



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Кемеровская область

город Мыски

Администрация Мысковского городского округа

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 07 сентября 2020 № 1326-п

Актуализации (внесение изменений) «Схем теплоснабжения Мысковского городского округа на 2021 год»

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральным законом от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении», пунктом 24 Постановления Правительства Российской Федерации от 22.02.2012 № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения», ст. 51 Устава Мысковского городского округа, принимая во внимание протокол публичных слушаний об утверждении актуализации (внесение изменений) «Схем теплоснабжения на 2021 год»:

1. Утвердить Актуализацию (внесение изменений) «Схем теплоснабжения Мысковского городского округа на 2021 год» согласно приложению.

2. Консультанту-советнику организационного отдела администрации Мысковского городского округа (А.А. Смирнов) разместить данное постановление на официальном сайте администрации Мысковского городского округа в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

3. Настоящее постановление вступает в силу со дня подписания.

4. Контроль за выполнением данного постановления оставляю за собой.

Глава Мысковского
городского округа

Е.В. Тимофеев

Приложение
к постановлению администрации
Мысковского городского округа
от 07.09.2020 № 1326-п



**Схема теплоснабжения
Мысковского городского округа до 2033 г.
(Актуализация на 2021 год)**

Утверждаемая часть. Пояснительная записка.

Мыски, 2020

Содержание.

| | |
|--|----|
| Введение..... | 7 |
| 1. Показатели перспективного спроса на тепловую энергию (мощность) и теплоноситель в установленных границах территории поселения, городского округа..... | 11 |
| Общие положения | 11 |
| 1.1. Площадь строительных фондов и приросты площади строительных фондов по расчетным элементам территориального деления. | 11 |
| 1.2. Объемы потребления тепловой энергии (мощности), теплоносителя и приросты потребления тепловой энергии (мощности) | 18 |
| 1.3. Потребление тепловой энергии (мощности) и теплоносителя объектами, расположенными в производственных зонах | 28 |
| 2. Перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей | 29 |
| 2.1. Радиусы эффективного теплоснабжения..... | 29 |
| 2.2. Описание существующих и перспективных зон действия систем теплоснабжения и источников тепловой энергии | 30 |
| 2.3. Описание существующих и перспективных зон действия индивидуальных источников тепловой энергии..... | 42 |
| 2.3.1. Баланс располагаемой тепловой мощности по состоянию на базовый год актуализации схемы. | 42 |
| 2.3.2. Баланс располагаемой тепловой мощности по состоянию на 2021 год. ... | 43 |
| 2.3.3. Баланс располагаемой тепловой мощности по состоянию на 2025 год. ... | 44 |
| 2.3.4. Баланс располагаемой тепловой мощности по состоянию на 2033 год. ... | 45 |
| 2.3.5. Существующие и перспективные затраты тепловой мощности на хозяйственные нужды источников тепловой энергии. | 46 |

| | |
|--|----|
| 2.3.6. Значения существующей и перспективной тепловой мощности источников тепловой энергии нетто. | 47 |
| 2.3.7. Значения существующих и перспективных потерь тепловой энергии при ее передаче по тепловым сетям. | 48 |
| 2.3.8. Затраты существующей и перспективной тепловой мощности на хозяйственные нужды тепловых сетей. | 48 |
| 2.3.9. Значения существующей и перспективной резервной тепловой мощности источников теплоснабжения, в том числе источников тепловой энергии, принадлежащих потребителям, и источников тепловой энергии теплоснабжающих организаций, с выделением аварийного резерва и резерва по договорам на поддержание резервной тепловой мощности. | 48 |
| 2.3.10. Значения существующей и перспективной тепловой нагрузки потребителей, устанавливаемые по договорам на поддержание резервной тепловой мощности, долгосрочным договорам теплоснабжения, в соответствии с которыми цена определяется по соглашению сторон, и по долгосрочным договорам, в отношении которых установлен долгосрочный тариф. | 49 |
| 3. Перспективные балансы производительности водоподготовительных установок. | 50 |
| 3.1. Перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками. | 50 |
| 3.2. Перспективные балансы производительности водоподготовительных установок источников тепловой энергии для компенсации потерь теплоносителя в аварийных режимах работы систем теплоснабжения. | 57 |
| 4. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии | 59 |
| 4.1. Общие положения | 59 |
| 4.2. Предложения по техническому перевооружению источников тепловой энергии с целью повышения эффективности работы систем теплоснабжения | 60 |

| | |
|--|-----|
| Итого на перевооружению источников тепловой энергии с целью повышения эффективности работы систем теплоснабжения..... | 62 |
| 4.3. Меры по выводу из эксплуатации, консервации и демонтажу избыточных источников тепловой энергии, а также источников тепловой энергии, выработавших нормативный срок службы. | 62 |
| 4.4. Меры по переоборудованию котельных в источники комбинированной выработки электрической и тепловой энергии. | 62 |
| 4.5. Меры по переводу котельных, размещенных в существующих и расширяемых зонах действия источников комбинированной выработки тепловой и электрической энергии, в пиковый режим работы. | 62 |
| 4.6. Решения о загрузке источников тепловой энергии, распределении (перераспределении) тепловой нагрузки потребителей тепловой энергии. | 64 |
| 4.7. Оптимальные температурные графики отпуска тепловой энергии для каждого источника тепловой энергии систем теплоснабжения..... | 64 |
| 4.8. Предложения по перспективной установленной тепловой мощности каждого источника тепловой энергии с учетом аварийного и перспективного резерва тепловой мощности с предложениями по утверждению срока ввода в эксплуатацию новых мощностей..... | 65 |
| 5. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей. | 66 |
| 5.1. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии в зоны с резервом располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии (использование существующих резервов)..... | 182 |
| 5.2. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки под жилищную, комплексную или производственную застройку. | 182 |
| 5.3. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей в целях обеспечения условий, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надежности теплоснабжения. | 183 |

| | |
|---|-----|
| 5.4. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных..... | 183 |
| 5.5. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки. | 183 |
| 5.6. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности и безопасности теплоснабжения. | 184 |
| 6. Перспективные топливные балансы. | 215 |
| 7. Инвестиции в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение..... | 219 |
| 7.1. Предложения по величине необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение источников тепловой энергии на каждом этапе..... | 219 |
| 7.2. Предложения по величине необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение тепловых сетей и сооружений на них | 219 |
| 7.3. Предложения по величине инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение в связи с изменениями температурного графика и гидравлического режима работы системы теплоснабжения | 222 |
| 8. Решение об определении единой теплоснабжающей организации (организаций)..... | 225 |
| 9. Решения о распределении тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии | 226 |
| 10. Решения по бесхозным тепловым сетям..... | 227 |

Введение

Схема теплоснабжения городского округа – документ, содержащий предпроектные материалы по обоснованию эффективного и безопасного функционирования системы теплоснабжения, ее развития с учетом правового регулирования в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности. В схеме теплоснабжения обосновывается необходимость и экономическая целесообразность проектирования и строительства новых, расширения и реконструкции существующих энергетических источников и тепловых сетей, средств их эксплуатации и управления с целью обеспечения энергетической безопасности развития экономики округа и надежности теплоснабжения потребителей.

Схема теплоснабжения Мысковского городского округа утверждена Постановлением Администрации Мысковского городского округа от 23.03.2015 г. № 605-п (в ред. № 37-п от 16.01.2018 г., № 1660-п от 07.11.2018 г. № 889-р от 05.07.2019 г.).

В соответствии с Требованиями к порядку разработки и утверждения схем теплоснабжения, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 22.02.2012 № 154, схема теплоснабжения подлежит ежегодной актуализации в отношении следующих данных:

а) распределение тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии в период, на который распределяются нагрузки;

б) изменение тепловых нагрузок в каждой зоне действия источников тепловой энергии, в том числе за счет перераспределения тепловой нагрузки из одной зоны действия в другую в период, на который распределяются нагрузки;

в) внесение изменений в схему теплоснабжения или отказ от внесения изменений в части включения в нее мероприятий по обеспечению технической возможности подключения к системам теплоснабжения объектов капитального строительства;

г) переключение тепловой нагрузки от котельных на источники с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии в весенне-летний период функционирования систем теплоснабжения;

д) переключение тепловой нагрузки от котельных на источники с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии в отопительный период, в том числе за счет вывода котельных в пиковый режим работы, холодный резерв, из эксплуатации;

е) мероприятия по переоборудованию котельных в источники комбинированной выработки электрической и тепловой энергии;

ж) ввод в эксплуатацию в результате строительства, реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии и соответствие их обязательным требованиям, установленным законодательством Российской Федерации, и проектной документации;

з) строительство и реконструкция тепловых сетей, включая их реконструкцию в связи с исчерпанием установленного и продленного ресурсов;

и) баланс топливно-энергетических ресурсов для обеспечения теплоснабжения, в том числе расходов аварийных запасов топлива;

к) финансовые потребности при изменении схемы теплоснабжения и источники их покрытия.

Настоящий документ является актуализацией схемы теплоснабжения на 2021 год. Актуализация выполнена в соответствии с вышеизложенными положениями Постановления Правительства Российской Федерации № 154 от 22.02.2012 г. В таблице 1 приведено краткое описание выполнения указанных требований.

Таблица 1. - Анализ выполнения требований по актуализации схемы теплоснабжения в соответствии с требованиями к порядку разработки и утверждения схем теплоснабжения

| Данные, подлежащие актуализации | Комментарий |
|--|--|
| а) распределение тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии в период, на который распределяются нагрузки; | Результаты актуализации данных по распределению тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии представлены в разделе 9 «Решения о распределении тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии». |
| б) изменение тепловых нагрузок в каждой зоне действия источников тепловой энергии, в том числе за счет перераспределения тепловой нагрузки из одной зоны действия в другую в период, на который распределяются нагрузки; | Данные по тепловым нагрузкам в каждой зоне действия источников тепловой энергии актуализированы в разделе 2 «Перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей». |
| в) внесение изменений в схему теплоснабжения или отказ от внесения изменений в части включения в нее мероприятий по обеспечению технической возможности подключения к системам теплоснабжения объектов капитального строительства; | Данные по мероприятиям, в т.ч. по обеспечению технической возможности подключения к системам теплоснабжения объектов капитального строительства актуализированы в разделе 5 «Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей». |
| г) переключение тепловой нагрузки от котельных на источники с комбинированной выработкой тепловой | Переключение тепловой нагрузки от котельных на источники с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии в весенне-летний период |

| Данные, подлежащие актуализации | Комментарий |
|--|---|
| и электрической энергии в весенне-летний период функционирования систем теплоснабжения; | функционирования систем теплоснабжения схемой теплоснабжения не предусматривается. |
| д) переключение тепловой нагрузки от котельных на источники с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии в отопительный период, в том числе за счет вывода котельных в пиковый режим работы, холодный резерв, из эксплуатации; | Переключение тепловой нагрузки от котельных на источники с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии в отопительный период, в том числе за счет вывода котельных в пиковый режим работы, холодный резерв, из эксплуатации схемой теплоснабжения не предусматривается. |
| е) мероприятия по переоборудованию котельных в источники комбинированной выработки электрической и тепловой энергии; | Мероприятия по переоборудованию котельных в источники комбинированной выработки электрической и тепловой энергии схемой теплоснабжения не предусматриваются. |
| ж) ввод в эксплуатацию в результате строительства, реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии и соответствие их обязательным требованиям, установленным законодательством Российской Федерации, и проектной документации; | Данные по вводу в эксплуатацию в результате строительства реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии и соответствие их обязательным требованиям, установленным законодательством Российской Федерации, и проектной документации актуализированы в разделе 4 «Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии». |
| з) строительство и реконструкция тепловых сетей, включая их реконструкцию в связи с истечением установленного и продленного ресурсов; | Данные по строительству и реконструкции тепловых сетей, включая их реконструкцию в связи с истечением установленного и продленного ресурсов актуализированы в разделе 5 «Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей». |
| и) баланс топливно-энергетических ресурсов для обеспечения теплоснабжения, в том числе расходов аварийных запасов топлива; | Данные баланса топливно-энергетических ресурсов для обеспечения теплоснабжения, в том числе расходов аварийных запасов топлива актуализированы в разделе 6 «Перспективные топливные балансы». |
| к) финансовые потребности при изменении схемы теплоснабжения и источники их покрытия. | Данные о финансовых потребностях и источники их покрытия актуализированы в разделе 7 «Инвестиции в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение». |

При актуализации схемы теплоснабжения на 2021 год выполнены указанные выше требования, а также актуализация схемы теплоснабжения на 2021 год выполнена в соответствии с Требованиями к порядку разработки и утверждения схем теплоснабжения, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 22.02.2012 № 154 и Приказом Министерства энергетики

Российской Федерации от 05.03.2019 г. № 212 "Об утверждении Методических указаний по разработке схем теплоснабжения"

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

Общие положения

Прогноз перспективного потребления тепловой энергии на цели теплоснабжения потребителей на период за расчетный срок схемы теплоснабжения приведен в «Этап 4. Книга 1. «Перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения».

Объекты перспективного строительства общественных зданий и жилых зданий приняты из Генерального плана муниципального образования «Мысковский городской округ» Кемеровской области г. Мыски (далее – генеральный план городского округа).

Планом развития городского округа не предусмотрен прирост производственных зданий промышленных предприятий, в связи с чем в Схеме теплоснабжения принято, что тепловая нагрузка промышленных объектов в Мысковском городском округе (далее – городской округ) не увеличивается.

1.1. Площадь строительных фондов и приросты площади строительных фондов по расчетным элементам территориального деления.

Прогноз изменения площадей строительных фондов и тепловой нагрузки по элементам территориального деления приведен в «Этап 4. Книга 1. «Перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения».

В качестве расчетных элементов территориального деления в Схеме теплоснабжения приняты планировочные районы согласно Закону Кемеровской области от 27.12.2007 г. № 215-ФЗ «Об административно-территориальном устройстве Кемеровской области, на территории которых имеются системы централизованного теплоснабжения: г. Мыски (м-н жилой застройки ГРЭС, Центральная часть и м-н жилой застройки ТУ ЗЖБК (далее - район Притомский, Центральный и Ключевой), п. Подобас, п. Бородино.

Зоны действия теплоснабжающих организаций городского округа представлены на рисунке 1.1.



Рис. 1.1. Зоны действия теплоснабжающих организаций Мысковского городского округа

Прогноз спроса на тепловую энергию для перспективной застройки городского округа на период до 2033 г. определялся по данным Генерального плана городского округа.

План перспективной застройки с указанием комплексной жилой застройки приведен на рисунке 1.2.

Динамика изменения прироста жилого фонда и представлена в таблице 1.1.

Таблица 1.1. Перспективное изменение строительных площадей по районам с разделением на расчетные периоды до 2033 года.

| Наименование объекта | Площадь, м2 | | | |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|
| | Базовый год актуализации схемы теплоснабжения 2019 | Прирост 2020-2025гг. | Прирост 2026-2030гг. | Прирост до 2033гг. |
| Притомский район | | | | |
| Общественные здания, в т.ч. | 0 | 631 | 0 | 0 |
| Торговый центр (18 квартал), 2023 г. | 0 | 631 | 0 | 0 |
| Жилые здания, в т.ч. | 9352,3 | 69753,85 | 37271,85 | 0 |
| 2 этажные (15 квартал), 2021- 2024 гг. | 0 | 19900 | 0 | 0 |
| 5 этажные (21 дом) (18 квартал), 2014-2024 гг. | 5607,3 | 22871,85 | 22871,85 | 0 |
| 5 этажные (2 дома) (18 квартал), 2024 г. | 0 | 8982 | 0 | 0 |
| 2 этажные (9 домов) (ул. Комарова), 2015 - 2029 гг. | 3745 | 18000 | 14400 | 0 |
| Итого по Притомскому району | 9352,3 | 70384,85 | 37271,85 | 0 |
| Центральный район | | | | |
| Общественные здания, в т.ч. | 0 | 3826 | 786 | 0 |
| Детский сад на 150 мест (5 квартал) | 0 | 1150 | 0 | 0 |
| Торговый объект (ул. Олимпийская) (5 квартал), 2023 г. | 0 | 600 | 0 | 0 |
| Здание магазина (ул. Куюкова, ба), 2021 г. | 0 | 900 | 0 | 0 |
| Бассейн, 2022 г. | 0 | 1176 | 0 | 0 |

| Наименование объекта | Площадь, м2 | | | |
|--|--|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| | Базовый год актуализации схемы теплоснабжения 2019 | Прирост 2020- 2025гг. | Прирост 2026- 2030гг. | Прирост до 2033гг. |
| Спортзал, 2027 г. | 0 | 0 | 786 | 0 |
| Жилые здания, в т.ч. | 0 | 22001 | 0 | 0 |
| Жилой дом № 7 ул. Горького, 9 эт, 2021 | 0 | 4601 | 0 | 0 |
| Жилой дом №5, 5-эт. (5 квартал), 2022 г. | 0 | 2900 | 0 | 0 |
| Жилой дом №6, 5-эт. (5 квартал) ,2022 | 0 | 2900 | 0 | 0 |
| Жилой дом №7, 5-эт. (5 квартал), 2023 г. | 0 | 2900 | 0 | 0 |
| Жилой дом №8, 5-эт. (5 квартал), 2023 г. | 0 | 2900 | 0 | 0 |
| Жилой дом №9, 5-эт. (5 квартал), 2024 г. | 0 | 2900 | 0 | 0 |
| Жилой дом №10, 5-эт. (5 квартал), 2024 г. | 0 | 2900 | 0 | 0 |
| ИТОГО по Центральному району: | 0 | 25827 | 786 | 0 |
| Ключевой район | | | | |
| Общественные здания, в т.ч. | 811 | 0 | 0 | 0 |
| ТЦ «Холидей» (ул. 50 лет Пионерии,2в) (ТУ), 2014 г. | 811 | 0 | 0 | 0 |
| Жилые здания, в т.ч. | 0 | 14500 | 14500 | 0 |
| 5 этажные (10 домов) (4 микрорайон), 2023-2029 гг. | 0 | 14500 | 14500 | 0 |
| ИТОГО по Ключевому району: | 811 | 14500 | 14500 | 0 |
| ИТОГО по городскому округу: | 10163,3 | 110711,9 | 52557,85 | 0 |

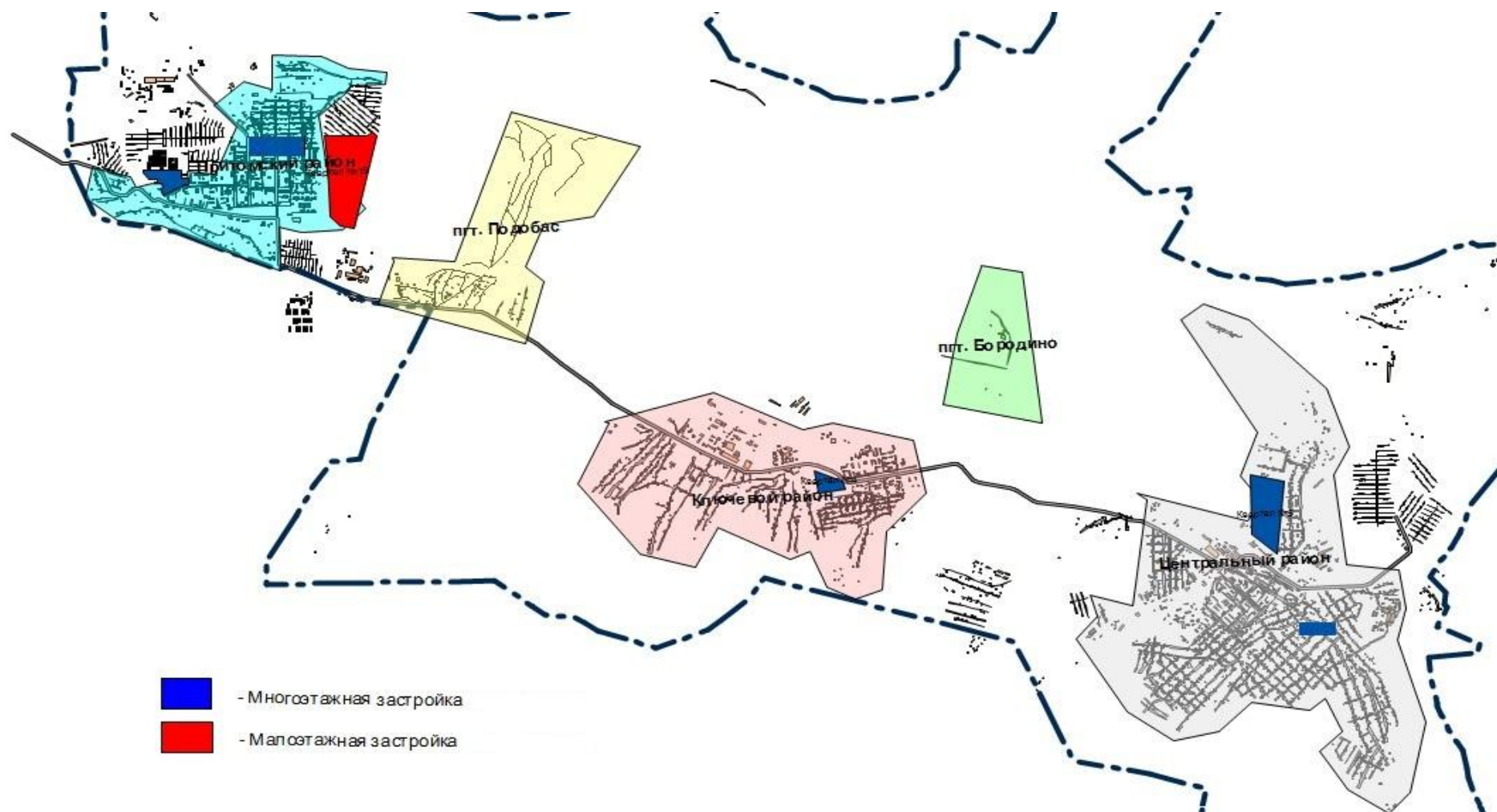


Рис. 1.2. План перспективной комплексной жилой застройки Мысковского городского округа

Из предоставленных данных видно:

- прирост жилищного фонда за расчетный срок схемы теплоснабжения прогнозируется на уровне 167379 м² (97 %);

- прирост общественно-делового фонда – на уровне 6054,9 м² (3%).

Суммарный ввод строительных площадей ожидается на уровне 173433 м².

Структура перспективной застройки городского округа за расчетный срок схемы теплоснабжения представлена на рисунке 1.3.

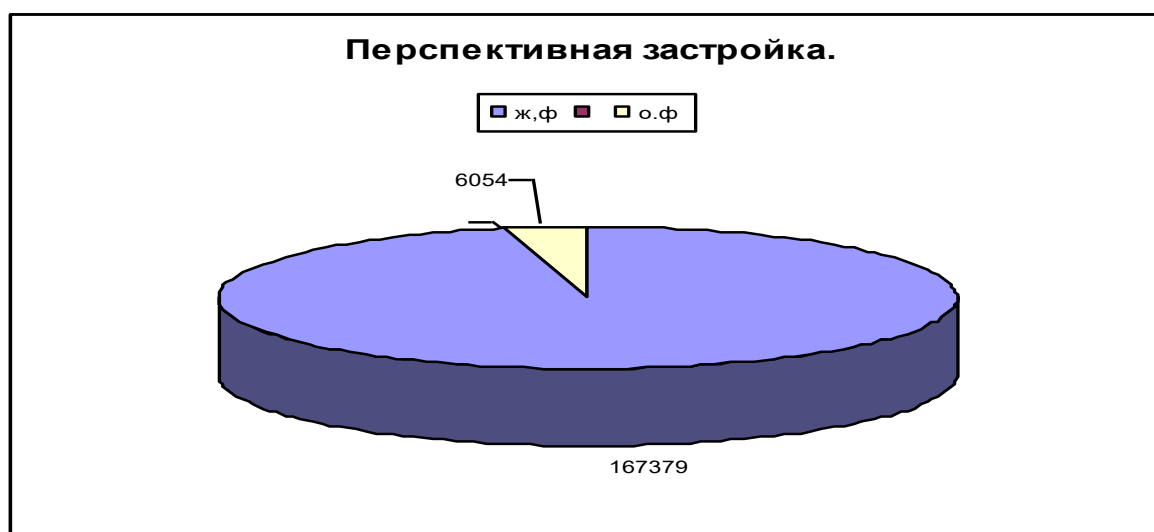


Рис. 1.3. Структура перспективной застройки в Мысковском ГО за расчетный срок схемы теплоснабжения

Прогнозные приросты площадей жилого фонда на ближайшую, среднесрочную и долгосрочную перспективу по городскому округу приведены на рисунке 1.4.

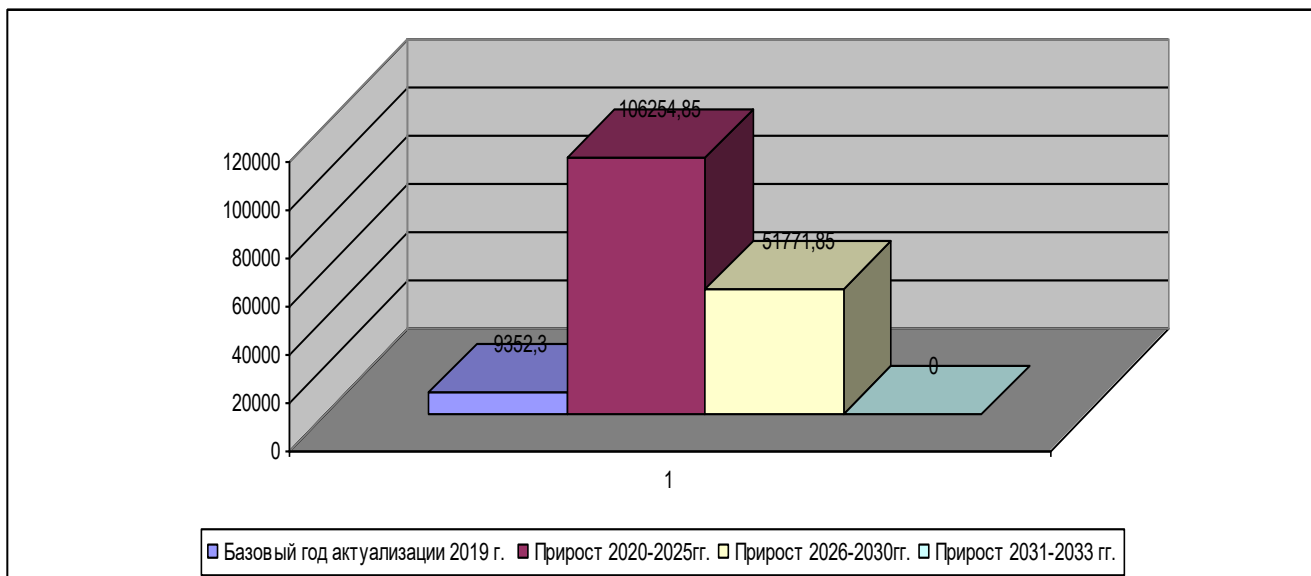


Рис. 1.4. Прогнозные приросты площадей жилого фонда за расчетный срок схемы теплоснабжения

Прогнозные приросты площадей общественно-делового фонда на ближайшую, среднесрочную и долгосрочную перспективу по городскому округу приведены на рисунке 1.5.

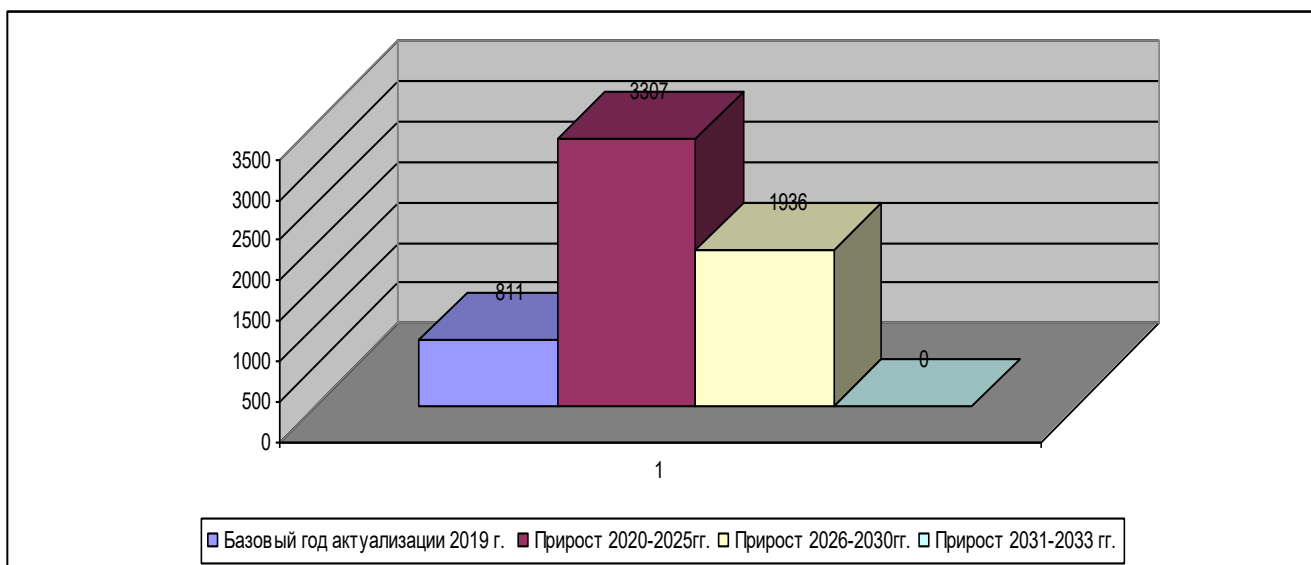


Рис. 1.5. Прогнозные приросты площадей общественно-делового фонда за расчетный срок схемы теплоснабжения.

Как видно из рисунка 1.4 наиболее основная нагрузка застройки приходится на 2020-2025 год.

Рисунок 1.5 показывает, что основная нагрузка застройки общественно

делового фонда приходится на 2020-2025 год.

1.2. Объемы потребления тепловой энергии (мощности), теплоносителя и приросты потребления тепловой энергии (мощности)

Прогнозируемые годовые объемы прироста теплопотребления для каждого из периодов так же, как и прирост перспективной застройки, определены по состоянию на начало следующего периода, то есть исходя из величины площади застройки, введенной в эксплуатацию в течение рассматриваемого периода (например, в период до 2019 г., приводится прирост тепла для условного 2020 г., в период 2019-2023 гг. – прирост теплопотребления за счет новой застройки, введенной в эксплуатацию в данный период и т.д.). На основании данных по приростам жилого и общественно- делового фондов в настоящем разделе были выполнены расчеты тепловых нагрузок потребителей по каждому территориальному элементу административного деления Мысковского городского округа за 15-летний период с делением на пятилетки, результаты которых представлены в таблице 1.2, 1.4. В таблице 1.3 приведены приросты теплоносителя на нужды открытого ГВС за расчетный срок схемы теплоснабжения.

Основной источник тепловой энергии – Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго» (далее ТУ ГРЭС), помимо объектов, расположенных в Мысковском городском округе снабжает теплом потребителей с. Безруково Новокузнецкого муниципального района. Для определения теплового баланса БУ-2 ТУ ГРЭС АО «Кузбассэнерго» необходимо учесть приросты тепловой нагрузки по данному поселению. Данные по приросту тепловой нагрузки в с. Безруково за расчетный срок схемы теплоснабжения не предоставлены, поэтому в Схеме теплоснабжения тепловая нагрузка по вышеуказанному поселению принята без изменений до 2033 г. Приросты тепловых нагрузок приведены в таблице 1.2.

Таблица 1.2. Прогноз прироста тепловой нагрузки для перспективной застройки в период до 2033 г.

| Наименование объекта | Отопление | Вентиляция | ГВС | Сумма | Отопление | Вентиляция | ГВС | Сумма | Отопление | Вентиляция | ГВС | Сумма | Отопление | Вентиляция | ГВС | Сумма | подключен не объекта: централизованная (ЦСТ)/ индивидуальная (ИСТ) |
|---|---|------------|--------|--------|---------------|------------|--------|--------|---------------|------------|-------|-------|---------------|------------|-----|-------|---|
| | Базовый год актуализации схемы теплоснабжения 2019 | | | | 2020-2025 гг. | | | | 2026-2030 гг. | | | | 2031-2033 гг. | | | | |
| Притомский район | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Общественные здания, в т.ч. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0471 | 0,0099 | 0,0006 | 0,0576 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Торговый центр (18 квартал), 2023 г. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0471 | 0,0099 | 0,0006 | 0,058 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | ЦСТ |
| Жилые здания, в т.ч. | 1,8146 | 0 | 0,3233 | 2,1379 | 2,223 | 0 | 0,855 | 3,764 | 1,731 | 0 | 0,471 | 2,202 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 2 этажные (15 квартал), 2020- 2024 гг. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | ИСТ |
| 5 этажные (21 дом) (18 квартал), 2014-2024гг. | 1,224 | 0 | 0,322 | 1,546 | 1,346 | 0 | 0,354 | 1,7 | 1,346 | 0 | 0,354 | 1,7 | 0 | 0 | 0 | 0 | ЦСТ |
| 9 этажные (2 дома) (18 квартал), 2024 г. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,395 | 0 | 0,118 | 0,514 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 2 этажные (9 домов) (ул. Комарова), 2015-2029 гг. | 0,5906 | 0 | 0,0013 | 0,6 | 0,482 | 0 | 0,252 | 0,734 | 0,385 | 0 | 0,117 | 0,502 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| ул. Вокзальная, 19 , | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | ИСТ |
| ул. Вокзальная, 21 , | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| ул. Вокзальная, 23 , 2021 г. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

| Наименование объекта | Отопление | Вентиляция | ГВС | Сумма | Отопление | Вентиляция | ГВС | Сумма | Отопление | Вентиляция | ГВС | Сумма | Отопление | Вентиляция | ГВС | Сумма | подключен не объекта: централизованная (ЦСТ)/ индивидуальная (ИСТ) |
|------------------------------|--|------------|-----|-------|---------------|------------|-----|-------|---------------|------------|-----|-------|---------------|------------|-----|-------|---|
| | Базовый год актуализации схемы теплоснабжения 2019 | | | | 2020-2025 гг. | | | | 2026-2030 гг. | | | | 2031-2033 гг. | | | | |
| ул. Вокзальная, 25 , 2021 г. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| ул. Вокзальная, 29 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| ул. Рябиновая, 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| ул. Рябиновая, 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| ул. Рябиновая, 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| ул. Рябиновая, 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| ул. Рябиновая, 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| ул. Рябиновая, 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| ул. Рябиновая, 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| ул. Рябиновая, 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| ул. Рябиновая, 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| ул. Рябиновая, 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| ул. Рябиновая, 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| ул. Автомобилистов, 46 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| ул. Автомобилистов, 48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| ул. Автомобилистов, 43 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| ул. Автомобилистов, 62 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

| Наименование объекта | Отопление | Вентиляция | ГВС | Сумма | Отопление | Вентиляция | ГВС | Сумма | Отопление | Вентиляция | ГВС | Сумма | Отопление | Вентиляция | ГВС | Сумма | подключен не объекта: централизованная (ЦСТ)/ индивидуальная (ИСТ) |
|-------------------------------------|--|------------|------------|--------|---------------|------------|------------|--------|---------------|------------|-------|-------|---------------|------------|-----|-------|---|
| | Базовый год актуализации схемы теплоснабжения 2019 | | | | 2020-2025 гг. | | | | 2026-2030 гг. | | | | 2031-2033 гг. | | | | |
| ул. Автомобилистов, 37 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| ул. Автомобилистов, 176 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| ул. Автомобилистов, 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| ул. Автомобилистов, 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| ул. Автомобилистов, 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| ул. Автомобилистов, 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| ул. Автомобилистов, 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| ул. Автомобилистов, 326 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| ИТОГО по Притомскому району: | 1,814 6 | 0 | 0,323 3 | 2,1379 | 2,9561 | 0,0099 | 0,855 6 | 3,8216 | 1,731 | 0 | 0,471 | 2,202 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Центральный район | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Общественные здания, в т.ч. | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,428 | 0,303 | 0,286 9 | 2,0179 | 0,303 | 0,168 | 0,015 | 0,486 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Детский сад на 150 мест (5 квартал) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,094 | 0,027 | 0,003 | 0,124 | 0 | 0 | 0 | 0 | ЦСТ |
| Торговый объект (ул. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,042 | 0,084 | 0,002 | 0,128 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

| Наименование объекта | Отопле ние | Венти ляция | ГВС | Сумма | Отопле ние | Вентиля ция | ГВС | Сумма | Отопле ние | Вентиля ция | ГВС | Сумма | Отоп лени е | Вен тил яци я | ГВС | Сум ма | подключе ние объекта: централизо ванная (ЦСТ)/ индивидуал ьная (ИСТ) |
|---|---|----------------|-----|-------|---------------|----------------|------------|--------|---------------|----------------|-------|-------|-------------------|------------------------|-----|-----------|--|
| | Базовый год актуализации схемы теплоснабжения 2019 | | | | 2020-2025 гг. | | | | 2026-2030 гг. | | | | 2031-2033 гг. | | | | |
| Олимпийская) (5 квартал), 2023 г. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Здание магазина (ул. Куюкова), 2021г. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,067 | 0,014 | 0,000 9 | 0,082 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Бассейн, 2022 г. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,304 | 0,205 | 0,018 | 0,526 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Спортзал, 2027 г. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,209 | 0,141 | 0,012 | 0,363 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Жилые здания, в т.ч. | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,015 | 0 | 0,266 | 1,281 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Жилой дом №7, 9-эт. Ул. Горького, 7 2021 г. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,145 | 0 | 0,038 | 0,183 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Жилой дом №5, 5-эт. (5 квартал), 2022 г. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,145 | 0 | 0,038 | 0,183 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Жилой дом №6, 5-эт. (5 квартал), 2022 г. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,145 | 0 | 0,038 | 0,183 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Жилой дом №7, 5-эт. (5 квартал), 2023г. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,145 | 0 | 0,038 | 0,183 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Жилой дом №8, 5-эт. (5 квартал), 2023 г. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,145 | 0 | 0,038 | 0,183 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Жилой дом №9, 5-эт. (5 квартал), 2024 г. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,145 | 0 | 0,038 | 0,183 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Жилой дом №10, 5- эт. (5 квартал), 2024 г. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,145 | 0 | 0,038 | 0,183 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ИТОГО по Центральному | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,443 | 0,303 | 0,552 9 | 3,2989 | 0,303 | 0,168 | 0,015 | 0,486 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| Наименование объекта | Отопление | Вентиляция | ГВС | Сумма | Отопление | Вентиляция | ГВС | Сумма | Отопление | Вентиляция | ГВС | Сумма | Отопление | Вентиляция | ГВС | Сумма | подключен не объекта: централизованная (ЦСТ)/ индивидуальная (ИСТ) |
|---|--|------------|--------|--------|---------------|------------|--------|--------|---------------|------------|-------|-------|---------------|------------|-----|-------|---|
| | Базовый год актуализации схемы теплоснабжения 2019 | | | | 2020-2025 гг. | | | | 2026-2030 гг. | | | | 2031-2033 гг. | | | | |
| району: | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ключевой район | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Общественные здания, в т.ч. | 0,033 | 0,021 | 0,004 | 0,058 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | ЦСТ |
| ТЦ «Холидей» (ул. 50 лет Пионерии, 2в)(ТУ), 2014 г. | 0,033 | 0,021 | 0,004 | 0,058 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Жилые здания, в т.ч. | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,161 | 0,29 | 0,381 | 1,832 | 1,161 | 0,29 | 0,381 | 1,832 | 0 | 0 | 0 | 0 | ЦСТ |
| 5 этажные (10 домов) (4 микрорайон), 2023-2029 гг. | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,161 | 0,29 | 0,381 | 1,833 | 1,161 | 0,29 | 0,381 | 1,833 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| ИТОГО по Ключевому району: | 0,033 | 0,021 | 0,004 | 0,058 | 1,161 | 0,29 | 0,381 | 1,832 | 1,161 | 0,29 | 0,381 | 1,832 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| ИТОГО Общественные здания: | 0,033 | 0,021 | 0,004 | 0,058 | 1,4751 | 0,3129 | 0,2875 | 2,0755 | 0,303 | 0,168 | 0,015 | 0,486 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| ИТОГО жилые здания: | 1,8146 | 0 | 0,3233 | 2,1379 | 5,085 | 0,29 | 1,502 | 6,877 | 2,892 | 0,29 | 0,852 | 4,034 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| ИТОГО по городскому округу: | 1,8476 | 0,021 | 0,3273 | 2,1959 | 6,5601 | 0,6029 | 1,7895 | 8,9525 | 3,195 | 0,458 | 0,867 | 4,52 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

Таблица 1.3. Прогноз прироста теплоносителя для перспективной застройки в период до 2033 г.

| Наименование объекта | Расход теплоносителя на нужды открытого ГВС, м ³ /ч | | | | подключение объекта: централизованная (ЦСТ)/ индивидуальная (ИСТ) |
|--|--|--------------|---------------|---------------|---|
| | Базовый год актуализации схемы теплоснабжения 2019 | 2020-2025 гг | 2026-2030 гг. | 2031-2033 гг. | |
| Притомский район | | | | | |
| Общественные здания, в т.ч. | 0 | 0,011 | 0 | 0 | |
| Торговый центр (18 квартал), 2023г. | 0 | 0,011 | 0 | 0 | ЦСТ |
| Жилые здания, в т.ч. | 1,7 | 15,6 | 13,455 | 0 | |
| 2 этажные (15 квартал), 2021-2024 гг. | 0 | 0 | 0 | 0 | ИСТ |
| 5 этажные (21 дом) (18 квартал), 2014-2024 гг. | 1,14 | 11,191 | 11,191 | 0 | |
| 9 этажные (2 дома) (18 квартал), 2024 г. | 0 | 2,145 | 0 | 0 | ЦСТ |
| 2 этажные (9 домов) (ул. Комарова), 2015- 2029 гг. | 0,56 | 2,264 | 2,264 | 0 | |
| ул. Вокзальная, 19 (ТУ), | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| ул. Вокзальная, 21 (ТУ), | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| ул. Вокзальная, 23 (ТУ), 2021 г. | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| ул. Вокзальная, 25 (ТУ), 2021 г. | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| ул. Вокзальная, 29 (ТУ) | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| ул. Рябиновая, 2 (ТУ) | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| ул. Рябиновая, 4 (ТУ) | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| ул. Рябиновая, 6 (ТУ) | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| ул. Рябиновая, 8 (ТУ) | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| ул. Рябиновая, 10(ТУ) | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| ул. Рябиновая, 12 (ТУ) | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| ул. Рябиновая, 1 (ТУ) | 0 | 0 | 0 | 0 | ИСТ |
| ул. Рябиновая, 3 (ТУ) | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| ул. Рябиновая, 5 (ТУ) | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| ул. Рябиновая, 7 (ТУ) | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| ул. Рябиновая, 11 (ТУ) | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| ул. Автомобилистов, 46 (ТУ) | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| ул. Автомобилистов, 48 (ТУ) | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| ул. Автомобилистов, 43 (ТУ) | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| ул. Автомобилистов, 62 (ТУ) | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| ул. Автомобилистов, 37 (ТУ) | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| ул. Автомобилистов, 176 (ТУ) | 0 | 0 | 0 | 0 | |

| Наименование объекта | Расход теплоносителя на нужды открытого ГВС, м ³ /ч | | | | подключение объекта: централизованная (ЦСТ)/ индивидуальная (ИСТ) |
|--|---|------------------|------------------|-------------------|--|
| | Базовый год актуализации схемы теплоснабжения 2019 | 2020- 2025 гг | 2026 2030 гг. | 2031- 2033 гг. | |
| ул. Автомобилистов, 22 (ТУ) | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| ул. Автомобилистов, 28 (ТУ) | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| ул. Автомобилистов, 30 (ТУ) | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| ул. Автомобилистов, 9 (ТУ) | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| ул. Автомобилистов, 10 (ТУ) | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| ул. Автомобилистов, 15 (ТУ) | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| ул. Автомобилистов, 16 (ТУ) | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| ул. Автомобилистов, 17г (ТУ) | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| ул. Автомобилистов, 32б (ТУ) | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| ИТОГО по Притомскому району: | 1,7 | 15,611 | 13,455 | 0 | |
| Центральный район | | | | | |
| Общественные здания, в т.ч. | 0 | 0,379 | 0,273 | 0 | ЦСТ |
| Детский сад на 150 мест (5 квартал) | 0 | 0 | 0,055 | 0 | |
| Торговый объект (ул. Олимпийская) (5 квартал), 2023 г. | 0 | 0,036 | 0 | 0 | |
| Здание магазина(ул. Куюкова), 2021 г. | 0 | 0,016 | 0 | 0 | |
| Бассейн, 2022 г. | 0 | 0,327 | 0 | 0 | |
| Спортзал, 2027 г. | 0 | 0 | 0,218 | 0 | |
| Жилые здания, в т.ч. | 0 | 5,528 | 0 | 0 | |
| Жилой дом №7, по ул. Горького, 9 эт, 2021 . | 0 | 0,691 | 0 | 0 | |
| Жилой дом №3, 5-эт. (5 квартал), 2022 г. | 0 | 0,691 | 0 | 0 | |
| Жилой дом №5, 5-эт. (5 квартал), 2022 г. | 0 | 0,691 | 0 | 0 | |
| Жилой дом №6, 5-эт. (5 квартал), 2023 | 0 | 0,691 | 0 | 0 | |
| Жилой дом №7, 5-эт. (5 квартал), 2023 г. | 0 | 0,691 | 0 | 0 | |
| Жилой дом №8, 5-эт. (5 квартал), 2024 | 0 | 0,691 | 0 | 0 | |
| Жилой дом №9, 5-эт. (5 квартал), 2024 г. | 0 | 0,691 | 0 | 0 | |

| Наименование объекта | Расход теплоносителя на нужды открытого ГВС, м ³ /ч | | | | подключение объекта: централизованная (ЦСТ)/ индивидуальная (ИСТ) |
|--|---|------------------|------------------|-------------------|--|
| | Базовый год актуализации схемы теплоснабжения 2019 | 2020- 2025 гг | 2026 2030 гг. | 2031- 2033 гг. | |
| Жилой дом №10, 5-эт. (5 квартал), 2024 г. | 0 | 0,691 | 0 | 0 | |
| ИТОГО по Центральному району: | 0 | 5,907 | 0,273 | 0 | |
| Ключевой район | | | | | |
| Общественные здания, в т.ч. | 0,073 | 0 | 0 | 0 | ЦСТ |
| ТЦ «Холидей» (ул. 50 лет Пионерии, 2в) (ТУ), 2015 г. | 0,073 | 0 | 0 | 0 | |
| Жилые здания, в т.ч. | 0 | 2,78 | 2,78 | 0 | |
| 5 этажные (10 домов) (4 микрорайон), 2019- 2023 гг. | 0 | 2,78 | 2,78 | 0 | |
| ИТОГО по Ключевому району: | 0,073 | 2,78 | 2,78 | 0 | |
| ИТОГО по городскому округу: | 1,773 | 24,298 | 16,508 | 0 | |

Анализ данных таблицы 1.2 показывает, что:

1. Базовый год актуализации схемы теплоснабжения 2019:

- прирост нагрузки жилого фонда прогнозируется на уровне 2,1379 Гкал/ч;
- прирост нагрузки общественно-делового фонда – 0,0580 Гкал/ч.

Суммарный прирост тепловых нагрузок до 2019 г. составил 2,1959 Гкал/ч.

В общем теплоснаблении перспективной застройки городского округа основным видом теплоснабжения ожидается отопление, на долю которого приходится 90 % от общей тепловой нагрузки. Доля нагрузки вентиляции ожидается на уровне 3, а %, доля нагрузки горячего водоснабжения – 7 %.

В целом по Мысковскому городскому округу распределение прироста нагрузки до 2019 года следующее:

- Притомский район – 2,1379 Гкал/ч (100 % от общего прироста нагрузки);
- Центральный район – 0 Гкал/ч (0 %);
- Ключевой район – 0,0 Гкал/ч (0 %).

2. Период 2020-2025 гг.:

- прирост нагрузки жилого фонда прогнозируется на уровне 6,877 Гкал/ч,

- прирост нагрузки общественно-делового фонда прогнозируется на уровне 2,0755 Гкал/ч.

Суммарный прирост тепловых нагрузок по перспективной застройке к 2024 г. ожидается на уровне 8,9525 Гкал/ч.

В общем теплоснабжении перспективной застройки городского округа основным видом теплоснабжения ожидается отопление, на долю которого приходится 83 % от общей тепловой нагрузки. Доля нагрузки вентиляции ожидается на уровне 2 %, доля нагрузки горячего водоснабжения – 15 %.

В целом по Мысковскому городскому округу распределение прироста нагрузки следующее:

- Притомский район – 3,8216 Гкал/ч (43 % от прироста нагрузки);
- Центральный район – 3,2989 Гкал/ч (37 %);
- Ключевой район – 1,8320 Гкал/ч (20 %).

3. Период 2026-2030 гг.:

- прирост нагрузки жилого фонда прогнозируется на уровне 4,034 Гкал/ч,
- прирост нагрузки общественно-делового фонда прогнозируется на уровне 0,486 Гкал/ч.

Суммарный прирост тепловых нагрузок по перспективной застройке к 2024 г. ожидается на уровне 4,52 Гкал/ч.

