельном участке с кадастровым номером 44:27:040320:475 по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Ткачей, дом 7, до точки 2 в районе здания, расположенного на земельном участке с кадастровым номером 44:27:040320:12, по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Ткачей, дом 7;</p> <p>от точки 2 в районе здания, расположенного на земельном участке с кадастровым номером 44:27:040320:12, по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Ткачей, дом 7 до точки 3 в районе здания по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Коммунаров, дом 24;</p> <p>от точки 3 в районе здания по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Коммунаров, дом 24, до точки 4 в районе здания, расположенного на земельном участке с кадастровым номером 44:27:040320:470 по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Ткачей, дом 5;</p> <p>от точки 4 в районе здания, расположенного на земельном участке с кадастровым номером 44:27:040320:470 по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Ткачей, дом 5, до точки 5 в районе здания, расположенного на земельном участке с кадастровым номером 44:27:040320:7 по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Коммунаров, дом 22;</p> <p>от точки 5 в районе здания, расположенного на земельном участке с кадастровым номером 44:27:040320:7 по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Коммунаров, дом 22, до узла учета, расположенного на земельном участке с кадастровым номером 44:27:040320:115 по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Ткачей, дом 5;</p> <p>от узла учета расположенного на земельном участке с кадастровым номером 44:27:040320:115 по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Ткачей, дом 5, до здания (корпус 1) расположенного на земельном участке с кадастровым номером 44:27:040320:470 по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Ткачей, дом 5;</p> <p>от узла учета расположенного на земельном участке с кадастровым номером 44:27:040320:115 по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Ткачей, дом 5, до здания (корпус 2) расположенного на земельном участке с кадастровым номером 44:27:040320:470 по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Ткачей, дом 5;</p>	<p>114,0</p> <p>43,0</p> <p>15,0</p> <p>60,0</p> <p>30,0</p> <p>50,0</p> <p>16,0</p>

№ п/п	Наименование бесхозяйных тепловых сетей	Диаметр (миллиметры), протяженность трассы (метры)
91	от точки 4 в районе здания, расположенного на земельном участке с кадастровым номером 44:27:040320:470 по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Ткачей, дом 5, до здания по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Ткачей, дом 5в; от точки 2 в районе здания, расположенного на земельном участке с кадастровым номером 44:27:040320:12, по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Ткачей, дом 7 до здания, расположенного на земельном участке с кадастровым номером 44:27:040320:12, по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Ткачей, дом 7; от точки 5 в районе здания, расположенного на земельном участке с кадастровым номером 44:27:040320:7 по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Коммунаров, дом 22, до здания по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Коммунаров, дом 22; от точки 3 в районе здания по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Коммунаров, дом 24, до здания по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Коммунаров, дом 24 от точки 4 в районе здания, расположенного на земельном участке с кадастровым номером 44:27:040320:470 по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Ткачей, дом 5, до здания расположенного на земельном участке с кадастровым номером 44:27:040320:470 по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Ткачей, дом 5.	10,0 12,0 23,0 2,0 1,0
Постановление Администрации города Костромы от 13 октября 2017 года № 2731		
92	Тепловая сеть от тепловой камеры 6ТК-8-2Б до узла теплового УТ-2 в микрорайоне Давыдовский-3	187,6
93	Тепловая сеть от узла теплового УТ-2 в микрорайоне Давыдовский-3 до стены многоквартирного дома по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома микрорайон Давыдовский-3, дом 15	176,5
94	Тепловая сеть от узла теплового УТ-2 в микрорайоне Давыдовский-3 до стены многоквартирного дома по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, микрорайон Давыдовский-3, дом 9 (1)	21,6
95	Тепловая сеть от узла теплового УТ-2 в микрорайоне Давыдовский-3 до стены многоквартирного дома по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, микрорайон Давыдовский-3, дом 9 (2)	39,2
Постановление Администрации города Костромы от 01 декабря 2016 года № 3237		
96	Тепловая сеть от тепловой камеры от К-14в до многоквартирного дома по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Ленина, дом 19а	17,0
97	Тепловая сеть от тепловой камеры от К-14в до многоквартирного дома по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Ленина, дом 25	19,0
Постановление Администрации города Костромы от 25 апреля 2017 года № 1298		
98	Тепловая сеть от тепловой камеры от К-42 до тепловой камеры К-129 по улице Князева, расположенной в районе дома по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Князева, дом 15 и дома по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, переулок Сенной, дом 1/17	70,0
Постановление Администрации города Костромы от 17 ноября 2017 года № 3004		
99	Тепловая сеть от камеры К-113 до камеры К-114 по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, переулок Кадыевский	25,0

№ п/п	Наименование бесхозяйных тепловых сетей	Диаметр (миллиметры), протяженность трассы (метры)
Постановление Администрации города Костромы от 25 июля 2019 года № 1284		
100	Тепловая сеть от тепловой камеры 29-6 (1-ТК-29-6) до тепловой камеры 29-6а (1-ТК-29-6а), расположенных в районе дома по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Волжская, дом 22	58,0
Постановление Администрации города Костромы от 23 августа 2019 года № 1562		
101	Тепловая сеть от смотровой камеры (СК-2), расположенной в районе дома по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Малышковская, дом 55в до многоквартирного дома, расположенного по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Малышковская, дом 55в	2Ду=80; протяженность - 66,0
102	Тепловая сеть (транзит), расположенная многоквартирном доме по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Островского, дом 48	2Ду=50; протяженность - 64,0
Постановление Администрации города Костромы от 30 июля 2019 года № 1312		
103	Тепловая сеть, расположенная в здании по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Ленина, дом 2 (транзит от выходных задвижек элеваторного узла здания по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Ленина, дом 4)	18,0

1.21. Данные энергетических характеристик тепловых сетей (при их наличии)

Энергетические характеристики системы транспорта тепловой энергии по водяным тепловым сетям Костромской ТЭЦ-1, Костромской ТЭЦ-2 и котельной РК-2 ПАО «ТГК-2» разработаны в 2017 году по показателям «потери тепла», «потери сетевой воды», «удельный расход сетевой воды», «разность температур сетевой воды в подающих и обратных трубопроводах».

По другим теплоснабжающим организациям энергетические характеристики системы транспорта тепловой энергии по водяным тепловым сетям не разработаны.

1.22. Описание изменений в характеристиках тепловых сетей и сооружений на них, зафиксированных за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения

В п.1.17. актуализированы сведения о наличии коммерческого приборного учета тепловой энергии, отпущенной из тепловых сетей потребителям от источников тепловой энергии ТЭЦ-1, ТЭЦ-2 и РК-2.

В п. 1.19.1. актуализированы сведения об уровне автоматизации и обслуживания центральных тепловых пунктов, насосных станций.

В п.1.21. актуализирован перечень выявленных бесхозяйных тепловых сетей.