В общем теплоснабжении перспективной застройки городского округа основным видом теплоснабжения ожидается отопление, на долю которого приходится 28 % от общей тепловой нагрузки. Доля нагрузки вентиляции ожидается на уровне 2 %, доля нагрузки горячего водоснабжения – 5 %.

В целом по Мысковскому городскому округу распределение прироста нагрузки следующее:

- Притомский район – 2,202 Гкал/ч (44 % от прироста нагрузки);
- Центральный район – 0,486 Гкал/ч (35 %);
- Ключевой район – 1,832 Гкал/ч (21 %).

Прироста нагрузки жилого и общественно- делового фондов в период до 2033 гг. **не планируется.**

Суммарный прирост тепловых нагрузок по перспективной застройке к 2033 г. ожидается на уровне 15,6684 Гкал/ч.

В общем теплоснабжении перспективной застройки Мысковского городского округа основным видом теплоснабжения ожидается отопление, на

долю которого приходится 75,0 % от общей тепловой нагрузки. Доля нагрузки вентиляции ожидается на уровне 11 %, доля нагрузки горячего водоснабжения – 14 %.

Наглядное представление темпов роста теплотребления (мощности) Мысковским городским округом на прогнозируемую перспективу дано на рисунке 1.8, на котором представлен график роста тепловых нагрузок объектов Мысковского городского округа, подключенных к системам централизованного отопления и локальным котельным за расчетный срок схемы теплоснабжения с разделением по видам нагрузки.

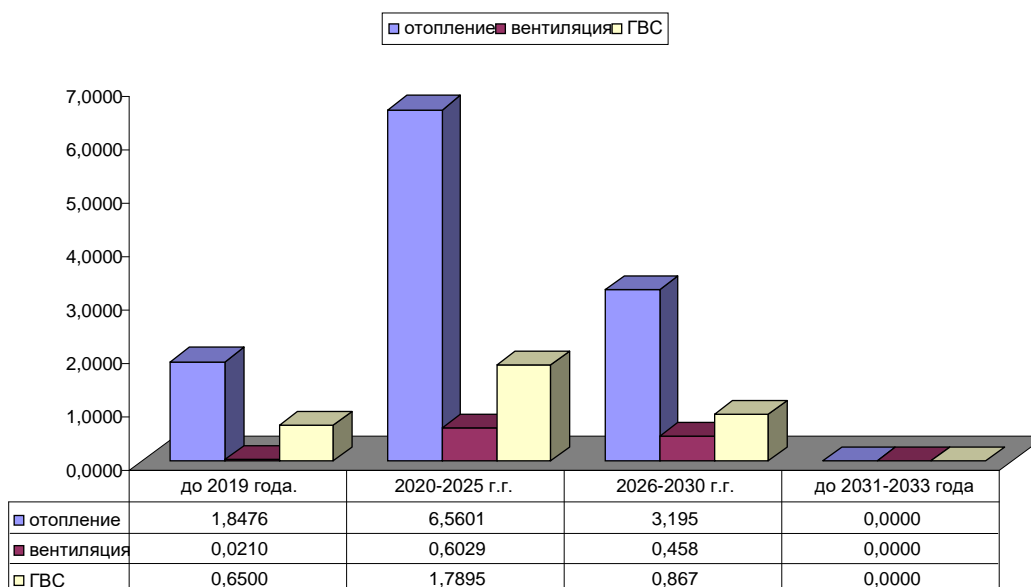


Рис. 1.8. Структура прогнозируемого прироста тепловой нагрузки перспективной застройки.

Как видно из рисунка 1.8, по всем рассматриваемым периодам преобладающей в прогнозируемой тепловой нагрузке будет отопительная составляющая.

1.3. Потребление тепловой энергии (мощности) и теплоносителя объектами, расположенными в производственных зонах

Генеральным планом городского округа строительство новых промышленных предприятий в городском округе на ближайшую перспективу не планируется, в связи с чем, в Схеме теплоснабжения принято, что промышленная застройка в городском округе не увеличивается.

2. Перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей

Перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей приведены в «Этап 4. Книга 2 «Перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки».

2.1. Радиусы эффективного теплоснабжения

В соответствии с пп. а) п.6 Требований к схемам теплоснабжения, радиус эффективного теплоснабжения, определяемый для зоны действия каждого источника тепловой энергии, должен позволять определить условия, при которых подключение новых или увеличивающих тепловую нагрузку теплопотребляющих установок к системе теплоснабжения нецелесообразно вследствие увеличения совокупных расходов в указанной системе на единицу тепловой мощности.

С целью решения указанной задачи была рассмотрена методика определения радиуса эффективного теплоснабжения. Радиус эффективного теплоснабжения определяется в соответствии с приложением № 40 к Методическим указаниям по разработке схем теплоснабжения, утвержденным приказом Минэнерго России от 5 марта 2019 г. № 212.

В соответствии с одним из основных положений указанной методики, вывод о попадании объекта возможного перспективного присоединения в радиус эффективного теплоснабжения принимается исходя из следующего условия: отношение совокупных затрат на строительство и эксплуатацию тепломагистрали к выручке от реализации тепловой энергии должно быть менее или равно 100%. В противном случае рассматриваемый объект не попадает в границы радиуса эффективного теплоснабжения и присоединение объекта к системе централизованного теплоснабжения является нецелесообразным.

Перечень перспективных объектов (из состава рассмотренных при актуализации схемы теплоснабжения), не попадающих в границы радиуса эффективного теплоснабжения Томь-Усинской ГРЭС, приведен в таблице 2.1.

В перспективе для определения попадания объекта, рассматриваемого для подключения к СЦТ, в границы радиуса эффективного теплоснабжения, необходимо использовать вышеописанный метод, т.е. выполнять сравнительную оценку совокупных затрат на подключение и эффекта от подключения объекта; при этом в качестве расчетного периода используется полезный срок службы тепловых сетей и теплосетевых объектов.

Таблица 2.1. Перечень перспективных объектов, не попадающих в радиус эффективного теплоснабжения.

| Наименование объекта | Тепловая нагрузка, Гкал/ч, в том числе | | | |
|-------------------------|--|------------|--------|-------|
| | Отопление | Вентиляция | ГВС | Сумма |
| Жилые здания, в т.ч. | | | | |
| 2 этажные (15 квартал) | 1,373 | 0 | 0,262 | 1,634 |
| ул. Вокзальная, 19 | 0,0387 | 0 | 0,0013 | 0,04 |
| ул. Вокзальная, 21 | 0,0387 | 0 | 0,0013 | 0,04 |
| ул. Вокзальная, 23 | 0,0387 | 0 | 0,0013 | 0,04 |
| ул. Вокзальная, 25 | 0,0387 | 0 | 0,0013 | 0,04 |
| ул. Вокзальная, 29 | 0,0387 | 0 | 0,0013 | 0,04 |
| ул. Рябиновая, 2 | 0,0387 | 0 | 0,0013 | 0,04 |
| ул. Рябиновая, 4 | 0,0387 | 0 | 0,0013 | 0,04 |
| ул. Рябиновая, 6 | 0,0387 | 0 | 0,0013 | 0,04 |
| ул. Рябиновая, 10 | 0,0387 | 0 | 0,0013 | 0,04 |
| ул. Рябиновая, 1 | 0,0387 | 0 | 0,0013 | 0,04 |
| ул. Рябиновая, 3 | 0,0387 | 0 | 0,0013 | 0,04 |
| ул. Рябиновая, 5 | 0,0387 | 0 | 0,0013 | 0,04 |
| ул. Рябиновая, 7 | 0,0387 | 0 | 0,0013 | 0,04 |
| ул. Рябиновая, 11 | 0,0387 | 0 | 0,0013 | 0,04 |
| ул. Автомобилистов, 46 | 0,0387 | 0 | 0,0013 | 0,04 |
| ул. Автомобилистов, 48 | 0,0387 | 0 | 0,0013 | 0,04 |
| ул. Автомобилистов, 62 | 0,0387 | 0 | 0,0013 | 0,04 |
| ул. Автомобилистов, 37 | 0,0387 | 0 | 0,0013 | 0,04 |
| ул. Автомобилистов, 17б | 0,0387 | 0 | 0,0013 | 0,04 |
| ул. Автомобилистов, 22 | 0,0387 | 0 | 0,0013 | 0,04 |
| ул. Автомобилистов, 28 | 0,0387 | 0 | 0,0013 | 0,04 |
| ул. Автомобилистов, 9 | 0,0387 | 0 | 0,0013 | 0,04 |
| ул. Автомобилистов, 15 | 0,0387 | 0 | 0,0013 | 0,04 |
| ул. Автомобилистов, 17г | 0,0387 | 0 | 0,0013 | 0,04 |
| ул. Автомобилистов, 32б | 0,0387 | 0 | 0,0013 | 0,04 |

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

Все действующие на территории Мысковского городского округа системы теплоснабжения образованы на базе отдельных источников тепла, системы не резервируются. Количество систем совпадает с количеством источников.

В схеме теплоснабжения установлены зоны действия систем теплоснабжения:

- Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго»;
- котельная ООО «Теплоснаб»;
- котельная школы № 6 ООО «Теплоснаб»
- котельная № 1 п. Ключевой МУП «ТХМ»;
- котельная школы № 10 п. Бородино МУП «ТХМ»

расположенные в установленных границах Мысковского городского округа (см. раздел 4 Этапа 2, Том I «Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения» Обосновывающих материалов схемы теплоснабжения.)

В 2020 году предполагается заключение коцессионного соглашения с концессионером на эксплуатацию котельных п. Ключевой (котельная № 1) и п. Бородино (котельная школы № 10).

Границы существующих зон действия тепловых источников Мысковского городского округа показаны на рисунках 2.1-2.4.

Перспективные зоны действия тепловых источников Мысковского городского округа на 2033 г. представлены на рисунках 2.5-2.8.



Рис. 2.1. Существующая зона действия Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго» в Притомском районе, п. Подобас по состоянию на базовый год актуализации схемы теплоснабжения

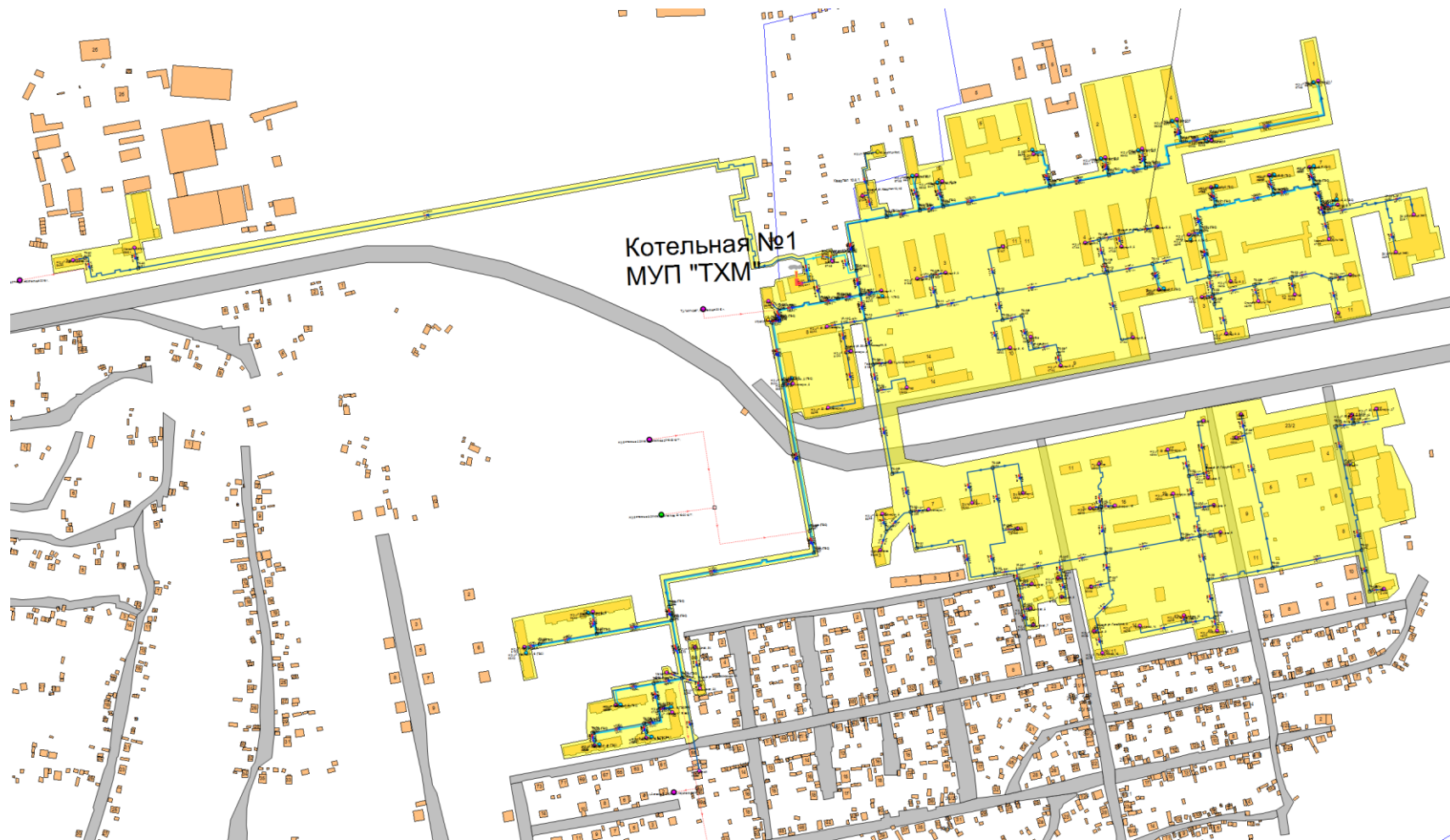


Рис. 2.2. Существующая зоны действия котельной №1 МУП «ТХМ» в Ключевом районе по состоянию на базовый год актуализации схемы теплоснабжения.

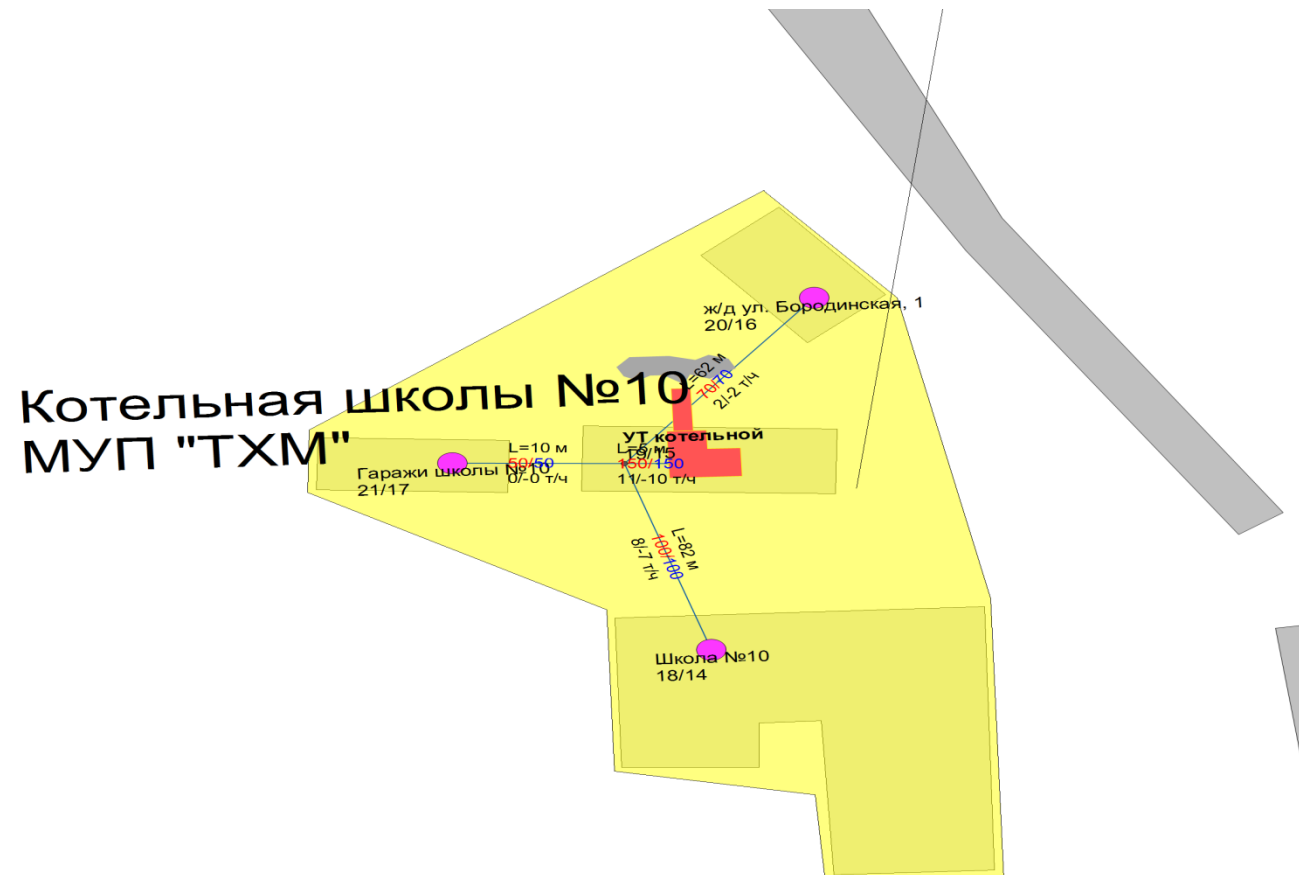


Рис. 2.3. Существующая зона действия Котельной школы №10 в п. Бородино по состоянию на базовый год актуализации схемы теплоснабжения.

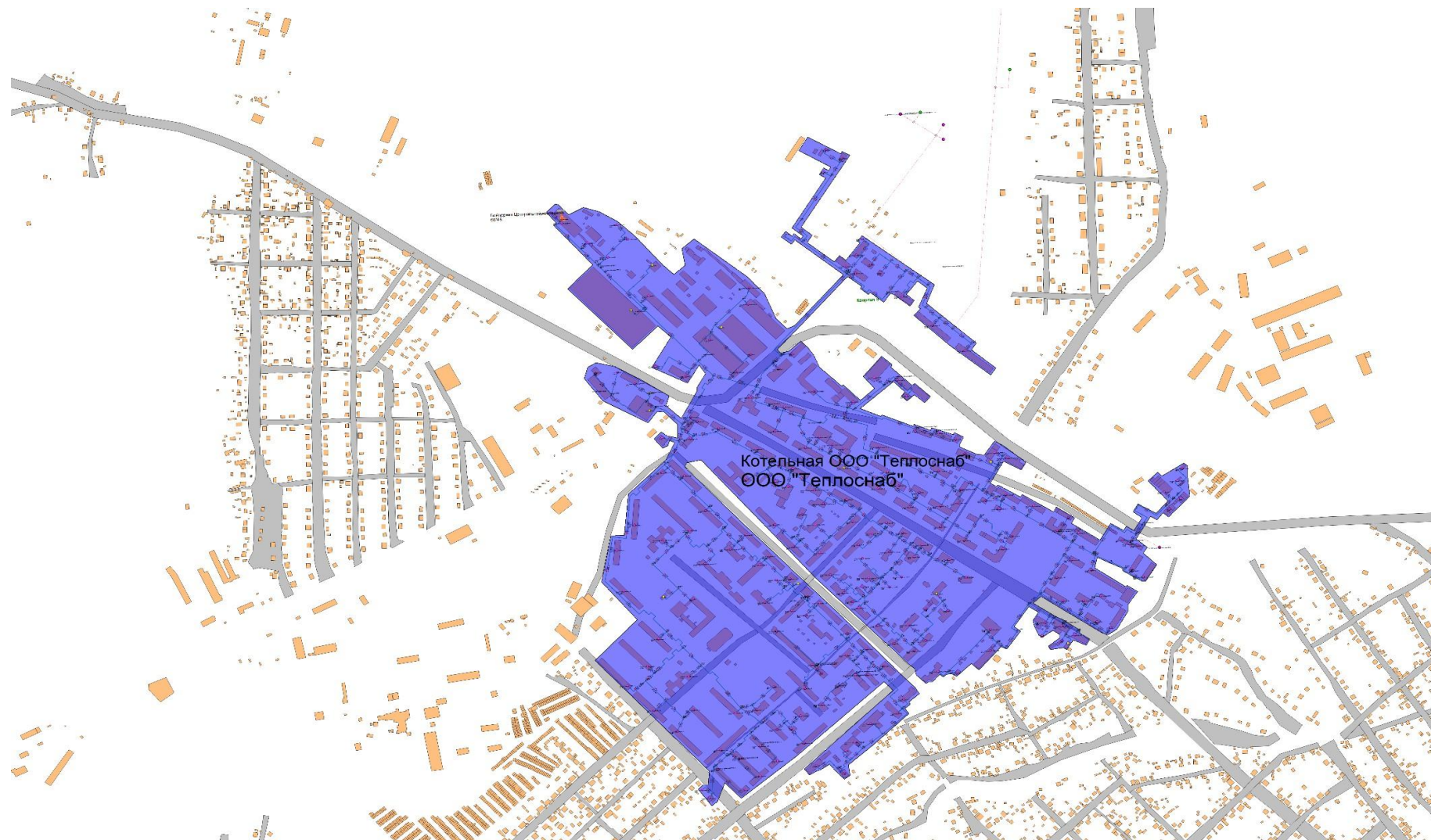


Рис. 2.4. Существующая зона действия Центральной котельной ООО «Теплоснаб» в Центральном районе по состоянию на базовый год актуализации схемы теплоснабжения.

**Томь-Усинская ГРЭС
ОАО "Кузбассэнерго"**



Рис. 2.6. Перспективная зона действия Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго» в Притомском районе п. Подобас по состоянию на 2033 г.



Рис. 2.7. Перспективная зона действия Котельной школы №10 МУП «ТХМ» в п. Бородино по состоянию на 2033 г.

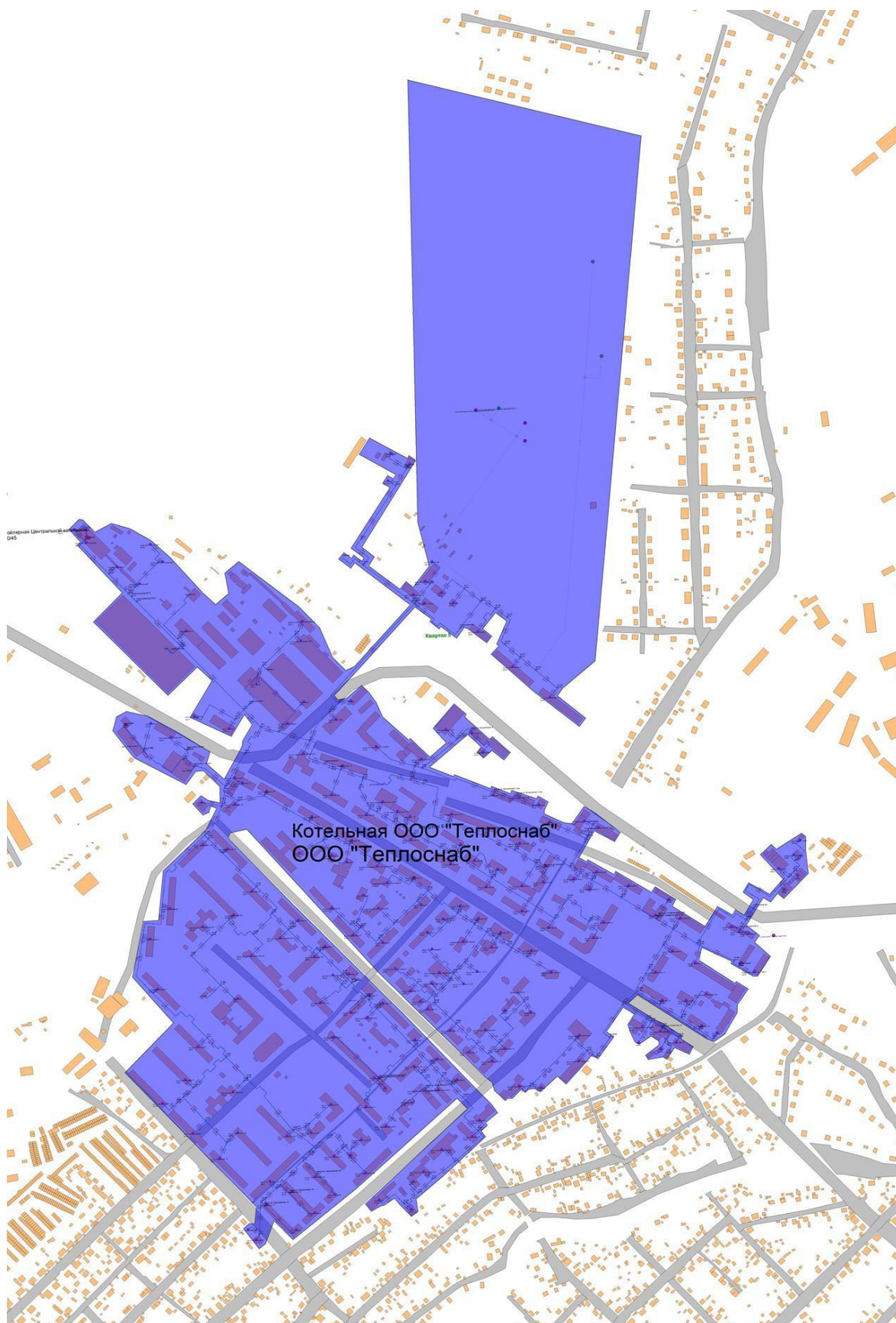


Рис. 2.8. Перспективная зона действия Центральной котельной ООО «Теплоснаб» в Центральном районе по состоянию на 2033 г.



Рис. 2.9. Перспективная зона действия котельной ООО «Теплоснаб» школы № 6 в Центральном районе по состоянию на 2033 г.

Основными теплоснабжающими предприятиями являются: Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго» (1 тепловая электростанция), ООО «Теплоснаб» (2 котельные) и МУП «ТХМ» (2 котельные). Зона действия основных теплоснабжающих организаций Мысковского городского округа, состоит из зон действия 5 источников тепловой энергии. Перечень этих источников приведен в таблице 2.2.

Таблица 2.2. Перечень существующих источников основных энергоснабжающих предприятий

| № п.п. | Наименование планировочного района | Наименование источника тепловой энергии | Количество источников тепловой энергии | Примечание |
|--------|------------------------------------|---|--|------------|
| 1 | Центральный район г. Мыски | Центральная котельная | 1 | |
| | Центральная часть школа № 6 | Котельная школы № 6 | 1 | |
| 2 | Притомский район г. Мыски | Томь-Усинская ГРЭС | 1 | |
| 3 | Ключевой район г. Мыски | Котельная № 1 п. Ключевой | 1 | |
| 4 | пгт. Бородино | Котельная школы № 10 п. Бородино | 1 | |
| Всего: | | | 5 | |

Тепловые сети зоны действия источника теплоты Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго» от источника до границ разграничения балансовой принадлежности находятся в собственности ООО «Новокузнецкой теплотранспортной компании» и часть распределительных и присоединительных участков тепловых сетей находится в муниципальной собственности. Тепловые сети, ООО «Новокузнецкая теплотранспортная компания», обслуживаются АО «Межрегиональная теплосетевая компания» по договору текущего ремонта и обслуживания. Зона действия Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго» изображена на рисунке 2.1.

Тепловые сети зоны действия источников тепла МУП «ТХМ» и ООО «Теплоснаб» находятся в аренде организаций.

Зоны действия источников ТУ ГРЭС, МУП «ТХМ» и ООО «Теплоснаб», их адреса и границы подробно описаны в Этапе 2, Том I «Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения». Также зоны действия источников тепловой энергии городского округа изображены на рис. 2.1, 2.2, 2.3. Характеристика тепловых источников, входящих в состав рассматриваемой зоны деятельности основных теплоснабжающих предприятий приведена в таблице 2.3.

Таблица 2.3. Характеристика тепловых источников, входящих в состав рассматриваемой зоны деятельности основных теплоснабжающих предприятий

| № п/п | Наименование источника тепловой энергии | Установленная тепловая мощность, Гкал/ч | Присоединенная нагрузка, Гкал/ч |
|-------|---|---|------------------------------------|
| 1 | Томь-Усинская ГРЭС (БУ-1, БУ-2, БУ-3), в том числе: | 194,000 | 94,70 |
| | • БУ-1 | 36,0 | 32,05 |
| | • БУ-2 | 130,0 | 61,71 |
| | • БУ-3 | 28,0 | 0,94 |
| 2 | Центральная котельная | 99,4 | 31,59 точно. Сейчас же пишем 32,15 |
| | Котельная школы № 6 | 1,4 | 0,222 |
| 3 | Котельная № 1 п. Ключевой | 18,0 | 13,1984 |
| 4 | Котельная школы № 10 п. Бородино | 0,700 | 0,37 |
| | ВСЕГО по городскому округу: | 121,5 | 142,300 |

В перспективе до 2033 г. зоны действия источников тепловой энергии городского округа будут изменяться за счет подключения к источникам потребителей перспективной застройки жилого и общественно-делового фонда, зоны действия тепловых источников на 2033 г. представлены на рисунках 2.6 - 2.9.

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

Централизованное теплоснабжение предусмотрено для существующей застройки и перспективной многоэтажной и комплексной малоэтажной и усадебной застройки. Под индивидуальным теплоснабжением понимается, в частности, печное отопление и теплоснабжение от индивидуальных (квартирных) котлов. По существующему состоянию системы теплоснабжения индивидуальное теплоснабжение применяется в индивидуальном малоэтажном жилищном фонде, расположенном в поселках, входящих в Мысковский городской округ. Поквартирное отопление в многоквартирных многоэтажных жилых зданиях по состоянию базового года разработки схемы теплоснабжения не применяется и на перспективу не планируется.

Схемой теплоснабжения предусматривается использование индивидуального теплоснабжения для объектов жилой застройки 2-й очереди строительства квартала 15 пос. Притомский, а также частной жилой застройки по ул. Рябиновая и ул. Автомобилистов. Перечень таких объектов представлен в таблице 2.1. Потребители малоэтажной застройки по ул. Рябиновая и ул. Автомобилистов схемой теплоснабжения рассматривается как существующая застройка и перспективное подключения рассматривается индивидуально при наличии технической возможности.

Перспективные балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки в перспективных зонах действия источников тепловой энергии, в том числе работающих на единую тепловую сеть.

2.3.1. Баланс располагаемой тепловой мощности по состоянию на базовый год актуализации схемы.

Балансы располагаемой тепловой мощности и присоединенной тепловой нагрузки по состоянию на базовый год актуализации схемы теплоснабжения представлены в таблице 2.6.

Таблица 2.6. Балансы располагаемой тепловой мощности и присоединенной тепловой нагрузки по состоянию на базовый год актуализации схемы теплоснабжения (2019).

| Номер, наименование источника тепловой энергии | Установленная тепловая мощность, Гкал/ч | Располагаемая тепловая мощность, Гкал/ч | Собственные нужды источника, Гкал/ч | Тепловые потери в сетях, Гкал/ч | Тепловая нагрузка потребителей, Гкал/ч | Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/ч |
|--|---|---|-------------------------------------|---------------------------------|--|--|
| ТУ ГРЭС | 194 | 188,18 | 2,952 | 4,85 | 94,70 | 85,678 |
| Центральная котельная | 99,4 | 60,2 | 0,564 | 1,689 | 32,15 | 25,797 |

| Номер, наименование источника тепловой энергии | Установленная тепловая мощность, Гкал/ч | Располагаемая тепловая мощность, Гкал/ч | Собственные нужды источника, Гкал/ч | Тепловые потери в сетях, Гкал/ч | Тепловая нагрузка потребителей, Гкал/ч | Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/ч |
|--|---|---|-------------------------------------|---------------------------------|--|--|
| Котельная школы № 6 | 1,4 | 1,047 | 0,002 | 0,007 | 0,222 | 0,816 |
| Котельная № 1 п. Ключевой | 18,0 | 17,92 | 0,137 | 1,632 | 14,709 | 1,579 |
| Котельная школы № 10 п. Бородино | 0,7 | 0,686 | 0,014 | 0,021 | 0,25 | 0,415 |
| Всего по городскому округу: | 313,557 | 268,033 | 3,669 | 8,199 | 142,031 | 114,285 |

Дефицит тепловой мощности у теплоисточников городского округа отсутствует.

2.3.2. Баланс располагаемой тепловой мощности по состоянию на 2021 год.

На основании проведенных гидравлических расчетов и анализа перспективных тепловых нагрузок в зонах действия энергоисточников определено, что для обеспечения прогнозируемых тепловых нагрузок необходимо по источникам теплоснабжения к 2021 году выполнить следующие мероприятия:

- Подключение перспективных нагрузок потребителей в зоне действия Центральной котельной ООО «Теплоснаб» в Центральном районе;

Балансы располагаемой тепловой мощности и присоединенной тепловой нагрузки по состоянию на 2021 год представлены в таблице 2.7.

Таблица 2.7. Балансы располагаемой тепловой мощности и присоединенной тепловой нагрузки по состоянию на 2021 год

| Номер, наименование источника тепловой энергии | Установленная тепловая мощность, Гкал/ч | Располагаемая тепловая мощность, Гкал/ч | Собственные нужды источника, Гкал/ч | Тепловые потери в сетях, Гкал/ч | Тепловая нагрузка потребителей, Гкал/ч | Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/ч |
|--|---|---|-------------------------------------|---------------------------------|--|--|
| ТУ ГРЭС | 194 | 188,18 | 2,952 | 4,86 | 97,32 | 83,048 |
| Центральная котельная | 99,4 | 60,2 | 0,513 | 1,922 | 31,59 | 26,175 |
| Котельная № 1 п. Ключевой* | 18 | 17,953 | 0,103395 | 1,132241 | 13,1984 | 3,518964 |

| Номер, наименование источника тепловой энергии | Установленная тепловая мощность, Гкал/ч | Располагаемая тепловая мощность, Гкал/ч | Собственные нужды источника, Гкал/ч | Тепловые потери в сетях, Гкал/ч | Тепловая нагрузка потребителей, Гкал/ч | Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/ч |
|--|---|---|-------------------------------------|---------------------------------|--|--|
| Котельная № 1 п. Ключевой** | 18 | 17,953 | 0,070275 | 0,904084 | 13,1984 | 3,780241 |
| Котельная школы № 10 п. Бородино | 0,7 | 0,698 | 0,002 | 0,009 | 0,37 | 0,316 |
| Котельная школы № 6 | 1,4 | 1,047 | 0,002 | 0,007 | 0,222 | 0,816 |
| Всего по городскому округу: | 331,5 | 286,031 | 3,64267 | 8,834325 | 155,8988 | 117,6542 |

* **Примечание** Баланс по котельной № 1 п. Ключевой рассчитан на протяженность тепловых сетей 20544,58 м в однострубно́м исполнении (результаты инвентаризации)

** **Примечание.** Баланс по котельной № 1 п. Ключевой рассчитан на протяженность тепловых сетей 15337,58 м в однострубно́м исполнении, имеющих свидетельство на право собственности

Анализ таблицы 2.7 показывает следующее:

- суммарная располагаемая тепловая мощность теплоисточников не уменьшилась за счет присоединительной нагрузки;
- суммарный резерв располагаемой тепловой мощности составит 117,65 Гкал/ч.

-

2.3.3. Баланс располагаемой тепловой мощности по состоянию на 2025 год.

На основании проведенных гидравлических расчетов и анализа перспективных тепловых нагрузок в зонах действия энергоисточников определено, что для обеспечения прогнозируемых тепловых нагрузок необходимо по источникам теплоснабжения к 2025 году выполнить следующие мероприятия:

- Подключение перспективных нагрузок потребителей в зоне действия ТУ ГРЭС АО «Кузбассэнерго» в Притомском районе;
- Подключение перспективных нагрузок потребителей в зоне действия Центральной котельной ООО «Теплоснаб» в Центральном районе;
- Подключение перспективных нагрузок в зоне действия котельной № 1 МУП «ТХМ» в Ключевом районе;

Балансы располагаемой тепловой мощности и присоединенной тепловой нагрузки по состоянию на 2025 год представлены в таблице 2.8.

Таблица 2.8. Балансы располагаемой тепловой мощности и присоединенной тепловой нагрузки по состоянию на 2025 год.

| Номер, наименование источника тепловой энергии | Установленная тепловая мощность Гкал/ч | Располагаемая тепловая мощность, Гкал/ч | Собственные нужды источника, Гкал/ч | Тепловые потери в сетях, Гкал/ч | Тепловая нагрузка потребителей, Гкал/ч | Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/ч |
|---|--|---|-------------------------------------|---------------------------------|--|--|
| ТУ ГРЭС | 194 | 188,18 | 3,108 | 4,86 | 100,57 | 79,642 |
| Центральная котельная | 99,4 | 60,2 | 0,513 | 1,922 | 31,59 | 26,175 |
| Котельная № 1 п. Ключевой* | 18 | 17,953 | 0,103395 | 1,132241 | 13,1984 | 3,518964 |
| Котельная № 1 п. Ключевой** | 18 | 17,953 | 0,070157 | 0,885209 | 13,1984 | 3,799234 |
| Котельная школы № 10 п. Бородино Котельная школы 6 | 0,7 | 0,698 | 0,002 | 0,009 | 0,37 | 0,316 |
| | 1,4 | 1,047 | 0,002 | 0,007 | 0,222 | 0,816 |
| Всего по городскому округу: | 331,5 | 286,031 | 3,798552 | 8,81545 | 159,1488 | 114,2672 |

* **Примечание** Баланс по котельной № 1 п. Ключевой рассчитан на протяженность тепловых сетей 20544,58 м в однотрубном исполнении (результаты инвентаризации)

** **Примечание.** Баланс по котельной № 1 п. Ключевой рассчитан на протяженность тепловых сетей 15337,58 м в однотрубном исполнении, имеющих свидетельство на право собственности

Анализ таблицы 2.8 показывает следующее:

- суммарная располагаемая тепловая мощность по отношению к уровню 2021 года уменьшилась за счет подключения абонентов и увеличения нагрузки;
- дефицит тепловой мощности отсутствует.

2.3.4. Баланс располагаемой тепловой мощности по состоянию на 2033 год.

На основании проведенных гидравлических расчетов и анализа перспективных тепловых нагрузок в зонах действия энергоисточников определено, что для обеспечения прогнозируемых тепловых нагрузок необходимо по источникам теплоснабжения к 2033 году выполнить капитальный ремонт существующих источников, где истекает срок службы котлов.

Балансы располагаемой тепловой мощности и присоединенной тепловой нагрузки по состоянию на 2033 год представлены в таблице 2.9.

Таблица 2.9. Балансы располагаемой тепловой мощности и присоединенной тепловой нагрузки по состоянию на 2033 год.

| Номер, наименование источника тепловой энергии | Установленная тепловая мощность Гкал/ч | Располагаемая тепловая мощность, Гкал/ч | Собственные нужды источника, Гкал/ч | Тепловые потери в сетях, Гкал/ч | Тепловая нагрузка потребителей, Гкал/ч | Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/ч |
|--|--|---|-------------------------------------|---------------------------------|--|--|
| ТУ ГРЭС | 194 | 188,18 | 3,108 | 4,86 | 100,57 | 79,642 |
| Центральная котельная | 99,4 | 60,2 | 0,513 | 1,922 | 31,59 | 26,175 |
| Котельная № 1 п. Ключевой* | 18 | 17,953 | 0,103395 | 1,132241 | 13,1984 | 3,518964 |
| Котельная № 1 п. Ключевой** | 18 | 17,953 | 0,070157 | 0,885209 | 13,1984 | 3,799234 |
| Котельная школы № 10 п. Бородино | 0,7 | 0,698 | 0,002 | 0,009 | 0,37 | 0,316 |
| Котельная школы 6 | 1,4 | 1,047 | 0,002 | 0,007 | 0,222 | 0,816 |
| Всего по городскому округу: | 331,5 | 286,031 | 3,798552 | 8,81545 | 159,1488 | 114,2672 |

* **Примечание** Баланс по котельной № 1 п. Ключевой рассчитан на протяженность тепловых сетей 20544,58 м в однотрубном исполнении (результаты инвентаризации)

** **Примечание.** Баланс по котельной № 1 п. Ключевой рассчитан на протяженность тепловых сетей 15337,58 м в однотрубном исполнении, имеющих свидетельство на право собственности

Анализ таблицы 2.9 показывает следующее:

- суммарная располагаемая тепловая мощность по отношению к уровню 2024 года не изменилась;
- суммарный резерв располагаемой тепловой мощности составит 114,267 Гкал/ч.
- дефицит тепловой мощности отсутствует.

2.3.5. Существующие и перспективные затраты тепловой мощности на хозяйственные нужды источников тепловой энергии.

Существующие и перспективные затраты тепловой мощности на хозяйственные нужды источников тепловой энергии рассчитаны по данным нормативов удельного расхода топлива на отпущенную тепловую энергию от котельных ООО «Теплоснаб» и МУП «ТХМ» на базовый год актуализации схемы теплоснабжения. Данные о величине тепловой мощности на хозяйственные нужды по источнику ТУ ГРЭС отсутствуют. Полученные существующие и перспективные

затраты тепловой мощности на хозяйственные нужды источников тепловой энергии сведены в таблицу 2.10.

Таблица 2.10. Затраты тепловой мощности на хозяйственные нужды источников тепловой энергии.

| Номер, наименование источника тепловой энергии | Затраты тепловой мощности на собственные нужды источников тепловой энергии, Гкал/ч | | | |
|--|--|----------|----------|----------|
| | Базовый год 2019 год | 2021 год | 2025 год | 2033 год |
| ТУ ГРЭС | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| Центральная котельная | 0,564 | 0,513 | 0,513 | 0,513 |
| Котельная № 1 п. Ключевой* | 0,137 | 0,1033 | 0,1023 | 0,1023 |
| Котельная № 1 п. Ключевой** | - | 0,0702 | 0,0701 | 0,0701 |
| Котельная школы № 10 п. Бородино | 0,014 | 0,002 | 0,002 | 0,002 |
| Котельная школы № 6 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| Всего по городскому округу: | 0,735 | 0,7085 | 0,7074 | 0,7074 |

* **Примечание** Баланс по котельной № 1 п. Ключевой рассчитан на протяженность тепловых сетей 20544,58 м в однотрубном исполнении (результаты инвентаризации)

** **Примечание.** Баланс по котельной № 1 п. Ключевой рассчитан на протяженность тепловых сетей 15337,58 м в однотрубном исполнении, имеющих свидетельство на право собственности

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

В таблице 2.11 приведены значения существующей и перспективной тепловой мощности котельных нетто, то есть располагаемой мощности котельных с учетом затрат тепловой энергии на собственные нужды.

Таблица 2.11. Тепловая мощность источников тепловой энергии нетто

| Номер, наименование источника тепловой энергии | Тепловая мощность источников тепловой энергии нетто, Гкал/ч | | | |
|--|---|----------|----------|----------|
| | Базовый 2019 год | 2021 год | 2024 год | 2033 год |
| ТУ ГРЭС | 188,18 | 188,18 | 188,18 | 188,18 |
| Центральная котельная | 60,2 | 60,2 | 60,2 | 60,2 |
| Котельная школы № 6 | 1,047 | 1,047 | 1,047 | 1,047 |
| Котельная № 1 п. Ключевой* | 17,816 | 17,84961 | 17,85061 | 17,85061 |
| Котельная № 1 п. Ключевой** | - | 17,88273 | 17,88284 | 17,88284 |
| Котельная школы № 10 п. Бородино | 0,684 | 0,696008 | 0,696008 | 0,696008 |

| | | | | |
|-----------------------------|---------|------------|------------|----------|
| Всего по городскому округу: | 267,927 | 285,855348 | 285,856458 | 285,8565 |
|-----------------------------|---------|------------|------------|----------|

* **Примечание** Баланс по котельной № 1 п. Ключевой рассчитан на протяженность тепловых сетей 20544,58 м в однострубно́м исполнении (результаты инвентаризации)

** **Примечание.** Баланс по котельной № 1 п. Ключевой рассчитан на протяженность тепловых сетей 15337,58 м в однострубно́м исполнении, имеющих свидетельство на право собственности

2.3.7. Значения существующих и перспективных потерь тепловой энергии при ее передаче по тепловым сетям.

Существующие и перспективные значения потерь тепловой энергии в тепловых сетях теплопередачей через теплоизоляционные конструкции теплопроводов и потери теплоносителя, с указанием затрат теплоносителя на компенсацию этих потерь рассчитаны укрупнено согласно данным экспертизы нормативов технологических потерь при передаче тепловой энергии за на базовый год актуализации схемы теплоснабжения год ООО «Теплоснаб» и МУП «ТХМ». В ходе проведения расчетов, на момент актуализации схемы теплоснабжения, значение процента суммарных потерь тепловой энергии в тепловых сетях при передаче тепловой энергии, теплоносителя составило:

- ООО «Теплоснаб» – 19,5 %;
- МУП «ТХМ» котельная № 1 п. Ключевой* – 18,62 %;

*Примечание: Тепловые потери рассчитаны на протяженность тепловых сетей 20544,58 м в однострубно́м исполнении. Тепловые потери, соответствующие протяженности тепловых сетей, находящихся на праве собственности составили на момент разработки схемы теплоснабжения 0,904 Гкал/ч (15,55 % от отпуска тепла).

- МУП «ТХМ» котельная школы № 10 п. Бородино – 8,03 %;
- ООО «Теплоснаб» котельная школы № 6 – 1,16 %
- ТУ ГРЭС АО «Кузбассэнерго» – 21 %.

-

2.3.8. Затраты существующей и перспективной тепловой мощности на хозяйственные нужды тепловых сетей.

Данные по затратам тепловой мощности на хозяйственные нужды тепловых сетей отсутствуют.

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

Значения резервов тепловой мощности источников теплоснабжения городского округа представлены в таблицах 2.6-2.9.

Из таблиц 2.6-2.9 следует, что суммарные резервы тепловой мощности сохраняются при развитии систем теплоснабжения на всех этапах реализации схемы теплоснабжения городского округа.

Дефицита тепловой мощности на конец рассматриваемого периода нет. Аварийный резерв тепловой мощности источников тепловой энергии достаточен для поддержания котельных в работоспособном состоянии. Договоры с потребителями на поддержание резервной тепловой мощности отсутствуют.

2.3.10. Значения существующей и перспективной тепловой нагрузки потребителей, устанавливаемые по договорам на поддержание резервной тепловой мощности, долгосрочным договорам теплоснабжения, в соответствии с которыми цена определяется по соглашению сторон, и по долгосрочным договорам, в отношении которых установлен долгосрочный тариф.

Потребители с заключенными договорами на поддержание резервной тепловой мощности, с долгосрочными договорами теплоснабжения, в соответствии с которыми, цена определяется по соглашению сторон, с долгосрочными договорами, в отношении которых установлен долгосрочный тариф, отсутствуют.

3. Перспективные балансы производительности водоподготовительных установок.

Перспективные балансы теплоносителя подробно описаны в «Этап 4. Книга 3. Перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах».

3.1. Перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками.

Перспективные объемы теплоносителя, с учетом предлагаемых к реализации мероприятий приведены в таблице 3.1.

Таблица 3.1. Годовой расход теплоносителя в зонах действия источников тепловой энергии.

| Параметры | Единицы измерения | базовый год актуализации и схемы теплоснабжения 2019 | 2021 | 2025 | 2033 |
|---|-------------------|--|---------|---------|---------|
| АО «Кузбассэнерго» | | | | | |
| ТУ ГРЭС | | | | | |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе: | тыс. т/год | 781,371 | 751,378 | 772,950 | 772,950 |
| нормативные утечки теплоносителя | тыс. т/год | 105,731 | 105,731 | 105,740 | 105,740 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | тыс. т/год | 157,913 | 0 | 0 | 0 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения (для открытых систем теплоснабжения)* | тыс. т/год | 517,727 | 645,647 | 667,210 | 667,210 |
| МУП «ТХМ» | | | | | |
| Котельная № 1 п. Ключевой | | | | | |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе: | тыс. т/год | 166,411 | 112,636 | 112,636 | 112,636 |
| нормативные утечки теплоносителя** | тыс. т/год | 4,534 | 5,595 | 5,595 | 5,595 |

| Параметры | Единицы измерения | базовый год актуализации и схемы теплоснабжения 2019 | 2021 | 2025 | 2033 |
|---|-------------------|--|---------|---------|---------|
| нормативные утечки теплоносителя*** | тыс. т/год | - | 4,529 | 4,651 | 4,651 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | тыс. т/год | 50,030 | 50,030 | 50,030 | 50,030 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения (для открытых систем теплоснабжения)* | тыс. т/год | 111,846 | 107,041 | 107,041 | 107,041 |
| Котельная школы № 10 п. Бородино | | | | | |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе: | тыс. т/год | 0,240 | 0,217 | 0,217 | 0,217 |
| нормативные утечки теплоносителя | тыс. т/год | 0,031 | 0,030 | 0,030 | 0,030 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | тыс. т/год | | | | |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения (для открытых систем теплоснабжения)* | тыс. т/год | 0,205 | 0,187 | 0,187 | 0,187 |
| Котельная школы № 6 | | | | | |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе: | тыс. т/год | 0,21 | 0,29 | 0,29 | 0,29 |
| нормативные утечки теплоносителя | тыс. т/год | н/д | н/д | н/д | н/д |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | тыс. т/год | н/д | н/д | н/д | н/д |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения (для открытых систем теплоснабжения)* | тыс. т/год | 0,39 | 0,29 | 0,29 | 0,29 |
| Центральная котельная ООО «Теплоснаб» | | | | | |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе: | тыс. т/год | 287,287 | 283,436 | 283,436 | 283,436 |
| нормативные утечки теплоносителя | тыс. т/год | 31,146 | 27,295 | 27,295 | 27,295 |
| сверхнормативные утечки | тыс. т/год | 0 | 0 | 0 | 0 |

| Параметры | Единицы измерения | базовый год актуализации и схемы теплоснабжения 2019 | 2021 | 2025 | 2033 |
|---|-------------------|--|----------|----------|----------|
| теплоносителя | | | | | |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения (для открытых систем теплоснабжения)* | тыс. т/год | 256,141 | 256,141 | 256,141 | 256,141 |
| ВСЕГО | | | | | |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе: | тыс. т/год | 1216,177 | 1259,358 | 1259,358 | 1259,358 |
| нормативные утечки теплоносителя | тыс. т/год | 151,559 | 150,286 | 150,286 | 150,286 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | тыс. т/год | 189,62 | 221,42 | 221,42 | 221,42 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения (для открытых систем теплоснабжения)* | | 902,434 | 870,06 | 870,06 | 870,06 |

- * - расчетные значения

** **Примечание** Баланс по котельной № 1 п. Ключевой рассчитан на протяженность тепловых сетей 20544,58 м в однострубно́м исполнении (результаты инвентаризации)

*** **Примечание.** Баланс по котельной № 1 п. Ключевой рассчитан на протяженность тепловх сетей 15337,58 м в однострубно́м исполнении, имеющих свидетельство на право собственности

В настоящее время на части источников теплоснабжения Мысковского городского округа отсутствуют водоподготовительные установки. Для определения перспективной проектной производительности водоподготовительных установок указанных котельных, а также перспективной проектной производительности водоподготовительных установок на строящихся источниках рассчитаны годовые и среднечасовые расходы подпитки тепловой сети.

В таблице 3.2 представлены балансы производительности водоподготовительных установок и подпитки тепловой сети в зоне действия существующих источников тепловой энергии и перспективные значения подпитки тепловой сети, обусловленные нормативными утечками в тепловых сетях источников городского округа.

Таблица 3.2. Баланс производительности водоподготовительных установок и подпитки тепловой сети в зоне действия источников тепловой энергии

| Параметры | Единицы измерения | базовый год актуализации схемы тепло-снабжения 2019 | 2021 | 2025 | 2033 |
|---|-------------------|---|---------|---------|---------|
| АО «Кузбассэнерго» | | | | | |
| ТУ ГРЭС | | | | | |
| Установленная производительность водоподготовительной установки | т/ч | 250 | 250 | 250 | 250 |
| Средневзвешенный срок службы | лет | 23 | 23 | 38 | 38-43 |
| Расчетная производительность водоподготовительной установки | т/ч | 220 | 220 | 220 | 220 |
| Расчетные собственные нужды водоподготовительной установки | т/ч | 27 | 27 | 27 | 27 |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе: | т/ч | 117 | 128,938 | 139,788 | 139,788 |
| - расчетные нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 13,2 | 14,3 | 15,1 | 15,1 |
| - сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 |
| - отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения (для открытых систем теплоснабжения)* | т/ч | 88,72 | 93,47 | 93,47 | 93,47 |
| Максимум подпитки тепловой сети в эксплуатационном режиме | т/ч | 154 | 154 | 154 | 154 |
| Резерв(+)/дефицит (-) ВПУ | т/ч | 85,9 | 85,9 | 85,9 | 85,9 |
| Доля резерва | % | 35,06 | 35,06 | 35,06 | 35,06 |
| МУП «ТХМ» | | | | | |
| Котельная № 1 п. Ключевой | | | | | |
| Установленная производительность водоподготовительной установки | т/ч | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Средневзвешенный срок службы | лет | 30 | 31 | 32 | 32 |

| Параметры | Единицы измерения | базовый год актуализации схемы теплоснабжения 2019 | 2021 | 2025 | 2033 |
|---|-------------------|--|---------|---------|---------|
| Расчетная производительность водоподготовительной установки | т/ч | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Расчетные собственные нужды водоподготовительной установки | т | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе: | т/ч | 14,678 | 14,575 | 14,678 | 14,678 |
| - расчетные нормативные утечки теплоносителя** | т/ч | 0,538 | 0,664 | 0,664 | 0,664 |
| - расчетные нормативные утечки теплоносителя*** | т/ч | | 0,538 | 0,552 | 0,552 |
| - сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 1,271 | 1,271 | 1,271 | 1,271 |
| - отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения (для открытых систем теплоснабжения)* | т/ч | 12,707 | 12,707 | 12,707 | 12,707 |
| Максимум подпитки тепловой сети в эксплуатационном режиме | т/ч | 49,3 | 49,403 | 49,3 | 49,3 |
| Резерв(+)/дефицит (-) ВПУ | т/ч | 35,322 | 35,425 | 35,322 | 35,322 |
| Доля резерва | % | 70,64 | 70,85 | 70,64 | 70,64 |
| Котельная школы № 10 п. Бородино | | | | | |
| Установленная производительность водоподготовительной установки | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Средневзвешенный срок службы | лет | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Расчетная производительность водоподготовительной установки | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Расчетные собственные нужды водоподготовительной установки | т | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе: | т/ч | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,038 |
| - расчетные нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,00438 | 0,00438 | 0,00438 | 0,00438 |
| - сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 |

| Параметры | Единицы измерения | базовый год актуализации схемы теплоснабжения 2019 | 2021 | 2025 | 2033 |
|---|-------------------|--|------|------|------|
| - отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения (для открытых систем теплоснабжения)* | т/ч | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| Максимум подпитки тепловой сети в эксплуатационном режиме | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Резерв(+)/дефицит (-) ВПУ | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля резерва | % | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ООО «Теплоснаб» | | | | | |
| Центральная котельная ООО «Теплоснаб» | | | | | |
| Установленная производительность водоподготовительной установки | т/ч | 276 | 276 | 276 | 276 |
| Средневзвешенный срок службы | лет | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Расчетная производительность водоподготовительной установки | т/ч | 184 | 184 | 184 | 184 |
| Расчетные собственные нужды водоподготовительной установки | т | 11 | 11 | 11 | 11 |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе: | т/ч | 37 | 37 | 37 | 37 |
| - расчетные нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 4,6 | 5,3 | 5,3 | 5,3 |
| - сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 |
| - отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения (для открытых систем теплоснабжения)* | т/ч | 34,04 | 31,7 | 31,7 | 31,7 |
| Максимум подпитки тепловой сети в эксплуатационном режиме | т/ч | 37 | 37 | 37 | 37 |
| Резерв(+)/дефицит (-) ВПУ | т/ч | н/д | н/д | н/д | н/д |
| Доля резерва | % | н/д | н/д | н/д | н/д |
| Котельная школы № 6 | | | | | |

| Параметры | Единицы измерения | базовый год актуализации схемы теплоснабжения 2019 | 2021 | 2025 | 2033 |
|---|-------------------|--|----------------|----------------|----------------|
| Установленная производительность водоподготовительной установки | т/ч | н/д | н/д | н/д | н/д |
| Средневзвешенный срок службы | лет | н/д | н/д | н/д | н/д |
| Расчетная производительность водоподготовительной установки | т/ч | н/д | н/д | н/д | н/д |
| Расчетные собственные нужды водоподготовительной установки | т | н/д | н/д | н/д | н/д |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе: | т/ч | н/д | н/д | н/д | н/д |
| - расчетные нормативные утечки теплоносителя | т/ч | н/д | н/д | н/д | н/д |
| - сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | н/д | н/д | н/д | н/д |
| - отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения (для открытых систем теплоснабжения)* | т/ч | н/д | н/д | н/д | н/д |
| Максимум подпитки тепловой сети в эксплуатационном режиме | т/ч | н/д | н/д | н/д | н/д |
| Резерв(+)/дефицит (-) ВПУ | т/ч | н/д | н/д | н/д | н/д |
| Доля резерва | % | н/д | н/д | н/д | н/д |
| Всего величина подпитки тепловой сети по Мысковскому городскому округу | т/ч | 188,369 | 205,125 | 215,969 | 215,969 |

Примечание –

* - расчетные значения

** Баланс по котельной № 1 п. Ключевой рассчитан на протяженность тепловых сетей 20544,58 м в однострубно м исполнении (результаты инвентаризации)

*** Баланс по котельной № 1 п. Ключевой рассчитан на протяженность тепловых сетей 15337,58 м в однострубно м исполнении, имеющих свидетельство на право собственности

Анализ таблицы 3.2 показывает увеличение расходов сетевой воды для каждого существующего источника теплоснабжения, к которым планируется подключение перспективных нагрузок с базового года актуализации схемы теплоснабжения по 2033 годы, что связано с подключением новых потребителей и увеличением объемов тепловых сетей.

Для обеспечения приведенных выше расходов подпиточной воды

предлагаются следующие решения по вводу водоподготовительных установок на строящихся котельных и на существующих котельных, не имеющих ВПУ по состоянию на базовый год актуализации. Более подробно информация о предлагаемом оборудовании ВПУ существующих источников тепловой энергии рассмотрена в разделе 4.

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

Баланс производительности существующих водоподготовительных установок в аварийных режимах приведен в таблице 3.4.

Таблица 3.4. Баланс производительности водоподготовительных установок и подпитки тепловой сети в аварийных режимах работы систем теплоснабжения.

| Наименование показателя | Единицы измерения | базовый год актуализации схемы теплоснабжения | 2021 | 2025 | 2033 |
|---|-------------------|---|--------|-------|-------|
| АО «Кузбассэнерго» | | | | | |
| ТУ ГРЭС | | | | | |
| Располагаемая производительность водоподготовительной установки | т/ч | 220,0 | 220,0 | 220,0 | 220,0 |
| Максимальная подпитка тепловой сети в период повреждения участка с учетом нормативных утечек и максимальным ГВС | т/ч | 151,5 | 185 | 186,6 | 186,6 |
| МУП «ТХМ» | | | | | |
| Котельная № 1 п. Ключевой | | | | | |
| Располагаемая производительность водоподготовительной установки | т/ч | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Количество баков-аккумуляторов теплоносителя | штук | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Емкость баков аккумуляторов | м ³ | 360 | 360 | 360 | 360 |
| Максимальная подпитка тепловой сети в период повреждения участка с учетом нормативных утечек и максимальным ГВС | т/ч | 49,3 | 49,403 | 49,3 | 49,3 |
| Котельная школы № 10 п. Бородино | | | | | |

| Наименование показателя | Единицы измерения | базовый год актуализации схемы теплоснабжения | 2021 | 2025 | 2033 |
|---|-------------------|---|------|------|------|
| Располагаемая производительность водоподготовительной установки | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Количество баков-аккумуляторов теплоносителя | штук | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Емкость баков аккумуляторов | м ³ | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Максимальная подпитка тепловой сети в период повреждения участка с учетом нормативных утечек и максимальным ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ООО «Теплоснаб» | | | | | |
| Центральная котельная ООО «Теплоснаб» | | | | | |
| Располагаемая производительность водоподготовительной установки | т/ч | 173 | 173 | 173 | 173 |
| Количество баков-аккумуляторов теплоносителя | штук | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Емкость баков аккумуляторов | м ³ | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 |
| Максимальная подпитка тепловой сети в период повреждения участка с учетом нормативных утечек и максимальным ГВС | т/ч | 88,8 | 94,7 | 99,0 | 99,0 |
| Котельная школы № 6 | | | | | |
| | | н/д | н/д | н/д | н/д |
| Располагаемая производительность водоподготовительной установки | т/ч | н/д | н/д | н/д | н/д |
| Количество баков-аккумуляторов теплоносителя | штук | н/д | н/д | н/д | н/д |
| Емкость баков аккумуляторов | м ³ | н/д | н/д | н/д | н/д |
| Максимальная подпитка тепловой сети в период повреждения участка с учетом нормативных утечек и максимальным ГВС | т/ч | н/д | н/д | н/д | н/д |

Как следует из таблицы 3.4 производительность водоподготовительных установок с учетом баков-аккумуляторов, достаточна для обеспечения подпитки систем теплоснабжения химически очищенной водой в аварийных режимах работы.

4. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии

4.1. Общие положения

Предложения по развитию системы теплоснабжения в части источников тепловой энергии приведены в «Этап 4. Книга 4 «Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии».

В 2018 году произведена реконструкция котельной МУП «ТХМ» п. Ключевой, что ранее являлось основным мероприятием Схемы теплоснабжения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии. При актуализации схемы теплоснабжения на 2021 г. определено, что по котельной № 1 п. Ключевой предполагается строительство склада угля для улучшения экологической обстановки п. Ключевой (при заключении концессионного соглашения).

Кроме того, требуется разработка технического задания и проекта инженерно-технических средств охраны объектов котельной № 1 п. Ключевой Мысковского городского округа для выполнения требований Федерального закона № 256-ФЗ от 21.07.2011 г. «О безопасности объектов топливно-энергетического комплекса» и Постановления Правительства РФ от 05.05.2012г. № 458 «Об утверждении «Правил по обеспечению безопасности и антитеррористической защищенности объектов топливно-энергетического комплекса».

По котельной школы № 10 п. Бородино требуется реконструкция дымовой трубы для уменьшения негативного экологического воздействия на близлежащую жилую застройку и улучшение качества сжигания топлива.

В настоящее время на котельных городского округа рекомендовано проведение текущих ремонтов источников тепловой энергии.

В результате реализации мероприятий полностью покрывается потребность в приросте тепловой нагрузки в каждой из зон действия существующих источников тепловой энергии.

При определении параметров развития систем теплоснабжения и расчетных перспективных тепловых нагрузок рассматривались исходные данные представленные администрацией Мысковского городского округа и теплоснабжающими организациями.

На ТУ ГРЭС АО «Кузбассэнерго» на базовый год актуализации схемы теплоснабжения год имеется резерв тепловой мощности. Для повышения эффективности и надежности работы системы теплоснабжения, рекомендуется провести капитальный ремонт котлов со сроком службы 25 лет и более.

Резерв Центральной котельной ООО «Теплоснаб» достаточен для покрытия тепловых нагрузок подключенных потребителей, для повышения эффективности работы котельных, рекомендуется провести капитальный ремонт котлов со сроком службы 25 лет и более.

С учетом реализации предложенных мероприятий резерв всех источников тепловой энергии городского округа достаточен для покрытия тепловых нагрузок подключенных потребителей.

Таблица 4.1. Перечень мероприятий и инвестиций по реконструкции источников тепловой энергии – установке ВПУ, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку

| № | Наименование источника тепловой энергии | Год проведения мероприятия | Наименование мероприятия | Стоимость, тыс. Руб. |
|---|--|----------------------------|--|----------------------|
| 1 | Котельная школы № 10 п. Бородино МУП «ТХМ» | 2021 | 1. Установка ХВП производительностью 3,1 ÷ 3,5 м ³ /ч 2. Установка бака-аккумулятора V = 15 м ³ - 2 шт. | 3592,87 |

4.2. Предложения по техническому перевооружению источников тепловой энергии с целью повышения эффективности работы систем теплоснабжения

| № | Наименование источника тепловой энергии | Год проведения мероприятия | Наименование мероприятия | Стоимость, тыс. Руб. |
|---|---|----------------------------|--|----------------------|
| | Центральная котельная ООО «Теплоснаб» | 2021 | Разработка проектно-сметной документации по замене сетевых насосов №2, №3 Д 1250/63 на сетевой насос СЭ-1250-70-11 с эл.дв. 315 КВт с частотным преобразователем VC-10-11-O315 (315КВт,380В,3 фазы)-1шт. | 105,0 |
| | | 2021 | Замена сетевых насосов № 2, 3 Д 1250/63-2 шт. на сетевой насос СЭ-1250-70-11 с эл.дв. 315 КВт с частотным преобразователем VC-10-11-O315 (315КВт,380В,3 фазы)-1шт. | 3700,0 |
| | | 2021 | Замена подпиточного насоса водогрейного котла (Д315/70-1 шт.) на насос ЦНСГ 300/120 с частотным преобразователем VC-10-11-160 (160КВт, 380В, 3 фазы, IP54)-1 шт | 3051 |

| № | Наименование источника тепловой энергии | Год проведения мероприятия | Наименование мероприятия | Стоимость, тыс. Руб. |
|---|---|----------------------------|---|----------------------|
| | | 2021 | Установка частотного преобразователя на насос сырой воды II подъема Д315/70 - VACON0100-3L-0205-5-FLOW 135N0544 (110кВт, 3ф, 380В)-1 шт. | 703,0 |
| | | 2021 | Замена вентиляторов возврата уноса 19 ЦС-63 на котлах №3 №5, №6 на вентиляторы возврата уноса ВР 132-30 -3 шт | 235,0 |
| | | 2022 | Разработка проектно – сметной документации по техническому перевооружению системы автоматизации и электросилового оборудования паровых котлов № 5, № 6 (ДКВР-20-13) | 270,0 |
| | | 2022 | Техническое перевооружение системы автоматизации и электросилового оборудования паровых котлов № 5, № 6 (ДКВР-20-13) | 6 460,0 |
| | | 2023 | Разработка проектно – сметной документации по техническому перевооружению системы автоматизации и электросилового оборудования паровых котлов № 3, № 4 (КЕ-25-14С) | 270,0 |
| | | 2023 | Техническое перевооружение системы автоматизации и электросилового оборудования паровых котлов № 3, № 4 (КЕ-25-14С) | 6 460,0 |
| | Котельная школы № 6 ООО «Теплоснаб» | 2022 | Разработка проектно-сметной документации по замене водогрейного котла НР-18 - 1шт. на автоматизированный водогрейный котел – 1шт | 805,0 |

| № | Наименование источника тепловой энергии | Год проведения мероприятия | Наименование мероприятия | Стоимость, тыс. Руб. |
|--|---|----------------------------|---|----------------------|
| | | 2022 | Замена водогрейного котла НР-18 (1шт.), КВр-0,93 -1шт. на автоматизированный водогрейный котел-1шт. | 1 250,0 |
| | МУП МГО «ТХМ» | 2020 | Строительство склада угля. | 34 548,30 |
| | | 2021 | Строительство склада угля. | 34 548,30 |
| <i>Итого на перевооружению источников тепловой энергии с целью повышения эффективности работы систем теплоснабжения</i> | | | | 92 405,6 |

Рекомендуется проведение ежегодного текущего ремонта указанных источников тепловой энергии в целях экономии ТЭР.

На территории городского округа имеется один источник тепловой энергии с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии – ТУ ГРЭС АО «Кузбассэнерго». Этот источник образует изолированную систему и не работает совместно с системами теплоснабжения котельных.

4.3. Меры по выводу из эксплуатации, консервации и демонтажу избыточных источников тепловой энергии, а также источников тепловой энергии, выработавших нормативный срок службы.

Не планируется.

4.4. Меры по переоборудованию котельных в источники комбинированной выработки электрической и тепловой энергии.

На перспективу до 2033 г. не планируется переоборудование котельных в источники комбинированной выработки электрической и тепловой энергии.

4.5. Меры по переводу котельных, размещенных в существующих и расширяемых зонах действия источников комбинированной выработки тепловой и электрической энергии, в пиковый режим работы.

На перспективу до 2033 г. не планируется перевод в пиковый режим работы котельных по отношению к источникам тепловой энергии с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии.

4.6. Решения о загрузке источников тепловой энергии, распределении (перераспределении) тепловой нагрузки потребителей тепловой энергии.

Существующие и перспективные режимы загрузки источников тепловой энергии по присоединенной нагрузке определялись в процентах для каждого варианта в отдельности. Результаты расчетов приведены в таблице 4.4.

Таблица 4.4. Существующие и перспективные режимы загрузки источников по присоединенной тепловой нагрузке на период до 2033 гг.

| Наименование источника | Загрузка источников по присоединенной тепловой нагрузке, % | | | |
|----------------------------------|--|---------|---------|--------|
| | базовый год актуализации схемы теплоснабжения 2019 г. | 2021 г. | 2025 г. | 2033г. |
| АО «Кузбассэнерго» | | | | |
| ТУ ГРЭС | 51 | 53 | 55 | 55 |
| ООО «Теплоснаб» | | | | |
| Центральная котельная | 17,5 | 17,5 | 19 | 19 |
| Котельная школы №6 | 16,0 | 16,0 | 16,0 | 16,0 |
| МУП «ТХМ» | | | | |
| Котельная № 1 п. Ключевой | 90,31 | 80,50 | 80,50 | 80,50 |
| Котельная школы № 10 п. Бородино | 37,59 | 40,39 | 40,39 | 40,39 |

Перераспределение тепловой нагрузки потребителей между работающими источниками тепловой энергии в эксплуатационном режиме не предусматривается.

4.7. Оптимальные температурные графики отпуска тепловой энергии для каждого источника тепловой энергии систем теплоснабжения.

Системы теплоснабжения Мысковского городского округа эксплуатируются в соответствии с утвержденными температурными графиками: 150/70 со срезкой 125 °С, 130/70, 115/70, 105/70°С, 95/70°С.

При отпуске тепловой энергии от ТЭЦ задание температуры теплоносителя в тепловой сети осуществляется диспетчером тепловой сети с учетом целого ряда влияющих факторов: температуры наружного воздуха, скорости ветра,

протяженности тепловых сетей от источника до потребителя и связанного с этим фактором транспортного запаздывания, скорости изменения температуры наружно воздуха и т.п.

Оптимальные (предлагаемые) графики отпуска тепла от источников теплоснабжения городского округа приведены в таблице 4.5.

Таблица 4.5. Оптимальные температурные графики отпуска тепла от источников теплоснабжения.

| № п/п | Наименование источника тепловой энергии | Температурный график, °С | Верхняя срезка, °С | Излом, °С | Схема присоединения ГВС |
|--------------------|---|--------------------------|--------------------|-----------|-------------------------|
| АО «Кузбассэнерго» | | | | | |
| 1 | БУ-1 ТУ ГРЭС | 130/70 | - | 70 | Открытая |
| 2 | БУ-2 ТУ ГРЭС | 150/70 | 125 | 70 | Открытая |
| 3 | БУ-3 ТУ ГРЭС | 130/70 | - | 70 | Открытая |
| ООО «Теплоснаб» | | | | | |
| 1 | Центральная котельная | 115/70 | - | 70 | Открытая |
| | Котельная школы № 6 | 95/70 | - | 70 | Открытая |
| МУП «ГХМ» | | | | | |
| 1 | Котельная № 1 п. Ключевой | 105/70 | - | 70 | Открытая |
| 2 | Котельная школы № 10 п. Бородино | 95/70 | - | 65 | Открытая |

4.8. Предложения по перспективной установленной тепловой мощности каждого источника тепловой энергии с учетом аварийного и перспективного резерва тепловой мощности с предложениями по утверждению срока ввода в эксплуатацию новых мощностей.

Значения перспективной установленной тепловой мощности источников тепловой энергии с учетом аварийного и перспективного резерва тепловой мощности, с предложениями по утверждению срока ввода в эксплуатацию новых мощностей представлены в таблице 4.2.

5. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей.

Предложения по развитию системы теплоснабжения в части тепловых сетей и сооружений на них приведены в «Этап 5. Книга 1. «Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению тепловых сетей и сооружений на них».

Все предложения по развитию тепловых сетей и сооружений на них, указанные в настоящей схеме теплоснабжения подлежат включению в инвестиционную программу теплоснабжающих организаций, утвержденной в Региональной энергетической комиссии Кемеровской области. В случае отказа в утверждении данных мероприятий в рамках инвестиционной программы, объекты, рассматриваемые для подключения в результате реализации данных мероприятий, к подключению в дальнейшем рассматриваться не будут.

На базовый год актуализации схем теплоснабжения территории Мысковского городского округа на базовый год собственниками (теплоснабжающими организациями) была проведена инвентаризация участков тепловых сетей.

Существующее положение тепловых сетей на территории Мысковского городского округа на 2019 год представлено в таблице 5.1.

Таблица 5.1. Существующее положение тепловых сетей на территории Мысковского городского округа на базовый год актуализации 2019 год

| Наименование участка тепловой сети | Протяженность участка, м | Способ прокладки | Условный диаметр трубопровода, мм | Назначение трубопровода (Подающий, Обратный) зел- 3х тр, роз - 1 тр | Год проектирования |
|------------------------------------|--------------------------|---------------------|-----------------------------------|--|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| АО «Кузбассэнерго» | | | | | |
| ОП-55 (Ограда ТУ ГРЭС) - НО-82 | 285,6 | Надземная прокладка | 500 | Подающий | 2007 |
| НО-82 - НО-121 | 515 | Надземная прокладка | 500 | Подающий | 2007 |
| НО-121 - НО-126 | 48,8 | Надземная прокладка | 500 | Подающий | 2006 |
| НО-121 - НО-126 | 19,3 | Надземная прокладка | 500 | Подающий | 2004 |
| НО-126 - НО-158 | 304,9 | Надземная прокладка | 500 | Подающий | 2004 |
| НО-158 - НО-175 | 178,8 | Надземная прокладка | 500 | Подающий | 2014 |
| НО-175- НО-189 | 117,3 | Надземная прокладка | 500 | Подающий | 2014 |
| НО-175- НО-189 | 17,7 | Непроходной канал | 500 | Подающий | 2012 |
| НО-189 - НО-203 | 125,2 | Надземная прокладка | 500 | Подающий | 2014 |
| НО-203 - УзелА | 57 | Надземная прокладка | 500 | Подающий | 2014 |
| НО-203 - УзелА | 5,6 | Надземная прокладка | 500 | Подающий | 2005 |
| ограда ТУ ГРЭС - НО-15 (Лев.) | 51 | Надземная прокладка | 300 | Обратный | 2006 |
| ограда ТУ ГРЭС - НО-15 (Пр.) | 51 | Надземная прокладка | 300 | Обратный | 2006 |
| НО-15 - НО-26 (Лев.) | 104,6 | Надземная прокладка | 250 | Обратный | 1958 |
| НО-15 - НО-26 (Пр.) | 104,6 | Надземная прокладка | 300 | Обратный | 2009 |
| НО-26 - НО-38 (Лев.) | 122,5 | Надземная прокладка | 250 | Обратный | 1958 |
| НО-26 - НО-38 (Пр.) | 114,4 | Надземная прокладка | 300 | Обратный | 2009 |
| НО-26 - НО-38 (Пр.) | 8,1 | Надземная прокладка | 250 | Обратный | 1958 |
| НО-38 - НО-51 (Лев.) | 115,1 | Надземная прокладка | 250 | Обратный | 1958 |

| Наименование участка тепловой сети | Протяженность участка, м | Способ прокладки | Условный диаметр трубопровода, мм | Назначение трубопровода (Подающий, Обратный) зел-3х тр, роз - 1 тр | Год проектирования |
|------------------------------------|--------------------------|---------------------|-----------------------------------|--|--------------------|
| НО-38 - НО-51 (Пр.) | 115,1 | Надземная прокладка | 250 | Обратный | 1958 |
| НО-51 - НО-62 (Лев.) | 98,5 | Надземная прокладка | 250 | Обратный | 1958 |
| НО-51 - НО-62 (Пр.) | 98,5 | Надземная прокладка | 250 | Обратный | 1958 |
| НО-62 - НО-73 (Лев.) | 97,7 | Надземная прокладка | 250 | Обратный | 1958 |
| НО-62 - НО-73 (Пр.) | 97,7 | Надземная прокладка | 250 | Обратный | 1958 |
| НО-73 - НО-84 (Лев.) | 94,8 | Надземная прокладка | 250 | Обратный | 1958 |
| НО-73 - НО-84 (Пр.) | 94,8 | Надземная прокладка | 250 | Обратный | 1958 |
| НО-84 - НО-98 (Лев.) | 95,3 | Надземная прокладка | 250 | Обратный | 1958 |
| НО-84 - НО-98 (Пр.) | 95,3 | Надземная прокладка | 250 | Обратный | 1958 |
| НО-98 - НО-110 (Лев.) | 95,1 | Надземная прокладка | 250 | Обратный | 1958 |
| НО-98 - НО-110 (Пр.) | 95,1 | Надземная прокладка | 250 | Обратный | 1958 |
| НО-110 - НО-112 (Лев.) | 19,5 | Надземная прокладка | 250 | Обратный | 1958 |
| НО-110 - НО-112 (Пр.) | 19,5 | Надземная прокладка | 250 | Обратный | 1958 |
| НО-112 - НО-121 (Лев.) | 81,4 | Надземная прокладка | 250 | Обратный | 1958 |
| НО-112 - НО-121 (Пр.) | 81,4 | Надземная прокладка | 250 | Обратный | 1958 |
| НО-121 - НО-131 (Лев.) | 86,1 | Надземная прокладка | 250 | Обратный | 1958 |
| НО-121 - НО-131 (Пр.) | 86,1 | Надземная прокладка | 250 | Обратный | 1958 |
| НО-131 - НО-135 (Лев.) | 28,5 | Надземная прокладка | 250 | Обратный | 1958 |
| НО-131 - НО-135 (Пр.) | 28,5 | Надземная прокладка | 250 | Обратный | 1958 |
| НО-135 - НО-144 (Лев.) | 79,5 | Надземная прокладка | 250 | Обратный | 1958 |
| НО-135 - НО-144 (Пр.) | 79,5 | Надземная прокладка | 250 | Обратный | 1958 |
| НО-144 - Узел "А" (Лев.) | 47,9 | Надземная прокладка | 250 | Обратный | 1958 |
| НО-144 - Узел "А" (Пр.) | 47,9 | Надземная прокладка | 250 | Обратный | 1958 |
| Узел "А" - НО-144 | 47,9 | Надземная прокладка | 150 | Подающий | 1958 |

| Наименование участка тепловой сети | Протяженность участка, м | Способ прокладки | Условный диаметр трубопровода, мм | Назначение трубопровода (Подающий, Обратный) жел-Зх тр, роз - 1 тр | Год проектирования |
|------------------------------------|--------------------------|---------------------|-----------------------------------|--|--------------------|
| НО-144 до НО-135 | 79,5 | Надземная прокладка | 150 | Подающий | 1958 |
| НО-135 - НО-131 | 28,5 | Надземная прокладка | 150 | Подающий | 1958 |
| НО-131 - НО-121 | 86,1 | Надземная прокладка | 150 | Подающий | 1958 |
| НО 121 - НО-112 | 81,4 | Надземная прокладка | 150 | Подающий | 1958 |
| Т-3 - Пожарная часть | 42 | Надземная прокладка | 50 | Подающий | 2016 |
| Т-3 - Пожарная часть | 42 | Надземная прокладка | 50 | Обратный | 2016 |
| Т-3 - Пожарная часть | 20 | Надземная прокладка | 50 | Подающий | 2004 |
| Т-3 - Пожарная часть | 20 | Надземная прокладка | 50 | Обратный | 2004 |
| Узел "А" - ТК-10-1 | 60 | Непроходной канал | 500 | Подающий | 2005 |
| Узел "А" - ТК-10-1 | 60 | Непроходной канал | 200 | Обратный | 2005 |
| ТК-10-1 - ПНС-20 | 10 | Непроходной канал | 200 | Обратный | 2005 |
| ТК-10-1 - ПНС-20 | 10 | Непроходной канал | 200 | Обратный | 1975 |
| ТК-10-1 - ПНС-20 | 10 | Непроходной канал | 200 | Подающий | 1975 |
| ТК-10-1 - ПНС-20 | 10 | Непроходной канал | 200 | Подающий | 1975 |
| ТК-10-1 - ТК-10-2 | 58 | Непроходной канал | 500 | Подающий | 2005 |
| ТК-10-1 - ТК-10-2 | 58 | Непроходной канал | 250 | Подающий | 2005 |
| ТК-10-1 - ТК-10-2 | 58 | Непроходной канал | 250 | Обратный | 2005 |
| ТК-10-2 - ТК-10-3 | 110 | Непроходной канал | 500 | Подающий | 2004 |
| ТК-10-2 - ТК-10-3 | 110 | Непроходной канал | 250 | Подающий | 2004 |
| ТК-10-2 - ТК-10-3 | 110 | Непроходной канал | 250 | Обратный | 2004 |
| ТК 10-3 - ТК 10-8 | 32 | Непроходной канал | 500 | Подающий | 2004 |
| ТК 10-3 - ТК 10-8 | 49,5 | Непроходной канал | 500 | Подающий | 2001 |
| ТК 10-3 - ТК 10-8 | 81,5 | Непроходной канал | 125 | Подающий | 2001 |
| ТК-10-8 - ТК-1-13 | 46 | Непроходной канал | 500 | Подающий | 2002 |

| Наименование участка тепловой сети | Протяженность участка, м | Способ прокладки | Условный диаметр трубопровода, мм | Назначение трубопровода (Подающий, Обратный) зел-3х тр, роз - 1 тр | Год проектирования |
|------------------------------------|--------------------------|---------------------|-----------------------------------|--|--------------------|
| ТК-10-8 - ТК-1-13 | 28 | Непроходной канал | 500 | Подающий | 2019 |
| ТК-10-8 - ТК-1-13 | 109 | Непроходной канал | 500 | Подающий | 1998 |
| Узел "А" - ТК-10-4Б (Лев.) | 117 | Надземная прокладка | 300 | Обратный | 1982 |
| Узел "А" - ТК-10-4Б (Пр.) | 117 | Надземная прокладка | 300 | Обратный | 1982 |
| ТК-10-4Б - ТК-10-4А (Лев.) | 32 | Непроходной канал | 300 | Обратный | 1997 |
| ТК-10-4Б - ТК-10-4А (Пр.) | 32 | Непроходной канал | 300 | Обратный | 1997 |
| ТК-10-4А - ТК-10-4 (Лев.) | 27 | Непроходной канал | 300 | Обратный | 2005 |
| ТК-10-4А - ТК-10-4 (Пр.) | 27 | Непроходной канал | 300 | Обратный | 2005 |
| ТК-10-4 - ТК-10-5 (Лев.) | 73 | Непроходной канал | 300 | Обратный | 2005 |
| ТК-10-4 - ТК-10-5 (Пр.) | 73 | Непроходной канал | 300 | Обратный | 2005 |
| ТК-10-5 - ТК-10-6 (Лев.) | 20 | Непроходной канал | 300 | Обратный | 2005 |
| ТК-10-5 - ТК-10-6 (Лев.) | 48 | Непроходной канал | 300 | Обратный | 2004 |
| ТК-10-5 - ТК-10-6 (Пр.) | 20 | Непроходной канал | 300 | Обратный | 2005 |
| ТК-10-5 - ТК-10-6 (Пр.) | 48 | Непроходной канал | 300 | Обратный | 2004 |
| ТК-10-6 - ТК-10-7 | 24 | Непроходной канал | 70 | Подающий | 2004 |
| ТК-10-6 - ТК-10-7 (Лев.) | 24 | Непроходной канал | 300 | Обратный | 2004 |
| ТК-10-6 - ТК-10-7 (Пр.) | 24 | Непроходной канал | 300 | Обратный | 2004 |
| ТК-10-7 - ТК-1-1 (Лев.) | 14 | Непроходной канал | 300 | Обратный | 2004 |
| ТК-10-7 - ТК-1-1 (Пр.) | 14 | Непроходной канал | 300 | Обратный | 2004 |
| ТК-10-7 - ТК-1-1 (Лев.) | 52 | Непроходной канал | 250 | Обратный | 2000 |
| ТК-10-7 - ТК-1-1 (Пр.) | 52 | Непроходной канал | 250 | Обратный | 2000 |
| ТК-10-3 - ТК-10-4 | 77 | Непроходной канал | 100 | Подающий | 1979 |
| ТК-10-4 - пер. Тепличный, д. 2, 4 | 38,6 | Надземная прокладка | 50 | Подающий | 2011 |

| Наименование участка тепловой сети | Протяженность участка, м | Способ прокладки | Условный диаметр трубопровода, мм | Назначение трубопровода (Подающий, Обратный) зел-3х тр, роз - 1 тр | Год проектирования |
|---------------------------------------|--------------------------|---------------------|-----------------------------------|--|--------------------|
| ТК-10-4 - пер. Тепличный, д. 2, 4 | 38,6 | Надземная прокладка | 50 | Обратный | 2011 |
| ТК-10-4 - пер. Тепличный, д. 6, 8, 10 | 46,5 | Надземная прокладка | 50 | Подающий | 2019 |
| ТК-10-4 - пер. Тепличный, д. 6, 8, 10 | 35 | Надземная прокладка | 50 | Подающий | 2012 |
| ТК-10-4 - пер. Тепличный, д. 6, 8, 10 | 46,5 | Надземная прокладка | 50 | Обратный | 2019 |
| ТК-10-4 - пер. Тепличный, д. 6, 8, 10 | 35 | Надземная прокладка | 50 | Обратный | 2012 |
| отв. на пер. Тепличный, д. 6,8 | 12 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 1985 |
| отв. на пер. Тепличный, д. 6,8 | 12 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 1985 |
| ТК-10-4 - Т-10-9 | 36 | Надземная прокладка | 80 | Подающий | 2019 |
| ТК-10-4 - Т-10-9 | 36 | Надземная прокладка | 80 | Обратный | 2019 |
| Т-10-9 - пер. Тепличный, д. 8А, 10А | 95,6 | Надземная прокладка | 50 | Подающий | 2004 |
| Т-10-9 - пер. Тепличный, д. 8А, 10А | 95,6 | Надземная прокладка | 50 | Обратный | 2004 |
| ТК-10-4 - Т-10-11 | 28 | Непроходной канал | 80 | Подающий | 1987 |
| ТК-10-4 - Т-10-11 | 28 | Непроходной канал | 80 | Обратный | 1987 |
| отв. на пер. Тепличный, д. 1, 3 | 50 | Надземная прокладка | 50 | Подающий | 1987 |
| отв. на пер. Тепличный, д. 1, 3 | 50 | Надземная прокладка | 50 | Обратный | 1987 |
| отв. на пер. Тепличный, д. 5, 7, 9 | 87,4 | Надземная прокладка | 50 | Подающий | 2007 |
| отв. на пер. Тепличный, д. 5, 7, 9 | 87,4 | Надземная прокладка | 50 | Обратный | 2007 |
| ТК-10-8 - ТК-10-5 | 32 | Непроходной канал | 80 | Подающий | 1984 |
| ТК-10-8 - ТК-10-5 | 40 | Непроходной канал | 70 | Подающий | 1984 |
| ТК-10-8 - ТК-10-5 | 40 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 1984 |

| Наименование участка тепловой сети | Протяженность участка, м | Способ прокладки | Условный диаметр трубопровода, мм | Назначение трубопровода (Подающий, Обратный) зел-3х тр, роз - 1 тр | Год проектирования |
|---|--------------------------|---------------------|-----------------------------------|--|--------------------|
| отв. на пер. Цветочный, д. 2, 4 | 2 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 1984 |
| отв. на пер. Цветочный, д. 2, 4 | 2 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 1984 |
| ТК-10-5 - пер. Цветочный, д. 6, 8, 10 | 78 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 1984 |
| ТК-10-5 - пер. Цветочный, д. 6, 8, 10 | 78 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 1984 |
| ТК 10-8 - ТК 10-6 | 57 | Надземная прокладка | 100 | Подающий | 1998 |
| ТК 10-8 - ТК 10-6 | 46 | Надземная прокладка | 80 | Подающий | 2008 |
| ТК-10-6 - пер. Цветочный, д. 3, 5, 7, 9 | 69 | Надземная прокладка | 50 | Подающий | 1990 |
| ТК-10-6 - пер. Цветочный, д. 3, 5, 7, 9 | 47 | Надземная прокладка | 50 | Подающий | 2008 |
| ТК-10-6 - пер. Цветочный, д. 3, 5, 7, 9 | 69 | Надземная прокладка | 50 | Обратный | 1990 |
| ТК-10-6 - пер. Цветочный, д. 3, 5, 7, 9 | 47 | Надземная прокладка | 50 | Обратный | 2008 |
| ТК-10-6 - пер. Цветочный, д. 1 | 29 | Надземная прокладка | 50 | Подающий | 1990 |
| ТК-10-6 - пер. Цветочный, д. 1 | 29 | Надземная прокладка | 50 | Обратный | 1990 |
| ТК-10-7 - ул. Кутузова, д. 1, 3, 5 | 65 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 2016 |
| ТК-10-7 - ул. Кутузова, д. 1, 3, 5 | 45,2 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 2007 |
| ТК-10-7 - ул. Кутузова, д. 1, 3, 5 | 65 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 2016 |
| ТК-10-7 - ул. Кутузова, д. 1, 3, 5 | 45,2 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 2007 |
| ТК-10-7 - ул. Кутузова, д. 7 | 15 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 1970 |
| ТК-10-7 - ул. Кутузова, д. 7 | 15 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 1970 |
| ТК-1-1 - ТК-1-11 | 62 | Непроходной канал | 300 | Подающий | 2012 |
| ТК-1-1 - ТК-1-11 | 62 | Непроходной канал | 300 | Обратный | 2012 |
| ТК-1-11 - ТК-1-12 | 21 | Непроходной канал | 300 | Подающий | 2011 |
| ТК-1-11 - ТК-1-12 | 21 | Непроходной канал | 300 | Обратный | 2011 |

| Наименование участка тепловой сети | Протяженность участка, м | Способ прокладки | Условный диаметр трубопровода, мм | Назначение трубопровода (Подающий, Обратный) зел-3х тр, роз - 1 тр | Год проектирования |
|------------------------------------|--------------------------|-------------------|-----------------------------------|--|--------------------|
| ТК-1-12 - ТК-1-13 | 21 | Непроходной канал | 300 | Подающий | 2011 |
| ТК-1-12 - ТК-1-13 | 25 | Непроходной канал | 300 | Обратный | 2011 |
| ТК-1-12 - ТК-1-17 | 56 | Непроходной канал | 200 | Подающий | 1979 |
| ТК-1-12 - ТК-1-17 | 16 | Непроходной канал | 200 | Подающий | 2008 |
| ТК-1-12 - ТК-1-17 | 56 | Непроходной канал | 200 | Обратный | 1979 |
| ТК-1-12 - ТК-1-17 | 16 | Непроходной канал | 200 | Обратный | 2008 |
| ТК-1-17 - ТК-1-14 | 44 | Непроходной канал | 200 | Подающий | 2008 |
| ТК-1-17 - ТК-1-14 | 49 | Непроходной канал | 200 | Подающий | 2001 |
| ТК-1-17 - ТК-1-14 | 44 | Непроходной канал | 200 | Обратный | 2008 |
| ТК-1-17 - ТК-1-14 | 49 | Непроходной канал | 200 | Обратный | 2001 |
| ТК-1-14 - ТК-1-15А | 37,5 | Непроходной канал | 200 | Подающий | 2002 |
| ТК-1-14 - ТК-1-15А | 11 | Непроходной канал | 150 | Обратный | 2002 |
| ТК-1-14 - ТК-1-15А | 37,5 | Непроходной канал | 200 | Подающий | 2002 |
| ТК-1-14 - ТК-1-15А | 11 | Непроходной канал | 150 | Обратный | 2002 |
| ТК-1-15А - ТК-1-15 | 28 | Непроходной канал | 150 | Подающий | 2002 |
| ТК-1-15А - ТК-1-15 | 28 | Непроходной канал | 150 | Обратный | 2002 |
| ТК-1-15 - ТК-1-16 | 15 | Непроходной канал | 150 | Подающий | 1993 |
| ТК-1-15 - ТК-1-16 | 15 | Непроходной канал | 150 | Обратный | 1993 |
| ТК-1-16 - ТК-2-1Б | 52 | Непроходной канал | 150 | Подающий | 2012 |
| ТК-1-16 - ТК-2-1Б | 52 | Непроходной канал | 150 | Обратный | 2012 |
| ТК-1-13 - ТК-2-1А | 78 | Непроходной канал | 250 | Подающий | 1979 |
| ТК-1-13 - ТК-2-1А | 155 | Непроходной канал | 250 | Подающий | 2007 |
| ТК-1-13 - ТК-2-1А | 78 | Непроходной канал | 250 | Обратный | 1979 |
| ТК-1-13 - ТК-2-1А | 155 | Непроходной канал | 250 | Обратный | 2007 |

| Наименование участка тепловой сети | Протяженность участка, м | Способ прокладки | Условный диаметр трубопровода, мм | Назначение трубопровода (Подающий, Обратный) зл-Зх тр, роз - 1 тр | Год проектирования |
|------------------------------------|--------------------------|-------------------|-----------------------------------|---|--------------------|
| ТК-1-13 - ТК-3-1 | 48,9 | Непроходной канал | 250 | Подающий | 1977 |
| ТК-1-13 - ТК-3-1 | 48,9 | Непроходной канал | 250 | Обратный | 1977 |
| отв. на ул. Кутузова, д. 8 | 11 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 1986 |
| отв. на ул. Кутузова, д. 8 | 11 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 1986 |
| ТК-1-11 - ул. Ленина, д. 25 | 12 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 1986 |
| ТК-1-11 - ул. Ленина, д. 25 | 12 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 1986 |
| отв. на ул. Ленина, д. 23 | 11 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 1984 |
| отв. на ул. Ленина, д. 23 | 11 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 1984 |
| отв. на ул. Ленина, д. 21 | 5 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 1991 |
| отв. на ул. Ленина, д. 21 | 5 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 1991 |
| ТК-1-17 - ул. Ленина, д. 19 | 1,5 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 2017 |
| ТК-1-17 - ул. Ленина, д. 19 | 1,5 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 2017 |
| отв. на ул. Ленина, д. 17 | 7 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 1984 |
| отв. на ул. Ленина, д. 17 | 7 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 1984 |
| отв. на ул. Ленина, д. 15 | 12 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 2019 |
| отв. на ул. Ленина, д. 15 | 12 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 2019 |
| ТК-1-15 - ул. Энергетиков, д. 7 | 17 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 1984 |
| ТК-1-15 - ул. Энергетиков, д. 7 | 17 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 1984 |
| отв. на ул. Ленина, д. 13 | 7 | Непроходной канал | 80 | Подающий | 1991 |
| отв. на ул. Ленина, д. 13 | 7 | Непроходной канал | 80 | Обратный | 1991 |
| ТК-1-16 - ул. Ленина, д. 11 | 7 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 1993 |
| ТК-1-16 - ул. Ленина, д. 11 | 7 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 1993 |
| ТК-2-1А - ТК-2-1Б | 30 | Непроходной канал | 250 | Подающий | 1976 |
| ТК-2-1А - ТК-2-1Б | 30 | Непроходной канал | 250 | Обратный | 1976 |

| Наименование участка тепловой сети | Протяженность участка, м | Способ прокладки | Условный диаметр трубопровода, мм | Назначение трубопровода (Подающий, Обратный) зел-3х тр, роз - 1 тр | Год проектирования |
|------------------------------------|--------------------------|-------------------|-----------------------------------|--|--------------------|
| ТК-2-1Б - ТК-2-1 | 50 | Непроходной канал | 250 | Подающий | 1976 |
| ТК-2-1Б - ТК-2-1 | 50 | Непроходной канал | 250 | Обратный | 1976 |
| ТК-2-1 - ТК-2-2 | 35 | Непроходной канал | 250 | Подающий | 2007 |
| ТК-2-1 - ТК-2-2 | 35 | Непроходной канал | 250 | Обратный | 2007 |
| ТК-2-2 - ТК-2-3 | 42 | Непроходной канал | 250 | Подающий | 2007 |
| ТК-2-2 - ТК-2-3 | 42 | Непроходной канал | 250 | Обратный | 2007 |
| ТК-2-3 - ТК-4-1 | 55 | Непроходной канал | 250 | Подающий | 2003 |
| ТК-2-3 - ТК-4-1 | 55 | Непроходной канал | 250 | Обратный | 2003 |
| ТК-2-3 - ул. Ленина, д. 9 | 10 | Непроходной канал | 100 | Подающий | 2017 |
| ТК-2-3 - ул. Ленина, д. 9 | 10 | Непроходной канал | 100 | Обратный | 2017 |
| ТК-3-1 - ТК-3-2 | 17 | Непроходной канал | 250 | Подающий | 1975 |
| ТК-3-1 - ТК-3-2 | 17 | Непроходной канал | 250 | Обратный | 1975 |
| ТК-3-2 - ТК-3-3 | 40 | Непроходной канал | 250 | Подающий | 2007 |
| ТК-3-2 - ТК-3-3 | 40 | Непроходной канал | 300 | Обратный | 2007 |
| ТК-3-3 - ТК-3-4 | 30 | Непроходной канал | 300 | Подающий | 2007 |
| ТК-3-3 - ТК-3-4 | 47 | Непроходной канал | 300 | Подающий | 2008 |
| ТК-3-3 - ТК-3-4 | 30 | Непроходной канал | 300 | Обратный | 2007 |
| ТК-3-3 - ТК-3-4 | 47 | Непроходной канал | 300 | Обратный | 2008 |
| ТК-3-4 - ТК-3-6 | 52 | Непроходной канал | 250 | Подающий | 1987 |
| ТК-3-4 - ТК-3-6 | 52 | Непроходной канал | 250 | Обратный | 1987 |
| ТК-3-6 - ТК-5-7 | 100 | Непроходной канал | 300 | Подающий | 2006 |
| ТК-3-6 - ТК-5-7 | 100 | Непроходной канал | 300 | Обратный | 2006 |
| ТК-3-6 - ТК-3-7 | 48 | Непроходной канал | 150 | Подающий | 2015 |
| ТК-3-6 - ТК-3-7 | 48 | Непроходной канал | 150 | Обратный | 2015 |

| Наименование участка тепловой сети | Протяженность участка, м | Способ прокладки | Условный диаметр трубопровода, мм | Назначение трубопровода (Подающий, Обратный) зел-3х тр, роз - 1 тр | Год проектирования |
|---|--------------------------|-------------------|-----------------------------------|--|--------------------|
| ТК-3-7 - ТК-3-8 | 76,5 | Непроходной канал | 150 | Подающий | 2015 |
| ТК-3-7 - ТК-3-8 | 76,5 | Непроходной канал | 150 | Обратный | 2015 |
| ТК-3-8 - ТК-5-1 | 46 | Непроходной канал | 150 | Подающий | 1997 |
| ТК-3-8 - ТК-5-1 | 46 | Непроходной канал | 150 | Обратный | 1997 |
| ТК-3-8 - ТК-3-9 | 60 | Непроходной канал | 100 | Подающий | 2005 |
| ТК-3-8 - ТК-3-9 | 60 | Непроходной канал | 100 | Обратный | 2005 |
| ТК-3-1 - ул. Ленина, д. 16 (д/с № 3) | 35 | Непроходной канал | 150 | Подающий | 1999 |
| ТК-3-1 - ул. Ленина, д. 16 (д/с № 3) | 41 | Непроходной канал | 150 | Подающий | 1993 |
| ТК-3-1 - ул. Ленина, д. 16 (д/с № 3) | 35 | Непроходной канал | 150 | Обратный | 1999 |
| ТК-3-1 - ул. Ленина, д. 16 (д/с № 3) | 41 | Непроходной канал | 150 | Обратный | 1993 |
| по подвалу ул. Ленина, д. 16 (д/с № 3) | 7 | Внутри помещений | 150 | Подающий | 2018 |
| по подвалу ул. Ленина, д. 16 (д/с № 3) | 7 | Внутри помещений | 150 | Обратный | 2018 |
| ул. Ленина, д. 16 (д/с № 3) - ул. Ленина, д. 10 | 69 | Непроходной канал | 100 | Подающий | 2018 |
| ул. Ленина, д. 16 (д/с № 3) - ул. Ленина, д. 10 | 69 | Непроходной канал | 100 | Обратный | 2018 |
| ул. Ленина, д. 16 (д/с № 3) - ул. Ленина, д. 10 | 41 | Непроходной канал | 100 | Подающий | 1993 |
| ул. Ленина, д. 16 (д/с № 3) - ул. Ленина, д. 10 | 41 | Непроходной канал | 100 | Обратный | 1993 |
| отв. на ул. Ленина, д. 18 | 5 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 1996 |
| отв. на ул. Ленина, д. 18 | 5 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 1996 |
| отв. на ул. Ленина, д. 14 | 6 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 2013 |
| отв. на ул. Ленина, д. 14 | 6 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 2013 |

| Наименование участка тепловой сети | Протяженность участка, м | Способ прокладки | Условный диаметр трубопровода, мм | Назначение трубопровода (Подающий, Обратный) зел-3х тр, роз - 1 тр | Год проектирования |
|--|--------------------------|-------------------|-----------------------------------|--|--------------------|
| отв. на ул. Ленина, д. 12 | 10 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 2018 |
| отв. на ул. Ленина, д. 12 | 10 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 2018 |
| ТК-3-1 - ул. Ленина, д. 20 | 10 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 1976 |
| ТК-3-1 - ул. Ленина, д. 20 | 10 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 1976 |
| ТК-3-2 - ул. Ленина, д. 22 | 11 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 1980 |
| ТК-3-2 - ул. Ленина, д. 22 | 11 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 1980 |
| отв. на ул. Кутузова, д. 10 | 7,5 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 2000 |
| отв. на ул. Кутузова, д. 10 | 7,5 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 2000 |
| ТК-3-4 - ул. Кутузова, д. 12 (магазин) | 21 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 1980 |
| ТК-3-4 - ул. Кутузова, д. 12 (магазин) | 21 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 1980 |
| отв. на ул. Кутузова, д. 14 | 9,5 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 1975 |
| отв. на ул. Кутузова, д. 14 | 9,5 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 1975 |
| отв. на ул. Центральная, д. 19 | 10,5 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 2015 |
| отв. на ул. Центральная, д. 19 | 10,5 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 2015 |
| ТК-3-7 - ул. Центральная, д. 19А | 60 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 2012 |
| ТК-3-7 - ул. Центральная, д. 19А | 60 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 2012 |
| отв. на ул. Центральная, д. 17 | 10,5 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 2015 |
| отв. на ул. Центральная, д. 17 | 10,5 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 2015 |
| отв. на ул. Центральная, д. 15 | 10 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 2013 |
| отв. на ул. Центральная, д. 15 | 10 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 2013 |

| Наименование участка тепловой сети | Протяженность участка, м | Способ прокладки | Условный диаметр трубопровода, мм | Назначение трубопровода (Подающий, Обратный) зел-3х тр, роз - 1 тр | Год проектирования |
|---|--------------------------|---------------------|-----------------------------------|--|--------------------|
| отв. на ул. Центральная, д. 13 | 10 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 1979 |
| отв. на ул. Центральная, д. 13 | 10 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 1979 |
| отв. на ул. Центральная, д. 11 | 10 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 1974 |
| отв. на ул. Центральная, д. 11 | 10 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 1974 |
| ТК-3-9 - ул. Энергетиков, д. 13 | 35 | Непроходной канал | 70 | Подающий | 2013 |
| ТК-3-9 - ул. Энергетиков, д. 13 | 35 | Непроходной канал | 70 | Обратный | 2013 |
| отв. на ТК-3-10 | 19 | Непроходной канал | 80 | Подающий | 2018 |
| отв. на ТК-3-10 | 19 | Непроходной канал | 80 | Обратный | 2018 |
| отв. на ТК-3-10 | 32 | Непроходной канал | 80 | Подающий | 2014 |
| отв. на ТК-3-10 | 32 | Непроходной канал | 80 | Обратный | 2014 |
| ТК-3-10 - ул. Энергетиков, д. 13А | 9 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 1985 |
| ТК-3-10 - ул. Энергетиков, д. 13А | 9 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 1985 |
| ТК-3-10 - ул. Ленина, д. 16 (прачечная д/с № 3) | 23 | Надземная прокладка | 50 | Подающий | 2019 |
| ТК-3-10 - ул. Ленина, д. 16 (прачечная д/с № 3) | 23 | Надземная прокладка | 50 | Обратный | 2019 |
| ТК-4-1 - ТК-4-2 | 120 | Непроходной канал | 250 | Подающий | 1990 |
| ТК-4-1 - ТК-4-2 | 120 | Непроходной канал | 250 | Обратный | 1990 |
| ТК-4-2 - ТК-4-3 | 70 | Непроходной канал | 250 | Подающий | 1989 |
| ТК-4-2 - ТК-4-3 | 70 | Непроходной канал | 250 | Обратный | 1989 |
| ТК-4-3 - ТК-4-4' | 213 | Непроходной канал | 200 | Подающий | 1986 |
| ТК-4-3 - ТК-4-4' | 213 | Непроходной канал | 200 | Обратный | 1986 |

| Наименование участка тепловой сети | Протяженность участка, м | Способ прокладки | Условный диаметр трубопровода, мм | Назначение трубопровода (Подающий, Обратный) зел-3х тр, роз - 1 тр | Год проектирования |
|------------------------------------|--------------------------|-------------------|-----------------------------------|--|--------------------|
| ТК-4-4' - ТК-4-4 | 19 | Непроходной канал | 200 | Подающий | 1985 |
| ТК-4-4' - ТК-4-4 | 19 | Непроходной канал | 200 | Обратный | 1985 |
| ТК-4-1 - ул. Вокзальная, д. 7 | 36 | Непроходной канал | 150 | Подающий | 2010 |
| ТК-4-1 - ул. Вокзальная, д. 7 | 46 | Непроходной канал | 100 | Подающий | 1989 |
| ТК-4-1 - ул. Вокзальная, д. 7 | 40 | Непроходной канал | 100 | Подающий | 2014 |
| ТК-4-1 - ул. Вокзальная, д. 7 | 64 | Непроходной канал | 100 | Подающий | 2003 |
| ТК-4-1 - ул. Вокзальная, д. 7 | 36 | Непроходной канал | 150 | Обратный | 2010 |
| ТК-4-1 - ул. Вокзальная, д. 7 | 46 | Непроходной канал | 100 | Обратный | 1989 |
| ТК-4-1 - ул. Вокзальная, д. 7 | 40 | Непроходной канал | 100 | Обратный | 2014 |
| ТК-4-1 - ул. Вокзальная, д. 7 | 64 | Непроходной канал | 100 | Обратный | 2003 |
| отв. на ул. Ленина, д. 6 | 8 | Непроходной канал | 70 | Подающий | 2010 |
| отв. на ул. Ленина, д. 6 | 8 | Непроходной канал | 70 | Обратный | 2010 |
| отв. на ул. Ленина, д. 6А | 19,5 | Непроходной канал | 80 | Подающий | 2002 |
| отв. на ул. Ленина, д. 6А | 19,5 | Непроходной канал | 80 | Обратный | 2002 |
| отв. на ул. Ленина, д. 4 | 8 | Непроходной канал | 70 | Подающий | 1996 |
| отв. на ул. Ленина, д. 4 | 8 | Непроходной канал | 70 | Обратный | 1996 |
| отв. на ул. Ленина, д. 8 | 11,5 | Непроходной канал | 80 | Подающий | 2019 |
| отв. на ул. Ленина, д. 8 | 11,5 | Непроходной канал | 80 | Обратный | 2019 |
| отв. на ул. Энергетиков, д. 18 | 7 | Непроходной канал | 80 | Подающий | 1985 |
| отв. на ул. Энергетиков, д. 18 | 7 | Непроходной канал | 80 | Обратный | 1985 |
| отв. на ул. Центральная, д. 7 | 15 | Непроходной канал | 80 | Подающий | 1999 |
| отв. на ул. Центральная, д. 7 | 15 | Непроходной канал | 80 | Обратный | 1999 |
| отв. на ул. Центральная, д. 5 | 7 | Непроходной канал | 70 | Подающий | 2008 |
| отв. на ул. Центральная, д. 5 | 7 | Непроходной канал | 70 | Обратный | 2008 |

| Наименование участка тепловой сети | Протяженность участка, м | Способ прокладки | Условный диаметр трубопровода, мм | Назначение трубопровода (Подающий, Обратный) зел-3х тр, роз - 1 тр | Год проектирования |
|------------------------------------|--------------------------|---------------------|-----------------------------------|--|--------------------|
| отв. на ул. Центральная, д. 5А | 17 | Непроходной канал | 70 | Подающий | 1985 |
| отв. на ул. Центральная, д. 5А | 17 | Непроходной канал | 70 | Обратный | 1985 |
| отв. на ул. Центральная, д. 3 | 7 | Непроходной канал | 125 | Подающий | 2004 |
| отв. на ул. Центральная, д. 3 | 7 | Непроходной канал | 125 | Обратный | 2004 |
| по подвалу ул. Центральная, д. 3 | 13 | Внутри помещений | 125 | Подающий | 2004 |
| по подвалу ул. Центральная, д. 3 | 16 | Внутри помещений | 100 | Подающий | 2002 |
| по подвалу ул. Центральная, д. 3 | 13 | Внутри помещений | 125 | Обратный | 2004 |
| по подвалу ул. Центральная, д. 3 | 16 | Внутри помещений | 100 | Обратный | 2002 |
| отв. на ул. Вокзальная, д. 11 | 13 | Непроходной канал | 80 | Подающий | 1985 |
| отв. на ул. Вокзальная, д. 11 | 13 | Непроходной канал | 80 | Обратный | 1985 |
| ТК-5-1 - ТК-5-3 | 46,5 | Непроходной канал | 150 | Подающий | 2009 |
| ТК-5-1 - ТК-5-3 | 46,5 | Непроходной канал | 150 | Обратный | 2009 |
| ТК-5-3 - ТК-5-4 | 74 | Непроходной канал | 150 | Подающий | 2001 |
| ТК-5-3 - ТК-5-4 | 74 | Непроходной канал | 150 | Обратный | 2001 |
| ТК-5-4 - ТК-5-5 | 44,5 | Непроходной канал | 150 | Подающий | 1987 |
| ТК-5-4 - ТК-5-5 | 44,5 | Непроходной канал | 150 | Обратный | 1987 |
| ТК-5-5 - ТК-5-6 | 36 | Надземная прокладка | 150 | Подающий | 2007 |
| ТК-5-5 - ТК-5-6 | 36 | Надземная прокладка | 150 | Обратный | 2007 |
| ТК-5-6 - ул. Мира, д. 30 | 25,6 | Непроходной канал | 150 | Подающий | 2002 |
| ТК-5-6 - ул. Мира, д. 30 | 25,6 | Непроходной канал | 150 | Обратный | 2002 |
| ТК-5-6 - ул. Мира, д. 30 | 73,5 | Надземная прокладка | 150 | Подающий | 1998 |
| ТК-5-6 - ул. Мира, д. 30 | 73,5 | Надземная прокладка | 150 | Обратный | 1998 |

| Наименование участка тепловой сети | Протяженность участка, м | Способ прокладки | Условный диаметр трубопровода, мм | Назначение трубопровода (Подающий, Обратный) зел-3х тр, роз - 1 тр | Год проектирования |
|---|--------------------------|---------------------|-----------------------------------|--|--------------------|
| ТК- 5-1 - ул. Центральная, д. 8, 10, 12 | 66 | Непроходной канал | 70 | Подающий | 2004 |
| ТК- 5-1 - ул. Центральная, д. 8, 10, 12 | 66 | Непроходной канал | 70 | Обратный | 2004 |
| ТК- 5-1 - ул. Центральная, д. 8, 10, 12 | 60 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 1970 |
| ТК- 5-1 - ул. Центральная, д. 8, 10, 12 | 60 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 1970 |
| ТК-5-3 - ул. Центральная, д. 6 | 15 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 1989 |
| ТК-5-3 - ул. Центральная, д. 6 | 15 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 1989 |
| ТК-5-5 - ул. Мира, д. 5 | 34 | Непроходной канал | 70 | Подающий | 2002 |
| ТК-5-5 - ул. Мира, д. 5 | 34 | Непроходной канал | 70 | Обратный | 2002 |
| ТК-5-6 - ул. Мира, д. 3 | 37 | Непроходной канал | 80 | Подающий | 2001 |
| ТК-5-6 - ул. Мира, д. 3 | 37 | Непроходной канал | 80 | Обратный | 2001 |
| ТК-5-7 - ТК-5-7А | 52 | Непроходной канал | 250 | Подающий | 1985 |
| ТК-5-7 - ТК-5-7А | 52 | Непроходной канал | 250 | Обратный | 1985 |
| ТК-5-7А - Т-5-9 | 25,2 | Надземная прокладка | 300 | Подающий | 1997 |
| ТК-5-7А - Т-5-9 | 25,2 | Надземная прокладка | 300 | Обратный | 1997 |
| Т-5-9 - Т-5-10 | 44 | Надземная прокладка | 300 | Подающий | 1997 |
| Т-5-9 - Т-5-10 | 44 | Надземная прокладка | 300 | Обратный | 1997 |
| Т-5-10 - ТК-7-1А | 76 | Надземная прокладка | 300 | Подающий | 1999 |
| Т-5-10 - ТК-7-1А | 76 | Надземная прокладка | 300 | Обратный | 1999 |
| ТК-5-7 - ул. Центральная, д. 14 | 7 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 1985 |
| ТК-5-7 - ул. Центральная, д. 14 | 7 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 1985 |
| ТК-5-7 - ул. Кутузова, д. 16 | 1,5 | Непроходной канал | 100 | Подающий | 2006 |

| Наименование участка тепловой сети | Протяженность участка, м | Способ прокладки | Условный диаметр трубопровода, мм | Назначение трубопровода (Подающий, Обратный) зел-3х тр, роз - 1 тр | Год проектирования |
|------------------------------------|--------------------------|---------------------|-----------------------------------|--|--------------------|
| ТК-5-7 - ул. Кутузова, д. 16 | 1,5 | Непроходной канал | 100 | Обратный | 2006 |
| ТК-5-7 - ул. Кутузова, д. 16 | 12 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 2006 |
| ТК-5-7 - ул. Кутузова, д. 16 | 12 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 2006 |
| Т-5-8 - Кутузова, д. 18 (баня) | 5 | Надземная прокладка | 50 | Подающий | 1997 |
| Т-5-8 - Кутузова, д. 18 (баня) | 5 | Надземная прокладка | 50 | Обратный | 1997 |
| Т-5-9 - Спортзал (Школа № 7) | 25,2 | Надземная прокладка | 50 | Подающий | 1998 |
| Т-5-9 - Спортзал (Школа № 7) | 25,2 | Надземная прокладка | 50 | Обратный | 1998 |
| Т-5-9 - Спортзал (Школа № 7) | 9,3 | Надземная прокладка | 50 | Подающий | 2009 |
| Т-5-9 - Спортзал (Школа № 7) | 9,3 | Надземная прокладка | 50 | Обратный | 2009 |
| Т-5-10 - ул. Мира, д. 7 | 1,2 | Надземная прокладка | 50 | Подающий | 2010 |
| Т-5-10 - ул. Мира, д. 7 | 1,2 | Надземная прокладка | 50 | Обратный | 2010 |
| Т-5-10 - ул. Мира, д. 7 | 36 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 2010 |
| Т-5-10 - ул. Мира, д. 7 | 36 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 2010 |
| Т-5-10 - ул. Мира, д. 9 | 9 | Надземная прокладка | 50 | Подающий | 1997 |
| Т-5-10 - ул. Мира, д. 9 | 9 | Надземная прокладка | 50 | Обратный | 1997 |
| Т-5-10 - ул. Мира, д. 9 | 19,1 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 2009 |
| Т-5-10 - ул. Мира, д. 9 | 19,1 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 2009 |
| ул. Центральная, д. 3 - ТК-6-1 | 50 | Непроходной канал | 100 | Подающий | 2008 |
| ул. Центральная, д. 3 - ТК-6-1 | 50 | Непроходной канал | 100 | Обратный | 2008 |
| ул. Центральная, д. 3 - ТК-6-1 | 60 | Непроходной канал | 100 | Подающий | 2004 |
| ул. Центральная, д. 3 - ТК-6-1 | 60 | Непроходной канал | 100 | Обратный | 2004 |

| Наименование участка тепловой сети | Протяженность участка, м | Способ прокладки | Условный диаметр трубопровода, мм | Назначение трубопровода (Подающий, Обратный) зел-Зх тр, роз - 1 тр | Год проектирования |
|------------------------------------|--------------------------|---------------------|-----------------------------------|--|--------------------|
| ТК-6-1 - ул. Вокзальная, д. 15 | 7,5 | Непроходной канал | 80 | Подающий | 2017 |
| ТК-6-1 - ул. Вокзальная, д. 15 | 7,5 | Непроходной канал | 80 | Обратный | 2017 |
| ТК-6-1 - ул. Вокзальная, д. 17 | 57 | Непроходной канал | 80 | Подающий | 2015 |
| ТК-6-1 - ул. Вокзальная, д. 17 | 57 | Непроходной канал | 80 | Обратный | 2015 |
| ТК-4-4 - ТК-6-2 | 146 | Непроходной канал | 150 | Подающий | 2007 |
| ТК-4-4 - ТК-6-2 | 146 | Непроходной канал | 150 | Обратный | 2007 |
| ТК-6-2 - ТК-6-2А | 36 | Непроходной канал | 150 | Подающий | 2007 |
| ТК-6-2 - ТК-6-2А | 36 | Непроходной канал | 150 | Обратный | 2007 |
| ТК-6-2 - ТК-6-2А | 57 | Надземная прокладка | 150 | Подающий | 2018 |
| ТК-6-2 - ТК-6-2А | 57 | Надземная прокладка | 150 | Обратный | 2018 |
| ТК-6-2 - ТК-6-2А | 65 | Надземная прокладка | 150 | Подающий | 1990 |
| ТК-6-2 - ТК-6-2А | 65 | Надземная прокладка | 150 | Обратный | 1990 |
| ТК-6-2А - ТК-6-2Б | 30 | Непроходной канал | 150 | Подающий | 2012 |
| ТК-6-2А - ТК-6-2Б | 30 | Непроходной канал | 150 | Обратный | 2012 |
| ТК-6-2Б - Т-6-2В | 15 | Надземная прокладка | 150 | Подающий | 1990 |
| ТК-6-2Б - Т-6-2В | 15 | Надземная прокладка | 150 | Обратный | 1990 |
| ТК-6-2 - ул. Вокзальная, д. 13 | 25 | Непроходной канал | 80 | Подающий | 2019 |
| ТК-6-2 - ул. Вокзальная, д. 13 | 25 | Непроходной канал | 80 | Обратный | 2019 |
| ТК-4-3 - ТК-6-3 | 45 | Непроходной канал | 200 | Подающий | 2006 |
| ТК-4-3 - ТК-6-3 | 16 | Непроходной канал | 200 | Подающий | 2004 |
| ТК-4-3 - ТК-6-3 | 45 | Непроходной канал | 200 | Обратный | 2006 |
| ТК-4-3 - ТК-6-3 | 16 | Непроходной канал | 200 | Обратный | 2004 |

| Наименование участка тепловой сети | Протяженность участка, м | Способ прокладки | Условный диаметр трубопровода, мм | Назначение трубопровода (Подающий, Обратный) зел-3х тр, роз - 1 тр | Год проектирования |
|------------------------------------|--------------------------|---------------------|-----------------------------------|--|--------------------|
| ТК-6-3 - ТК-6-4 | 38 | Непроходной канал | 200 | Подающий | 2004 |
| ТК-6-3 - ТК-6-4 | 38 | Непроходной канал | 200 | Обратный | 2004 |
| ТК-6-4 - ТК-6-5 | 72 | Непроходной канал | 200 | Подающий | 1994 |
| ТК-6-4 - ТК-6-5 | 72 | Непроходной канал | 200 | Обратный | 1994 |
| ТК-6-5 - ТК-6-6 | 74 | Надземная прокладка | 200 | Подающий | 1995 |
| ТК-6-5 - ТК-6-6 | 4 | Непроходной канал | 200 | Подающий | 1995 |
| ТК-6-5 - ТК-6-6 | 5 | Непроходной канал | 200 | Подающий | 2012 |
| ТК-6-5 - ТК-6-6 | 3 | Непроходной канал | 200 | Подающий | 2012 |
| ТК-6-5 - ТК-6-6 | 74 | Надземная прокладка | 200 | Обратный | 1995 |
| ТК-6-5 - ТК-6-6 | 4 | Непроходной канал | 200 | Обратный | 1995 |
| ТК-6-5 - ТК-6-6 | 5 | Непроходной канал | 200 | Обратный | 2012 |
| ТК-6-5 - ТК-6-6 | 3 | Непроходной канал | 200 | Обратный | 2012 |
| ТК-6-6 - ул. Мира, д. 28 | 32 | Непроходной канал | 200 | Подающий | 2012 |
| ТК-6-6 - ул. Мира, д. 28 | 32 | Непроходной канал | 200 | Обратный | 2012 |
| по подвалу ул. Мира, д. 28 | 8,2 | Внутри помещений | 200 | Подающий | 2012 |
| по подвалу ул. Мира, д. 28 | 8,2 | Внутри помещений | 200 | Обратный | 2012 |
| ул. Мира, д. 28 - ТК-8-1 | 15 | Непроходной канал | 200 | Подающий | 2012 |
| ул. Мира, д. 28 - ТК-8-1 | 15 | Непроходной канал | 200 | Обратный | 2012 |
| ТК-8-1 - ТК-8-2 | 105 | Непроходной канал | 150 | Подающий | 2016 |
| ТК-8-1 - ТК-8-2 | 105 | Непроходной канал | 150 | Обратный | 2016 |
| ТК-8-2 - ТК-8-3 | 55 | Непроходной канал | 150 | Подающий | 2016 |
| ТК-8-2 - ТК-8-3 | 55 | Непроходной канал | 150 | Обратный | 2016 |
| ТК-8-3 - ул. Мира, д. 30 | 15 | Непроходной канал | 150 | Подающий | 2016 |
| ТК-8-3 - ул. Мира, д. 30 | 15 | Непроходной канал | 150 | Обратный | 2016 |

| Наименование участка тепловой сети | Протяженность участка, м | Способ прокладки | Условный диаметр трубопровода, мм | Назначение трубопровода (Подающий, Обратный) зел-3х тр, роз - 1 тр | Год проектирования |
|---|--------------------------|---------------------|-----------------------------------|--|--------------------|
| по подвалу ул. Мира, д. 30 | 5,5 | Внутри помещений | 150 | Подающий | 2016 |
| по подвалу ул. Мира, д. 30 | 5,5 | Внутри помещений | 150 | Обратный | 2016 |
| по подвалу ул. Мира, д. 30 | 14,5 | Внутри помещений | 150 | Подающий | 1986 |
| по подвалу ул. Мира, д. 30 | 14,5 | Внутри помещений | 150 | Обратный | 1986 |
| ТК-8-2 - ул. Восточная, д. 21 (д/с № 22) | 75 | Непроходной канал | 100 | Подающий | 2003 |
| ТК-8-2 - ул. Восточная, д. 21 (д/с № 22) | 75 | Непроходной канал | 100 | Обратный | 2003 |
| ТК-7-1А - ТК-7-2А | 30 | Непроходной канал | 300 | Подающий | 2008 |
| ТК-7-1А - ТК-7-2А | 30 | Непроходной канал | 300 | Обратный | 2008 |
| ТК-7-2А - ТК-7-4А | 101 | Непроходной канал | 300 | Подающий | 2008 |
| ТК-7-2А - ТК-7-4А | 101 | Непроходной канал | 300 | Обратный | 2008 |
| ТК-7-4А - ПНС-21 | 4 | Надземная прокладка | 300 | Подающий | 1995 |
| ТК-7-4А - ПНС-21 | 4 | Надземная прокладка | 300 | Обратный | 1995 |
| ТК-7-2А - ТК-7-3А | 12,8 | Непроходной канал | 125 | Подающий | 2008 |
| ТК-7-2А - ТК-7-3А | 12,8 | Непроходной канал | 125 | Обратный | 2008 |
| ТК-7-3А - ул. Мира, д. 36 (морг) | 12,5 | Непроходной канал | 80 | Подающий | 2008 |
| ТК-7-3А - ул. Мира, д. 36 (морг) | 12,5 | Непроходной канал | 80 | Обратный | 2008 |
| ТК-7-3А - ул. Мира, д. 36 (морг) | 14,7 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 2016 |
| ТК-7-3А - ул. Мира, д. 36 (морг) | 14,7 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 2016 |
| ТК-7-3А - ул. Кутузова, д. 24 (инфекционное отд.) | 33,7 | Непроходной канал | 100 | Подающий | 2008 |
| ТК-7-3А - ул. Кутузова, д. 24 (инфекционное отд.) | 33,7 | Непроходной канал | 100 | Обратный | 2008 |
| ТК-7-1А - ТК-7-8 | 55 | Непроходной канал | 80 | Подающий | 2008 |
| ТК-7-1А - ТК-7-8 | 55 | Непроходной канал | 80 | Обратный | 2008 |

| Наименование участка тепловой сети | Протяженность участка, м | Способ прокладки | Условный диаметр трубопровода, мм | Назначение трубопровода (Подающий, Обратный) зл-Зх тр, роз - 1 тр | Год проектирования |
|---|--------------------------|---------------------|-----------------------------------|---|--------------------|
| ТК-7-8 - пер. Больничный, 1, стр. 4 (детская поликлиника) | 10 | Непроходной канал | 70 | Подающий | 2002 |
| ТК-7-8 - пер. Больничный, 1, стр. 4 (детская поликлиника) | 10 | Непроходной канал | 70 | Обратный | 2002 |
| ПНС-21 - Т-7-9 | 8,5 | Надземная прокладка | 200 | Подающий | 1995 |
| ПНС-21 - Т-7-9 | 8,5 | Надземная прокладка | 200 | Обратный | 1995 |
| Т-7-9 - Т-7-10 | 33 | Надземная прокладка | 200 | Подающий | 1995 |
| Т-7-9 - Т-7-10 | 33 | Надземная прокладка | 200 | Обратный | 1995 |
| Т-7-10 - УТ-1 | 81 | Надземная прокладка | 200 | Подающий | 1995 |
| Т-7-10 - УТ-1 | 81 | Надземная прокладка | 200 | Обратный | 1995 |
| Т-7-9 - ТК-7-5А | 1,3 | Надземная прокладка | 100 | Подающий | 1995 |
| Т-7-9 - ТК-7-5А | 6,1 | Непроходной канал | 100 | Подающий | 2008 |
| Т-7-9 - ТК-7-5А | 1,3 | Надземная прокладка | 100 | Обратный | 1995 |
| Т-7-9 - ТК-7-5А | 6,1 | Непроходной канал | 100 | Обратный | 2008 |
| УТ-1 - Т-15-1 | 35 | Надземная прокладка | 200 | Подающий | 1995 |
| УТ-1 - Т-15-1 | 35 | Надземная прокладка | 200 | Обратный | 1995 |
| Т-15-1 - ТУ-15(1) | 10 | Надземная прокладка | 200 | Подающий | 1995 |
| Т-15-1 - ТУ-15(1) | 10 | Надземная прокладка | 200 | Обратный | 1995 |
| ТК-15-1 - ул. Восточная, д. 16 (противотуб. отд.) | 2,5 | Надземная прокладка | 100 | Подающий | 1987 |
| ТК-15-1 - ул. Восточная, д. 16 (противотуб. отд.) | 22 | Надземная прокладка | 100 | Подающий | 2004 |
| ТК-15-1 - ул. Восточная, д. 16 (противотуб. отд.) | 30 | Надземная прокладка | 100 | Подающий | 2013 |
| ТК-15-1 - ул. Восточная, д. 16 (противотуб. отд.) | 67 | Надземная прокладка | 80 | Подающий | 2013 |
| ТК-15-1 - ул. Восточная, д. 16 (противотуб. отд.) | 16,6 | Непроходной канал | 80 | Подающий | 2013 |

| Наименование участка тепловой сети | Протяженность участка, м | Способ прокладки | Условный диаметр трубопровода, мм | Назначение трубопровода (Подающий, Обратный) зел-Зх тр, роз - 1 тр | Год проектирования |
|---|--------------------------|---------------------|-----------------------------------|--|--------------------|
| ТК-15-1 - ул. Восточная, д. 16 (противотуб. отд.) | 2,5 | Надземная прокладка | 100 | Обратный | 1987 |
| ТК-15-1 - ул. Восточная, д. 16 (противотуб. отд.) | 22 | Надземная прокладка | 100 | Обратный | 2004 |
| ТК-15-1 - ул. Восточная, д. 16 (противотуб. отд.) | 30 | Надземная прокладка | 100 | Обратный | 2013 |
| ТК-15-1 - ул. Восточная, д. 16 (противотуб. отд.) | 67 | Надземная прокладка | 80 | Обратный | 2013 |
| ТК-15-1 - ул. Восточная, д. 16 (противотуб. отд.) | 16,6 | Непроходной канал | 80 | Обратный | 2013 |
| отв. на ул. Восточная, д. 14 (взрослая поликлиника) | 35,4 | Непроходной канал | 80 | Подающий | 2013 |
| отв. на ул. Восточная, д. 14 (взрослая поликлиника) | 35,4 | Непроходной канал | 80 | Обратный | 2013 |
| ТК-10-3 - ТК-11-4 | 22 | Непроходной канал | 250 | Подающий | 2004 |
| ТК-10-3 - ТК-11-4 | 33,5 | Непроходной канал | 250 | Подающий | 1994 |
| ТК-10-3 - ТК-11-4 | 22 | Непроходной канал | 250 | Обратный | 2004 |
| ТК-10-3 - ТК-11-4 | 33,5 | Непроходной канал | 250 | Обратный | 1994 |
| ТК-11-4 - Т-11-1 | 153,2 | Надземная прокладка | 200 | Подающий | 1988 |
| ТК-11-4 - Т-11-1 | 153,2 | Надземная прокладка | 200 | Обратный | 1988 |
| Т-11-1 - ТК-11-2 | 50 | Надземная прокладка | 200 | Подающий | 1992 |
| Т-11-1 - ТК-11-2 | 50 | Надземная прокладка | 200 | Обратный | 1992 |
| Т-11-1 - ТК-11-5 | 120 | Надземная прокладка | 150 | Подающий | 1999 |
| Т-11-1 - ТК-11-5 | 120 | Надземная прокладка | 150 | Обратный | 1999 |
| ТК-11-5 - ТК-3-4 | 60 | Непроходной канал | 150 | Подающий | 1999 |
| ТК-11-5 - ТК-3-4 | 60 | Непроходной канал | 150 | Обратный | 1999 |
| ТК-11-5 - ул. Кутузова, д. 9 (магазин) | 27 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 1996 |
| ТК-11-5 - ул. Кутузова, д. 9 (магазин) | 27 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 1996 |

| Наименование участка тепловой сети | Протяженность участка, м | Способ прокладки | Условный диаметр трубопровода, мм | Назначение трубопровода (Подающий, Обратный) зел-3х тр, роз - 1 тр | Год проектирования |
|---|--------------------------|-------------------|-----------------------------------|--|--------------------|
| Т-11-5 - ул. Центральная, д. 23 (церковь) | 10 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 1999 |
| Т-11-5 - ул. Центральная, д. 23 (церковь) | 10 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 1999 |
| ТК-11-2 - Т-11-8 | 25 | Непроходной канал | 80 | Подающий | 2006 |
| ТК-11-2 - Т-11-8 | 25 | Непроходной канал | 80 | Обратный | 2006 |
| ТК-11-2 - ТК-А-1 | 43 | Непроходной канал | 200 | Подающий | 2012 |
| ТК-11-2 - ТК-А-1 | 98 | Непроходной канал | 200 | Подающий | 1989 |
| ТК-11-2 - ТК-А-1 | 43 | Непроходной канал | 200 | Обратный | 2012 |
| ТК-11-2 - ТК-А-1 | 98 | Непроходной канал | 200 | Обратный | 1989 |
| ТК-5-7А - ТК-А-3 | 19 | Непроходной канал | 250 | Подающий | 2012 |
| ТК-5-7А - ТК-А-3 | 60 | Непроходной канал | 250 | Подающий | 2000 |
| ТК-5-7А - ТК-А-3 | 19 | Непроходной канал | 250 | Обратный | 2012 |
| ТК-5-7А - ТК-А-3 | 60 | Непроходной канал | 250 | Обратный | 2000 |
| ТК-А-3 - ТК-А-2 | 37 | Непроходной канал | 250 | Подающий | 2006 |
| ТК-А-3 - ТК-А-2 | 37 | Непроходной канал | 250 | Обратный | 2006 |
| ТК-А-2 - ТК-А-1 | 75 | Непроходной канал | 200 | Подающий | 2013 |
| ТК-А-2 - ТК-А-1 | 75 | Непроходной канал | 200 | Обратный | 2013 |
| ТК-А-1 - ул. Мира, д. 13 | 39 | Непроходной канал | 80 | Подающий | 1990 |
| ТК-А-1 - ул. Мира, д. 13 | 39 | Непроходной канал | 80 | Обратный | 1990 |
| ТК-А-1 - ул. Комарова, д. 6 | 8 | Непроходной канал | 150 | Подающий | 1991 |
| ТК-А-1 - ул. Комарова, д. 6 | 8 | Непроходной канал | 150 | Обратный | 1991 |
| по подвалу ул. Комарова, д. 6 | 17 | Непроходной канал | 150 | Подающий | 1991 |
| по подвалу ул. Комарова, д. 6 | 17 | Непроходной канал | 150 | Обратный | 1991 |

| Наименование участка тепловой сети | Протяженность участка, м | Способ прокладки | Условный диаметр трубопровода, мм | Назначение трубопровода (Подающий, Обратный) зел-3х тр, роз - 1 тр | Год проектирования |
|------------------------------------|--------------------------|---------------------|-----------------------------------|--|--------------------|
| ТК-А-2 - ул. Мира, д. 38 | 87 | Непроходной канал | 200 | Подающий | 2003 |
| ТК-А-2 - ул. Мира, д. 38 | 87 | Непроходной канал | 200 | Обратный | 2003 |
| по подвалу ул. Мира, д. 38 | 18 | Внутри помещений | 200 | Подающий | 2006 |
| по подвалу ул. Мира, д. 38 | 18 | Внутри помещений | 200 | Обратный | 2006 |
| ул. Мира, д. 38 - ТК-Б-1 | 14 | Непроходной канал | 200 | Подающий | 2006 |
| ул. Мира, д. 38 - ТК-Б-1 | 14 | Непроходной канал | 200 | Обратный | 2006 |
| ТК-Б-1 - ТК-Б-2 | 19,5 | Непроходной канал | 200 | Подающий | 2006 |
| ТК-Б-1 - ТК-Б-2 | 19,5 | Непроходной канал | 200 | Обратный | 2006 |
| ТК-Б-2 - ул. Восточная, д. 37 | 11,3 | Непроходной канал | 150 | Подающий | 2001 |
| ТК-Б-2 - ул. Восточная, д. 37 | 11,3 | Непроходной канал | 150 | Обратный | 2001 |
| ТК-Б-2 - ул. Восточная, д. 37 | 46 | Надземная прокладка | 150 | Подающий | 2017 |
| ТК-Б-2 - ул. Восточная, д. 37 | 46 | Надземная прокладка | 150 | Обратный | 2017 |
| ТК-Б-2 - ул. Восточная, д. 37 | 32,2 | Надземная прокладка | 150 | Подающий | 2016 |
| ТК-Б-2 - ул. Восточная, д. 37 | 32,2 | Надземная прокладка | 150 | Обратный | 2016 |
| ТК-Б-2 - ул. Восточная, д. 37 | 23,1 | Непроходной канал | 150 | Подающий | 2019 |
| ТК-Б-2 - ул. Восточная, д. 37 | 23,1 | Непроходной канал | 150 | Обратный | 2019 |
| ТК-Б-1 - Водонасосная | 24 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 2014 |
| ТК-Б-1 - Водонасосная | 24 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 2014 |
| ТК-Б-1 - Водонасосная | 22,6 | Надземная прокладка | 50 | Подающий | 2014 |
| ТК-Б-1 - Водонасосная | 22,6 | Надземная прокладка | 50 | Обратный | 2014 |
| ТК-Б-1 - Водонасосная | 40 | Надземная прокладка | 50 | Подающий | 2017 |

| Наименование участка тепловой сети | Протяженность участка, м | Способ прокладки | Условный диаметр трубопровода, мм | Назначение трубопровода (Подающий, Обратный) зел-3х тр, роз - 1 тр | Год проектирования |
|--|--------------------------|---------------------|-----------------------------------|--|--------------------|
| ТК-Б-1 - Водонасосная | 40 | Надземная прокладка | 50 | Обратный | 2017 |
| ул. Комарова, д. 6 - ТК-13-1А | 54 | Непроходной канал | 150 | Подающий | 1991 |
| ул. Комарова, д. 6 - ТК-13-1А | 54 | Непроходной канал | 150 | Обратный | 1991 |
| ТК-13-1А - ТК-13-1 | 19,3 | Непроходной канал | 150 | Подающий | 2013 |
| ТК-13-1А - ТК-13-1 | 19,3 | Непроходной канал | 150 | Обратный | 2013 |
| ТК-13-1А - ТК-13-1 | 37,7 | Непроходной канал | 150 | Обратный | 2000 |
| ТК-13-1А - ТК-13-1 | 37,7 | Непроходной канал | 150 | Обратный | 2000 |
| ТК 13-1А - ул. Комарова, д. 7 | 19 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 2017 |
| ТК 13-1А - ул. Комарова, д. 7 | 19 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 2017 |
| ТК-13-1 - ТК-13-2 | 54 | Непроходной канал | 150 | Подающий | 2005 |
| ТК-13-1 - ТК-13-2 | 54 | Непроходной канал | 150 | Обратный | 2005 |
| ТК-13-2 - ТК-13-3 | 71 | Непроходной канал | 150 | Подающий | 2013 |
| ТК-13-2 - ТК-13-3 | 71 | Непроходной канал | 150 | Обратный | 2013 |
| ТК-13-3 - ТК-14-1 | 60,7 | Непроходной канал | 150 | Подающий | 2005 |
| ТК-13-3 - ТК-14-1 | 60,7 | Непроходной канал | 150 | Обратный | 2005 |
| ТК-14-1 - ТК-14-2 | 32,7 | Непроходной канал | 150 | Подающий | 2013 |
| ТК-14-1 - ТК-14-2 | 32,7 | Непроходной канал | 150 | Обратный | 2013 |
| ТК-14-2 - ТК-14-3 | 45 | Непроходной канал | 150 | Подающий | 2013 |
| ТК-14-2 - ТК-14-3 | 45 | Непроходной канал | 150 | Обратный | 2013 |
| ТК-14-3 - ТК-14-4 | 75 | Непроходной канал | 150 | Подающий | 2011 |
| ТК-14-3 - ТК-14-4 | 75 | Непроходной канал | 150 | Обратный | 2011 |
| закольцовка ТК-14-4 - ответвление на квартал Д | 3,1 | Непроходной канал | 100 | Подающий | 2019 |

| Наименование участка тепловой сети | Протяженность участка, м | Способ прокладки | Условный диаметр трубопровода, мм | Назначение трубопровода (Подающий, Обратный) зел-3х тр, роз - 1 тр | Год проектирования |
|--|--------------------------|---------------------|-----------------------------------|--|--------------------|
| закольцовка ТК-14-4 - ответвление на квартал Д | 3,1 | Непроходной канал | 100 | Обратный | 1975 |
| ТК-Д-1 - ул. Кутузова, д. 25 | 53 | Непроходной канал | 80 | Подающий | 2012 |
| ТК-Д-1 - ул. Кутузова, д. 25 | 53 | Непроходной канал | 80 | Обратный | 2012 |
| ТК-Д-1 - ул. Кутузова, д. 25 | 28,3 | Непроходной канал | 80 | Подающий | 2002 |
| ТК-Д-1 - ул. Кутузова, д. 25 | 28,3 | Непроходной канал | 80 | Обратный | 2002 |
| ТК-Д-1 - ул. Кутузова, д. 25 | 18,3 | Непроходной канал | 70 | Подающий | 2002 |
| ТК-Д-1 - ул. Кутузова, д. 25 | 18,3 | Непроходной канал | 70 | Обратный | 2002 |
| отв. на ул. Кутузова, д. 25 (гараж) | 23 | Надземная прокладка | 50 | Подающий | 1995 |
| отв. на ул. Кутузова, д. 25 (гараж) | 23 | Надземная прокладка | 50 | Обратный | 1995 |
| Т-15-2 - Т-38 | 110 | Надземная прокладка | 150 | Подающий | 1997 |
| Т-15-2 - Т-38 | 110 | Надземная прокладка | 150 | Обратный | 1997 |
| Т-15-3 - Т-51 | 136 | Надземная прокладка | 150 | Подающий | 2005 |
| Т-15-3 - Т-51 | 136 | Надземная прокладка | 150 | Обратный | 2005 |
| Т-15-3 - Т-51 | 20 | Надземная прокладка | 150 | Подающий | 1997 |
| Т-15-3 - Т-51 | 20 | Надземная прокладка | 150 | Обратный | 1997 |
| Т-15-4 - Т-15 | 128 | Надземная прокладка | 150 | Подающий | 1997 |
| Т-15-4 - Т-15 | 128 | Надземная прокладка | 150 | Обратный | 1997 |
| 2- фланцы задвижек Ду 150 (опора №56) - НО-116 | 554 | Надземная прокладка | 150 | Подающий | 1963 |
| 2- фланцы задвижек Ду 150 (опора №56) - НО-116 | 554 | Надземная прокладка | 150 | Обратный | 1963 |
| Граница ответственности - ул. Звездная | 1973,7 | Надземная прокладка | 150 | Подающий | 1998 |
| Граница ответственности - ул. Звездная | 1973,7 | Надземная прокладка | 150 | Обратный | 1998 |

| Наименование участка тепловой сети | Протяженность участка, м | Способ прокладки | Условный диаметр трубопровода, мм | Назначение трубопровода (Подающий, Обратный) зел-3х тр, роз - 1 тр | Год проектирования |
|---|--------------------------|---------------------|-----------------------------------|--|--------------------|
| отв. на Санаторий Томь-Усинский | 4 | Надземная прокладка | 70 | Подающий | 2006 |
| отв. на Санаторий Томь-Усинский | 4 | Надземная прокладка | 70 | Обратный | 2006 |
| отв. на Санаторий Томь-Усинский | 49,5 | Непроходной канал | 70 | Подающий | 2006 |
| отв. на Санаторий Томь-Усинский | 49,5 | Непроходной канал | 70 | Обратный | 2006 |
| ТУ-15(1) - Т-15-4 | 333,2 | Надземная прокладка | 200 | Подающий | 2007 |
| ТУ-15(1) - Т-15-4 | 62,1 | Надземная прокладка | 150 | Подающий | 2007 |
| ТУ-15(1) - Т-15-4 | 1,7 | Надземная прокладка | 80 | Подающий | 1997 |
| ТУ-15(1) - Т-15-4 | 0,7 | Надземная прокладка | 50 | Подающий | 1997 |
| ТУ-15(1) - Т-15-4 | 333,2 | Надземная прокладка | 200 | Обратный | 2007 |
| ТУ-15(1) - Т-15-4 | 62,1 | Надземная прокладка | 150 | Обратный | 2007 |
| ТУ-15(1) - Т-15-4 | 1,7 | Надземная прокладка | 80 | Обратный | 1997 |
| ТУ-15(1) - Т-15-4 | 0,7 | Надземная прокладка | 50 | Обратный | 1997 |
| Т-6-2В - УТ-22 | 25 | Надземная прокладка | 150 | Подающий | 1999 |
| УТ-22 - УТ-21 | 134 | Надземная прокладка | 150 | Подающий | 1999 |
| УТ-21 - УТ-20 | 196 | Надземная прокладка | 150 | Подающий | 1999 |
| Т-6-2В - УТ-22 | 25 | Надземная прокладка | 150 | Обратный | 1999 |
| УТ-22 - УТ-21 | 134 | Надземная прокладка | 150 | Обратный | 1999 |
| УТ-21 - УТ-20 | 196 | Надземная прокладка | 150 | Обратный | 1999 |
| ТК-4-2 - ул. Ленина, д.8А (ДК им. Горького) | 34 | Непроходной канал | 80 | Подающий | 2002 |
| ТК-4-2 - ул. Ленина, д.8А (ДК им. Горького) | 34 | Непроходной канал | 80 | Обратный | 2002 |
| ТК-4-4' - ул. Вокзальная, д. 9 | 15 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 2006 |
| ТК-4-4' - ул. Вокзальная, д. 9 | 15 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 2006 |

| Наименование участка тепловой сети | Протяженность участка, м | Способ прокладки | Условный диаметр трубопровода, мм | Назначение трубопровода (Подающий, Обратный) зел-3х тр, роз - 1 тр | Год проектирования |
|--|--------------------------|-------------------|-----------------------------------|--|--------------------|
| ТК-4-4' - ул. Вокзальная, д. 9 | 10 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 2013 |
| ТК-4-4' - ул. Вокзальная, д. 9 | 10 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 2013 |
| ТК-5-4 - ул. Энергетиков, д. 15 (школа №7) | 25 | Непроходной канал | 100 | Подающий | 1988 |
| ТК-5-4 - ул. Энергетиков, д. 15 (школа №7) | 25 | Непроходной канал | 100 | Обратный | 1988 |
| ТК-6-3 - ул. Центральная, д. 4 (школа № 3, мастерские) | 8 | Непроходной канал | 100 | Подающий | 2003 |
| ТК-6-3 - ул. Центральная, д. 4 (школа № 3, мастерские) | 8 | Непроходной канал | 100 | Обратный | 2003 |
| ТК-6-4 - ул. Центральная, д. 4 (школа № 3) | 20 | Непроходной канал | 100 | Подающий | 2006 |
| ТК-6-4 - ул. Центральная, д. 4 (школа № 3) | 20 | Непроходной канал | 100 | Обратный | 2006 |
| ТК-6-5 - ул. Мира, д. 1А (Детская школа искусств № 3) | 7 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 2012 |
| ТК-6-5 - ул. Мира, д. 1А (Детская школа искусств № 3) | 7 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 2012 |
| ТК-6-5 - ул. Мира, д. 1 | 30 | Непроходной канал | 100 | Подающий | 1982 |
| ТК-6-5 - ул. Мира, д. 1 | 30 | Непроходной канал | 100 | Обратный | 1982 |
| ТК-7-2А - ул. Мира, д. 34 (прачечная) | 15 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 2008 |
| ТК-7-2А - ул. Мира, д. 34 (прачечная) | 15 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 2008 |
| ТК-7-5А до ТК-7-2 | 21 | Непроходной канал | 100 | Подающий | 2012 |
| ТК-7-5А до ТК-7-2 | 21 | Непроходной канал | 100 | Обратный | 2012 |
| ТК-7-5А до ТК-7-2 | 11,3 | Непроходной канал | 80 | Подающий | 2012 |
| ТК-7-5А до ТК-7-2 | 11,3 | Непроходной канал | 80 | Обратный | 2012 |
| отв.на пер. Больничный, 1, стр. 3 (ССМП) | 8 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 2012 |
| отв.на пер. Больничный, 1, стр. 3 (ССМП) | 8 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 2012 |

| Наименование участка тепловой сети | Протяженность участка, м | Способ прокладки | Условный диаметр трубопровода, мм | Назначение трубопровода (Подающий, Обратный) зел-3х тр, роз - 1 тр | Год проектирования |
|---|--------------------------|---------------------|-----------------------------------|--|--------------------|
| ТК-7-2 - пер. Больничный, 1, стр. 1 (гараж хоз. отд.) | 9 | Непроходной канал | 80 | Подающий | 2012 |
| ТК-7-2 - пер. Больничный, 1, стр. 1 (гараж хоз. отд.) | 9 | Непроходной канал | 80 | Обратный | 2012 |
| ТК-7-5А - пер. Больничный, 1, стр. 2 (гараж ССМП) | 26 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 2008 |
| ТК-7-5А - пер. Больничный, 1, стр. 2 (гараж ССМП) | 26 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 2008 |
| ТК-7-5А - пер. Больничный, 1, стр. 2 (гараж ССМП) | 20 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 2016 |
| ТК-7-5А - пер. Больничный, 1, стр. 2 (гараж ССМП) | 20 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 2016 |
| ТК-8-4 - ул. Восточная, д. 19 | 4 | Непроходной канал | 80 | Подающий | 1987 |
| ТК-8-4 - ул. Восточная, д. 19 | 4 | Непроходной канал | 80 | Обратный | 1987 |
| ТК-8-4 - ул. Мира, д. 26 | 40 | Непроходной канал | 100 | Подающий | 2015 |
| ТК-8-4 - ул. Мира, д. 26 | 40 | Непроходной канал | 100 | Обратный | 2015 |
| ТК-8-1 - ТК-8-4 | 48 | Непроходной канал | 150 | Подающий | 2007 |
| ТК-8-1 - ТК-8-4 | 48 | Непроходной канал | 150 | Обратный | 2007 |
| ТК-8-4 - ул. Восточная, д. 6 | 86,4 | Непроходной канал | 100 | Подающий | 2005 |
| ТК-8-4 - ул. Восточная, д. 6 | 42 | Надземная прокладка | 100 | Подающий | 2008 |
| ТК-8-4 - ул. Восточная, д. 6 | 86,4 | Непроходной канал | 100 | Обратный | 2005 |
| ТК-8-4 - ул. Восточная, д. 6 | 42 | Надземная прокладка | 100 | Обратный | 2008 |
| отв на пер. Тепличный, д. № 8А | 22 | Надземная прокладка | 50 | Подающий | 2019 |
| отв на пер. Тепличный, д. № 8А | 22 | Надземная прокладка | 50 | Обратный | 2019 |
| Т-10-9 - пер. Тепличный, д № 6А | 9,1 | Надземная прокладка | 50 | Подающий | 2019 |
| Т-10-9 - пер. Тепличный, д № 6А | 9,1 | Надземная прокладка | 50 | Обратный | 2019 |
| Т-10-9 - пер. Тепличный, д № 4А | 35 | Надземная прокладка | 50 | Подающий | 1991 |

| Наименование участка тепловой сети | Протяженность участка, м | Способ прокладки | Условный диаметр трубопровода, мм | Назначение трубопровода (Подающий, Обратный) зел-Зх тр, роз - 1 тр | Год проектирования |
|------------------------------------|--------------------------|---------------------|-----------------------------------|--|--------------------|
| Т-10-9 - пер. Тепличный, д № 4А | 35 | Надземная прокладка | 50 | Обратный | 1991 |
| Узел А - НС-10А | 15 | Надземная прокладка | 100 | Подающий | 1991 |
| Узел А - НС-10А | 15 | Надземная прокладка | 100 | Обратный | 1991 |
| НС-10А - ТК-10А-1 | 30 | Непроходной канал | 150 | Подающий | 1991 |
| НС-10А - ТК-10А-1 | 30 | Непроходной канал | 150 | Обратный | 1991 |
| ТК-10А-1 - пер. Тепличный, д. № 4 | 50 | Непроходной канал | 70 | Подающий | 1991 |
| ТК-10А-1 - пер. Тепличный, д. № 4 | 50 | Непроходной канал | 70 | Обратный | 1991 |
| ТК-10А-1 - ТК-10А-2 | 22 | Непроходной канал | 125 | Подающий | 1991 |
| ТК-10А-1 - ТК-10А-2 | 22 | Непроходной канал | 125 | Обратный | 1991 |
| ТК-10А-2 - ТК-10А-6 | 35 | Непроходной канал | 80 | Подающий | 1991 |
| ТК-10А-2 - ТК-10А-6 | 35 | Непроходной канал | 80 | Обратный | 1991 |
| ТК-10А-6 - пер Тепличный, д. № 5А | 25 | Непроходной канал | 70 | Подающий | 1991 |
| ТК-10А-6 - пер Тепличный, д. № 5А | 25 | Непроходной канал | 70 | Обратный | 1991 |
| ТК-10А-6 - пер Тепличный, д. № 5 | 11 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 1991 |
| ТК-10А-6 - пер Тепличный, д. № 5 | 11 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 1991 |
| ТК-10А-2 - ТК-10А-3 | 30 | Непроходной канал | 125 | Подающий | 1991 |
| ТК-10А-2 - ТК-10А-3 | 30 | Непроходной канал | 125 | Обратный | 1991 |
| ТК-10А-3 - пер. Тепличный, д. № 7 | 5 | Непроходной канал | 70 | Подающий | 1991 |
| ТК-10А-3 - пер. Тепличный, д. № 7 | 5 | Непроходной канал | 70 | Обратный | 1991 |
| ТК-10А-3 - ТК-10А-4 | 50 | Непроходной канал | 125 | Подающий | 1991 |
| ТК-10А-3 - ТК-10А-4 | 50 | Непроходной канал | 125 | Обратный | 1991 |

| Наименование участка тепловой сети | Протяженность участка, м | Способ прокладки | Условный диаметр трубопровода, мм | Назначение трубопровода (Подающий, Обратный) зел-3х тр, роз - 1 тр | Год проектирования |
|------------------------------------|--------------------------|---------------------|-----------------------------------|--|--------------------|
| ТК-10А-4 - ТК-10А-7 | 20 | Непроходной канал | 80 | Подающий | 1991 |
| ТК-10А-4 - ТК-10А-7 | 20 | Непроходной канал | 80 | Обратный | 1991 |
| ТК-10А-4 - ТК-10А-5 | 20 | Непроходной канал | 100 | Подающий | 1991 |
| ТК-10А-4 - ТК-10А-5 | 20 | Непроходной канал | 100 | Обратный | 1991 |
| ТК-10А-5 - ул. Ноградская, д.11 | 43 | Непроходной канал | 80 | Подающий | 2019 |
| ТК-10А-5 - ул. Ноградская, д.11 | 43 | Непроходной канал | 80 | Обратный | 2019 |
| ТК-10А-5 - пер. Тепличный, д.2 | 11 | Непроходной канал | 70 | Подающий | 2012 |
| ТК-10А-5 - пер. Тепличный, д.2 | 11 | Непроходной канал | 70 | Обратный | 2012 |
| ТК-10А-7 - пер. Тепличный, д. № 3 | 10 | Непроходной канал | 80 | Подающий | 1991 |
| ТК-10А-7 - пер. Тепличный, д. № 3 | 10 | Непроходной канал | 80 | Обратный | 1991 |
| Т-11-1 - ТК-11-3 | 34,5 | Надземная прокладка | 80 | Подающий | 2006 |
| Т-11-1 - ТК-11-3 | 34,5 | Надземная прокладка | 80 | Обратный | 2006 |
| Т-11-1 - ТК-11-3 | 35,5 | Надземная прокладка | 70 | Подающий | 2006 |
| Т-11-1 - ТК-11-3 | 35,5 | Надземная прокладка | 70 | Обратный | 2006 |
| ТК-11-3 - ул. Комарова, д. № 5А | 15 | Непроходной канал | 70 | Подающий | 2005 |
| ТК-11-3 - ул. Комарова, д. № 5А | 15 | Непроходной канал | 70 | Обратный | 2005 |
| Т-11-2 - ул. Комарова, д. 2А,3А | 31 | Надземная прокладка | 50 | Подающий | 1991 |
| Т-11-2 - ул. Комарова, д. 2А,3А | 31 | Надземная прокладка | 50 | Обратный | 1991 |
| Т-11-3 - ул. Комарова, д. 3В | 18 | Надземная прокладка | 50 | Подающий | 1991 |
| Т-11-3 - ул. Комарова, д. 3В | 18 | Надземная прокладка | 50 | Обратный | 1991 |
| ТК-11-1 - ТК-12-2 | 80 | Надземная прокладка | 125 | Подающий | 1984 |
| ТК-11-1 - ТК-12-2 | 30 | Надземная прокладка | 125 | Подающий | 2012 |

| Наименование участка тепловой сети | Протяженность участка, м | Способ прокладки | Условный диаметр трубопровода, мм | Назначение трубопровода (Подающий, Обратный) зел-3х тр, роз - 1 тр | Год проектирования |
|--|--------------------------|---------------------|-----------------------------------|--|--------------------|
| ТК-11-1 - ТК-12-2 | 80 | Надземная прокладка | 125 | Обратный | 1984 |
| ТК-11-1 - ТК-12-2 | 30 | Надземная прокладка | 125 | Обратный | 2012 |
| ТК-12-2 - Т-12-4 | 37,6 | Непроходной канал | 80 | Подающий | 2019 |
| ТК-12-2 - Т-12-4 | 37,6 | Непроходной канал | 80 | Обратный | 2019 |
| ТК-12-2 - Т-12-4 | 40 | Надземная прокладка | 100 | Подающий | 1984 |
| ТК-12-2 - Т-12-4 | 40 | Надземная прокладка | 100 | Обратный | 1984 |
| Т-12-2 - ул. Центральная, д.25 | 0,2 | Надземная прокладка | 50 | Подающий | 1984 |
| Т-12-2 - ул. Центральная, д.25 | 0,2 | Надземная прокладка | 50 | Обратный | 1984 |
| Т-12-3 - ул. Центральная, д.25 (гараж) | 18 | Надземная прокладка | 50 | Подающий | 1984 |
| Т-12-3 - ул. Центральная, д.25 (гараж) | 18 | Надземная прокладка | 50 | Обратный | 1984 |
| Т-12-5 - Т-12-6 | 12 | Надземная прокладка | 70 | Подающий | 1984 |
| Т-12-5 - Т-12-6 | 12 | Надземная прокладка | 70 | Обратный | 1984 |
| Т-12-6 - Т-12-7 | 8 | Надземная прокладка | 70 | Подающий | 1984 |
| Т-12-6 - Т-12-7 | 8 | Надземная прокладка | 70 | Обратный | 1984 |
| ТК-А-1 - ТК-12-4 | 97 | Непроходной канал | 125 | Подающий | 2015 |
| ТК-А-1 - ТК-12-4 | 97 | Непроходной канал | 125 | Обратный | 2015 |
| ТК-12-4 - ТК-12-5 | 25,4 | Непроходной канал | 80 | Подающий | 2015 |
| ТК-12-4 - ТК-12-5 | 25,4 | Непроходной канал | 80 | Обратный | 2015 |
| ТК-12-4 - ТК-12-5 | 92,7 | Надземная прокладка | 80 | Подающий | 2015 |
| ТК-12-4 - ТК-12-5 | 92,7 | Надземная прокладка | 80 | Обратный | 2015 |
| ТК-12-5 - ул. Комарова, д.1 | 22,9 | Непроходной канал | 80 | Подающий | 2015 |
| ТК-12-5 - ул. Комарова, д.1 | 22,9 | Непроходной канал | 80 | Обратный | 2015 |
| ТК 12-4 отв к ж/д ул. Комарова 5 | 12 | Непроходной канал | 100 | Подающий | 2007 |

| Наименование участка тепловой сети | Протяженность участка, м | Способ прокладки | Условный диаметр трубопровода, мм | Назначение трубопровода (Подающий, Обратный) зел-3х тр, роз - 1 тр | Год проектирования |
|--|--------------------------|---------------------|-----------------------------------|--|--------------------|
| ТК 12-4 отв к ж/д ул. Комарова 5 | 12 | Непроходной канал | 100 | Обратный | 2007 |
| ул. Комарова, д. 5 - Т1 по ул. Тургенева | 50 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 2001 |
| ул. Комарова, д. 5 - Т1 по ул. Тургенева | 50 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 2001 |
| ТК-13-1 - ул. Комарова, д. 9 | 57 | Непроходной канал | 80 | Подающий | 1986 |
| ТК-13-1 - ул. Комарова, д. 9 | 57 | Непроходной канал | 80 | Обратный | 1986 |
| ТК-14-4 - ТК-14-5 | 81 | Надземная прокладка | 150 | Подающий | 2004 |
| ТК-14-4 - ТК-14-5 | 81 | Надземная прокладка | 150 | Обратный | 2004 |
| ТК-14-5 – ТК-14-6 | 60 | Непроходной канал | 150 | Подающий | 2005 |
| ТК-14-5 – ТК-14-6 | 60 | Непроходной канал | 150 | Обратный | 2005 |
| ТК-14-6 – ТК-14-7 | 65 | Надземная прокладка | 150 | Подающий | 1982 |
| ТК-14-6 – ТК-14-7 | 65 | Надземная прокладка | 150 | Обратный | 1982 |
| ТК-14-5 - ТК-14-8 | 16 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 2011 |
| ТК-14-5 - ТК-14-8 | 16 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 2011 |
| ТК-14-6 – Т-1 | 37 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 2011 |
| ТК-14-6 – Т-1 | 37 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 2011 |
| Т-1 - Т-2 | 42 | Надземная прокладка | 40 | Подающий | 1985 |
| Т-1 - Т-2 | 42 | Надземная прокладка | 40 | Обратный | 1985 |
| Т-2 - Т-3 | 26 | Надземная прокладка | 40 | Подающий | 1985 |
| Т-2 - Т-3 | 26 | Надземная прокладка | 40 | Обратный | 1985 |
| ТК-А-2 - ТК-А-4 | 15 | Непроходной канал | 150 | Подающий | 2017 |
| ТК-А-2 - ТК-А-4 | 13,5 | Непроходной канал | 150 | Подающий | 2014 |
| ТК-А-2 - ТК-А-4 | 55,5 | Непроходной канал | 150 | Подающий | 2015 |
| ТК-А-2 - ТК-А-4 | 15 | Непроходной канал | 150 | Обратный | 2017 |

| Наименование участка тепловой сети | Протяженность участка, м | Способ прокладки | Условный диаметр трубопровода, мм | Назначение трубопровода (Подающий, Обратный) зл-3х тр, роз - 1 тр | Год проектирования |
|---|--------------------------|-------------------|-----------------------------------|---|--------------------|
| ТК-А-2 - ТК-А-4 | 13,5 | Непроходной канал | 150 | Обратный | 2014 |
| ТК-А-2 - ТК-А-4 | 55,5 | Непроходной канал | 150 | Обратный | 2015 |
| ТК-А-4 - ТК-А-5 | 25 | Непроходной канал | 100 | Подающий | 2017 |
| ТК-А-4 - ТК-А-5 | 25 | Непроходной канал | 100 | Обратный | 2017 |
| ТК-А-5 - ул. Комарова, д. 4 | 70 | Непроходной канал | 100 | Подающий | 1975 |
| ТК-А-5 - ул. Комарова, д. 4 | 70 | Непроходной канал | 100 | Обратный | 1975 |
| ТК-А-5 - ул. Центральная, д. 20 | 24 | Непроходной канал | 80 | Подающий | 2013 |
| ТК-А-5 - ул. Центральная, д. 20 | 24 | Непроходной канал | 80 | Обратный | 2013 |
| ТК-А-4 - ул. Кутузова, д. 15 | 17 | Непроходной канал | 80 | Подающий | 2006 |
| ТК-А-4 - ул. Кутузова, д. 15 | 17 | Непроходной канал | 80 | Обратный | 2006 |
| ТК-А-3 - ул. Кутузова, д. 17 | 3 | Непроходной канал | 80 | Подающий | 1975 |
| ТК-А-3 - ул. Кутузова, д. 17 | 3 | Непроходной канал | 80 | Обратный | 1975 |
| ТК-Б-2 - ТК-Б-3 | 35 | Непроходной канал | 100 | Подающий | 2003 |
| ТК-Б-2 - ТК-Б-3 | 35 | Непроходной канал | 100 | Обратный | 2003 |
| ТК-Б-3 - ул. Комарова, д.10 | 55 | Непроходной канал | 80 | Подающий | 2018 |
| ТК-Б-3 - ул. Комарова, д.10 | 55 | Непроходной канал | 80 | Обратный | 2018 |
| по подвалу ул. Восточная, д. 37 (от Т-Б-2) | 16,4 | Внутри помещений | 150 | Подающий | 1975 |
| по подвалу ул. Восточная, д. 37 (от Т-Б-2) | 16,4 | Внутри помещений | 150 | Обратный | 1975 |
| ул. Восточная, д. 37 - ул. Восточная, д. 20 | 40 | Непроходной канал | 150 | Подающий | 1997 |
| ул. Восточная, д. 37 - ул. Восточная, д. 20 | 40 | Непроходной канал | 150 | Обратный | 1997 |
| по подвалу ул. Восточная, д. 20 | 57 | Непроходной канал | 150 | Подающий | 1997 |

| Наименование участка тепловой сети | Протяженность участка, м | Способ прокладки | Условный диаметр трубопровода, мм | Назначение трубопровода (Подающий, Обратный) зел-Зх тр, роз - 1 тр | Год проектирования |
|---|--------------------------|---------------------|-----------------------------------|--|--------------------|
| (Т-Д-1) | | | | | |
| по подвалу ул. Восточная, д. 20 (Т-Д-1) | 57 | Непроходной канал | 150 | Обратный | 1997 |
| ул. Восточная, д. 20 - ТК-Д-1 | 31 | Непроходной канал | 150 | Подающий | 2011 |
| ул. Восточная, д. 20 - ТК-Д-1 | 31 | Непроходной канал | 150 | Обратный | 2011 |
| ТК-Д-1 - ул. Комарова, д. 16 (Т-Д-2) | 23 | Непроходной канал | 150 | Подающий | 2011 |
| ТК-Д-1 - ул. Комарова, д. 16 (Т-Д-2) | 23 | Непроходной канал | 150 | Обратный | 2011 |
| по подвалу ул. Комарова, д. 16 | 44 | Внутри помещений | 125 | Подающий | 1975 |
| по подвалу ул. Комарова, д. 16 | 44 | Внутри помещений | 125 | Обратный | 1975 |
| ул. Комарова, д. 16 - ТК-Д-2 | 110 | Непроходной канал | 125 | Подающий | 1975 |
| ул. Комарова, д. 16 - ТК-Д-2 | 110 | Непроходной канал | 125 | Обратный | 1975 |
| ТК-Д-2 - ТК-Д-3 | 36 | Надземная прокладка | 80 | Подающий | 2017 |
| ТК-Д-2 - ТК-Д-3 | 36 | Надземная прокладка | 80 | Обратный | 2017 |
| ТК-Д-3 - ТК-Д-4 | 44 | Надземная прокладка | 80 | Подающий | 2018 |
| ТК-Д-3 - ТК-Д-4 | 44 | Надземная прокладка | 80 | Обратный | 2018 |
| ТК-Д-4 - ТК-Д-5 | 37 | Надземная прокладка | 80 | Подающий | 2018 |
| ТК-Д-4 - ТК-Д-5 | 37 | Надземная прокладка | 80 | Обратный | 2018 |
| ТК-Д-3 - ул. Комарова, д. 22 | 8 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 2018 |
| ТК-Д-3 - ул. Комарова, д. 22 | 8 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 2018 |
| ТК-Д-4 - ул. Кутузова, д. 29 | 8 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 2018 |
| ТК-Д-4 - ул. Кутузова, д. 29 | 8 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 2018 |
| ТК-Д-5 - ул. Кутузова, д. 31 | 10 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 2018 |

| Наименование участка тепловой сети | Протяженность участка, м | Способ прокладки | Условный диаметр трубопровода, мм | Назначение трубопровода (Подающий, Обратный) зл-3х тр, роз - 1 тр | Год проектирования |
|------------------------------------|--------------------------|---------------------|-----------------------------------|---|--------------------|
| ТК-Д-5 - ул. Кутузова, д. 31 | 10 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 2018 |
| ТК-Д-5 - ул. Кутузова, д. 33 | 38 | Надземная прокладка | 50 | Подающий | 2018 |
| ТК-Д-5 - ул. Кутузова, д. 33 | 38 | Надземная прокладка | 50 | Обратный | 2018 |
| ТК-Д-5 - ул. Кутузова, д. 33 | 10 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 2018 |
| ТК-Д-5 - ул. Кутузова, д. 33 | 10 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 2018 |
| ТК-Д-2 – Т-Д-6 | 2,1 | Надземная прокладка | 100 | Подающий | 2017 |
| ТК-Д-2 – Т-Д-6 | 10,6 | Надземная прокладка | 80 | Подающий | 2017 |
| ТК-Д-2 – Т-Д-6 | 85 | Надземная прокладка | 80 | Подающий | 2009 |
| ТК-Д-2 – Т-Д-6 | 2,1 | Надземная прокладка | 100 | Обратный | 2017 |
| ТК-Д-2 – Т-Д-6 | 10,6 | Надземная прокладка | 80 | Обратный | 2017 |
| ТК-Д-2 – Т-Д-6 | 85 | Надземная прокладка | 80 | Обратный | 2009 |
| Т-Д-6 – Т-Д-7 | 50,3 | Надземная прокладка | 80 | Подающий | 2011 |
| Т-Д-6 – Т-Д-7 | 50,3 | Надземная прокладка | 80 | Обратный | 2011 |
| Т-Д-7 - Т-Д-8 | 36,2 | Надземная прокладка | 70 | Подающий | 2011 |
| Т-Д-7 - Т-Д-8 | 36,2 | Надземная прокладка | 70 | Обратный | 2011 |
| Т-Д-6 - ул. Комарова, д. 24 | 15 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 1975 |
| Т-Д-6 - ул. Комарова, д. 24 | 15 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 1975 |
| Т-Д-7 - ул. Комарова, д. 26 | 15 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 1975 |
| Т-Д-7 - ул. Комарова, д. 26 | 15 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 1975 |
| Т-Д-8 - ул. Кутузова, д. 35 | 15 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 2011 |
| Т-Д-8 - ул. Кутузова, д. 35 | 15 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 2011 |
| Т-Д-8 - ул. Кутузова, д. 37 | 39 | Надземная прокладка | 50 | Подающий | 2011 |
| Т-Д-8 - ул. Кутузова, д. 37 | 39 | Надземная прокладка | 50 | Обратный | 2011 |
| Т-Д-8 - ул. Кутузова, д. 37 | 12 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 2011 |

| Наименование участка тепловой сети | Протяженность участка, м | Способ прокладки | Условный диаметр трубопровода, мм | Назначение трубопровода (Подающий, Обратный) зел-3х тр, роз - 1 тр | Год проектирования |
|------------------------------------|--------------------------|---------------------|-----------------------------------|--|--------------------|
| Т-Д-8 - ул. Кутузова, д. 37 | 12 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 2011 |
| ТК-14-4 - ТК-Д-9 | 40 | Надземная прокладка | 70 | Подающий | 1975 |
| ТК-14-4 - ТК-Д-9 | 18 | Непроходной канал | 70 | Подающий | 2012 |
| ТК-14-4 - ТК-Д-9 | 40 | Надземная прокладка | 70 | Обратный | 1975 |
| ТК-14-4 - ТК-Д-9 | 18 | Непроходной канал | 70 | Обратный | 2012 |
| ТК-Д-9 - ТК-Д-10 | 50 | Непроходной канал | 70 | Подающий | 1975 |
| ТК-Д-9 - ТК-Д-10 | 50 | Непроходной канал | 70 | Обратный | 1975 |
| ТК-Д-10 - ТК-Д-11 | 50 | Непроходной канал | 70 | Подающий | 1975 |
| ТК-Д-10 - ТК-Д-11 | 50 | Непроходной канал | 70 | Обратный | 1975 |
| ТК-Д-9 - ул. Комарова, д. 18 | 20 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 1975 |
| ТК-Д-9 - ул. Комарова, д. 18 | 20 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 1975 |
| ТК-Д-9 - ул. Комарова, д. 20А | 10 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 1975 |
| ТК-Д-9 - ул. Комарова, д. 20А | 10 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 1975 |
| ТК-Д-10 - ул. Комарова, д. 18А | 20 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 1975 |
| ТК-Д-10 - ул. Комарова, д. 18А | 20 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 1975 |
| ТК-Д-10 - ул. Кутузова, д. 27Г | 10 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 1975 |
| ТК-Д-10 - ул. Кутузова, д. 27Г | 10 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 1975 |
| ТК-Д-11 - ул. Кутузова, д. 27А | 20 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 1975 |
| ТК-Д-11 - ул. Кутузова, д. 27А | 20 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 1975 |
| ТК-Д-11 - ул. Кутузова, д. 27Б | 10 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 1975 |
| ТК-Д-11 - ул. Кутузова, д. 27Б | 10 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 1975 |
| ТК-Д-11 - ул. Кутузова, д. 27 | 20 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 1975 |
| ТК-Д-11 - ул. Кутузова, д. 27 | 20 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 1975 |
| ТК-14-6 – ТК-Д-12 | 20 | Непроходной канал | 80 | Подающий | 2011 |

| Наименование участка тепловой сети | Протяженность участка, м | Способ прокладки | Условный диаметр трубопровода, мм | Назначение трубопровода (Подающий, Обратный) зел-Зх тр, роз - 1 тр | Год проектирования |
|------------------------------------|--------------------------|---------------------|-----------------------------------|--|--------------------|
| ТК-14-6 – ТК-Д-12 | 60 | Надземная прокладка | 80 | Подающий | 2011 |
| ТК-14-6 – ТК-Д-12 | 20 | Непроходной канал | 80 | Обратный | 2011 |
| ТК-14-6 – ТК-Д-12 | 60 | Надземная прокладка | 80 | Обратный | 2011 |
| ТК-Д-12 - ТК-Д-14 | 44 | Надземная прокладка | 70 | Подающий | 2011 |
| ТК-Д-12 - ТК-Д-14 | 44 | Надземная прокладка | 70 | Обратный | 2011 |
| ТК-Д-12 - ул. Комарова, д. 30 | 13 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 2011 |
| ТК-Д-12 - ул. Комарова, д. 30 | 13 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 2011 |
| ТК-Д-14 - ул. Кутузова, д. 39 | 13 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 2011 |
| ТК-Д-14 - ул. Кутузова, д. 39 | 13 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 2011 |
| ТК-Д-14 - ул. Кутузова, д. 41 | 37,5 | Надземная прокладка | 50 | Подающий | 2011 |
| ТК-Д-14 - ул. Кутузова, д. 41 | 37,5 | Надземная прокладка | 50 | Обратный | 2011 |
| отв. на ул. Кутузова, д. 41 | 17,5 | Надземная прокладка | 50 | Подающий | 2011 |
| отв. на ул. Кутузова, д. 41 | 17,5 | Надземная прокладка | 50 | Обратный | 2011 |
| ТК-14-7 - ТК-Д-16 | 20 | Непроходной канал | 150 | Подающий | 1982 |
| ТК-14-7 - ТК-Д-16 | 20 | Непроходной канал | 150 | Обратный | 1982 |
| ТК-Д-16 - ТК-Д-17 | 42 | Непроходной канал | 150 | Подающий | 1982 |
| ТК-Д-16 - ТК-Д-17 | 42 | Непроходной канал | 150 | Обратный | 1982 |
| ТК-Д-17 - ТК-Д-18 | 42 | Непроходной канал | 100 | Подающий | 1982 |
| ТК-Д-17 - ТК-Д-18 | 42 | Непроходной канал | 100 | Обратный | 1982 |
| ТК-Д-18 - ТК-Д-19 | 21 | Непроходной канал | 100 | Подающий | 1982 |
| ТК-Д-18 - ТК-Д-19 | 21 | Непроходной канал | 100 | Обратный | 1982 |
| ТК-14-7 - ул. Комарова, д. 38 | 16 | Непроходной канал | 100 | Подающий | 1982 |
| ТК-14-7 - ул. Комарова, д. 38 | 16 | Непроходной канал | 100 | Обратный | 1982 |
| ТК-Д-16 - ул. Комарова, д. 28 | 6 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 1982 |

| Наименование участка тепловой сети | Протяженность участка, м | Способ прокладки | Условный диаметр трубопровода, мм | Назначение трубопровода (Подающий, Обратный) зел-Зх тр, роз - 1 тр | Год проектирования |
|---|--------------------------|---------------------|-----------------------------------|--|--------------------|
| ТК-Д-16 - ул. Комарова, д. 28 | 6 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 1982 |
| ТК-Д-17 - ул. Комарова, д. 40 | 30 | Непроходной канал | 80 | Подающий | 1994 |
| ТК-Д-17 - ул. Комарова, д. 40 | 30 | Непроходной канал | 80 | Обратный | 1994 |
| ТК-Д-17 - ул. Комарова, д. 36 | 6 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 1982 |
| ТК-Д-17 - ул. Комарова, д. 36 | 6 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 1982 |
| ТК-Д-18 - ул. Кутузова, д. 45 | 6 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 1982 |
| ТК-Д-18 - ул. Кутузова, д. 45 | 6 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 1982 |
| ТК-Д-19 - ул. Кутузова, д. 43 | 15 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 2015 |
| ТК-Д-19 - ул. Кутузова, д. 43 | 15 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 2015 |
| ТК-Д-19 - ул. Кутузова, д. 43 | 8,3 | Надземная прокладка | 50 | Подающий | 2015 |
| ТК-Д-19 - ул. Кутузова, д. 43 | 8,3 | Надземная прокладка | 50 | Обратный | 2015 |
| ТК-Д-19 - ул. Кутузова, д. 21 | 13 | Непроходной канал | 100 | Подающий | 1982 |
| ТК-Д-19 - ул. Кутузова, д. 21 | 13 | Непроходной канал | 100 | Обратный | 1982 |
| Т-15-5 - ул. Инициативная, д. 1А,1Б,1В,1Г,1Д | 155 | Надземная прокладка | 100 | Подающий | 2000 |
| Т-15-5 - ул. Инициативная, д. 1А,1Б,1В,1Г,1Д | 155 | Надземная прокладка | 100 | Обратный | 2000 |
| Т-15-7 - ул. Строителей, д. 1А,3А,5А,7А, ул. Инициативная, д. 2А,2Б,2В,2Г | 174 | Надземная прокладка | 80 | Подающий | 2005 |
| Т-15-7 - ул. Строителей, д. 1А,3А,5А,7А, ул. Инициативная, д. 2А,2Б,2В,2Г | 174 | Надземная прокладка | 80 | Обратный | 2005 |
| отв на ул. Фестивальная, д. 1,3; ул. Стахановская, д. 2,4 | 42 | Надземная прокладка | 80 | Подающий | 1993 |
| отв на ул. Фестивальная, д. 1,3; ул. Стахановская, д. 2,4 | 42 | Надземная прокладка | 80 | Обратный | 1993 |
| отв. на ул. Фестивальная, д. 5,7,9,11; ул. Стахановская, д. | 87 | Надземная прокладка | 80 | Подающий | 1993 |

| Наименование участка тепловой сети | Протяженность участка, м | Способ прокладки | Условный диаметр трубопровода, мм | Назначение трубопровода (Подающий, Обратный) зл-Зх тр, роз - 1 тр | Год проектирования |
|--|--------------------------|---------------------|-----------------------------------|---|--------------------|
| 8,10,12 | | | | | |
| отв. на ул. Фестивальная, д. 5,7,9,11; ул. Стахановская, д. 8,10,12 | 87 | Надземная прокладка | 80 | Обратный | 1993 |
| отв. на ул. Стахановская, д. 7,9; ул. Советской армии, д.6,8,10 | 63 | Надземная прокладка | 80 | Подающий | 1993 |
| отв. на ул. Стахановская, д. 7,9; ул. Советской армии, д.6,8,10 | 63 | Надземная прокладка | 80 | Обратный | 1993 |
| отв на ул. Строителей, д. 11,15А,15,17; ул. Инициативная 12,14,16,18 | 100 | Надземная прокладка | 70 | Подающий | 1993 |
| отв на ул. Строителей, д. 11,15А,15,17; ул. Инициативная 12,14,16,18 | 100 | Надземная прокладка | 70 | Обратный | 1993 |
| Т-51 - Т-52 | 28 | Надземная прокладка | 80 | Подающий | 1995 |
| Т-51 - Т-52 | 28 | Надземная прокладка | 80 | Обратный | 1995 |
| Т-52 на ул. Строителей, д. 24,26,28,30 | 68 | Надземная прокладка | 70 | Подающий | 2006 |
| Т-52 на ул. Строителей, д. 24,26,28,30 | 72,5 | Надземная прокладка | 50 | Подающий | 2006 |
| Т-52 на ул. Строителей, д. 24,26,28,30 | 68 | Надземная прокладка | 70 | Обратный | 2006 |
| Т-52 на ул. Строителей, д. 24,26,28,30 | 72,5 | Надземная прокладка | 50 | Обратный | 2006 |
| Т-51 на ул.. Инициативная, д. 9,11,13,15; пер. Сиреневый, д. 3,5,7 | 131 | Надземная прокладка | 70 | Подающий | 1995 |
| Т-51 на ул.. Инициативная, д. 9,11,13,15; пер. Сиреневый, д. 3,5,7 | 131 | Надземная прокладка | 70 | Обратный | 1995 |
| Т-63 на пер. Сиреневый, д. 1,2,6 | 131 | Надземная прокладка | 70 | Подающий | 1995 |
| Т-63 на пер. Сиреневый, д. 1,2,6 | 131 | Надземная прокладка | 70 | Обратный | 1995 |

| Наименование участка тепловой сети | Протяженность участка, м | Способ прокладки | Условный диаметр трубопровода, мм | Назначение трубопровода (Подающий, Обратный) зел-3х тр, роз - 1 тр | Год проектирования |
|--|--------------------------|---------------------|-----------------------------------|--|--------------------|
| Т-15-4 на ул. Строителей, д. 14,16,18,20; ул. Обогаителей, д. 15,17,19 | 66,3 | Надземная прокладка | 125 | Подающий | 1995 |
| Т-15-4 на ул. Строителей, д. 14,16,18,20; ул. Обогаителей, д. 15,17,19 | 66,3 | Надземная прокладка | 125 | Обратный | 1995 |
| Т-15-4 на ул. Строителей, д. 14,16,18,20; ул. Обогаителей, д. 15,17,19 | 22 | Надземная прокладка | 80 | Подающий | 1995 |
| Т-15-4 на ул. Строителей, д. 14,16,18,20; ул. Обогаителей, д. 15,17,19 | 22 | Надземная прокладка | 80 | Обратный | 1995 |
| УТ-1 - УТ-3 | 500 | Надземная прокладка | 150 | Подающий | 1999 |
| УТ-1 - УТ-3 | 500 | Надземная прокладка | 150 | Обратный | 1999 |
| УТ-3 - УТ-9 | 103 | Надземная прокладка | 150 | Подающий | 1999 |
| УТ-3 - УТ-9 | 103 | Надземная прокладка | 150 | Обратный | 1999 |
| УТ-9 - УТ-15 | 96 | Надземная прокладка | 150 | Подающий | 1999 |
| УТ-9 - УТ-15 | 96 | Надземная прокладка | 150 | Обратный | 1999 |
| отв на ул. Восточная, д. 8 | 13,8 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 2008 |
| отв на ул. Восточная, д. 8 | 13,8 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 2008 |
| УТ-3 - ул. Автомобилистов, д. 4,6,8,12,14,16,16А, 1,3,5,7,9,11,13,13А | 79 | Надземная прокладка | 100 | Подающий | 1999 |
| УТ-3 - ул. Автомобилистов, д. 4,6,8,12,14,16,16А, 1,3,5,7,9,11,13,13А | 79 | Надземная прокладка | 100 | Обратный | 1999 |
| УТ-3 - ул. Автомобилистов, д. 4,6,8,12,14,16,16А, 1,3,5,7,9,11,13,13А | 86 | Надземная прокладка | 100 | Подающий | 2015 |
| УТ-3 - ул. Автомобилистов, д. 4,6,8,12,14,16,16А, 1,3,5,7,9,11,13,13А | 86 | Надземная прокладка | 100 | Обратный | 2015 |

| Наименование участка тепловой сети | Протяженность участка, м | Способ прокладки | Условный диаметр трубопровода, мм | Назначение трубопровода (Подающий, Обратный) зел- 3х тр, роз - 1 тр | Год проектирования |
|---|---------------------------------|-------------------------|--|--|---------------------------|
| УТ-3 - ул. Автомобилистов, д. 4,6,8,12,14,16,16А, 1,3,5,7,9,11,13,13А | 47 | Надземная прокладка | 70 | Подающий | 1999 |
| УТ-3 - ул. Автомобилистов, д. 4,6,8,12,14,16,16А, 1,3,5,7,9,11,13,13А | 47 | Надземная прокладка | 70 | Обратный | 1999 |
| УТ- 9 – ул. Автомобилистов 18А, 18, 20, 24, 26, 30А, 17А, 17, 19, 21, 23, 25, 25А | 82 | Надземная прокладка | 100 | Подающий | 1999 |
| УТ- 9 – ул. Автомобилистов 18А, 18, 20, 24, 26, 30А, 17А, 17, 19, 21, 23, 25, 25А | 82 | Надземная прокладка | 100 | Обратный | 1999 |
| УТ- 9 – ул. Автомобилистов 18А, 18, 20, 24, 26, 30А, 17А, 17, 19, 21, 23, 25, 25А | 112 | Надземная прокладка | 70 | Подающий | 1999 |
| УТ- 9 – ул. Автомобилистов 18А, 18, 20, 24, 26, 30А, 17А, 17, 19, 21, 23, 25, 25А | 112 | Надземная прокладка | 70 | Обратный | 1999 |
| УТ-22 - Т124 (отв на ул. Вокзальная, д. 27) | 110 | Надземная прокладка | 100 | Подающий | 2001 |
| УТ-22 - Т124 (отв на ул. Вокзальная, д. 27) | 110 | Надземная прокладка | 100 | Обратный | 2001 |
| Т124 - УТ-23 (отв на ул. Автомобилистов, д. 1А,1Б,1В,2А,2Б,2В, 17В,18Б,18В,27Б,32В) | 152 | Надземная прокладка | 100 | Подающий | 2004 |
| Т124 - УТ-23 (отв на ул. Автомобилистов, д. 1А,1Б,1В,2А,2Б,2В, 17В,18Б,18В,27Б,32В) | 152 | Надземная прокладка | 100 | Обратный | 2004 |
| Т124 - УТ-23 (отв на ул. Автомобилистов, д. 1А,1Б,1В,2А,2Б,2В, 17В,18Б,18В,27Б,32В) | 157 | Надземная прокладка | 80 | Подающий | 2004 |
| Т124 - УТ-23 (отв на ул. Автомобилистов, д. 1А,1Б,1В,2А,2Б,2В, 17В,18Б,18В,27Б,32В) | 157 | Надземная прокладка | 80 | Обратный | 2004 |

| Наименование участка тепловой сети | Протяженность участка, м | Способ прокладки | Условный диаметр трубопровода, мм | Назначение трубопровода (Подающий, Обратный) зел- 3х тр, роз - 1 тр | Год проектирования |
|--|--------------------------|---------------------|-----------------------------------|---|--------------------|
| 1А,1Б,1В,2А,2Б,2В, 17В,18Б,18В,27Б,32В) | | | | | |
| УТ-23 - УТ-3 (закольцовка 3 и 2 очереди) | 55 | Надземная прокладка | 50 | Подающий | 2004 |
| УТ-15 - УТ-19 | 41,3 | Надземная прокладка | 150 | Подающий | 1999 |
| УТ-15 - УТ-19 | 84 | Надземная прокладка | 100 | Подающий | 1999 |
| УТ-15 - УТ-19 | 41,3 | Надземная прокладка | 150 | Обратный | 1999 |
| УТ-15 - УТ-19 | 84 | Надземная прокладка | 100 | Обратный | 1999 |
| УТ-20 - УТ-19 | 41,4 | Надземная прокладка | 100 | Подающий | 2005 |
| УТ-20 - УТ-19 | 41,4 | Надземная прокладка | 100 | Обратный | 2005 |
| УТ-15 - ул. Автомобилистов, д.27,27А,27В,29,31, 32,33,34,35,36,37А, 38,39,40,42,42А | 81 | Надземная прокладка | 100 | Подающий | 1999 |
| УТ-15 - ул. Автомобилистов, д.27,27А,27В,29,31, 32,33,34,35,36,37А, 38,39,40,42,42А | 81 | Надземная прокладка | 100 | Обратный | 1999 |
| УТ-15 - ул. Автомобилистов, д.27,27А,27В,29,31, 32,33,34,35,36,37А, 38,39,40,42,42А | 57 | Надземная прокладка | 80 | Подающий | 1999 |
| УТ-15 - ул. Автомобилистов, д.27,27А,27В,29,31, 32,33,34,35,36,37А, 38,39,40,42,42А | 57 | Надземная прокладка | 80 | Обратный | 1999 |
| УТ-15 - ул. Автомобилистов, д.27,27А,27В,29,31, 32,33,34,35,36,37А, 38,39,40,42,42А | 35 | Надземная прокладка | 80 | Подающий | 2018 |
| УТ-15 - ул. Автомобилистов, д.27,27А,27В,29,31, 32,33,34,35,36,37А, | 35 | Надземная прокладка | 80 | Обратный | 2018 |

| Наименование участка тепловой сети | Протяженность участка, м | Способ прокладки | Условный диаметр трубопровода, мм | Назначение трубопровода (Подающий, Обратный) зел-3х тр, роз - 1 тр | Год проектирования |
|---|--------------------------|---------------------|-----------------------------------|--|--------------------|
| 38,39,40,42,42А | | | | | |
| УТ-15 - ул. Автомобилистов, д.27,27А,27В,29,31, 32,33,34,35,36,37А, 38,39,40,42,42А | 27 | Надземная прокладка | 50 | Подающий | 1999 |
| УТ-15 - ул. Автомобилистов, д.27,27А,27В,29,31, 32,33,34,35,36,37А, 38,39,40,42,42А | 27 | Надземная прокладка | 50 | Обратный | 1999 |
| УТ-19 – ул.Автомобилистов, д.41,43,45,47,52,54, 58,60,64 | 160 | Надземная прокладка | 100 | Подающий | 1999 |
| УТ-19 – ул.Автомобилистов, д.41,43,45,47,52,54, 58,60,64 | 160 | Надземная прокладка | 100 | Обратный | 1999 |
| Т-1 - Т-3 | 70 | Надземная прокладка | 150 | Подающий | 1998 |
| Т-1 - Т-3 | 70 | Надземная прокладка | 150 | Обратный | 1998 |
| Т-3 - Т-9 | 201,7 | Надземная прокладка | 150 | Подающий | 1998 |
| Т-3 - Т-9 | 52,3 | Надземная прокладка | 150 | Подающий | 2008 |
| Т-3 - Т-9 | 8,6 | Непроходной канал | 150 | Подающий | 2006 |
| Т-3 - Т-9 | 201,7 | Надземная прокладка | 150 | Обратный | 1998 |
| Т-3 - Т-9 | 52,3 | Надземная прокладка | 150 | Обратный | 2008 |
| Т-3 - Т-9 | 8,6 | Непроходной канал | 150 | Обратный | 2006 |
| Т-9 - ЦТП ОАО "Сибрегионстрой" | 14,4 | Надземная прокладка | 150 | Обратный | 2006 |
| Т-9 - ЦТП ОАО "Сибрегионстрой" | 120 | Надземная прокладка | 150 | Обратный | 1991 |
| Т-9 - ЦТП ОАО "Сибрегионстрой" | 14,4 | Надземная прокладка | 150 | Обратный | 2006 |
| Т-9 - ЦТП ОАО "Сибрегионстрой" | 120 | Надземная прокладка | 150 | Обратный | 1991 |
| Т-18 - ул. Центральная, д. 63 | 26 | Надземная прокладка | 70 | Подающий | 1991 |

| Наименование участка тепловой сети | Протяженность участка, м | Способ прокладки | Условный диаметр трубопровода, мм | Назначение трубопровода (Подающий, Обратный) жел-3х тр, роз - 1 тр | Год проектирования |
|--|--------------------------|---------------------|-----------------------------------|--|--------------------|
| Т-18 - ул. Центральная, д. 63 | 26 | Надземная прокладка | 70 | Обратный | 1991 |
| Т-11 - Т-13 | 50,6 | Надземная прокладка | 80 | Подающий | 2011 |
| Т-11 - Т-13 | 50,6 | Надземная прокладка | 80 | Обратный | 2011 |
| Т-13 - Т-17 | 52 | Надземная прокладка | 70 | Подающий | 2011 |
| Т-13 - Т-17 | 52 | Надземная прокладка | 70 | Обратный | 2011 |
| Т-14 - ул. Центральная, д. 61 | 10 | Непроходной канал | 70 | Подающий | 1991 |
| Т-14 - ул. Центральная, д. 61 | 10 | Непроходной канал | 70 | Обратный | 1991 |
| Т-17 - ул. Центральная, д. 59 | 12 | Непроходной канал | 70 | Подающий | 2017 |
| Т-17 - ул. Центральная, д. 59 | 12 | Непроходной канал | 70 | Обратный | 2017 |
| Т-9 - ул. Томусинская, д. 26, ул. Центральная, д. 55 | 102 | Надземная прокладка | 50 | Подающий | 2000 |
| Т-9 - ул. Томусинская, д. 26, ул. Центральная, д. 55 | 102 | Надземная прокладка | 50 | Обратный | 2000 |
| ТК-10А-5 на пер. Тепличный, д.12 | 7 | Непроходной канал | 80 | Подающий | 1990 |
| ТК-10А-5 на пер. Тепличный, д.12 | 7 | Непроходной канал | 80 | Обратный | 1990 |
| ТК-1-1 - ТК-1-3 | 65 | Непроходной канал | 300 | Подающий | 1964 |
| ТК-1-1 - ТК-1-3 | 65 | Непроходной канал | 300 | Обратный | 1964 |
| ТК-1-3 - ТК-1-4 | 14 | Непроходной канал | 300 | Подающий | 1964 |
| ТК-1-3 - ТК-1-4 | 14 | Непроходной канал | 300 | Обратный | 1964 |
| ТК-1-4 - ТК-1-5 | 50 | Непроходной канал | 150 | Подающий | 2003 |
| ТК-1-4 - ТК-1-5 | 50 | Непроходной канал | 150 | Обратный | 2003 |
| ТК-1-5 - ТК-1-6 | 25 | Непроходной канал | 150 | Подающий | 2003 |
| ТК-1-5 - ТК-1-6 | 25 | Непроходной канал | 150 | Обратный | 2003 |
| ТК-1-6 - ТК-1-7 | 91 | Непроходной канал | 150 | Подающий | 2005 |

| Наименование участка тепловой сети | Протяженность участка, м | Способ прокладки | Условный диаметр трубопровода, мм | Назначение трубопровода (Подающий, Обратный) зел-3х тр, роз - 1 тр | Год проектирования |
|------------------------------------|--------------------------|---------------------|-----------------------------------|--|--------------------|
| ТК-1-6 - ТК-1-7 | 91 | Непроходной канал | 150 | Обратный | 2005 |
| ТК-1-7 - ТК-1-8 | 30 | Непроходной канал | 150 | Подающий | 2002 |
| ТК-1-7 - ТК-1-8 | 30 | Непроходной канал | 150 | Обратный | 2002 |
| ТК-1-7 - ТК-1-8 | 34 | Непроходной канал | 150 | Подающий | 2017 |
| ТК-1-7 - ТК-1-8 | 34 | Непроходной канал | 150 | Обратный | 2017 |
| ТК-1-7 - ТК-1-8 | 20 | Непроходной канал | 150 | Подающий | 1999 |
| ТК-1-7 - ТК-1-8 | 20 | Непроходной канал | 150 | Обратный | 1999 |
| ТК-1-8 - ТК-2-12 | 34 | Непроходной канал | 150 | Подающий | 2005 |
| ТК-1-8 - ТК-2-12 | 45 | Непроходной канал | 150 | Подающий | 2006 |
| ТК-1-8 - ТК-2-12 | 31 | Надземная прокладка | 150 | Подающий | 2006 |
| ТК-1-8 - ТК-2-12 | 34 | Непроходной канал | 150 | Обратный | 2005 |
| ТК-1-8 - ТК-2-12 | 45 | Непроходной канал | 150 | Обратный | 2006 |
| ТК-1-8 - ТК-2-12 | 31 | Надземная прокладка | 150 | Обратный | 2006 |
| отв. на ул. Кутузова, д. 6 | 13 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 1975 |
| отв. на ул. Кутузова, д. 6 | 13 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 1975 |
| ТК-1-3 - ул. Кутузова, д. 4 | 11 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 1984 |
| ТК-1-3 - ул. Кутузова, д. 4 | 11 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 1984 |
| ТК-1-4 - ул. Ноградская, д. 28 | 16 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 1983 |
| ТК-1-4 - ул. Ноградская, д. 28 | 16 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 1983 |
| отв. на ул. Ноградская, д. 26 | 10 | Непроходной канал | 70 | Подающий | 2000 |
| отв. на ул. Ноградская, д. 26 | 10 | Непроходной канал | 70 | Обратный | 2000 |
| ТК-1-5 - ул. Ноградская, д. 24 | 16 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 1984 |

| Наименование участка тепловой сети | Протяженность участка, м | Способ прокладки | Условный диаметр трубопровода, мм | Назначение трубопровода (Подающий, Обратный) зел-3х тр, роз - 1 тр | Год проектирования |
|---|--------------------------|-------------------|-----------------------------------|--|--------------------|
| ТК-1-5 - ул. Ноградская, д. 24 | 16 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 1984 |
| ТК-1-6 - ул. Ленина, д. 23А | 28 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 1999 |
| ТК-1-6 - ул. Ленина, д. 23А | 28 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 1999 |
| отв. на ул. Ноградская, д. 22 | 10 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 1988 |
| отв. на ул. Ноградская, д. 22 | 10 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 1988 |
| отв. на ул. Ноградская, д. 20 | 10 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 1985 |
| отв. на ул. Ноградская, д. 20 | 10 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 1985 |
| ТК-1-7 - ул. Ленина, д. 15А | 47,2 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 2016 |
| ТК-1-7 - ул. Ленина, д. 15А | 14,8 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 2016 |
| ТК-1-7 - ул. Ленина, д. 15А | 47,2 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 2016 |
| ТК-1-7 - ул. Ленина, д. 15А | 14,8 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 2016 |
| отв. на ул. Ноградская, д. 18 | 10 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 1985 |
| отв. на ул. Ноградская, д. 18 | 10 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 1985 |
| отв. на ул. Ноградская, д. 16 | 20 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 2017 |
| отв. на ул. Ноградская, д. 16 | 20 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 2017 |
| ТК-1-8 - ул. Энергетиков, д. 5 (ТЦ "Водолей") | 25 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 1990 |
| ТК-1-8 - ул. Энергетиков, д. 5 (ТЦ "Водолей") | 25 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 1990 |
| ТК-1-8 - ул. Ноградская, д. 14 | 10 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 1990 |
| ТК-1-8 - ул. Ноградская, д. 14 | 10 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 1990 |

| Наименование участка тепловой сети | Протяженность участка, м | Способ прокладки | Условный диаметр трубопровода, мм | Назначение трубопровода (Подающий, Обратный) зел-3х тр, роз - 1 тр | Год проектирования |
|--|--------------------------|---------------------|-----------------------------------|--|--------------------|
| отв. на ул. Ноградская, д. 12 | 10 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 1971 |
| отв. на ул. Ноградская, д. 12 | 10 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 1971 |
| отв. на ул. Энергетиков, д. 3 | 22 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 1989 |
| отв. на ул. Энергетиков, д. 3 | 22 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 1989 |
| ТК-2-12 - ТК-2-10 | 30,5 | Непроходной канал | 150 | Подающий | 2009 |
| ТК-2-12 - ТК-2-10 | 30,5 | Непроходной канал | 150 | Обратный | 2009 |
| ТК-2-10 - ТК-2-11 | 15 | Непроходной канал | 150 | Подающий | 1996 |
| ТК-2-10 - ТК-2-11 | 15 | Непроходной канал | 150 | Обратный | 1996 |
| ТК-2-11 - ТК-2-1 | 98 | Непроходной канал | 150 | Подающий | 1992 |
| ТК-2-11 - ТК-2-1 | 98 | Непроходной канал | 150 | Обратный | 1992 |
| ТК-2-11 - ул. Энергетиков, д. 10 (прачечная) | 30 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 2000 |
| ТК-2-11 - ул. Энергетиков, д. 10 (прачечная) | 30 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 2000 |
| отв. на ул. Энергетиков, д. 10 (ЦРН) | 59 | Надземная прокладка | 50 | Подающий | 1996 |
| отв. на ул. Энергетиков, д. 10 (ЦРН) | 5 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 1996 |
| отв. на ул. Энергетиков, д. 10 (ЦРН) | 59 | Надземная прокладка | 50 | Обратный | 1996 |
| отв. на ул. Энергетиков, д. 10 (ЦРН) | 5 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 1996 |
| отв. на ул. Энергетиков, д. 12 | 4 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 1996 |
| отв. на ул. Энергетиков, д. 12 | 4 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 1996 |
| отв. на ул. Энергетиков, д. 14 | 9 | Непроходной канал | 100 | Подающий | 1996 |

| Наименование участка тепловой сети | Протяженность участка, м | Способ прокладки | Условный диаметр трубопровода, мм | Назначение трубопровода (Подающий, Обратный) зел-3х тр, роз - 1 тр | Год проектирования |
|------------------------------------|--------------------------|-------------------|-----------------------------------|--|--------------------|
| отв. на ул. Энергетиков, д. 14 | 9 | Непроходной канал | 100 | Обратный | 1996 |
| ТК-2-10 - ТК-2-9 | 12,2 | Непроходной канал | 150 | Подающий | 2004 |
| ТК-2-10 - ТК-2-9 | 18,8 | Непроходной канал | 150 | Подающий | 2008 |
| ТК-2-10 - ТК-2-9 | 12,2 | Непроходной канал | 150 | Обратный | 2004 |
| ТК-2-10 - ТК-2-9 | 18,8 | Непроходной канал | 150 | Обратный | 2008 |
| ТК-2-9 - ТК-2-8 | 226 | Непроходной канал | 150 | Подающий | 1997 |
| ТК-2-9 - ТК-2-8 | 226 | Непроходной канал | 150 | Обратный | 1997 |
| ТК-2-8 - ТК-2-7 | 43 | Непроходной канал | 150 | Подающий | 1988 |
| ТК-2-8 - ТК-2-7 | 43 | Непроходной канал | 150 | Обратный | 1988 |
| ТК-2-9 - ул. Энергетиков, д. 8 | 12 | Непроходной канал | 80 | Подающий | 2006 |
| ТК-2-9 - ул. Энергетиков, д. 8 | 12 | Непроходной канал | 80 | Обратный | 2006 |
| отв. на ул. Ноградская, д. 8 | 6,5 | Непроходной канал | 100 | Подающий | 1997 |
| отв. на ул. Ноградская, д. 8 | 6,5 | Непроходной канал | 100 | Обратный | 1997 |
| отв. на ул. Ноградская, д. 6 | 6,5 | Непроходной канал | 70 | Подающий | 1997 |
| отв. на ул. Ноградская, д. 6 | 6,5 | Непроходной канал | 70 | Обратный | 1997 |
| ТК-2-8 - ул. Ноградская, д. 4 | 6,5 | Непроходной канал | 80 | Подающий | 1984 |
| ТК-2-8 - ул. Ноградская, д. 4 | 6,5 | Непроходной канал | 80 | Обратный | 1984 |
| ТК-16-7 - ТК-2-7 | 42 | Непроходной канал | 150 | Подающий | 2019 |
| ТК-16-7 - ТК-2-7 | 42 | Непроходной канал | 150 | Обратный | 2019 |
| ТК-2-7 - ТК-2-6 | 80 | Непроходной канал | 150 | Подающий | 2004 |
| ТК-2-7 - ТК-2-6 | 80 | Непроходной канал | 150 | Обратный | 2004 |
| ТК-2-6 - ТК-2-5 | 49 | Непроходной канал | 150 | Подающий | 2009 |

| Наименование участка тепловой сети | Протяженность участка, м | Способ прокладки | Условный диаметр трубопровода, мм | Назначение трубопровода (Подающий, Обратный) зел-3х тр, роз - 1 тр | Год проектирования |
|------------------------------------|--------------------------|-------------------|-----------------------------------|--|--------------------|
| ТК-2-6 - ТК-2-5 | 49 | Непроходной канал | 150 | Обратный | 2009 |
| ТК-2-5 - ул. Ленина, д. 3 | 15 | Непроходной канал | 150 | Подающий | 2009 |
| ТК-2-5 - ул. Ленина, д. 3 | 15 | Непроходной канал | 150 | Обратный | 2009 |
| по подвалу ул. Ленина, д. 3 | 65 | Внутри помещений | 150 | Подающий | 2013 |
| по подвалу ул. Ленина, д. 3 | 65 | Внутри помещений | 150 | Обратный | 2013 |
| ул. Ленина, д. 3 - ТК-2-4 | 18 | Непроходной канал | 150 | Обратный | 2004 |
| ул. Ленина, д. 3 - ТК-2-4 | 18 | Непроходной канал | 150 | Обратный | 2004 |
| ТК-2-4 - ул. Ленина, д. 7 | 21,5 | Непроходной канал | 150 | Подающий | 2015 |
| ТК-2-4 - ул. Ленина, д. 7 | 6,5 | Непроходной канал | 150 | Подающий | 2014 |
| ТК-2-4 - ул. Ленина, д. 7 | 21,5 | Непроходной канал | 150 | Обратный | 2015 |
| ТК-2-4 - ул. Ленина, д. 7 | 6,5 | Непроходной канал | 150 | Обратный | 2014 |
| по подвалу д. Ленина 7 | 65 | Внутри помещений | 150 | Подающий | 1971 |
| по подвалу д. Ленина 7 | 65 | Внутри помещений | 150 | Обратный | 1971 |
| ул. Ленина, д. 7 - ТК-2-3 | 5 | Непроходной канал | 150 | Подающий | 2016 |
| ул. Ленина, д. 7 - ТК-2-3 | 5 | Непроходной канал | 150 | Обратный | 2016 |
| отв. на ул. Вокзальная, д. 1 | 12 | Непроходной канал | 80 | Подающий | 1986 |
| отв. на ул. Вокзальная, д. 1 | 12 | Непроходной канал | 80 | Обратный | 1986 |
| ТК-2-6 - ул. Вокзальная, д. 3 | 20,5 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 2016 |
| ТК-2-6 - ул. Вокзальная, д. 3 | 20,5 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 2016 |
| ТК-2-5 - ул. Вокзальная, д. 5 | 12 | Непроходной канал | 80 | Подающий | 1988 |
| ТК-2-5 - ул. Вокзальная, д. 5 | 12 | Непроходной канал | 80 | Обратный | 1988 |
| ТК-2-4 - ул. Ленина, д. 5 | 30 | Непроходной канал | 80 | Подающий | 1971 |
| ТК-2-4 - ул. Ленина, д. 5 | 30 | Непроходной канал | 80 | Обратный | 1971 |

| Наименование участка тепловой сети | Протяженность участка, м | Способ прокладки | Условный диаметр трубопровода, мм | Назначение трубопровода (Подающий, Обратный) зл-Зх тр, роз - 1 тр | Год проектирования |
|------------------------------------|--------------------------|-------------------|-----------------------------------|---|--------------------|
| ТК-16-1 - ТК-16-2 | 70 | Непроходной канал | 300 | Подающий | 2006 |
| ТК-16-1 - ТК-16-2 | 42 | Непроходной канал | 300 | Подающий | 2004 |
| ТК-16-1 - ТК-16-2 | 70 | Непроходной канал | 300 | Обратный | 2006 |
| ТК-16-1 - ТК-16-2 | 42 | Непроходной канал | 300 | Обратный | 2004 |
| ТК-16-2 - ТК-18-1 | 38 | Непроходной канал | 300 | Подающий | 2004 |
| ТК-16-2 - ТК-18-1 | 122 | Непроходной канал | 300 | Подающий | 2000 |
| ТК-16-2 - ТК-18-1 | 38 | Непроходной канал | 300 | Обратный | 2004 |
| ТК-16-2 - ТК-18-1 | 122 | Непроходной канал | 300 | Обратный | 2000 |
| ТК-16-1 - ТК-16-3 | 13 | Непроходной канал | 250 | Подающий | 1990 |
| ТК-16-1 - ТК-16-3 | 13 | Непроходной канал | 250 | Обратный | 1990 |
| ТК-16-3 - ТК-16-4 | 68 | Непроходной канал | 250 | Подающий | 1990 |
| ТК-16-3 - ТК-16-4 | 68 | Непроходной канал | 250 | Обратный | 1990 |
| ТК-16-4 - ТК-16-4А | 140 | Непроходной канал | 250 | Подающий | 1990 |
| ТК-16-4 - ТК-16-4А | 140 | Непроходной канал | 250 | Обратный | 1990 |
| ТК-16-4А - ТК-16-5 | 90 | Непроходной канал | 200 | Подающий | 1995 |
| ТК-16-4А - ТК-16-5 | 90 | Непроходной канал | 200 | Обратный | 1995 |
| ТК-16-5 - ТК-16-6 | 44 | Непроходной канал | 150 | Подающий | 1992 |
| ТК-16-5 - ТК-16-6 | 98 | Непроходной канал | 125 | Подающий | 2003 |
| ТК-16-5 - ТК-16-6 | 44 | Непроходной канал | 150 | Обратный | 1992 |
| ТК-16-5 - ТК-16-6 | 98 | Непроходной канал | 125 | Обратный | 2003 |
| ТК-16-5 - ТК-16-7 | 46,5 | Непроходной канал | 200 | Подающий | 1993 |
| ТК-16-5 - ТК-16-7 | 46,5 | Непроходной канал | 200 | Обратный | 1993 |
| ТК-16-7 - ТК-16-8 | 30,6 | Непроходной канал | 150 | Подающий | 2012 |
| ТК-16-7 - ТК-16-8 | 30,6 | Непроходной канал | 150 | Обратный | 2012 |

| Наименование участка тепловой сети | Протяженность участка, м | Способ прокладки | Условный диаметр трубопровода, мм | Назначение трубопровода (Подающий, Обратный) зел-3х тр, роз - 1 тр | Год проектирования |
|------------------------------------|--------------------------|-------------------|-----------------------------------|--|--------------------|
| ТК-16-8 - ТК-16-10 | 64 | Непроходной канал | 150 | Подающий | 2012 |
| ТК-16-8 - ТК-16-10 | 57 | Непроходной канал | 150 | Подающий | 2003 |
| ТК-16-8 - ТК-16-10 | 32 | Непроходной канал | 100 | Подающий | 2019 |
| ТК-16-8 - ТК-16-10 | 64 | Непроходной канал | 150 | Обратный | 2012 |
| ТК-16-8 - ТК-16-10 | 57 | Непроходной канал | 150 | Обратный | 2003 |
| ТК-16-8 - ТК-16-10 | 32 | Непроходной канал | 100 | Обратный | 2019 |
| ТК- 16-2А - ТК 16-2Б | 7,5 | Непроходной канал | 150 | Подающий | 2008 |
| ТК- 16-2А - ТК 16-2Б | 7,5 | Непроходной канал | 150 | Обратный | 2008 |
| ТК-16-2Б - ул. Энергетиков, д. 2 | 50 | Непроходной канал | 80 | Подающий | 1984 |
| ТК-16-2Б - ул. Энергетиков, д. 2 | 50 | Непроходной канал | 80 | Обратный | 1984 |
| ТК-16-4 - ул. Ноградская, д. 7 | 10,2 | Непроходной канал | 70 | Подающий | 2008 |
| ТК-16-4 - ул. Ноградская, д. 7 | 10,2 | Непроходной канал | 70 | Обратный | 2008 |
| отв. на ул. Ноградская, д. 3 | 36,5 | Непроходной канал | 80 | Подающий | 2016 |
| отв. на ул. Ноградская, д. 3 | 36,5 | Непроходной канал | 80 | Обратный | 2016 |
| отв. на ул. Ноградская, д. 1 | 9 | Непроходной канал | 80 | Подающий | 2017 |
| отв. на ул. Ноградская, д. 1 | 9 | Непроходной канал | 80 | Обратный | 2017 |
| отв. на ул. Ноградская, д. 1А | 10 | Непроходной канал | 80 | Подающий | 2017 |
| отв. на ул. Ноградская, д. 1А | 10 | Непроходной канал | 80 | Обратный | 2017 |
| ТК-16-6 - ул. Кузнецкая, д. 2 | 16 | Непроходной канал | 80 | Подающий | 2003 |
| ТК-16-6 - ул. Кузнецкая, д. 2 | 16 | Непроходной канал | 80 | Обратный | 2003 |
| ТК-16-6 - ул. Кузнецкая, д. 4 | 55 | Непроходной канал | 70 | Подающий | 2015 |

| Наименование участка тепловой сети | Протяженность участка, м | Способ прокладки | Условный диаметр трубопровода, мм | Назначение трубопровода (Подающий, Обратный) жел-Зх тр, роз - 1 тр | Год проектирования |
|------------------------------------|--------------------------|---------------------|-----------------------------------|--|--------------------|
| ТК-16-6 - ул. Кузнецкая, д. 4 | 55 | Непроходной канал | 70 | Обратный | 2015 |
| ТК-1-4 - ТК-17-1 | 90 | Непроходной канал | 300 | Подающий | 2013 |
| ТК-1-4 - ТК-17-1 | 90 | Непроходной канал | 300 | Обратный | 2013 |
| ТК-17-1 - ТК-17-2 | 32 | Непроходной канал | 150 | Подающий | 2002 |
| ТК-17-1 - ТК-17-2 | 32 | Непроходной канал | 150 | Обратный | 2002 |
| ТК-17-1 - ТК-17-3 | 35 | Непроходной канал | 300 | Подающий | 2006 |
| ТК-17-1 - ТК-17-3 | 35 | Непроходной канал | 300 | Обратный | 2006 |
| ТК-17-3 - ул. Ноградская, д. 9/1 | 7,8 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 2010 |
| ТК-17-3 - ул. Ноградская, д. 9/1 | 7,8 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 2010 |
| ТК-17-3 - Трибуны | 60 | Непроходной канал | 300 | Подающий | 2006 |
| ТК-17-3 - Трибуны | 60 | Непроходной канал | 300 | Обратный | 2006 |
| под Трибунами | 90 | Надземная прокладка | 300 | Подающий | 2002 |
| под Трибунами | 90 | Надземная прокладка | 300 | Обратный | 2002 |
| Трибуны - ТК-16-1 | 105 | Надземная прокладка | 300 | Подающий | 2002 |
| Трибуны - ТК-16-1 | 105 | Надземная прокладка | 300 | Обратный | 2002 |
| Трибуны - ТК-16-1 | 42 | Надземная прокладка | 300 | Обратный | 2003 |
| Трибуны - ТК-16-1 | 42 | Надземная прокладка | 300 | Обратный | 2003 |
| ТК-18-1 - ТК-18-2 | 57 | Непроходной канал | 300 | Подающий | 1998 |
| ТК-18-1 - ТК-18-2 | 57 | Непроходной канал | 300 | Обратный | 1998 |
| ТК-18-2 - ТК-18-3 | 79 | Непроходной канал | 200 | Подающий | 1996 |
| ТК-18-2 - ТК-18-3 | 79 | Непроходной канал | 200 | Обратный | 1996 |
| ТК-18-3 - ТК-18-4 | 93 | Непроходной канал | 200 | Подающий | 1990 |
| ТК-18-3 - ТК-18-4 | 93 | Непроходной канал | 200 | Обратный | 1990 |

| Наименование участка тепловой сети | Протяженность участка, м | Способ прокладки | Условный диаметр трубопровода, мм | Назначение трубопровода (Подающий, Обратный) зел-3х тр, роз - 1 тр | Год проектирования |
|--|--------------------------|---------------------|-----------------------------------|--|--------------------|
| ТК-18-2 - ул. Кузнецкая, д. 5 | 20,7 | Непроходной канал | 80 | Подающий | 2017 |
| ТК-18-2 - ул. Кузнецкая, д. 5 | 20,7 | Непроходной канал | 80 | Обратный | 2017 |
| ТК-18-3 - ул. Кузнецкая, д. 3 | 20,5 | Непроходной канал | 80 | Подающий | 2016 |
| ТК-18-3 - ул. Кузнецкая, д. 3 | 20,5 | Непроходной канал | 80 | Обратный | 2016 |
| ТК-18-4 - ул. Кузнецкая, д. 1 | 19,5 | Непроходной канал | 80 | Подающий | 2016 |
| ТК-18-4 - ул. Кузнецкая, д. 1 | 19,5 | Непроходной канал | 80 | Обратный | 2016 |
| граница ответственности ТУ ГРЭС - НО-1 | 37,1 | Надземная прокладка | 700 | Подающий | 1975 |
| граница ответственности ТУ ГРЭС - НО-1 | 37,1 | Надземная прокладка | 700 | Обратный | 1975 |
| НО-1 - НО-2 | 32,9 | Надземная прокладка | 700 | Подающий | 1975 |
| НО-1 - НО-2 | 32,9 | Надземная прокладка | 700 | Обратный | 1975 |
| НО-2 - НО-3 | 59,4 | Надземная прокладка | 700 | Подающий | 1975 |
| НО-2 - НО-3 | 59,4 | Надземная прокладка | 700 | Обратный | 1975 |
| НО-3 - НО-18 | 180,8 | Надземная прокладка | 700 | Подающий | 2010 |
| НО-3 - НО-18 | 180,8 | Надземная прокладка | 700 | Обратный | 1975 |
| НО-18 - НО-30 | 174,7 | Надземная прокладка | 700 | Подающий | 2011 |
| НО-18 - НО-30 | 174,7 | Надземная прокладка | 700 | Обратный | 1975 |
| НО-30 - НО-39 | 107,7 | Надземная прокладка | 700 | Подающий | 2011 |
| НО-30 - НО-39 | 107,7 | Надземная прокладка | 700 | Обратный | 1975 |
| НО-39 - НО-46 | 77,6 | Надземная прокладка | 700 | Подающий | 2011 |
| НО-39 - НО-46 | 77,6 | Надземная прокладка | 700 | Обратный | 1975 |
| НО-46 - НО-61 | 175,5 | Надземная прокладка | 700 | Подающий | 1975 |

| Наименование участка тепловой сети | Протяженность участка, м | Способ прокладки | Условный диаметр трубопровода, мм | Назначение трубопровода (Подающий, Обратный) жел-3х тр, роз - 1 тр | Год проектирования |
|------------------------------------|--------------------------|---------------------|-----------------------------------|--|--------------------|
| НО-46 - НО-61 | 175,5 | Надземная прокладка | 700 | Обратный | 1975 |
| НО-61 - НО-76 | 162,9 | Надземная прокладка | 700 | Подающий | 1975 |
| НО-61 - НО-76 | 162,9 | Надземная прокладка | 700 | Обратный | 1975 |
| НО-76 - НО-91 | 173,4 | Надземная прокладка | 700 | Подающий | 1975 |
| НО-76 - НО-91 | 173,4 | Надземная прокладка | 700 | Обратный | 1975 |
| НО-91 - НО-103 | 143,2 | Надземная прокладка | 700 | Подающий | 1975 |
| НО-91 - НО-103 | 143,2 | Надземная прокладка | 700 | Обратный | 1975 |
| НО-103 - НО-113 | 116,2 | Надземная прокладка | 700 | Подающий | 1975 |
| НО-103 - НО-113 | 116,2 | Надземная прокладка | 700 | Обратный | 1975 |
| НО-113 - НО-120 | 79,6 | Надземная прокладка | 700 | Подающий | 1975 |
| НО-113 - НО-120 | 79,6 | Надземная прокладка | 700 | Обратный | 1975 |
| НО-120 - НО-132 | 141,7 | Надземная прокладка | 700 | Подающий | 1975 |
| НО-120 - НО-132 | 141,7 | Надземная прокладка | 700 | Обратный | 1975 |
| НО-132 - НО-144 | 141,4 | Надземная прокладка | 500 | Подающий | 1975 |
| НО-132 - НО-144 | 141,4 | Надземная прокладка | 500 | Обратный | 1975 |
| НО-144 - ТК-1 | 66,8 | Надземная прокладка | 500 | Подающий | 1975 |
| НО-144 - ТК-1 | 66,8 | Надземная прокладка | 500 | Обратный | 1975 |
| ТК-1 - НО-152 | 70,5 | Непроходной канал | 500 | Подающий | 2009 |
| ТК-1 - НО-152 | 70,5 | Непроходной канал | 500 | Обратный | 2009 |
| НО-152 - НО-164 | 145 | Надземная прокладка | 500 | Подающий | 1975 |
| НО-152 - НО-164 | 145 | Надземная прокладка | 500 | Обратный | 1975 |
| НО-164 - ТК-1' | 113,5 | Надземная прокладка | 500 | Подающий | 2010 |
| НО-164 - ТК-1' | 113,5 | Надземная прокладка | 500 | Обратный | 2010 |
| ТК-1' - ТК-2 | 104,9 | Непроходной канал | 500 | Подающий | 2012 |

| Наименование участка тепловой сети | Протяженность участка, м | Способ прокладки | Условный диаметр трубопровода, мм | Назначение трубопровода (Подающий, Обратный) жел-Зх тр, роз - 1 тр | Год проектирования |
|------------------------------------|--------------------------|---------------------|-----------------------------------|--|--------------------|
| ТК-1' - ТК-2 | 104,9 | Непроходной канал | 500 | Обратный | 2012 |
| ТК-2 - НО-173 | 31,7 | Надземная прокладка | 500 | Подающий | 1975 |
| ТК-2 - НО-173 | 31,7 | Надземная прокладка | 500 | Обратный | 1975 |
| НО-173 - НО-184 | 114,3 | Надземная прокладка | 500 | Подающий | 1975 |
| НО-173 - НО-184 | 114,3 | Надземная прокладка | 500 | Обратный | 1975 |
| НО-184 - НО-188 | 46,5 | Надземная прокладка | 500 | Подающий | 1975 |
| НО-184 - НО-188 | 46,5 | Надземная прокладка | 500 | Обратный | 1975 |
| НО-188 - НО-192 | 44,4 | Надземная прокладка | 500 | Подающий | 1975 |
| НО-188 - НО-192 | 44,4 | Надземная прокладка | 500 | Обратный | 1975 |
| НО-192 - НО-200 | 74,8 | Надземная прокладка | 500 | Подающий | 1975 |
| НО-192 - НО-200 | 74,8 | Надземная прокладка | 500 | Обратный | 1975 |
| НО-200 - НО-209 | 78,3 | Надземная прокладка | 500 | Подающий | 1975 |
| НО-200 - НО-209 | 78,3 | Надземная прокладка | 500 | Обратный | 1975 |
| НО-209 - НО-219 | 98,2 | Надземная прокладка | 500 | Подающий | 1975 |
| НО-209 - НО-219 | 98,2 | Надземная прокладка | 500 | Обратный | 1975 |
| НО-219 - НО-228 | 98,1 | Надземная прокладка | 500 | Подающий | 1975 |
| НО-219 - НО-228 | 98,1 | Надземная прокладка | 500 | Обратный | 1975 |
| НО-228 - НО-240 | 157,7 | Надземная прокладка | 500 | Подающий | 1975 |
| НО-228 - НО-240 | 157,7 | Надземная прокладка | 500 | Обратный | 1975 |
| НО-240 - НО-250 | 156,2 | Надземная прокладка | 500 | Подающий | 1975 |
| НО-240 - НО-250 | 156,2 | Надземная прокладка | 500 | Обратный | 1975 |
| НО-250 - НО-261 | 156,1 | Надземная прокладка | 500 | Подающий | 1975 |
| НО-250 - НО-261 | 156,1 | Надземная прокладка | 500 | Обратный | 1975 |
| НО-261 - НО-272 | 155 | Надземная прокладка | 500 | Подающий | 1975 |

| Наименование участка тепловой сети | Протяженность участка, м | Способ прокладки | Условный диаметр трубопровода, мм | Назначение трубопровода (Подающий, Обратный) жел-Зх тр, роз - 1 тр | Год проектирования |
|------------------------------------|--------------------------|---------------------|-----------------------------------|--|--------------------|
| НО-261 - НО-272 | 155 | Надземная прокладка | 500 | Обратный | 1975 |
| НО-272 - НО-283 | 155,5 | Надземная прокладка | 500 | Подающий | 1975 |
| НО-272 - НО-283 | 155,5 | Надземная прокладка | 500 | Обратный | 1975 |
| НО-283 - НО-294 | 155,3 | Надземная прокладка | 500 | Подающий | 1975 |
| НО-283 - НО-294 | 155,3 | Надземная прокладка | 500 | Обратный | 1975 |
| НО-294 - НО-303 | 124,9 | Надземная прокладка | 500 | Подающий | 1975 |
| НО-294 - НО-303 | 124,9 | Надземная прокладка | 500 | Обратный | 1975 |
| НО-303 - НО-311 | 113,8 | Надземная прокладка | 500 | Подающий | 1975 |
| НО-303 - НО-311 | 113,8 | Надземная прокладка | 500 | Обратный | 1975 |
| НО-311 - НО-322 | 155,5 | Надземная прокладка | 500 | Подающий | 1975 |
| НО-311 - НО-322 | 155,5 | Надземная прокладка | 500 | Обратный | 1975 |
| НО-322 - НО-333 | 146,6 | Надземная прокладка | 500 | Подающий | 1975 |
| НО-322 - НО-333 | 146,6 | Надземная прокладка | 500 | Обратный | 1975 |
| НО-333 - НО-342 | 105 | Надземная прокладка | 500 | Подающий | 1975 |
| НО-333 - НО-342 | 105 | Надземная прокладка | 500 | Обратный | 1975 |
| НО-342 - НО-355 | 154,6 | Надземная прокладка | 500 | Подающий | 1975 |
| НО-342 - НО-355 | 154,6 | Надземная прокладка | 500 | Обратный | 1975 |
| НО-355 - НО-364 | 109,2 | Надземная прокладка | 500 | Подающий | 1975 |
| НО-355 - НО-364 | 109,2 | Надземная прокладка | 500 | Обратный | 1975 |
| НО-364 - НО-373 | 122,6 | Надземная прокладка | 400 | Подающий | 1975 |
| НО-364 - НО-373 | 122,6 | Надземная прокладка | 400 | Обратный | 1975 |
| НО-373 - НО-379 | 80,7 | Надземная прокладка | 400 | Подающий | 1975 |
| НО-373 - НО-379 | 80,7 | Надземная прокладка | 400 | Обратный | 1975 |
| НО-379 - НО-380 | 23 | Надземная прокладка | 400 | Подающий | 1975 |

| Наименование участка тепловой сети | Протяженность участка, м | Способ прокладки | Условный диаметр трубопровода, мм | Назначение трубопровода (Подающий, Обратный) зел-3х тр, роз - 1 тр | Год проектирования |
|---|--------------------------|---------------------|-----------------------------------|--|--------------------|
| НО-379 - НО-380 | 23 | Надземная прокладка | 400 | Обратный | 1975 |
| НО-380 - НО-389 | 132,7 | Надземная прокладка | 400 | Подающий | 1975 |
| НО-380 - НО-389 | 132,7 | Надземная прокладка | 400 | Обратный | 1975 |
| НО-389 - НО-398 | 120,4 | Надземная прокладка | 400 | Подающий | 1975 |
| НО-389 - НО-398 | 120,4 | Надземная прокладка | 400 | Обратный | 1975 |
| НО-398 - НО-403 | 81,2 | Надземная прокладка | 400 | Подающий | 1975 |
| НО-398 - НО-403 | 81,2 | Надземная прокладка | 400 | Обратный | 1975 |
| НО-403 - НО-413 | 136,7 | Надземная прокладка | 400 | Подающий | 1975 |
| НО-403 - НО-413 | 136,7 | Надземная прокладка | 400 | Обратный | 1975 |
| НО-413 - НО-419 | 62 | Надземная прокладка | 400 | Подающий | 1975 |
| НО-413 - НО-419 | 62 | Надземная прокладка | 400 | Обратный | 1975 |
| НО-419 - ТК-3 | 19,5 | Надземная прокладка | 400 | Подающий | 1975 |
| НО-419 - ТК-3 | 19,5 | Надземная прокладка | 400 | Обратный | 1975 |
| ТК-3 - ТК-4 | 36 | Непроходной канал | 400 | Подающий | 1975 |
| ТК-3 - ТК-4 | 36 | Непроходной канал | 400 | Обратный | 1975 |
| ТК-4 - НО-429 | 81 | Надземная прокладка | 400 | Подающий | 1975 |
| ТК-4 - НО-429 | 81 | Надземная прокладка | 400 | Обратный | 1975 |
| точка врезки - НО-1 на Безруковское ЖКХ | 3 | Надземная прокладка | 400 | Подающий | 1978 |
| точка врезки - НО-1 на Безруковское ЖКХ | 3 | Надземная прокладка | 400 | Обратный | 1978 |
| НО-1 - НО-8 на Безруковское ЖКХ | 62 | Надземная прокладка | 400 | Подающий | 1978 |
| НО-1 - НО-8 на Безруковское ЖКХ | 62 | Надземная прокладка | 400 | Обратный | 1978 |
| НО-8 - НО-21 на Безруковское ЖКХ | 97,4 | Надземная прокладка | 400 | Подающий | 1978 |

| Наименование участка тепловой сети | Протяженность участка, м | Способ прокладки | Условный диаметр трубопровода, мм | Назначение трубопровода (Подающий, Обратный) зел-3х тр, роз - 1 тр | Год проектирования |
|---------------------------------------|--------------------------|---------------------|-----------------------------------|--|--------------------|
| НО-8 - НО-21 на Безруковское ЖКХ | 97,4 | Надземная прокладка | 400 | Обратный | 1978 |
| НО-21 - НО-33 на Безруковское ЖКХ | 115,8 | Надземная прокладка | 400 | Подающий | 1978 |
| НО-21 - НО-33 на Безруковское ЖКХ | 115,8 | Надземная прокладка | 400 | Обратный | 1978 |
| НО-33 - НО-43 на Безруковское ЖКХ | 82,4 | Надземная прокладка | 400 | Подающий | 1978 |
| НО-33 - НО-43 на Безруковское ЖКХ | 82,4 | Надземная прокладка | 400 | Обратный | 1978 |
| НО-43 - ТК-1 на Безруковское ЖКХ | 70,9 | Надземная прокладка | 400 | Подающий | 1978 |
| НО-43 - ТК-1 на Безруковское ЖКХ | 70,9 | Надземная прокладка | 400 | Обратный | 1978 |
| ТК-1 - ТК-2 на Безруковское ЖКХ | 49,2 | Непроходной канал | 400 | Подающий | 2006 |
| ТК-1 - ТК-2 на Безруковское ЖКХ | 49,2 | Непроходной канал | 400 | Обратный | 2006 |
| ТК-2 - НО-53 на Безруковское ЖКХ | 6,7 | Надземная прокладка | 400 | Подающий | 1978 |
| ТК-2 - НО-53 на Безруковское ЖКХ | 6,7 | Надземная прокладка | 400 | Обратный | 1978 |
| НО-53 - НО-62 на Безруковское ЖКХ | 74,6 | Надземная прокладка | 400 | Подающий | 1978 |
| НО-53 - НО-62 на Безруковское ЖКХ | 74,6 | Надземная прокладка | 400 | Обратный | 1978 |
| НО-62 - НО-77 на Безруковское ЖКХ | 130,4 | Надземная прокладка | 400 | Подающий | 1978 |
| НО-62 - НО-77 на Безруковское ЖКХ | 130,4 | Надземная прокладка | 400 | Обратный | 1978 |
| НО-77 - НО-89 на Безруковское ЖКХ | 112,3 | Надземная прокладка | 400 | Подающий | 1978 |
| НО-77 - НО-89 на Безруковское ЖКХ | 112,3 | Надземная прокладка | 400 | Обратный | 1978 |
| НО-89 - НО-101 на Безруковское ЖКХ | 107,4 | Надземная прокладка | 400 | Подающий | 1978 |

| Наименование участка тепловой сети | Протяженность участка, м | Способ прокладки | Условный диаметр трубопровода, мм | Назначение трубопровода (Подающий, Обратный) зел-3х тр, роз - 1 тр | Год проектирования |
|--|--------------------------|---------------------|-----------------------------------|--|--------------------|
| НО-89 - НО-101 на Безруковское ЖКХ | 107,4 | Надземная прокладка | 400 | Обратный | 1978 |
| НО-101 - НО-113 на Безруковское ЖКХ | 105,6 | Надземная прокладка | 400 | Подающий | 1978 |
| НО-101 - НО-113 на Безруковское ЖКХ | 105,6 | Надземная прокладка | 400 | Обратный | 1978 |
| НО-113 - ПНС-22 на Безруковское ЖКХ | 8,7 | Надземная прокладка | 400 | Подающий | 1978 |
| НО-113 - ПНС-22 на Безруковское ЖКХ | 8,7 | Надземная прокладка | 400 | Обратный | 1978 |
| ТК 17-2 - ТК 17-5 | 162 | Непроходной канал | 150 | Подающий | 1975 |
| ТК 17-2 - ТК 17-5 | 162 | Непроходной канал | 150 | Обратный | 1975 |
| ТК 17-5 - ТК 17-6 | 102 | Непроходной канал | 150 | Подающий | 1975 |
| ТК 17-5 - ТК 17-6 | 102 | Непроходной канал | 150 | Обратный | 1975 |
| ТК 17-6 - ул. Ноградская, д. 15 (детский сад № 13 корпус № 3) | 10 | Непроходной канал | 70 | Подающий | 1975 |
| ТК 17-6 - ул. Ноградская, д. 15 (детский сад № 13 корпус № 3) | 10 | Непроходной канал | 70 | Обратный | 1975 |
| ТК 17-5 - ул. Ноградская, д. 13 (детский сад № 13 корпус № 1) | 14 | Непроходной канал | 80 | Подающий | 2006 |
| ТК 17-5 - ул. Ноградская, д. 13 (детский сад № 13 корпус № 1) | 14 | Непроходной канал | 80 | Обратный | 2006 |
| ТК 17-5 - ул. Ноградская, д. 13 (детский сад № 13 корпус № 1) | 14 | Непроходной канал | 70 | Подающий | 2006 |
| ТК 17-5 - ул. Ноградская, д. 13 (детский сад № 13 корпус № 1) | 14 | Непроходной канал | 70 | Обратный | 2006 |
| УТ-22 - УТ-21 | 32,3 | Надземная прокладка | 300 | Подающий | 1990 |
| УТ-22 - УТ-21 | 32,3 | Надземная прокладка | 300 | Обратный | 1990 |
| УТ-21 - УТ-2 | 71,7 | Непроходной канал | 300 | Подающий | 2005 |
| УТ-21 - УТ-2 | 71,7 | Непроходной канал | 300 | Обратный | 2005 |
| УТ-2 - ул. Квартал 17, д. 5А | 16,6 | Непроходной канал | 70 | Подающий | 1993 |

| Наименование участка тепловой сети | Протяженность участка, м | Способ прокладки | Условный диаметр трубопровода, мм | Назначение трубопровода (Подающий, Обратный) зел-3х тр, роз - 1 тр | Год проектирования |
|------------------------------------|--------------------------|---------------------|-----------------------------------|--|--------------------|
| УТ-2 - ул. Квартал 17, д. 5А | 16,6 | Непроходной канал | 70 | Обратный | 1993 |
| УТ-2 - УТ-3 | 65,3 | Непроходной канал | 300 | Подающий | 2005 |
| УТ-2 - УТ-3 | 65,3 | Непроходной канал | 300 | Обратный | 2005 |
| УТ-3 - ул. Квартал 17, д. 5 | 18 | Непроходной канал | 100 | Подающий | 1989 |
| УТ-3 - ул. Квартал 17, д. 5 | 18 | Непроходной канал | 100 | Обратный | 1989 |
| УТ-3 - УТ-5 | 30 | Непроходной канал | 300 | Подающий | 2006 |
| УТ-3 - УТ-5 | 30 | Непроходной канал | 300 | Обратный | 2006 |
| УТ-5 - ТК-2 | 41 | Непроходной канал | 300 | Подающий | 2006 |
| УТ-5 - ТК-2 | 41 | Непроходной канал | 300 | Обратный | 2006 |
| ТК-2 - ул. Квартал 17, д. 4 | 20 | Непроходной канал | 80 | Подающий | 2013 |
| ТК-2 - ул. Квартал 17, д. 4 | 20 | Непроходной канал | 80 | Обратный | 2013 |
| ТК-2 - УТ-6 | 95 | Непроходной канал | 250 | Подающий | 2012 |
| ТК-2 - УТ-6 | 95 | Непроходной канал | 250 | Обратный | 2012 |
| УТ- 6 - УТ-7 | 60 | Непроходной канал | 150 | Подающий | 2008 |
| УТ- 6 - УТ-7 | 60 | Непроходной канал | 150 | Обратный | 2013 |
| УТ-7 - УТ-8 | 47,7 | Непроходной канал | 80 | Подающий | 2013 |
| УТ-7 - УТ-8 | 47,7 | Непроходной канал | 80 | Обратный | 2013 |
| УТ-8 - УТ-9 | 23,9 | Непроходной канал | 80 | Подающий | 2013 |
| УТ-8 - УТ-9 | 23,9 | Непроходной канал | 80 | Обратный | 2013 |
| УТ-7 - ул. Квартал 17, д.21Б | 9 | Непроходной канал | 80 | Подающий | 2013 |
| УТ-7 - ул. Квартал 17, д.21Б | 9 | Непроходной канал | 80 | Обратный | 2013 |
| УТ-9 - ул. Квартал 17, д.21А | 17,5 | Непроходной канал | 80 | Подающий | 2007 |
| УТ-9 - ул. Квартал 17, д.21А | 17,5 | Непроходной канал | 80 | Обратный | 2007 |
| УТ-6 - ул. Квартал 17, д. 6 | 46,8 | Надземная прокладка | 80 | Подающий | 2015 |

| Наименование участка тепловой сети | Протяженность участка, м | Способ прокладки | Условный диаметр трубопровода, мм | Назначение трубопровода (Подающий, Обратный) зел-3х тр, роз - 1 тр | Год проектирования |
|------------------------------------|--------------------------|---------------------|-----------------------------------|--|--------------------|
| УТ-6 - ул. Квартал 17, д. 6 | 17,6 | Непроходной канал | 80 | Подающий | 2005 |
| УТ-6 - ул. Квартал 17, д. 6 | 46,8 | Надземная прокладка | 80 | Обратный | 2015 |
| УТ-6 - ул. Квартал 17, д. 6 | 17,6 | Непроходной канал | 80 | Обратный | 2005 |
| УТ-6 - УТ-11 | 83,2 | Непроходной канал | 250 | Подающий | 2012 |
| УТ-6 - УТ-11 | 83,2 | Непроходной канал | 250 | Обратный | 2012 |
| УТ-11 - ул. Квартал 17, д. 7 | 25 | Непроходной канал | 80 | Подающий | 2017 |
| УТ-11 - ул. Квартал 17, д. 7 | 25 | Непроходной канал | 80 | Обратный | 2017 |
| УТ-11 - УТ-12 | 169 | Непроходной канал | 250 | Подающий | 2005 |
| УТ-11 - УТ-12 | 169 | Непроходной канал | 250 | Обратный | 2005 |
| УТ-12 - УТ-20 | 60,1 | Непроходной канал | 100 | Подающий | 2015 |
| УТ-12 - УТ-20 | 60,1 | Непроходной канал | 100 | Обратный | 2015 |
| УТ-20 - ул. Квартал 17, д. 8 | 14 | Непроходной канал | 100 | Подающий | 1975 |
| УТ-20 - ул. Квартал 17, д. 8 | 14 | Непроходной канал | 100 | Обратный | 1975 |
| УТ-20 - ул. Квартал 17, д. 9 | 20,6 | Непроходной канал | 80 | Подающий | 2015 |
| УТ-20 - ул. Квартал 17, д. 9 | 20,6 | Непроходной канал | 80 | Обратный | 2015 |
| УТ-12 - УТ-18 | 115 | Непроходной канал | 200 | Подающий | 1980 |
| УТ-12 - УТ-18 | 115 | Непроходной канал | 200 | Обратный | 1980 |
| УТ-18 - ТК-6 | 65 | Непроходной канал | 150 | Подающий | 2004 |
| УТ-18 - ТК-6 | 65 | Непроходной канал | 150 | Обратный | 2004 |
| ТК-6 - ул. Квартал 17, д. 10 | 23 | Непроходной канал | 70 | Подающий | 1975 |
| ТК-6 - ул. Квартал 17, д. 10 | 23 | Непроходной канал | 70 | Обратный | 1975 |
| ТК-6 - ул. Квартал 17, д. 11 | 67 | Непроходной канал | 80 | Подающий | 2012 |
| ТК-6 - ул. Квартал 17, д. 11 | 67 | Непроходной канал | 80 | Обратный | 2012 |
| УТ-18 - ТК-12 | 136 | Непроходной канал | 200 | Подающий | 1972 |

| Наименование участка тепловой сети | Протяженность участка, м | Способ прокладки | Условный диаметр трубопровода, мм | Назначение трубопровода (Подающий, Обратный) жел-3х тр, роз - 1 тр | Год проектирования |
|---|--------------------------|-------------------|-----------------------------------|--|--------------------|
| УТ-18 - ТК-12 | 136 | Непроходной канал | 200 | Обратный | 1972 |
| ТК-12 - ТК-11 | 67,6 | Непроходной канал | 200 | Подающий | 2005 |
| ТК-12 - ТК-11 | 67,6 | Непроходной канал | 200 | Обратный | 2005 |
| ТК-12 - ул. Квартал 17, д. 23 (детский сад № 4) | 49 | Непроходной канал | 100 | Подающий | 2004 |
| ТК-12 - ул. Квартал 17, д. 23 (детский сад № 4) | 49 | Непроходной канал | 100 | Обратный | 2004 |
| ТК-12 - ул. Квартал 17, д. 13 | 20 | Непроходной канал | 100 | Подающий | 2018 |
| ТК-12 - ул. Квартал 17, д. 13 | 20 | Непроходной канал | 100 | Обратный | 2018 |
| по подвалу ул. Квартал 17, д. 13 | 61,5 | Внутри помещений | 100 | Подающий | 2019 |
| по подвалу ул. Квартал 17, д. 13 | 61,5 | Внутри помещений | 150 | Обратный | 1972 |
| ул. Квартал 17, д.13 - ул. Квартал 17, д. 12 | 36,7 | Непроходной канал | 80 | Подающий | 2019 |
| ул. Квартал 17, д.13 - ул. Квартал 17, д. 12 | 36,7 | Непроходной канал | 80 | Обратный | 2019 |
| ул. Квартал 17, д.13 - насосная ООО "Водоканал" | 40 | Непроходной канал | 40 | Подающий | 1975 |
| ул. Квартал 17, д.13 - насосная ООО "Водоканал" | 40 | Непроходной канал | 40 | Обратный | 1975 |
| ТК-11 - ТК-18-4 | 50,5 | Непроходной канал | 200 | Подающий | 2006 |
| ТК-11 - ТК-18-4 | 50,5 | Непроходной канал | 200 | Обратный | 2006 |
| ТК-11 - ул. Кузнецкая, д. 9 | 17,5 | Непроходной канал | 80 | Подающий | 2013 |
| ТК-11 - ул. Кузнецкая, д. 9 | 17,5 | Непроходной канал | 80 | Обратный | 2013 |
| ТК-11 - ул. квартал 17, д. 14 | 29 | Непроходной канал | 70 | Подающий | 2008 |
| ТК-11 - ул. квартал 17, д. 14 | 29 | Непроходной канал | 70 | Обратный | 2008 |
| УТ-12 - УТ-13 | 33 | Непроходной канал | 150 | Подающий | 2004 |
| УТ-12 - УТ-13 | 91,5 | Непроходной канал | 150 | Подающий | 2008 |

| Наименование участка тепловой сети | Протяженность участка, м | Способ прокладки | Условный диаметр трубопровода, мм | Назначение трубопровода (Подающий, Обратный) зел-3х тр, роз - 1 тр | Год проектирования |
|------------------------------------|--------------------------|-------------------|-----------------------------------|--|--------------------|
| УТ-12 - УТ-13 | 33 | Непроходной канал | 150 | Обратный | 2004 |
| УТ-12 - УТ-13 | 91,5 | Непроходной канал | 150 | Обратный | 2008 |
| УТ-13 - ул. Квартал 17, д. 19 | 24,5 | Непроходной канал | 150 | Подающий | 1987 |
| УТ-13 - ул. Квартал 17, д. 19 | 24,5 | Непроходной канал | 150 | Обратный | 1987 |
| по повалу ул. Квартал 17, д. 19 | 5 | Внутри помещений | 150 | Подающий | 1987 |
| по повалу ул. Квартал 17, д. 19 | 5 | Внутри помещений | 150 | Обратный | 1987 |
| по повалу ул. Квартал 17, д. 19 | 10 | Внутри помещений | 100 | Подающий | 1987 |
| по повалу ул. Квартал 17, д. 19 | 10 | Внутри помещений | 100 | Обратный | 1987 |
| ул. Квартал 17, д. 19 - К-3 | 37,2 | Непроходной канал | 100 | Подающий | 2006 |
| ул. Квартал 17, д. 19 - К-3 | 37,2 | Непроходной канал | 100 | Обратный | 2006 |
| К-3 - К-2 | 24,8 | Непроходной канал | 100 | Подающий | 2006 |
| К-3 - К-2 | 24,8 | Непроходной канал | 100 | Обратный | 2006 |
| К-2 - К-1 | 22,1 | Непроходной канал | 100 | Подающий | 2007 |
| К-2 - К-1 | 22,1 | Непроходной канал | 100 | Обратный | 2007 |
| К-1 - ул. квартал 17, д.20А | 31,8 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 2012 |
| К-1 - ул. квартал 17, д.20А | 31,8 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 2012 |
| К-1 - ул. квартал 17, д.20 (4) | 12,3 | Непроходной канал | 80 | Подающий | 2015 |
| К-1 - ул. квартал 17, д.20 (4) | 12,3 | Непроходной канал | 80 | Обратный | 2015 |
| К-1 - ул. квартал 17, д.20 (3) | 17 | Непроходной канал | 100 | Подающий | 2007 |
| К-1 - ул. квартал 17, д.20 (3) | 17 | Непроходной канал | 100 | Обратный | 2007 |
| К-2 - ул. квартал 17, д.20 (2) | 16 | Непроходной канал | 70 | Подающий | 2006 |
| К-2 - ул. квартал 17, д.20 (2) | 16 | Непроходной канал | 70 | Обратный | 2006 |
| К-3 - ул. квартал 17, д.20 (1) | 16 | Непроходной канал | 70 | Подающий | 2006 |
| К-3 - ул. квартал 17, д.20 (1) | 16 | Непроходной канал | 70 | Обратный | 2006 |

| Наименование участка тепловой сети | Протяженность участка, м | Способ прокладки | Условный диаметр трубопровода, мм | Назначение трубопровода (Подающий, Обратный) зел-3х тр, роз - 1 тр | Год проектирования |
|---|--------------------------|---------------------|-----------------------------------|--|--------------------|
| УТ-13 - ТК-10 | 70,2 | Непроходной канал | 150 | Подающий | 2008 |
| УТ-13 - ТК-10 | 46,8 | Непроходной канал | 150 | Подающий | 1997 |
| УТ-13 - ТК-10 | 70,2 | Непроходной канал | 150 | Обратный | 2008 |
| УТ-13 - ТК-10 | 46,8 | Непроходной канал | 150 | Обратный | 1997 |
| ТК-10 - школа № 5 | 5,3 | Непроходной канал | 100 | Подающий | 2015 |
| ТК-10 - школа № 5 | 5,3 | Непроходной канал | 100 | Обратный | 2015 |
| ТК-10 - ул. Квартал 17, д. 18 | 18 | Непроходной канал | 150 | Подающий | 2009 |
| ТК-10 - ул. Квартал 17, д. 18 | 18 | Непроходной канал | 150 | Обратный | 2009 |
| ТК-10 - ул. Квартал 17, д. 18 | 42 | Непроходной канал | 150 | Подающий | 2010 |
| ТК-10 - ул. Квартал 17, д. 18 | 42 | Непроходной канал | 150 | Обратный | 2010 |
| по подвалу ул. Квартал 17, д 18 | 12 | Внутри помещений | 150 | Подающий | 1979 |
| по подвалу ул. Квартал 17, д 18 | 12 | Внутри помещений | 150 | Обратный | 1979 |
| ул. Квартал 17, д. 18 - ул. Квартал 17, д. 17 | 72,7 | Непроходной канал | 150 | Подающий | 1979 |
| ул. Квартал 17, д. 18 - ул. Квартал 17, д. 17 | 72,7 | Непроходной канал | 150 | Обратный | 1979 |
| по подвалу ул. Квартал 17, д 17 | 84 | Непроходной канал | 150 | Подающий | 1979 |
| по подвалу ул. Квартал 17, д 17 | 84 | Непроходной канал | 150 | Обратный | 1979 |
| ул. Квартал 17, д 17 - ТК-18-1 | 23 | Непроходной канал | 150 | Подающий | 1979 |
| ул. Квартал 17, д 17 - ТК-18-1 | 23 | Непроходной канал | 150 | Обратный | 1979 |
| ТК-18-3 - ул. Кузнецкая, д. 7 | 76 | Непроходной канал | 80 | Подающий | 2007 |
| ТК-18-3 - ул. Кузнецкая, д. 7 | 76 | Непроходной канал | 80 | Обратный | 2007 |
| НО-144 - ЦТП-17 | 316,2 | Надземная прокладка | 300 | Подающий | 1990 |
| НО-144 - ЦТП-17 | 44,5 | Надземная прокладка | 300 | Обратный | 2010 |

| Наименование участка тепловой сети | Протяженность участка, м | Способ прокладки | Условный диаметр трубопровода, мм | Назначение трубопровода (Подающий, Обратный) зел-3х тр, роз - 1 тр | Год проектирования |
|--|--------------------------|---------------------|-----------------------------------|--|--------------------|
| НО-144 - ЦТП-17 | 31,1 | Непроходной канал | 300 | Подающий | 2008 |
| НО-144 - ЦТП-17 | 316,2 | Надземная прокладка | 300 | Обратный | 1990 |
| НО-144 - ЦТП-17 | 44,5 | Надземная прокладка | 300 | Подающий | 2010 |
| НО-144 - ЦТП-17 | 31,1 | Непроходной канал | 300 | Обратный | 2008 |
| ЦТП 17 кв. - УТ22 | 37 | Непроходной канал | 300 | Подающий | 2007 |
| ЦТП 17 кв. - УТ22 | 240 | Непроходной канал | 300 | Подающий | 2004 |
| ЦТП 17 кв. - УТ22 | 37 | Непроходной канал | 300 | Обратный | 2007 |
| ЦТП 17 кв. - УТ22 | 240 | Непроходной канал | 300 | Обратный | 2004 |
| УТ-23 - УТ-24 | 69,2 | Непроходной канал | 80 | Подающий | 2014 |
| УТ-23 - УТ-24 | 69,2 | Непроходной канал | 80 | Обратный | 2014 |
| УТ-24 - ул.Квартал 18, д. 19 | 8,8 | Непроходной канал | 70 | Подающий | 2014 |
| УТ-24 - ул.Квартал 18, д. 19 | 8,8 | Непроходной канал | 70 | Обратный | 2014 |
| УТ-24 - ул.Квартал 18, д. 20 | 24 | Непроходной канал | 70 | Подающий | 2014 |
| УТ-24 - ул.Квартал 18, д. 20 | 24 | Непроходной канал | 70 | Обратный | 2014 |
| УТ-22 - УТ-26 | 285,8 | Непроходной канал | 200 | Подающий | 2010 |
| УТ-22 - УТ-26 | 285,8 | Непроходной канал | 200 | Обратный | 2010 |
| УТ-26 - УТ-27 | 70 | Непроходной канал | 200 | Подающий | 2010 |
| УТ-26 - УТ-27 | 70 | Непроходной канал | 200 | Обратный | 2010 |
| УТ-27 - ТК-18-11 | 25 | Непроходной канал | 200 | Подающий | 2010 |
| УТ-27 - ТК-18-11 | 25 | Непроходной канал | 200 | Обратный | 2010 |
| ТК-18-11 - ТК-18-12 | 27 | Непроходной канал | 200 | Подающий | 1996 |
| ТК-18-11 - ТК-18-12 | 27 | Непроходной канал | 200 | Обратный | 1996 |
| ТК-18-11 - ул. Квартал 18, д. 6 (секция 2) | 18 | Непроходной канал | 100 | Подающий | 2016 |

| Наименование участка тепловой сети | Протяженность участка, м | Способ прокладки | Условный диаметр трубопровода, мм | Назначение трубопровода (Подающий, Обратный) зел-Зх тр, роз - 1 тр | Год проектирования |
|---|--------------------------|-------------------|-----------------------------------|--|--------------------|
| ТК-18-11 - ул. Квартал 18, д. 6 (секция 2) | 18 | Непроходной канал | 100 | Обратный | 2016 |
| ТК-10 - ТК-18-10 | 55,3 | Непроходной канал | 150 | Подающий | 2004 |
| ТК-10 - ТК-18-10 | 55,3 | Непроходной канал | 150 | Обратный | 2004 |
| ТК-18-10 - ТК-18-10А | 27,2 | Непроходной канал | 150 | Подающий | 2004 |
| ТК-18-10 - ТК-18-10А | 27,2 | Непроходной канал | 150 | Обратный | 2004 |
| ТК-18-10А - ТК-18-12 | 42,5 | Непроходной канал | 150 | Подающий | 2004 |
| ТК-18-10А - ТК-18-12 | 42,5 | Непроходной канал | 150 | Обратный | 2004 |
| ТК-18-12 - ТК-18-13 | 30 | Непроходной канал | 200 | Подающий | 1996 |
| ТК-18-12 - ТК-18-13 | 30 | Непроходной канал | 200 | Обратный | 1996 |
| ТК-18-13 - ТК-18-14 | 38 | Непроходной канал | 250 | Подающий | 1996 |
| ТК-18-13 - ТК-18-14 | 38 | Непроходной канал | 250 | Обратный | 1996 |
| ТК-18-14 - ТК-18-14' | 28 | Непроходной канал | 250 | Подающий | 1996 |
| ТК-18-14 - ТК-18-14' | 28 | Непроходной канал | 250 | Обратный | 1996 |
| ТК-18-14' - ТК-18-15 | 14 | Непроходной канал | 125 | Подающий | 2010 |
| ТК-18-14' - ТК-18-15 | 14 | Непроходной канал | 125 | Обратный | 2010 |
| ТК-18-15 - ТК-18-16 | 47 | Непроходной канал | 70 | Подающий | 2010 |
| ТК-18-15 - ТК-18-16 | 47 | Непроходной канал | 70 | Обратный | 2010 |
| ТК-18-15 - ул. Квартал 18, д. 6А (секция 1) | 12 | Непроходной канал | 70 | Подающий | 2010 |
| ТК-18-15 - ул. Квартал 18, д. 6А (секция 1) | 12 | Непроходной канал | 70 | Обратный | 2010 |
| ТК-18-16 - ул. Квартал 18, д. 6А (секция 2) | 13 | Непроходной канал | 70 | Подающий | 2010 |
| ТК-18-16 - ул. Квартал 18, д. 6А (секция 2) | 13 | Непроходной канал | 70 | Обратный | 2010 |
| ТК-18-13 - ТК-18-17 | 36 | Непроходной канал | 150 | Подающий | 1995 |

| Наименование участка тепловой сети | Протяженность участка, м | Способ прокладки | Условный диаметр трубопровода, мм | Назначение трубопровода (Подающий, Обратный) зел-3х тр, роз - 1 тр | Год проектирования |
|--|--------------------------|---------------------|-----------------------------------|--|--------------------|
| ТК-18-13 - ТК-18-17 | 36 | Непроходной канал | 150 | Обратный | 1995 |
| ТК-18-17 - ул. Квартал 18, д. 2 (секция 1) | 25 | Непроходной канал | 70 | Подающий | 1995 |
| ТК-18-17 - ул. Квартал 18, д. 2 (секция 1) | 25 | Непроходной канал | 70 | Обратный | 1995 |
| ТК-18-17 - ул. Квартал 18, д. 2 (секция 2) | 20 | Непроходной канал | 70 | Подающий | 1995 |
| ТК-18-17 - ул. Квартал 18, д. 2 (секция 2) | 20 | Непроходной канал | 70 | Обратный | 1995 |
| ТК-18-17 - ТК-18-18 | 25 | Непроходной канал | 150 | Подающий | 1996 |
| ТК-18-17 - ТК-18-18 | 25 | Непроходной канал | 150 | Обратный | 1996 |
| ТК-18-18 - ТК-18-19 | 30 | Непроходной канал | 150 | Подающий | 1996 |
| ТК-18-18 - ТК-18-19 | 30 | Непроходной канал | 150 | Обратный | 1996 |
| ТК-18-19 - ТК-18-20 | 34 | Непроходной канал | 150 | Подающий | 1996 |
| ТК-18-19 - ТК-18-20 | 34 | Непроходной канал | 150 | Обратный | 1996 |
| ТК-18-20 - ТК-18-21 | 36 | Непроходной канал | 100 | Подающий | 1996 |
| ТК-18-20 - ТК-18-21 | 36 | Непроходной канал | 100 | Обратный | 1996 |
| ТК-18-21 - ул. Квартал 18, д. 3 | 26 | Непроходной канал | 80 | Подающий | 2016 |
| ТК-18-21 - ул. Квартал 18, д. 3 | 26 | Непроходной канал | 80 | Обратный | 2016 |
| граница отв. (НО-429) - Т-2 (НО-98) | 651 | Надземная прокладка | 200 | Подающий | 1990 |
| граница отв. (НО-429) - Т-2 (НО-98) | 12 | Непроходной канал | 200 | Подающий | 2014 |
| граница отв. (НО-429) - Т-2 (НО-98) | 651 | Надземная прокладка | 200 | Обратный | 1990 |
| граница отв. (НО-429) - Т-2 (НО-98) | 12 | Непроходной канал | 200 | Обратный | 2014 |
| Т-2 - Т-6 (отв. ул. Кооперативная, д.1А) | 634 | Надземная прокладка | 150 | Подающий | 1990 |
| Т-2 - Т-6 (отв. ул. | 120 | Непроходной канал | 150 | Подающий | 2008 |

| Наименование участка тепловой сети | Протяженность участка, м | Способ прокладки | Условный диаметр трубопровода, мм | Назначение трубопровода (Подающий, Обратный) зел-3х тр, роз - 1 тр | Год проектирования |
|---|--------------------------|---------------------|-----------------------------------|--|--------------------|
| Кооперативная, д.1А) | | | | | |
| Т-2 - Т-6 (отв. ул. Кооперативная, д.1А) | 14 | Надземная прокладка | 100 | Подающий | 1990 |
| Т-2 - Т-6 (отв. ул. Кооперативная, д.1А) | 634 | Надземная прокладка | 150 | Обратный | 1990 |
| Т-2 - Т-6 (отв. ул. Кооперативная, д.1А) | 120 | Непроходной канал | 150 | Обратный | 2008 |
| Т-2 - Т-6 (отв. ул. Кооперативная, д.1А) | 14 | Надземная прокладка | 100 | Обратный | 1990 |
| Т-6 - ТК-7 | 108 | Надземная прокладка | 100 | Подающий | 1990 |
| Т-6 - ТК-7 | 28 | Непроходной канал | 100 | Подающий | 1990 |
| Т-6 - ТК-7 | 108 | Надземная прокладка | 100 | Обратный | 1990 |
| Т-6 - ТК-7 | 28 | Непроходной канал | 100 | Обратный | 1990 |
| ТК-7 - ТК-8 | 50 | Непроходной канал | 100 | Подающий | 2008 |
| ТК-7 - ТК-8 | 50 | Непроходной канал | 100 | Обратный | 2008 |
| ТК-8 - школа № 12 | 35 | Непроходной канал | 80 | Подающий | 1990 |
| ТК-8 - школа № 12 | 35 | Непроходной канал | 80 | Обратный | 1990 |
| ТК-8 - ул. Дорожная, д. 4А | 50 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 2007 |
| ТК-8 - ул. Дорожная, д. 4А | 63 | Надземная прокладка | 50 | Подающий | 2007 |
| ТК-8 - ул. Дорожная, д. 4А | 50 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 2007 |
| ТК-8 - ул. Дорожная, д. 4А | 63 | Надземная прокладка | 50 | Обратный | 2007 |
| Т-2 (НО-98) - Т-10 (отв. гараж СХПК "Берензас") | 312 | Надземная прокладка | 100 | Подающий | 1990 |
| Т-2 (НО-98) - Т-10 (отв. гараж СХПК "Берензас") | 312 | Надземная прокладка | 100 | Обратный | 1990 |
| Т-10 - мастерские СХПК "Берензас" | 35 | Надземная прокладка | 100 | Подающий | 2008 |
| Т-10 - мастерские СХПК "Берензас" | 68 | Непроходной канал | 100 | Подающий | 2008 |

| Наименование участка тепловой сети | Протяженность участка, м | Способ прокладки | Условный диаметр трубопровода, мм | Назначение трубопровода (Подающий, Обратный) зл-Зх тр, роз - 1 тр | Год проектирования |
|------------------------------------|--------------------------|---------------------|-----------------------------------|---|--------------------|
| Т-10 - мастерские СХПК "Берензас" | 35 | Надземная прокладка | 100 | Обратный | 2008 |
| Т-10 - мастерские СХПК "Берензас" | 68 | Непроходной канал | 100 | Обратный | 2008 |
| мастерские СХПК "Берензас" | 9,5 | Внутри помещений | 100 | Подающий | 2007 |
| мастерские СХПК "Берензас" | 9,5 | Внутри помещений | 100 | Обратный | 2007 |
| мастерские СХПК "Берензас" - Т-12 | 40 | Надземная прокладка | 100 | Подающий | 2007 |
| мастерские СХПК "Берензас" - Т-12 | 40 | Надземная прокладка | 100 | Обратный | 2007 |
| Т-12 - Т-13 | 65 | Надземная прокладка | 80 | Подающий | 2007 |
| Т-12 - Т-13 | 65 | Надземная прокладка | 80 | Обратный | 2007 |
| Т-13 - ТК-15 | 35 | Надземная прокладка | 80 | Подающий | 1990 |
| Т-13 - ТК-15 | 45 | Непроходной канал | 80 | Подающий | 2007 |
| Т-13 - ТК-15 | 35 | Надземная прокладка | 80 | Обратный | 1990 |
| Т-13 - ТК-15 | 45 | Непроходной канал | 80 | Обратный | 2007 |
| Т-15 - ТК-20 | 200 | Непроходной канал | 80 | Подающий | 2007 |
| Т-15 - ТК-20 | 200 | Непроходной канал | 80 | Обратный | 2007 |
| ТК-20 - ТК-21 | 35 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 2011 |
| ТК-20 - ТК-21 | 35 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 2011 |
| Т-12 - ТК-24 | 60 | Надземная прокладка | 80 | Подающий | 2007 |
| Т-12 - ТК-24 | 30 | Непроходной канал | 80 | Подающий | 2007 |
| Т-12 - ТК-24 | 60 | Надземная прокладка | 80 | Обратный | 2007 |
| Т-12 - ТК-24 | 30 | Непроходной канал | 80 | Обратный | 2007 |
| Т-22 - Контора СХПК "Берензас" | 2 | Надземная прокладка | 32 | Подающий | 1990 |
| Т-22 - Контора СХПК "Берензас" | 2 | Надземная прокладка | 32 | Обратный | 1990 |

| Наименование участка тепловой сети | Протяженность участка, м | Способ прокладки | Условный диаметр трубопровода, мм | Назначение трубопровода (Подающий, Обратный) зел-3х тр, роз - 1 тр | Год проектирования |
|--|--------------------------|---------------------|-----------------------------------|--|--------------------|
| ТК-23 - ул. Пролетарская, д.9,11,13,15,17 | 95,5 | Надземная прокладка | 70 | Подающий | 2010 |
| ТК-23 - ул. Пролетарская, д.9,11,13,15,17 | 48 | Непроходной канал | 70 | Подающий | 2010 |
| ТК-23 - ул. Пролетарская, д.9,11,13,15,17 | 95,5 | Надземная прокладка | 70 | Обратный | 2010 |
| ТК-23 - ул. Пролетарская, д.9,11,13,15,17 | 48 | Непроходной канал | 70 | Обратный | 2010 |
| ТК-24 - ул. Гагарина, д.1Б,1,3 | 70 | Надземная прокладка | 50 | Подающий | 2007 |
| ТК-24 - ул. Гагарина, д.1Б,1,3 | 20 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 2007 |
| ТК-24 - ул. Гагарина, д.1Б,1,3 | 70 | Надземная прокладка | 50 | Обратный | 2007 |
| ТК-24 - ул. Гагарина, д.1Б,1,3 | 20 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 2007 |
| ТК-17-6 на ул. Ноградская, д.17 | 70 | Непроходной канал | 70 | Подающий | 2009 |
| ТК-17-6 на ул. Ноградская, д.17 | 70 | Непроходной канал | 70 | Обратный | 2009 |
| УТ – 5 на ул. Квартал 17, д.1 (секция 1) | 21,7 | Непроходной канал | 80 | Подающий | 2008 |
| УТ – 5 на ул. Квартал 17, д.1 (секция 1) | 21,7 | Непроходной канал | 80 | Обратный | 2008 |
| УТ – 5 на ул. Квартал 17, д.1 (секция 2) | 12 | Непроходной канал | 80 | Подающий | 2008 |
| УТ – 5 на ул. Квартал 17, д.1 (секция 2) | 12 | Непроходной канал | 80 | Обратный | 2008 |
| УТ – 26 на ул. Квартал 18, д.5 (секция 1) | 14,4 | Непроходной канал | 125 | Подающий | 2012 |
| УТ – 26 на ул. Квартал 18, д.5 (секция 1) | 14,4 | Непроходной канал | 125 | Обратный | 2012 |
| по подвалу ул. Квартал 18, д.5 (секция 1) | 6 | Внутри помещений | 125 | Подающий | 2012 |
| по подвалу ул. Квартал 18, д.5 (секция 1) | 6 | Внутри помещений | 125 | Обратный | 2012 |
| ул. Квартал 18, д.5 (секция 1) на ул. Квартал 18, д.5 (секция 2) | 19,7 | Непроходной канал | 125 | Подающий | 2012 |

| Наименование участка тепловой сети | Протяженность участка, м | Способ прокладки | Условный диаметр трубопровода, мм | Назначение трубопровода (Подающий, Обратный) зел-3х тр, роз - 1 тр | Год проектирования |
|--|--------------------------|-------------------|-----------------------------------|--|--------------------|
| ул. Квартал 18, д.5 (секция 1) на ул. Квартал 18, д.5 (секция 2) | 19,7 | Непроходной канал | 125 | Обратный | 2012 |
| по подвалу ул. Квартал 18, д.5 (секция 2) | 45,3 | Внутри помещений | 125 | Подающий | 2012 |
| по подвалу ул. Квартал 18, д.5 (секция 2) | 45,3 | Внутри помещений | 125 | Обратный | 2012 |
| по подвалу ул. Квартал 18, д.5 (секция 2) | 31,6 | Внутри помещений | 100 | Подающий | 2012 |
| по подвалу ул. Квартал 18, д.5 (секция 2) | 31,6 | Внутри помещений | 100 | Обратный | 2012 |
| от ул. Квартал 18, д.5 (секция 2) на ул. Квартал 18, д.4 | 5,5 | Непроходной канал | 100 | Подающий | 2012 |
| от ул. Квартал 18, д.5 (секция 2) на ул. Квартал 18, д.4 | 5,5 | Непроходной канал | 100 | Обратный | 2012 |
| по подвалу ул. Квартал 18, д.4 | 4,6 | Внутри помещений | 100 | Подающий | 2012 |
| по подвалу ул. Квартал 18, д.4 | 4,6 | Внутри помещений | 100 | Обратный | 2012 |
| ул. Квартал 18, д.4 на УТ-28 | 8 | Непроходной канал | 100 | Подающий | 2012 |
| ул. Квартал 18, д.4 на УТ-28 | 8 | Непроходной канал | 100 | Обратный | 2012 |
| УТ-28 на ул. Квартал 18, д.8 (детский сад № 5) | 83 | Непроходной канал | 70 | Подающий | 2012 |
| УТ-28 на ул. Квартал 18, д.8 (детский сад № 5) | 83 | Непроходной канал | 70 | Обратный | 2012 |
| ТК-18-10А на ул. Квартал 18, д.1 (секция 4) | 5 | Непроходной канал | 100 | Подающий | 2010 |
| ТК-18-10А на ул. Квартал 18, д.1 (секция 4) | 5 | Непроходной канал | 100 | Обратный | 2010 |
| по подвалу жилого дома № 1 (секция 4) квартал 18 | 47 | Внутри помещений | 100 | Подающий | 2010 |
| по подвалу жилого дома № 1 (секция 4) квартал 18 | 47 | Внутри помещений | 100 | Обратный | 2010 |
| ул. Квартал 18, д.1(секция 4) на ул. Квартал 18, д.1 (секция 3) | 8 | Непроходной канал | 100 | Подающий | 2010 |

| Наименование участка тепловой сети | Протяженность участка, м | Способ прокладки | Условный диаметр трубопровода, мм | Назначение трубопровода (Подающий, Обратный) зел-3х тр, роз - 1 тр | Год проектирования |
|---|--------------------------|-------------------|-----------------------------------|--|--------------------|
| ул. Квартал 18, д.1(секция 4) на ул. Квартал 18, д.1 (секция 3) | 8 | Непроходной канал | 100 | Обратный | 2010 |
| ТК-18-14 на ул. Квартал 18, д.6 (секция 1) | 5 | Непроходной канал | 80 | Подающий | 1996 |
| ТК-18-14 на ул. Квартал 18, д.6 (секция 1) | 5 | Непроходной канал | 80 | Обратный | 1996 |
| ТК-18-19 на ул. Квартал 18, д.1 (секция 1) | 33 | Непроходной канал | 70 | Подающий | 2010 |
| ТК-18-19 на ул. Квартал 18, д.1 (секция 1) | 33 | Непроходной канал | 70 | Обратный | 2010 |
| ТК-18-19 на ул. Квартал 18, д.1 (секция 2) | 24 | Непроходной канал | 70 | Подающий | 2010 |
| ТК-18-19 на ул. Квартал 18, д.1 (секция 2) | 24 | Непроходной канал | 70 | Обратный | 2010 |
| ТК-18-20 на ул. Квартал 18, д.2А | 40 | Непроходной канал | 70 | Подающий | 2010 |
| ТК-18-20 на ул. Квартал 18, д.2А | 40 | Непроходной канал | 70 | Обратный | 2010 |
| отв. на ул. Дружбы, д.2А | 35 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 2012 |
| отв. на ул. Дружбы, д.2А | 35 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 2012 |
| Итого протяженность сетей: | 82235,8 | пм | | | |

ООО «Теплоснаб»

| Границы участка | | Длина в 2-х трубном исчислении, м | Тип прокладки | Наружный диаметр трубопроводов, толщина стенки, мм | | Дата ввода в эксплуатацию |
|-------------------------|---------------------------------------|---|---------------|---|-------------------------|------------------------------|
| начальный узел | конечный узел | | | прямой трубопровод | обратный трубопровод | |
| головной участок | | | | | | |
| т.1(бойлерная) | т.2 (котельная) | 12 | надзем. | 426*9 | 426*9 | 1996 |
| | | 101 | надзем. | 630*9 | 630*9 | 1996 |
| т.2 (котельная) | т.3 | 406 | надзем. | 630*9 | 630*9 | 1996 |
| итого | | 519 | надзем | 519 | подзем | 0 |
| 5 квартал | | | | | | |
| ТК1 | СМ №1 (Рембазовская 1) | 115 | надзем. | 273*6 | 273*6 | 1973 |
| СМ №1 (Рембазовская 1) | т.4 (Рембазовская 2) | 200 | подзем. | 219*6 | 219*6 | 1973 |
| т.4 (Рембазовская 2) | ТК3 | 115 | надзем. | 219*4,5 | 219*4,5 | 2008 |
| ТК 3 | ТК 2 | 3 | подзем. | 219*4,5 | 219*4,5 | 1998 |
| ТК 3 | ТК 4 | 87,3 | подзем. | 159*4,5 | 159*4,5 | 1998 |
| ТК 2 | ТК 5 | 91 | подзем. | 273*6 | 273*6 | 2005 |
| | | 122,1 | подзем. | 159*6,0 | 159*6,0 | 2005 |
| ТК 5 | СМ№2 (Олимпийская 8-6) | 25 | подзем. | 159*6,0 | 159*6,0 | 2005 |
| СМ№2 (Олимпийская 8-6) | ТК 6 | 77 | подзем. | 159*4,5 | 159*4,5 | 1995 |
| ТК 6 | СМ№3 (Олимпийская 6) | 35 | подзем. | 159*4,5 | 159*4,5 | 2000 |
| СМ№3 (Олимпийская 6) | ТК 7 | 60 | подзем. | 159*4,5 | 159*4,5 | 2000 |
| ТК 3 | ввод в здание АБК (Рембазовская 2) | 3 | надзем. | 57*3,0 | 57*3,0 | 2017 |
| ТК 3 | т.5 | 37 | подзем. | 76*3,0 | 76*3,0 | 2006 |
| | | 54 | надзем. | 57*3,0 | 57*3,0 | 2006 |

| Границы участка | | Длина в 2-х трубном исчислении, м | Тип прокладки | Наружный диаметр трубопроводов, толщина стенки, мм | | Дата ввода в эксплуатацию |
|----------------------------|----------------------------|---|---------------|---|-------------------------|------------------------------|
| начальный узел | конечный узел | | | прямой трубопровод | обратный трубопровод | |
| итого | | 1024,4 | надзем | 287 | подзем | 737,4 |
| 6 квартал | | | | | | |
| ПТ №3 | ТК 8 | 94 | надзем. | 325*6 | 325*6 | 1973 |
| | | 10 | подзем. | 325*6 | 325*6 | 1973 |
| т.6 | ТК 9 | 67,7 | надзем. | 219*6,0 | 219*6,0 | 2011 |
| ТК 9 | т. 7 | 50 | подзем. | 219*6,0 | 219*6,0 | 2015 |
| т.7 | ПТ №4 | 82 | надзем. | 159*4,5 | 159*4,5 | 1973 |
| ТК 8 | СМ №4 (Серафимовича 14) | 37,5 | подзем. | 325*8 | 325*8 | 1997 |
| СМ №4 (Серафимовича 14) | ТК 10 | 73 | подзем. | 426*10 | 325*8 | 1997 |
| ТК 10 | ТК 11 | 55,5 | подзем. | 426*10 | 325*8 | 1997 |
| ТК 11 | ТК 12 | 64,5 | подзем. | 426*10 | 325*8 | 1997 |
| ТК 12 | ТК 13 | 55 | подзем. | 426*10 | 325*8 | 1997 |
| ТК 13 | СМ №5 (Серафимовича ба) | 80,2 | подзем. | 325*9 | 325*9 | 2000 |
| СМ №5 (Серафимовича ба) | т.8 | 25 | подзем. | 108*3,5 | 108*3,5 | 2002 |
| т. 8 | ТК 14 СМ | 40 | надзем. | 89*3,5 | 89*3,5 | 2015 |
| ТК 14 СМ | ТК 15 СМ | 8 | подзем. | 57*3,5 | 57*3,5 | 2015 |
| ТК 15 СМ | ТК 16 СМ | 16 | подзем. | 57*3,5 | 57*3,5 | 2015 |
| СМ №5 (Серафимовича ба) | ТК 17 (СМ) | 25,8 | подзем. | 426*9 | 426*9 | 1973 |
| ТК 17 (СМ) | ТК 18 (СМ) | 19 | надзем. | 426*9 | 426*9 | 1973 |
| | | 26,4 | подзем. | 426*9 | 426*9 | 1973 |
| ТК 18 (СМ) | ТК 19 (СМ) | 48,6 | надзем. | 426*9 | 426*9 | 1998 |
| ТК 19 (СМ) | ТК 20 | 10 | надзем. | 426*9 | 426*9 | 1998 |

| Границы участка | | Длина в 2-х трубном исчислении, м | Тип прокладки | Наружный диаметр трубопроводов, толщина стенки, мм | | Дата ввода в эксплуатацию |
|-----------------------|-----------------------|---|---------------|---|------------------------------|---|
| начальный узел | конечный узел | | | прямой трубопровод | обратный трубопровод | |
| | | 126,2 | подзем. | 325*6 | 325*6 | 1999-252,4м,2005-48м |
| ТК 20 | ТК 22 | 42 | подзем. | 273*6,0 | 273*6,0 | 1973 |
| | | 28 | подзем. | 108*3,5 | 108*3,5 | 1973 |
| ТК 22 | СМ№ 6 (Куюкова 2) | 51,5 | подзем. | 108*3,5 | 108*3,5 | 1973 |
| ТК 21 | ТК 23 | 66 | подзем. | 159*4,5 | 159*4,5 | 1973 |
| ТК 23 | т.9 (Первомайская 1) | 58,5 | подзем. | 89*3,5 | 89*3,5 | 2015-72м до дороги, 2018 -45 м (под дорогой) |
| | | 218 | надзем. | 89*3,5 | 89*3,5 | 2005-436м, 2016-90м |
| ТК 20 (СМ№7+ СМ№8) | ТК 24 | 46,6 | подзем. | 273*6 | 273*6 | 1973 |
| ТК 24 | ТК 25 | 20,5 | подзем. | 273*6 | 273*6 | 1973 |
| ТК 25 | СМ№ 9 (Советская 24) | 74,5 | подзем. | 219*6 | 219*6 | 2011-149м, 2017-33,5м(под),10м (обр) |
| СМ № 9 (Советская 24) | ТК 26 | 17,1 | подзем. | 219*8,0 | 219*8,0 | 2019 |
| ТК 26 | СМ №10 (Советская 22) | 64 | подзем. | 219*8 -7,6м, 159*6-56,4м | 219*8-30,7 м; 159*6-33,3м | 2019 |
| СМ №10 (Советская 22) | ТК 27 | 40 | подзем. | 159*6-7,7 м; 108*4,0 м-32,3 м | 159*6,0 | 1973-обр,2019-13,1 (обратка), 2019-подача |
| ТК 27 | ТК 28 | 15 | подзем. | 108*4,0- 7,6 м ; 89*4,0-7,4 м | 108*4,0 | 2015-обр,2019 |
| СМ № 9 (Советская 24) | ТК 29 | 28 | подзем. | 159*6,0 | 159*6,0 | 2018 |
| ТК 29 | ТК 30 СМ | 17 | подзем. | 159*4,5 | 159*4,5 | 2011 |
| ТК 30 СМ | ТК 31 СМ | 24 | подзем. | 159*4,5 | 159*4,5 | 2012 |
| ТК 31 СМ | ТК 32 СМ | 30 | подзем. | 108*4,0 | 108*4,0 | 2014 |
| ТК 32 СМ | ТК 33 СМ | 35 | подзем. | 89*4,0 | 89*4,0 | 2014 |

| Границы участка | | Длина в 2-х трубном исчислении, м | Тип прокладки | Наружный диаметр трубопроводов, толщина стенки, мм | | Дата ввода в эксплуатацию |
|-------------------------|-------------------------|---|---------------|---|-------------------------|------------------------------|
| начальный узел | конечный узел | | | прямой трубопровод | обратный трубопровод | |
| ТК 29 | СМ № 11 (Советская 17) | 53 | подзем. | 159*6 | 159*6 | 2008-106 м, 2018-60м |
| СМ № 11 (Советская 17) | СМ № 12 (Советская 17) | 38,5 | подзем. | 159*4,5 | 159*4,5 | 2014 |
| СМ № 12 (Советская 17) | ТК 34 | 23,5 | подзем. | 133*4,5 | 133*4,5 | 2015 |
| ТК 34 СМ | ТК 35 | 27 | подзем. | 159*4,5 | 159*4,5 | 2001 |
| ТК 35 | ТК 36 | 37,3 | подзем. | 159*4,5 | 159*4,5 | 2002 |
| ТК 36 | ТК 37 СМ | 96,5 | подзем. | 108*3,5 | 108*3,5 | 1973 |
| ТК 37 СМ | ТК 38 СМ | 5 | подзем. | 108*3,5 | 108*3,5 | 1973 |
| итого | | 2170,9 | надзем | 579,3 | подзем | 1591,6 |
| 7 квартал | | | | | | |
| т. 3 | ТК 1 | 56,4 | надзем. | 426*9,0 | 426*9,0 | 1973 |
| | | 22 | подзем. | 426*15 | 426*15 | 2019 |
| ТК 1 | т. 11 (Советская 46) | 56 | подзем. | 377*9,0 | 377*9,0 | 2008 |
| | | 38,1 | надзем. | 325*9,0 | 325*9,0 | 1973 |
| т. 11 (Советская 46) | т. 12 (Серафимовича 16) | 10,8 | надзем. | 325*9,0 | 325*9,0 | 1973 |
| т. 12 (Серафимовича 16) | ТК39 | 41,1 | подзем. | 219*6 | 219*6 | 1973 |
| | | 40,2 | надзем. | 325*9 | 325*9 | |
| ТК 39 | ТК 40 | 33,8 | подзем. | 219*6 | 219*6 | 1997, 2019-7м (обратка) |
| ТК 40 | ТК 41 СМ | 15 | подзем. | 219*6,0 | 219*6,0 | 1997 |
| ТК 41 СМ | ТК 42 | 32,7 | подзем. | 219*6,0 | 219*6,0 | 1997 |
| ТК 42 | ТК 43 СМ | 8,2 | подзем. | 219*6,0 | 219*6,0 | 1997 |
| ТК 43 СМ | ТК 44 | 31 | подзем. | 219*6,0 | 219*6,0 | 1997 |
| ТК 44 | СМ № 13 (Советская 38) | 31,9 | подзем. | 219*6,0 | 219*6,0 | 2011 |

| Границы участка | | Длина в 2-х трубном исчислении, м | Тип прокладки | Наружный диаметр трубопроводов, толщина стенки, мм | | Дата ввода в эксплуатацию |
|------------------------|---------------------|---|---------------|---|-------------------------|------------------------------------|
| начальный узел | конечный узел | | | прямой трубопровод | обратный трубопровод | |
| СМ № 13 (Советская 38) | ТК 45 | 56 | подзем. | 219*6,0 | 219*6,0 | 2011-56 м, 2013-24 м, 2016-32 м |
| ТК 45 | ТК 46 СМ | 56 | подзем. | 219*8,0 | 219*8,0 | 2016 |
| ТК 46 СМ | ТК 47 | 23,3 | подзем. | 219*8,0 | 219*8,0 | 2018 |
| ТК 47 | ТК 48 | 77,5 | подзем. | 219*8,0 | 219*8,0 | 2018 |
| ТК 48 | ТК 49 | 28 | подзем. | 219*8,0 | 219*8,0 | 2018 |
| ТК 49 | ТК 50 | 24,5 | подзем. | 159*4,5 | 159*4,5 | 2003 |
| ТК 49 | ТК 51 | 116,5 | подзем. | 108*3,5 | 108*3,5 | 2018 |
| итого | | 799 | надзем | 145,5 | подзем | 653,5 |
| 8 квартал | | | | | | |
| ТК 54/1 | т.13 (Вахрушева 28) | 18 | подзем. | 325*6,0 | 325*6,0 | 1973 |
| т.13 (Вахрушева 28) | ТК 55 | 53,8 | подзем. | 325*6,0 | 325*6,0 | 1973 |
| ТК 55 | ТК 56 | 99,7 | подзем. | 325*6,0 | 325*6,0 | 1973 |
| ТК 56 | ТК 57 | 40 | подзем. | 325*6,0 | 325*6,0 | 1973 |
| ТК 57 | ТК 58 СМ | 21,5 | подзем. | 108*3,5 | 108*3,5 | 1973 |
| ТК 57 | ТК 59 | 49 | подзем. | 325*6,0 | 325*6,0 | 1973 |
| ТК 59 | СМ № 14 | 53 | подзем. | 325*6,0 | 325*6,0 | 1973 |
| СМ № 14 | ТК 60 | 22 | подзем. | 325*6,0 | 325*6,0 | 1973 |
| ТК 60 | ТК 61 | 63,6 | подзем. | 325*6,0 | 325*6,0 | 1973 |
| ТК 61 | ТК 62 | 31 | подзем. | 325*6,0 | 325*6,0 | 1973 |
| ТК 62 | т.14 (Пушкина 2) | 9 | надзем. | 159*4,5 | 159*4,5 | 1973 |
| т.14 (Пушкина 2) | т.15 (д/с 17) | 73 | надзем. | 159*4,5 | 159*4,5 | 1973 |
| т.15 (д/с 17) | т.16 (Пушкина 4) | 41 | надзем. | 159*4,5 | 159*4,5 | 1973 |
| т.16 (Пушкина 4) | ТК 63 | 49 | надзем. | 159*4,5 | 159*4,5 | 2003 |

| Границы участка | | Длина в 2-х трубном исчислении, м | Тип прокладки | Наружный диаметр трубопроводов, толщина стенки, мм | | Дата ввода в эксплуатацию |
|-------------------------------|----------------------------|---|---------------|---|-------------------------|---------------------------------------|
| начальный узел | конечный узел | | | прямой трубопровод | обратный трубопровод | |
| TK 63 | TK 64 CM | 40 | подзем. | 89*3,0 | 89*3,0 | 2003 |
| TK 62 | TK 65 | 83 | подзем. | 273*12 | 273*12 | 1973,2019-29,6 м - под, 31,9 м-обр |
| TK 65 | TK66 CM | 22,3 | подзем. | 108*3,5 | 108*3,5 | 1973 |
| TK 65 | TK 67 | 28 | подзем. | 273*6,0 | 273*6,0 | 1973 |
| TK 67 | TK 68 CM | 25,3 | подзем. | 273*6,0 | 273*6,0 | 1973 |
| TK 68 CM | TK 69 | 27,5 | подзем. | 219*6,0 | 219*6,0 | 1973 |
| TK 69 | TK 70 | 15,6 | подзем. | 159*4,5 | 159*4,5 | 1973 |
| TK 70 | TK 71 | 45,7 | подзем. | 159*4,5 | 159*4,5 | 1973 |
| TK 68 CM | TK 72 CM | 77,9 | надзем. | 273*6,0 | 273*6,0 | 1973 |
| TK 72 CM | TK 73 CM | 39,9 | надзем. | 273*6,0 | 273*6,0 | 1973 |
| TK 73 CM | т. 19 (Вахрушева 14) | 73 | надзем. | 273*6,0 | 273*6,0 | 1973 |
| т. 19 (Вахрушева 14) | TK 74 CM | 65,7 | подзем. | 159*6,0 | 159*6,0 | 2018 |
| TK 74 CM | т. 20 (Вахрушева 10) | 63,7 | надзем. | 159*4,5 | 159*4,5 | 1973 |
| т. 20 (Вахрушева 10) | т. 21 (Первомайская 14) | 4,6 | надзем. | 159*4,5 | 159*4,5 | 1973 |
| т. 21 (Первомайская 14) | т. 22 (д/с №2) | 29,8 | надзем. | 159*6 | 159*6 | 2019 |
| т. 22 (д/с №2) | т. 23(Первомайская 12) | 3,6 | надзем. | 159*6 | 159*6 | 2019 |
| т. 23(Первомайская 12) | т. 24(Первомайская 10) | 45,7 | надзем. | 159*4,5 | 159*4,5 | 2006,2019-23,2м |
| т. 24(Первомайская 10) | TK 75 CM | 46 | надзем. | 89*3,5 | 89*3,5 | 1973 |
| т. 17 будка №10 | т.18 (Вахрушева 18) | 54,5 | надзем. | 89*3,5 | 89*3,5 | 1973 |
| итого | | 1415,4 | надзем | 610,7 | подзем | 804,7 |
| 9 квартал правое крыло | | | | | | |
| т. 3 | TK 52 | 55,3 | надзем. | 426*9,0 | 426*9,0 | 1973 |

| Границы участка | | Длина в 2-х трубном исчислении, м | Тип прокладки | Наружный диаметр трубопроводов, толщина стенки, мм | | Дата ввода в эксплуатацию |
|----------------------------------|----------------------------------|---|---------------|---|-------------------------|------------------------------|
| начальный узел | конечный узел | | | прямой трубопровод | обратный трубопровод | |
| ТК 52 | ТК 53 | 66,4 | подзем. | 426*9,0 | 426*9,0 | 2014 |
| ТК 53 | т.40 | 100,9 | подзем. | 159*4,5 | 159*4,5 | 1973 |
| | | 14 | надзем. | 159*4,5 | 159*4,5 | 1973 |
| ТК 53 | ТК 54/1 | 21 | подзем. | 426*9,0 | 426*9,0 | 2011 |
| ТК 54/1 | ТК 76 | 17 | подзем. | 426*9,0 | 426*9,0 | 1999 |
| ТК 76+СМ№15,16,17) | т.41 | 72,5 | подзем. | 377*9,0 | 377*9,0 | 1973 |
| | | 30,5 | надзем. | 377*9,0 | 377*9,0 | 1973 |
| т. 41 | т. 42 (Кусургашева 1) | 148,7 | надзем. | 377*9,0 | 377*9,0 | 1973 |
| т. 42 (Кусургашева 1) | т. 43 (Кусургашева 3) | 130 | надзем. | 377*9,0 | 377*9,0 | 1973 |
| т. 43 (Кусургашева 3) | т. 44 (Кусургашева 5) | 118 | надзем. | 377*9,0 | 377*9,0 | 1973 |
| т. 44 (Кусургашева 5) | т. 45 (Кусургашева 7) | 116 | надзем. | 377*9,0 | 377*9,0 | 1973 |
| т. 45 (Кусургашева 7) | т. 46 | 50 | надзем. | 377*9,0 | 377*9,0 | 1973 |
| т. 46 | т. 47 (Кусургашева 9) | 103,1 | надзем. | 219*6,0 | 219*6,0 | 2011 |
| т. 47 (Кусургашева 9) | т. 48 (Кусургашева 11- Куз20) | 26,6 | надзем. | 219*6,0 | 219*6,0 | 2011 |
| т. 48 (Кусургашева 11- Куз20) | т.49 | 2,7 | надзем. | 219*6,0 | 219*6,0 | 2011 |
| т. 48 | т. 50 Кузбасская 20) | 43,5 | надзем. | 159*4,5 | 159*4,5 | 2006 |
| т. 50 Кузбасская 20)+СМ №19 | ТК93 | 70,8 | подзем. | 159*4,5 | 159*4,5 | 2006 |
| т.46 | т.51 (Кузбасская 20а) | 50,8 | надзем. | 273*6,0 | 273*6,0 | 2008 |
| т.51 (Кузбасская 20а) | ТК94 | 117 | надзем. | 273*6,0 | 273*6,0 | 1973 |
| ТК 94 | ТК 95 СМ | 50 | подзем. | 89*4,5 | 89*4,5 | 1999 |
| ТК 94 | ТК 96 | 81,5 | подзем. | 219*6,0 | 219*6,0 | 2002 |
| ТК 96 | СМ № 20 | 49,5 | подзем. | 159*4,5 | 159*4,5 | 2011 |
| СМ №20 | т.52 | 35,5 | надзем. | 108*3,5 | 108*3,5 | 2002 |

| Границы участка | | Длина в 2-х трубном исчислении, м | Тип прокладки | Наружный диаметр трубопроводов, толщина стенки, мм | | Дата ввода в эксплуатацию |
|------------------------------|---------------------------|---|---------------|---|-------------------------|------------------------------|
| начальный узел | конечный узел | | | прямой трубопровод | обратный трубопровод | |
| ТК 96 | СМ №21 | 10,5 | подзем. | 159*4,5 | 159*4,5 | 1973 |
| СМ №21 | т.53 (Первомайская 28) | 13,6 | подзем. | 159*4,5 | 159*4,5 | 1973 |
| | | 4,3 | надзем. | 159*4,5 | 159*4,5 | 1973 |
| т.53 (Первомайская 28) | ТК 97 СМ | 14,7 | надзем. | 159*4,5 | 159*4,5 | 2003 |
| | | 14 | подзем. | 159*4,5 | 159*4,5 | 2003 |
| ТК 97 СМ | ТК 98 | 37,3 | подзем. | 108*3,5 | 108*3,5 | 2010 |
| ТК 98 | СМ №22 | 25,4 | подзем. | 108*3,5 | 108*3,5 | 2016 |
| СМ №22 | ТК99 | 15,7 | подзем. | 108*3,5 | 108*3,5 | 2016 |
| итого | | 1706,8 | надзем | 1060,7 | подзем | 646,1 |
| 9 квартал левое крыло | | | | | | |
| ТК 77 | ТК 78 | 40 | подзем. | 377*9 | 377*9 | 2006 |
| ТК 78 | ТК 79 | 88 | подзем. | 377*9 | 377*9 | 1973 |
| ТК 79 | ТК 80 | 46 | подзем. | 377*9 | 377*9 | 1999 |
| ТК 80 | ПТ № 12 | 22,2 | надзем. | 325*6 | 325*6 | 1973 |
| ПТ № 12 | т. 25 (ввод МБУЗ ЦГБ) | 57,8 | надзем. | 219*6,0 | 219*6,0 | 1973 |
| т. 25 (ввод МБУЗ ЦГБ) | т.26 (Вахрушева 29) | 61,2 | надзем. | 159*4,5 | 159*4,5 | 1973 |
| т.26 (Вахрушева 29) | т.27 (д/с 19) | 80,4 | надзем. | 159*4,5 | 159*4,5 | 1973 |
| т.27 (д/с 19) | т.28 (ввод шк 4) | 41,05 | надзем. | 159*4,5 | 159*4,5 | 1973 |
| ПТ № 12 | т. 29 (Вахрушева 23) | 38,7 | надзем. | 325*6,0 | 325*6,0 | 2006 |
| т. 29 (Вахрушева 23) | т. 30 (Вахрушева 23а) | 3 | надзем. | 325*6,0 | 325*6,0 | 2006 |
| т. 30 (Вахрушева 23а) | т. 31 (Вахрушева 21а) | 102,3 | надзем. | 325*6,0 | 325*6,0 | 1973 |
| т. 31 (Вахрушева 21а) | т. 32 (Вахрушева 21) | 10,1 | надзем. | 325*6,0 | 325*6,0 | 1973 |
| т. 32 (Вахрушева 21) | т. 33 (Вахрушева 19) | 61 | надзем. | 325*6,0 | 325*6,0 | 1973 |

| Границы участка | | Длина в 2-х трубном исчислении, м | Тип прокладки | Наружный диаметр трубопроводов, толщина стенки, мм | | Дата ввода в эксплуатацию |
|---------------------------|--------------------------|---|---------------|---|-------------------------|--|
| начальный узел | конечный узел | | | прямой трубопровод | обратный трубопровод | |
| т. 33 (Вахрушева 19) | т. 34 (д.бол пушкина 10) | 17,2 | надзем. | 325*6,0 | 325*6,0 | 1973 |
| т. 34 (д.бол пушкина 10) | ТК 81 СМ | 30,5 | надзем. | 325*6,0 | 325*6,0 | 1973 |
| ТК 81 СМ | ТК 82 СМ | 13,2 | надзем. | 325*6,0 | 325*6,0 | 1973 |
| ТК 82 СМ | ТК 83 СМ | 53,1 | надзем. | 325*6,0 | 325*6,0 | 1973 |
| ТК 83 СМ | ТК 84 | 70 | надзем. | 273*6,0 | 273*6,0 | 1973 |
| ТК 84 | ТК 85 | 40,8 | подзем. | 273*6,0 | 273*6,0 | 1973 |
| ТК 85 | ТК 86 | 32,2 | подзем. | 108*3,0 | 108*3,0 | 2005 |
| ТК 86 | ТК 87 | 23,3 | подзем. | 89*3,0 | 89*3,0 | 1973 |
| ТК 85 (ТК88) | ТК 89 СМ | 18 | подзем. | 273*6,0 | 273*6,0 | 1973 |
| ТК 89 СМ | ТК 90 СМ | 33,5 | подзем. | 219*6,0 | 219*6,0 | 1999-67м,2016- 9,5м(обр) |
| ТК 90 СМ | СМ №18 (Вахрушева 5) | 40,5 | подзем. | 219*6,0; 219*8 | 219*6,0; 219*8 | 1999, 2019 -34,4 (под, обр) |
| СМ №18 (Вахрушева 5) | ТК 91 | 92,8 | подзем. | 219*8,0 | 219*8,0 | 2000-185,6м ,2015- 39,2 м (под), 2019- 29,4 м-под, 29,9 м - обр |
| ТК 91 | т. 37 | 60 | подзем. | 108*5 | 108*5 | 1973, 2019-32,8 м - под, 30,3м-обр |
| | | 39,2 | подзем. | 159*4,5 | 159*4,5 | 1973 |
| т. 37 | т.38 | 57,3 | надзем. | 89*4,0 | 89*4,0 | 2014 |
| т.38 | т.39 | 25,7 | надзем. | 89*4,0 | 89*4,0 | 2011 |
| т. 39 | ТК 92 | 42 | надзем. | 89*3,0 | 89*3,0 | 1973 |
| итого | | 1341,05 | надзем | 786,75 | подзем | 554,30 |
| всего по кварталам | | 8976,55 | надзем | 3988,95 | подзем | 4987,60 |
| Ввода соцкультбыта | | | | | | |
| т.30 | ввод МУЗ ЦГБ | 7 | подзем. | 76*3 | 76*3 | 1977 |

| Границы участка | | Длина в 2-х трубном исчислении, м | Тип прокладки | Наружный диаметр трубопроводов, толщина стенки, мм | | Дата ввода в эксплуатацию |
|-----------------|--|---|---------------|---|-------------------------|------------------------------|
| начальный узел | конечный узел | | | прямой трубопровод | обратный трубопровод | |
| | (род.дом) ул.Вахрушева 23а | 3 | надзем. | 76*3 | 76*3 | 1977 |
| TK12 | ввод на д/с №12 (ул. Серафимовича 10) | 80 | подзем. | 89*3,0 | 89*3,0 | 1988 |
| TK 38 CM | ввод на д/с №14 (ул. Первомайская 22) | 12 | подзем. | 89*3,0 | 89*3,0 | 1967 |
| TK 83 CM | ввод на д/с №18 (ул. Вахрушева 13) | 60 | подзем. | 89*3,0 | 89*3,0 | 2013 |
| TK 58 CM | ввод на школа №1 (ул. Вахрушева 31) | 300 | подзем. | 108*3,5 | 108*3,5 | 2012 |
| т. 28 | ввод на школа №4 (б-л Юбилейный 4а) | 254 | подзем. | 108*3,5 | 108*3,5 | 1980 |
| т.27 | ввод на д/с №19 (ул. Кусургашева 1а) | 40 | подзем. | 89*3,0 | 89*3,0 | 1992 |
| т. 50 | ввод на д/с №21 (ул. Кузбасская 20а) | 60 | подзем. | 108*3,5 | 108*3,5 | 1988 |
| т.22 | ввод на школа №11 (ул. Первомайская 6) | 30 | подзем. | 89*3,0 | 89*3,0 | 1987 |
| TK 92 | ввод на школа №13 (ул. Первомайская 35) | 280 | надзем. | 89*3,0 | 89*3,0 | 1959 |
| TK 92 | ввод гараж школа №13 (ул. Первомайская 35) | 55 | надзем. | 57*3,0 | 57*3,0 | 1959 |
| TK 35 | ввод на д/с №23 (ул. Первомайская 17) | 200 | подзем. | 108*3,5 | 108*3,5 | 1988 |
| TK 37 CM | ввод прачка д/с №23 (ул. Первомайская 17) | 12 | подзем. | 89*3,0 | 89*3,0 | 1988 |
| т. 52 | ввод СЮТУЗ (ул. Лермонтова 2) | 57 | подзем. | 76*3,0 | 76*3,0 | 1951 |
| TK 36 | ввод ГЦК (ул. Первомайская 15) | 24 | подзем. | 108*3,5 | 108*3,5 | 1965 |
| CM №10 | ввод муз школа №64 (ул. Советская 22) | 20 | надзем. | 57*3,0 | 57*3,0 | 1960 |
| TK 89 CM | ввод кинотеатр (ул. Первомайская 18) | 47 | подзем. | 57*3,5 | 57*3,5 | 2014 |

| Границы участка | | Длина в 2-х трубном исчислении, м | Тип прокладки | Наружный диаметр трубопроводов, толщина стенки, мм | | Дата ввода в эксплуатацию |
|--------------------------|---|---|---------------|---|-------------------------|------------------------------|
| начальный узел | конечный узел | | | прямой трубопровод | обратный трубопровод | |
| т.34 | ввод детская больница (ул. Пушкина 10) | 78 | надзем. | 108*3,5 | 108*3,5 | 1979 |
| ТК 91 | ввод п/к №1 (ул. Первомайская 23) | 36 | подзем. | 76*3,0 | 76*3,0 | 2014 |
| т.15 | ввод на д/с №17 (ул. Пушкина 4) | 120 | подзем. | 89*3,0 | 89*3,0 | 2010 |
| т.25 | ввод МУЗ ЦГБ гор. Больница №1 (б-л Юбилейный 2) | 27 | подзем. | 133*4,0 | 133*4,0 | 2010 |
| | | 10 | надзем. | 133*4,0 | 133*4,0 | 2010 |
| итого | | 1812,0 | надзем | 446 | подзем | 1366 |
| ввода жилых домов | | | | | | |
| ТК 74СМ | Вахрушева, 12 | 18,35 | подземный | 57,00 | | 2000 |
| т.19 | Вахрушева, 14 | 13,24 | подземный | 108,00 | | 2007 |
| ТК 83СМ | Вахрушева, 15 | 11,30 | подземный | 89,00 | | 2010 |
| т.32 | Вахрушева, 21 | 10,10 | подземный | 89,00 | | 2007 |
| ТК 63 | Вахрушева, 22 | 13,30 | подземный | 89,00 | | 1998 |
| ТК 90СМ | Вахрушева, 5 | 8,55 | подземный | 57,00 | | 2002 |
| ТК 85 | Вахрушева, 7 | 9,67 | подземный | 89,00 | | 1999 |
| ТК 86 | Горького, 23 | 11,34 | подземный | 89,00 | | 1999 |
| ТК 95СМ | Горького, 30 | 57,80 | подземный | 57,00 | | 1998, 2017- 11м(обр) |
| т.51 | Горького, 31 | 17,89 | подземный | 108,00 | | 1997 |
| ТК 95СМ | Горького, 32 | 8,26 | подземный | 57,00 | | 2017 |
| ТК 94 | Горького, 36 | 8,31 | подземный | 89,00 | | 2008 |
| ТК 13 | Горького, 6 | 47,80 | подземный | 108,89 | | 2009 |
| ТК 98 | Горького, 40 | 9,40 | подземный | 108,00 | | 1995 |
| т.44 | Кусургашева, 7 | 13,90 | подземный | 108,00 | | 2011 |

| Границы участка | | Длина в 2-х трубном исчислении, м | Тип прокладки | Наружный диаметр трубопроводов, толщина стенки, мм | | Дата ввода в эксплуатацию |
|-----------------|-----------------|---|---------------|---|-------------------------|------------------------------|
| начальный узел | конечный узел | | | прямой трубопровод | обратный трубопровод | |
| TK 51 | Первомайская, 2 | 21,62 | подземный | 108,00 | | 1998 |
| т. 14 | Пушкина, 2 | 24,63 | подземный | 76,00 | | 1999 |
| TK 66СМ | Пушкина, 3 | 7,43 | подземный | 57,00 | | 2002 |
| т.20 | Вахрушева, 10 | 3,00 | надземный | 57,00 | | 1998 |
| | | 16,57 | подземный | | | 1998, 2017-6,4 м (обр) |
| TK 82СМ | Вахрушева, 11 | 12,85 | подземный | 57,00 | | 2002 |
| TK 51 | Советская, 26 | 23,54 | подземный | 108,00 | | 2000 |
| TK 81СМ | Вахрушева, 17 | 6,71 | подземный | 57,00 | | 1998 |
| т.33 | Вахрушева, 19 | 5,85 | подземный | 57,00 | | 2007 |
| т.31 | Вахрушева, 21а | 4,03 | подземный | 89,00 | | 2003 |
| т.29 | Вахрушева, 23 | 18,23 | подземный | 89,00 | | 1996 |
| TK 64СМ | Вахрушева, 24 | 18,00 | подземный | 89,00 | | 2011 |
| TK 79 | Вахрушева, 25 | 3,55 | подземный | 108,00 | | 2002 |
| TK 78 | Вахрушева, 27 | 12,00 | подземный | 89,00 | | 2017 |
| т.13 | Вахрушева, 28 | 7,60 | подземный | 57,00 | | 2006 |
| т.26 | Вахрушева, 29 | 13,50 | надземный | 108,00 | | 1999 |
| TK 77 | Вахрушева, 31 | 3,25 | подземный | 89,00 | | 2007 |
| т.18 | Вахрушева, 18 | 27,00 | подземный | 89,00 | | 2007 |
| TK 99 | Кузбасская, 14 | 8,00 | подземный | 108,00 | | 2002 |
| TK 93 | Кузбасская, 18 | 22,31 | подземный | 89,00 | | 2011 |
| т.49 | Кузбасская, 20 | 28,00 | подземный | 89,00 | | 2007 |
| т.41 | Кусургашева, 1 | 6,00 | надземный | 108,00 | | 2011 |
| т.48 | Кусургашева, 11 | 40,34 | подземный | 89,00 | | 2009 |

| Границы участка | | Длина в 2-х трубном исчислении, м | Тип прокладки | Наружный диаметр трубопроводов, толщина стенки, мм | | Дата ввода в эксплуатацию |
|-----------------|------------------|---|---------------|---|-------------------------|---|
| начальный узел | конечный узел | | | прямой трубопровод | обратный трубопровод | |
| т.42 | Кусургашева, 3 | 6,10 | надземный | 89,00 | | 2017 |
| т.43 | Кусургашева, 5 | 5,30 | надземный | 89,00 | | 2004 |
| т.46 | Кусургашева, 9 | 14,54 | подземный | 108,00 | | 2007 |
| ТК 22 | Куюкова, 6 | 35,53 | подземный | 108,00 | | 2008 |
| ТК 9 | Олимпийская, 17 | 71,50 | подземный | 108,00 | | 2015 |
| ТК 7 | Олимпийская, 4 | 19,05 | подземный | 108,00 | | 2002 |
| ТК 9 | Олимпийская, 5 | 22,16 | надземный | 108,00 | | 2004 |
| ТК 6 | Олимпийская, 6 | 14,85 | подземный | 108,00 | | 1999 |
| т.7 | Олимпийская, 7 | 112,40 | подземный | 108,00 | | 2010 |
| будка №5 | Олимпийская, 9 | 46,50 | подземный | 108,00 | | 1998 |
| ТК 25 | Первомайская, 11 | 36,30 | подземный | 89,00 | | 2009, 2017 - 4м(под), 4,52м (обр) |
| т.23 | Первомайская, 12 | 12,40 | подземный | 57,00 | | 2007 |
| т.21 | Первомайская, 14 | 14,00 | подземный | 89,00 | | 2008 |
| т.51 | Первомайская, 26 | 69,34 | подземный | 108,000 | | 2007 |
| т.52 | Первомайская, 28 | 1,71 | надземный | 89,00 | | 2008 |
| ТК 91 | Первомайская, 29 | 8,90 | подземный | 57,00 | | 1996 |
| ТК 98 | Первомайская, 30 | 9,13 | подземный | 108,00 | | 1999 |
| ТК 24 | Первомайская, 9 | 20,53 | подземный | 57,00 | | 2011 |
| ТК 82СМ | Пушкина, 11 | 2,91 | подземный | 108,00 | | 1998-обр, 2017-под |
| т.16 | Пушкина, 4 | 15,60 | подземный | 89,00 | | 2002 |
| ТК 66СМ | Пушкина, 5 | 29,40 | подземный | 108,00 | | 2009 |
| ТК 10-11 | Серафимовича, 12 | 32,75 | подземный | 108,89 | | 2007 |
| т.12 | Серафимовича, 16 | 1,40 | надземный | 89,00 | | 2009 |

| Границы участка | | Длина в 2-х трубном исчислении, м | Тип прокладки | Наружный диаметр трубопроводов, толщина стенки, мм | | Дата ввода в эксплуатацию |
|-----------------|------------------|---|---------------|---|-------------------------|------------------------------|
| начальный узел | конечный узел | | | прямой трубопровод | обратный трубопровод | |
| TK 20 | Серафимовича, 2 | 21,62 | подземный | 108,00 | | 2008 |
| TK 19СМ | Серафимовича, 6 | 21,20 | подземный | 89,00 | | 2010 |
| TK 18СМ | Серафимовича, 6а | 10,10 | подземный | 89,00 | | 2009 |
| TK 17СМ | Серафимовича, 7 | 9,74 | подземный | 57,00 | | 2002 |
| TK 19СМ | Серафимовича, 5 | 15,30 | подземный | 57,00 | | 2008 |
| TK 33СМ | Советская, 13 | 3,82 | подземный | 57,00 | | 2014 |
| TK 27 | Советская, 20 | 10,10 | подземный | 57,00 | | 2001 |
| TK 71 | Советская, 21 | 12,80 | подземный | 57,00 | | 2008 |
| TK 70 | Советская, 23 | 10,21 | подземный | 57,00 | | 1999 |
| TK 26 | Советская, 24 | 9,53 | подземный | 57,00 | | 2010 |
| TK 67 | Советская, 25 | 10,60 | подземный | 57,00 | | 1997 |
| TK 50 | Советская, 28 | 15,80 | подземный | 57,00 | | 1997 |
| TK 48 | Советская, 30 | 13,20 | подземный | 89,00 | | 2019 |
| TK 61 | Советская, 31 | 12,60 | подземный | 108,89 | | 1999 |
| TK 47 | Советская, 32 | 16,40 | подземный | 108,00 | | 2001 |
| TK 47 | Советская, 34 | 10,30 | подземный | 89,00 | | 2003 |
| TK 59 | Советская, 35 | 20,60 | подземный | 108,00 | | 2002 |
| TK 46СМ | Советская, 36 | 35,74 | подземный | 57,00 | | 2004 |
| TK 56 | Советская, 37 | 15,80 | подземный | 89,00 | | 2019 |
| TK 55 | Советская, 39 | 14,81 | подземный | 108,00 | | 2008 |
| TK 45 | Советская, 40 | 13,92 | подземный | 108,00 | | 2002 |
| TK 54/2 | Советская, 41 | 5,02 | подземный | 108,00 | | 2007 |
| TK 44 | Советская, 42 | 13,30 | подземный | 108,00 | | 1997 |
| TK 40 | Советская, 44 | 15,00 | подземный | 89,00 | | 2011 |

| Границы участка | | Длина в 2-х трубном исчислении, м | Тип прокладки | Наружный диаметр трубопроводов, толщина стенки, мм | | Дата ввода в эксплуатацию |
|-----------------------------|----------------|---|---------------|---|-------------------------|------------------------------|
| начальный узел | конечный узел | | | прямой трубопровод | обратный трубопровод | |
| т.11 | Советская, 46 | 25,00 | надземный | 89,00 | | 1998 |
| | | 26,50 | подземный | | | |
| ТК 1 | Советская, 48 | 11,25 | подземный | 89,00 | | 2011 |
| ТК 65 | Советская, 27 | 16,00 | подземный | 57,00 | | 2007 |
| ТК 84 | Юбилейный, 4 | 108,40 | надземный | 108,00 | | 2001 |
| т.35 | Юбилейный, 9 | 39,32 | подземный | 89,00 | | 1998 |
| ТК 72СМ,73СМ | Горького 12 | 43,56 | подземный | 89,00 | | 2007 |
| ТК 93 | Горького 38 | 28,28 | подземный | 108,00 | | 2003 |
| ТК 45 | Советская, 38 | 22,33 | подземный | 108,00 | | 2016 |
| ТК 5 | Олимпийская, 8 | 36,42 | подземный | 108,00 | | 2010 |
| ТК 23 | Куюкова, 4 | 3,78 | подземный | 89,00 | | 2006 |
| т.10 | Советская, 22а | 51,84 | надземный | 57,00 | | 2002 |
| итого | | 1 945,71 | надзем | 244,41 | подзем | 1 701,30 |
| всего тепловых сетей | | 12 734,26 | надзем | 4 679,36 | подзем | 8 054,90 |

Таблица 5.3. Характеристика тепловых сетей МУП «ТХМ»

Была проведена инвентаризация тепловых сетей, согласно которой суммарная протяженность тепловых сетей в однострубно исполнении составляет – **20544,58 м**, из них:

п. Ключевой от котельной № 1 – 20256,58 м

п. Бородино котельная школы № 10 – 288 м.

Тепловые сети выполнены как надземным, так и подземным способом прокладки. По п. Ключевой для обеспечение горячего водоснабжения (ГВС) тепловые сети выполнены в двухтрубном исполнении (открытого типа) и частично в четырехтрубном исполнении (закрытого типа).

Для расчета ДПР концессии принята в расчет суммарная протяженность тепловых сетей в однострубном исполнении по данным права собственности – 15 625,58 м, из них:

- п. Ключевой от котельной № 1
сети ГВС
отопления – 15 337,58 м (98,16 %);
- 1 225 м (8,0 %);
- 14 112,58 м (92 %).
- п. Бородино котельная школы № 10 – 288 м (1,84 %).

*** По данным инвентаризации**

| Наименование участка тепловой сети | Протяженность участка, м | Материальная характеристика, м2 | Объем, м3 среднегодовой | Способ прокладки | Диаметр трубопровода, мм Условный | Назначение трубопровода | Поправочный коэффициент К | Год проектирования |
|--|--------------------------|---------------------------------|-------------------------|---------------------|-----------------------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------|
| Итого по МУП ТХМ | 20544,58 | 2565,176 | 253,717 | | | | | |
| Котельная № 1 п. Ключевой | 20256,58 | 2538,04 | 252,463 | | | | | |
| ул. Транспортная, 2а (Подающий, Отопление) | 1097,23 | 83,389 | 4,103 | Надземная прокладка | 70 | Отопление | 1,00 | 2001 |
| ул. Транспортная, 2а (Обратный, Отопление) | 1097,23 | 83,389 | 4,103 | Надземная прокладка | 70 | Отопление | 1,00 | 2001 |
| Компенсатор - ТК-61 (Подающий, Отопление) | 55,2 | 12,089 | 1,329 | Надземная прокладка | 200 | Отопление | 1,60 | 1987 |
| ТК-61 - ТК-62 (Подающий, Отопление) | 36,3 | 7,95 | 0,874 | Непроходной канал | 200 | Отопление | 1,35 | 1987 |
| ТК-62 - ТК-62а (Подающий, Отопление) | 75 | 16,425 | 1,805 | Непроходной канал | 200 | Отопление | 1,35 | 1987 |
| ТК-62а - ТК-63а (Подающий, Отопление) | 156,8 | 34,339 | 3,774 | Непроходной канал | 200 | Отопление | 1,35 | 1987 |
| ТК-63а - ТК-63 (Подающий, Отопление) | 29,2 | 6,395 | 0,703 | Непроходной канал | 200 | Отопление | 1,35 | 1987 |

| Наименование участка тепловой сети | Протяженность участка, м | Материальная характеристика, м2 | Объем, м3 среднегодовой | Способ прокладки | Диаметр трубопровода, мм Условный | Назначение трубопровода | Поправочный коэффициент К | Год проектирования |
|--------------------------------------|--------------------------|---------------------------------|-------------------------|---------------------|-----------------------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------|
| ТК-63 - ТК-64 (Подающий, Отопление) | 186 | 40,734 | 4,477 | Непроходной канал | 200 | Отопление | 1,35 | 1987 |
| ТК-64 - ТК-65 (Подающий, Отопление) | 52 | 11,388 | 1,251 | Непроходной канал | 200 | Отопление | 1,35 | 1987 |
| ТК-65 - ТК-67 (Подающий, Отопление) | 91,4 | 20,017 | 2,2 | Непроходной канал | 200 | Отопление | 1,35 | 1987 |
| ТК-67 - ТК-68 (Подающий, Отопление) | 74,3 | 8,024 | 1,788 | Непроходной канал | 200 | Отопление | 1,35 | 1987 |
| ТК-65 - ТК-70 (Подающий, Отопление) | 84,9 | 18,593 | 2,043 | Непроходной канал | 200 | Отопление | 1,35 | 1987 |
| ТК-70 - ТК-71 (Подающий, Отопление) | 30,9 | 4,913 | 0,39 | Непроходной канал | 150 | Отопление | 1,35 | 1987 |
| ТК-71 - ТК-72 (Подающий, Отопление) | 34,7 | 5,517 | 0,438 | Непроходной канал | 150 | Отопление | 1,35 | 1987 |
| ТК-72 - ТК-72а (Подающий, Отопление) | 28,7 | 4,563 | 0,363 | Непроходной канал | 150 | Отопление | 1,35 | 1987 |
| Компенсатор - ТК-61 (Подающий, ГВС) | 55,2 | 8,777 | 0,975 | Надземная прокладка | 150 | Отопление | 1,00 | 1987 |
| ТК-1 - ТК-9 (Подающий, ГВС) | 13 | 2,067 | 0,23 | Непроходной канал | 150 | ГВС | 1,00 | 1987 |
| ТК-9 - ТК-9а (Подающий, ГВС) | 23 | 3,657 | 0,406 | Непроходной канал | 150 | ГВС | 1,00 | 1987 |
| ТК-9а - компенсатор (Подающий, ГВС) | 54,2 | 8,618 | 0,958 | Надземная прокладка | 150 | ГВС | 1,00 | 1987 |
| ТК-61 - ТК-62 (Подающий, ГВС) | 36,3 | 3,92 | 0,285 | Непроходной канал | 100 | ГВС | 1,00 | 1987 |
| ТК-62 - ТК-62а (Подающий, ГВС) | 75 | 8,1 | 0,589 | Непроходной канал | 100 | ГВС | 1,00 | 1987 |
| ТК-62а - ТК-63а (Подающий, ГВС) | 156,8 | 16,934 | 1,232 | Непроходной канал | 100 | ГВС | 1,00 | 1987 |
| ТК-63а - ТК-63 (Подающий, ГВС) | 29,2 | 3,154 | 0,229 | Непроходной канал | 100 | ГВС | 1,00 | 1987 |
| ТК-63 - ТК-64 (Подающий, ГВС) | 186 | 20,088 | 1,461 | Непроходной канал | 100 | ГВС | 1,00 | 1987 |
| ТК-64 - ТК-65 (Подающий, ГВС) | 52 | 5,616 | 0,408 | Непроходной канал | 100 | ГВС | 1,00 | 1987 |
| ТК-65 - ТК-67 (Подающий, ГВС) | 91,4 | 9,871 | 0,342 | Непроходной канал | 70 | ГВС | 1,00 | 1987 |
| ТК-67 - ТК-68 (Подающий, ГВС) | 74,3 | 5,647 | 0,278 | Непроходной канал | 70 | ГВС | 1,00 | 1987 |
| ТК-65 - ТК-70 (Подающий, ГВС) | 84,9 | 9,169 | 0,317 | Непроходной канал | 70 | ГВС | 1,00 | 1987 |

| Наименование участка тепловой сети | Протяженность участка, м | Материальная характеристика, м2 | Объем, м3 среднегодовой | Способ прокладки | Диаметр трубопровода, мм Условный | Назначение трубопровода | Поправочный коэффициент К | Год проектирования |
|---|--------------------------|---------------------------------|-------------------------|---------------------|-----------------------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------|
| ТК-70 - ТК-71 (Подающий, ГВС) | 30,9 | 2,348 | 0,116 | Непроходной канал | 70 | ГВС | 1,00 | 1987 |
| ТК-71 - ТК-72 (Подающий, ГВС) | 34,7 | 2,637 | 0,13 | Непроходной канал | 70 | ГВС | 1,00 | 1987 |
| ТК-72 - ТК-72а (Подающий, ГВС) | 28,7 | 2,181 | 0,107 | Непроходной канал | 70 | ГВС | 1,00 | 1987 |
| квартал 4 - 6 (Подающий, Отопление) | 51,3 | 5,54 | 0,288 | Непроходной канал | 100 | Отопление | 1,35 | 1988 |
| квартал 4-12 (Подающий, Отопление) | 6,3 | 0,68 | 0,024 | Непроходной канал | 80 | Отопление | 1,35 | 1987 |
| квартал 4-13 (Подающий, Отопление) | 14,4 | 1,282 | 0,081 | Непроходной канал | 100 | Отопление | 1,35 | 1989 |
| квартал 4-14 (Подающий, Отопление) | 69,4 | 7,495 | 0,262 | Непроходной канал | 80 | Отопление | 1,00 | 1990 |
| квартал 4-16 (Подающий, Отопление) | 16,3 | 1,451 | 0,061 | Непроходной канал | 80 | Отопление | 1,00 | 1993 |
| квартал 4-16 (Подающий, Отопление) | 18,6 | 1,655 | 0,07 | Непроходной канал | 80 | Отопление | 1,00 | 1993 |
| квартал 4 (коттеджи до ул. Профоюзная)ТК70-ТК70а (Подающий, Отопление) | 88 | 7,832 | 0,465 | Непроходной канал | 80 | Отопление | 1,35 | 1989 |
| квартал 4 (коттеджи до ул. Профоюзная)ТК70а-ТК70б (Подающий, Отопление) | 83 | 7,387 | 0,438 | Непроходной канал | 80 | Отопление | 1,35 | 1989 |
| квартал 4 (коттеджи до ул. Профоюзная)ТК70б-ТК70в (Подающий, Отопление) | 38 | 3,382 | 0,201 | Непроходной канал | 80 | Отопление | 1,35 | 1989 |
| 50 лет Пионерии-2 (Подающий, Отопление) | 14,2 | 1,264 | 0,02 | Непроходной канал | 50 | Отопление | 1,00 | 2006 |
| квартал 4 - 6 (Подающий, ГВС) | 51,3 | 2,924 | 0,271 | Непроходной канал | 80 | ГВС | 1,00 | 1988 |
| квартал 4-12 (Подающий, ГВС) | 6,3 | 0,561 | 0,012 | Непроходной канал | 50 | ГВС | 1,00 | 1987 |
| квартал 4-13 (Подающий, ГВС) | 14,4 | 0,821 | 0,028 | Непроходной канал | 50 | ГВС | 1,00 | 1989 |
| квартал 4-14 (Подающий, ГВС) | 69,4 | 3,956 | 0,136 | Непроходной канал | 50 | ГВС | 1,00 | 1990 |
| квартал 4-16 (Подающий, ГВС) | 16,3 | 0,929 | 0,032 | Непроходной канал | 50 | ГВС | 1,00 | 1993 |
| квартал 4-16 (Подающий, ГВС) | 18,6 | 1,06 | 0,037 | Непроходной канал | 50 | ГВС | 1,00 | 1993 |
| 50 лет Пионерии-2 (Подающий, ГВС) | 14,2 | 0,809 | 0,251 | Непроходной канал | 150 | ГВС | 1,00 | 2006 |
| Компенсатор - ТК-61 (Обратный, Отопление) | 55,2 | 12,089 | 1,329 | Надземная прокладка | 200 | Отопление | 1,60 | 1987 |
| ТК-61 - ТК-62 (Обратный, Отопление) | 36,3 | 7,95 | 0,874 | Непроходной канал | 200 | Отопление | 1,35 | 1987 |

| Наименование участка тепловой сети | Протяженность участка, м | Материальная характеристика, м2 | Объем, м3 среднегодовой | Способ прокладки | Диаметр трубопровода, мм Условный | Назначение трубопровода | Поправочный коэффициент К | Год проектирования |
|---------------------------------------|--------------------------|---------------------------------|-------------------------|---------------------|-----------------------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------|
| ТК-62 - ТК-62а (Обратный, Отопление) | 75 | 16,425 | 1,805 | Непроходной канал | 200 | Отопление | 1,35 | 1987 |
| ТК-62а - ТК-63а (Обратный, Отопление) | 156,8 | 34,339 | 3,774 | Непроходной канал | 200 | Отопление | 1,35 | 1987 |
| ТК-63а - ТК-63 (Обратный, Отопление) | 29,2 | 6,395 | 0,703 | Непроходной канал | 200 | Отопление | 1,35 | 1987 |
| ТК-63 - ТК-64 (Обратный, Отопление) | 186 | 40,734 | 4,477 | Непроходной канал | 200 | Отопление | 1,35 | 1987 |
| ТК-64 - ТК-65 (Обратный, Отопление) | 52 | 11,388 | 1,251 | Непроходной канал | 200 | Отопление | 1,35 | 1987 |
| ТК-65 - ТК-67 (Обратный, Отопление) | 91,4 | 20,017 | 2,2 | Непроходной канал | 200 | Отопление | 1,35 | 1987 |
| ТК-67 - ТК-68 (Обратный, Отопление) | 74,3 | 8,024 | 0,418 | Непроходной канал | 100 | Отопление | 1,35 | 1987 |
| ТК-65 - ТК-70 (Обратный, Отопление) | 84,9 | 18,593 | 2,043 | Непроходной канал | 200 | Отопление | 1,35 | 1987 |
| ТК-70 - ТК-71 (Обратный, Отопление) | 30,9 | 4,913 | 0,39 | Непроходной канал | 150 | Отопление | 1,35 | 1987 |
| ТК-71 - ТК-72 (Обратный, Отопление) | 34,7 | 5,517 | 0,438 | Непроходной канал | 150 | Отопление | 1,35 | 1987 |
| ТК-72 - ТК-72а (Обратный, Отопление) | 28,7 | 4,563 | 0,363 | Непроходной канал | 150 | Отопление | 1,35 | 1987 |
| Компенсатор - ТК-61 (Обратный, ГВС) | 55,2 | 8,777 | 0,975 | Надземная прокладка | 150 | ГВС | 1,00 | 1987 |
| ТК-1 - ТК-9 (Обратный, ГВС) | 13 | 2,067 | 0,23 | Непроходной канал | 150 | ГВС | 1,00 | 1987 |
| ТК-9 - ТК-9а (Обратный, ГВС) | 23 | 3,657 | 0,406 | Непроходной канал | 150 | ГВС | 1,00 | 1987 |
| ТК-9а - компенсатор (Обратный, ГВС) | 54,2 | 8,618 | 0,958 | Надземная прокладка | 150 | ГВС | 1,00 | 1987 |
| ТК-61 - ТК-62 (Обратный, ГВС) | 36,3 | 3,92 | 0,021 | Непроходной канал | 25 | ГВС | 1,00 | 1987 |
| ТК-62 - ТК-62а (Обратный, ГВС) | 75 | 8,1 | 0,396 | Непроходной канал | 80 | ГВС | 1,00 | 1987 |
| ТК-62а - ТК-63а (Обратный, ГВС) | 156,8 | 16,934 | 0,828 | Непроходной канал | 80 | ГВС | 1,00 | 1987 |
| ТК-63а - ТК-63 (Обратный, ГВС) | 29,2 | 3,154 | 0,057 | Непроходной канал | 50 | ГВС | 1,00 | 1987 |
| ТК-63 - ТК-64 (Обратный, ГВС) | 186 | 20,088 | 0,365 | Непроходной канал | 50 | ГВС | 1,00 | 1987 |
| ТК-64 - ТК-65 (Обратный, ГВС) | 52 | 5,616 | 0,102 | Непроходной канал | 50 | ГВС | 1,00 | 1987 |
| ТК-65 - ТК-67 (Обратный, ГВС) | 91,4 | 9,871 | 0,483 | Непроходной канал | 80 | ГВС | 1,00 | 1987 |
| ТК-67 - ТК-68 (Обратный, ГВС) | 74,3 | 5,647 | 0,278 | Непроходной канал | 70 | ГВС | 1,00 | 1987 |

| Наименование участка тепловой сети | Протяженность участка, м | Материальная характеристика, м2 | Объем, м3 среднегодовой | Способ прокладки | Диаметр трубопровода, мм Условный | Назначение трубопровода | Поправочный коэффициент К | Год проектирования |
|---|--------------------------|---------------------------------|-------------------------|---------------------|-----------------------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------|
| ТК-65 - ТК-70 (Обратный, ГВС) | 84,9 | 9,169 | 0,167 | Непроходной канал | 50 | ГВС | 1,00 | 1987 |
| ТК-70 - ТК-71 (Обратный, ГВС) | 30,9 | 2,348 | 0,116 | Непроходной канал | 70 | ГВС | 1,00 | 1987 |
| ТК-71 - ТК-72 (Обратный, ГВС) | 34,7 | 2,637 | 0,13 | Непроходной канал | 70 | ГВС | 1,00 | 1987 |
| ТК-72 - ТК-72а (Обратный, ГВС) | 28,7 | 2,181 | 0,107 | Непроходной канал | 70 | ГВС | 1,00 | 1987 |
| квартал 4 - 6 (Обратный, Отопление) | 51,3 | 5,54 | 0,072 | Непроходной канал | 50 | Отопление | 1,35 | 1988 |
| квартал 4-12 (Обратный, Отопление) | 6,3 | 0,68 | 0,009 | Непроходной канал | 50 | Отопление | 1,35 | 1987 |
| квартал 4-13 (Обратный, Отопление) | 14,4 | 1,282 | 0,02 | Непроходной канал | 50 | Отопление | 1,35 | 1989 |
| квартал 4-14 (Обратный, Отопление) | 69,4 | 7,495 | 0,262 | Непроходной канал | 80 | Отопление | 1,00 | 1990 |
| квартал 4-16 (Обратный, Отопление) | 16,3 | 1,451 | 0,061 | Непроходной канал | 80 | Отопление | 1,00 | 1993 |
| квартал 4-16 (Обратный, Отопление) | 18,6 | 1,655 | 0,008 | Непроходной канал | 25 | Отопление | 1,00 | 1993 |
| квартал 4 (коттеджи до ул. Профоюзная)ТК70-ТК70а (Обратный, Отопление) | 88 | 7,832 | 0,05 | Непроходной канал | 25 | Отопление | 1,35 | 1989 |
| квартал 4 (коттеджи до ул. Профоюзная)ТК70а-ТК70б (Обратный, Отопление) | 83 | 7,387 | 0,163 | Непроходной канал | 50 | Отопление | 1,35 | 1989 |
| квартал 4 (коттеджи до ул. Профоюзная)ТК70б-ТК70в (Обратный, Отопление) | 38 | 3,382 | 0,075 | Непроходной канал | 50 | Отопление | 1,35 | 1989 |
| 50 лет Пионерии-2 (Обратный, Отопление) | 14,2 | 1,264 | 0,179 | Непроходной канал | 150 | Отопление | 1,00 | 2006 |
| квартал 4 - 6 (Обратный, ГВС) | 51,3 | 2,924 | 0,907 | Непроходной канал | 150 | ГВС | 1,00 | 1988 |
| квартал 4-12 (Обратный, ГВС) | 6,3 | 0,561 | 0,111 | Непроходной канал | 150 | ГВС | 1,00 | 1987 |
| квартал 4-13 (Обратный, ГВС) | 14,4 | 0,821 | 0,254 | Непроходной канал | 150 | ГВС | 1,00 | 1989 |
| квартал 4-14 (Обратный, ГВС) | 69,4 | 3,956 | 1,226 | Непроходной канал | 150 | ГВС | 1,00 | 1990 |
| квартал 4-16 (Обратный, ГВС) | 16,3 | 0,929 | 0,288 | Непроходной канал | 150 | ГВС | 1,00 | 1993 |
| квартал 4-16 (Обратный, ГВС) | 18,6 | 1,06 | 0,07 | Непроходной канал | 70 | ГВС | 1,00 | 1993 |
| 50 лет Пионерии-2 (Обратный, ГВС) | 14,2 | 0,809 | 0,112 | Непроходной канал | 100 | ГВС | 1,00 | 2006 |
| Компенсатор-ТК9б (Подающий, Отопление) | 38,4 | 6,106 | 0,679 | Надземная прокладка | 150 | Отопление | 1,60 | 1977 |

| Наименование участка тепловой сети | Протяженность участка, м | Материальная характеристика, м2 | Объем, м3 среднегодовой | Способ прокладки | Диаметр трубопровода, мм Условный | Назначение трубопровода | Поправочный коэффициент К | Год проектирования |
|--|--------------------------|---------------------------------|-------------------------|---------------------|-----------------------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------|
| ТК96-дом 6 ул.50 лет Пионерии (Подающий, Отопление) | 48 | 5,184 | 0,377 | Непроходной канал | 100 | Отопление | 1,35 | 1977 |
| ТК10-ТК28 (Подающий, Отопление) | 81,2 | 17,783 | 2,733 | Непроходной канал | 200 | ГВС | 1,35 | 1962 |
| ТК28-ТК29 (Подающий, Отопление) | 10,8 | 2,365 | 0,363 | Непроходной канал | 200 | ГВС | 1,35 | 1962 |
| ТК29-ТК30а (Подающий, Отопление) | 123,7 | 27,09 | 4,163 | Непроходной канал | 200 | ГВС | 1,35 | 1962 |
| ТК30а-ТК30 (Подающий, Отопление) | 44,4 | 9,724 | 1,494 | Надземная прокладка | 200 | ГВС | 1,60 | 1962 |
| ТК30-ТК31 (Подающий, Отопление) | 28,4 | 6,22 | 0,956 | Надземная прокладка | 200 | ГВС | 1,60 | 1962 |
| ТК31-ТК33 (Подающий, Отопление) | 123,4 | 27,025 | 4,153 | Надземная прокладка | 200 | Отопление | 1,60 | 1962 |
| ТК30-ТК31а (Подающий, Отопление) | 35,5 | 2,698 | 0,133 | Непроходной канал | 70 | Отопление | 1,35 | 1962 |
| ТК33-ТК34 (Подающий, Отопление) | 174,6 | 27,761 | 3,085 | Надземная прокладка | 150 | Отопление | 1,60 | 1962 |
| ТК34-ТК35 (Подающий, Отопление) | 50,1 | 5,411 | 0,098 | Непроходной канал | 50 | Отопление | 1,35 | 1962 |
| ТК34-ТК36 (Подающий, Отопление) | 86,2 | 13,706 | 1,523 | Надземная прокладка | 150 | Отопление | 1,60 | 1962 |
| ТК36-ТК37 (Подающий, Отопление) | 39,1 | 6,217 | 0,691 | Надземная прокладка | 150 | Отопление | 1,60 | 1962 |
| ТК37-ТК56 (Подающий, Отопление) | 76,4 | 8,251 | 0,15 | Надземная прокладка | 50 | Отопление | 1,60 | 1962 |
| ТК37-ТК38 (Подающий, Отопление) | 42 | 6,678 | 0,742 | Надземная прокладка | 150 | Отопление | 1,60 | 1962 |
| ТК38-ТК38а (Подающий, Отопление) | 54,2 | 4,824 | 0,203 | Надземная прокладка | 70 | Отопление | 1,00 | 1996 |
| ТК56а-ТК41 (Подающий, Отопление) | 84 | 7,476 | 0,314 | Непроходной канал | 70 | Отопление | 1,00 | 2018 |
| ТК41-ТК маг. Кафе (Подающий, Отопление) | 55,9 | 3,186 | 0,209 | Надземная прокладка | 70 | Отопление | 1,60 | 1962 |
| ТК41-ТК41а (Подающий, Отопление) | 82 | 6,232 | 0,307 | Надземная прокладка | 70 | Отопление | 1,60 | 1962 |
| Гараж МУП "Благоустройство" (Подающий, Отопление) | 6 | 0,192 | 0,003 | Непроходной канал | 25 | Отопление | 1,35 | 1965 |
| Школа №2 (Подающий, Отопление) | 60,5 | 5,385 | 0,32 | Надземная прокладка | 80 | Отопление | 1,60 | 1965 |
| ДОУ № 11 ул.50 лет Пионерии, 9 (Подающий, Отопление) | 51,6 | 4,592 | 0,101 | Надземная прокладка | 50 | Отопление | 1,60 | 1964 |
| ДОУ № 11 ул.50 лет Пионерии, 9 (Подающий, Отопление) | 33,2 | 1,892 | 0,019 | Непроходной канал | 25 | Отопление | 1,35 | 1964 |
| ДОУ № 11 ул.50 лет Пионерии, 9 (Подающий, Отопление) | 100 | 5,7 | 0,057 | Непроходной канал | 25 | Отопление | 1,35 | 1964 |

| Наименование участка тепловой сети | Протяженность участка, м | Материальная характеристика, м2 | Объем, м3 среднегодовой | Способ прокладки | Диаметр трубопровода, мм Условный | Назначение трубопровода | Поправочный коэффициент К | Год проектирования |
|---|--------------------------|---------------------------------|-------------------------|---------------------|-----------------------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------|
| ДООУ № 11 ул.50 лет Пионерии, 9 (Подающий, Отопление) | 22,5 | 1,283 | 0,013 | Непроходной канал | 25 | Отопление | 1,35 | 1964 |
| ул. 50 лет Пионерии, 4 (Подающий, Отопление) | 85 | 7,565 | 0,049 | Непроходной канал | 25 | Отопление | 1,35 | 1977 |
| ул. 50 лет Пионерии, 5 (Подающий, Отопление) | 7,8 | 0,25 | 0,004 | Непроходной канал | 25 | Отопление | 1,35 | 1969 |
| ул. 50 лет Пионерии, 7 (Подающий, Отопление) | 11,8 | 0,673 | 0,622 | Непроходной канал | 250 | Отопление | 1,35 | 1976 |
| ул. 50 лет Пионерии, 8 (Подающий, Отопление) | 3,5 | 0,312 | 0,118 | Непроходной канал | 200 | Отопление | 1,35 | 1979 |
| ул. 50 лет Пионерии, 15 (Подающий, Отопление) | 7,7 | 0,439 | 0,06 | Непроходной канал | 100 | Отопление | 1,35 | 1963 |
| ул. 50 лет Пионерии, 27 (Подающий, Отопление) | 85 | 4,845 | 2,861 | Непроходной канал | 200 | Отопление | 1,35 | 1963 |
| ул. 50 лет Пионерии, 17 (Подающий, Отопление) | 52,6 | 2,998 | 0,93 | Надземная прокладка | 150 | Отопление | 1,60 | 1963 |
| ул. 50 лет Пионерии, 19 (Подающий, Отопление) | 66,4 | 3,785 | 0,522 | Надземная прокладка | 100 | Отопление | 1,00 | 1991 |
| ул. Гагарина, 3 (Подающий, Отопление) | 8,4 | 0,479 | 0,066 | Непроходной канал | 100 | Отопление | 1,00 | 1994 |
| ул. Гагарина, 9 (Подающий, Отопление) | 105,16 | 9,359 | 3,539 | Надземная прокладка | 200 | Отопление | 1,00 | 1993 |
| ул. Герцена, 2 (Подающий, Отопление) | 14 | 1,246 | 0,247 | Непроходной канал | 150 | Отопление | 1,35 | 1988 |
| ул. Герцена, 4 (Подающий, Отопление) | 13,3 | 0,426 | 0,008 | Непроходной канал | 25 | Отопление | 1,00 | 1990 |
| ул.Герцена, 6 (Подающий, Отопление) | 11,9 | 0,381 | 0,007 | Непроходной канал | 25 | Отопление | 1,00 | 1990 |
| ТК38а-ул. Профс, 10 (Подающий, Отопление) | 12,5 | 0,713 | 0,025 | Непроходной канал | 50 | Отопление | 1,00 | 1991 |
| ул. 50 лет Пионерии, 15 (Подающий, ГВС) | 7,7 | 0,439 | 0,015 | Непроходной канал | 50 | ГВС | 1,00 | 1963 |
| Компенсатор-ТК96 (Обратный, Отопление) | 38,4 | 6,106 | 0,679 | Надземная прокладка | 150 | Отопление | 1,60 | 1977 |
| ТК96-дом 6 ул.50 лет Пионерии (Обратный, Отопление) | 48 | 5,184 | 0,253 | Непроходной канал | 80 | Отопление | 1,35 | 1977 |
| ТК10-ТК28 (Обратный, Отопление) | 81,2 | 17,783 | 2,733 | Непроходной канал | 200 | Отопление | 1,35 | 1962 |
| ТК28-ТК29 (Обратный, Отопление) | 10,8 | 2,365 | 0,363 | Непроходной канал | 200 | Отопление | 1,35 | 1962 |
| ТК29-ТК30а (Обратный, Отопление) | 123,7 | 27,09 | 4,163 | Непроходной канал | 200 | Отопление | 1,35 | 1962 |
| ТК30а-ТК30 (Обратный, Отопление) | 44,4 | 9,724 | 1,494 | Надземная прокладка | 200 | Отопление | 1,60 | 1962 |
| ТК30-ТК31 (Обратный, Отопление) | 28,4 | 6,22 | 0,956 | Надземная прокладка | 200 | Отопление | 1,60 | 1962 |

| Наименование участка тепловой сети | Протяженность участка, м | Материальная характеристика, м2 | Объем, м3 среднегодовой | Способ прокладки | Диаметр трубопровода, мм Условный | Назначение трубопровода | Поправочный коэффициент К | Год проектирования |
|--|--------------------------|---------------------------------|-------------------------|---------------------|-----------------------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------|
| TK31-TK33 (Обратный, Отопление) | 123,4 | 27,025 | 4,153 | Надземная прокладка | 200 | Отопление | 1,60 | 1962 |
| TK30-TK31a (Обратный, Отопление) | 35,5 | 2,698 | 0,133 | Непроходной канал | 70 | Отопление | 1,35 | 1962 |
| TK33-TK34 (Обратный, Отопление) | 174,6 | 27,761 | 3,085 | Надземная прокладка | 150 | Отопление | 1,60 | 1962 |
| TK34-TK35 (Обратный, Отопление) | 50,1 | 5,411 | 0,265 | Непроходной канал | 80 | Отопление | 1,35 | 1962 |
| TK34-TK36 (Обратный, Отопление) | 86,2 | 13,706 | 1,523 | Надземная прокладка | 150 | Отопление | 1,60 | 1962 |
| TK36-TK37 (Обратный, Отопление) | 39,1 | 6,217 | 0,691 | Надземная прокладка | 150 | Отопление | 1,60 | 1962 |
| TK37-TK56 (Обратный, Отопление) | 76,4 | 8,251 | 5,729 | Надземная прокладка | 300 | Отопление | 1,60 | 1962 |
| TK37-TK38 (Обратный, Отопление) | 42 | 6,678 | 0,742 | Надземная прокладка | 150 | Отопление | 1,60 | 1962 |
| TK38-TK38a (Обратный, Отопление) | 54,2 | 4,824 | 1,824 | Надземная прокладка | 200 | Отопление | 1,00 | 1996 |
| TK56a-TK41 (Обратный, Отопление) | 84 | 7,476 | 2,827 | Непроходной канал | 200 | Отопление | 1,00 | 2018 |
| TK41-TK маг. Кафе (Обратный, Отопление) | 55,9 | 3,186 | 0,11 | Надземная прокладка | 50 | Отопление | 1,60 | 1962 |
| TK41-TK41a (Обратный, Отопление) | 82 | 6,232 | 0,307 | Надземная прокладка | 70 | Отопление | 1,60 | 1962 |
| Гараж МУП "Благоустройство" (Обратный, Отопление) | 6 | 0,192 | 0,003 | Непроходной канал | 25 | Отопление | 1,35 | 1965 |
| Школа №2 (Обратный, Отопление) | 60,5 | 5,385 | 2,036 | Надземная прокладка | 200 | Отопление | 1,60 | 1965 |
| ДОУ № 11 ул.50 лет Пионерии, 9 (Обратный, Отопление) | 51,6 | 4,592 | 0,912 | Надземная прокладка | 150 | Отопление | 1,60 | 1964 |
| ДОУ № 11 ул.50 лет Пионерии, 9 (Обратный, Отопление) | 33,2 | 1,892 | 0,065 | Непроходной канал | 50 | Отопление | 1,35 | 1964 |
| ДОУ № 11 ул.50 лет Пионерии, 9 (Обратный, Отопление) | 100 | 5,7 | 0,196 | Непроходной канал | 50 | ГВС | 1,35 | 1964 |
| ДОУ № 11 ул.50 лет Пионерии, 9 (Обратный, Отопление) | 22,5 | 1,283 | 0,044 | Непроходной канал | 50 | ГВС | 1,35 | 1964 |
| ул. 50 лет Пионерии, 4 (Обратный, Отопление) | 85 | 7,565 | 0,668 | Непроходной канал | 100 | ГВС | 1,35 | 1977 |
| ул. 50 лет Пионерии, 5 (Обратный, Отопление) | 7,8 | 0,25 | 0,004 | Непроходной канал | 25 | ГВС | 1,35 | 1969 |
| ул. 50 лет Пионерии, 7 (Обратный, Отопление) | 11,8 | 0,673 | 0,023 | Непроходной канал | 50 | ГВС | 1,35 | 1976 |
| ул. 50 лет Пионерии, 8 (Обратный, Отопление) | 3,5 | 0,312 | 0,027 | Непроходной канал | 100 | ГВС | 1,35 | 1979 |
| ул. 50 лет Пионерии, 15 (Обратный, Отопление) | 7,7 | 0,439 | 0,011 | Непроходной канал | 50 | ГВС | 1,35 | 1963 |

| Наименование участка тепловой сети | Протяженность участка, м | Материальная характеристика, м2 | Объем, м3 среднегодовой | Способ прокладки | Диаметр трубопровода, мм Условный | Назначение трубопровода | Поправочный коэффициент К | Год проектирования |
|---|--------------------------|---------------------------------|-------------------------|---------------------|-----------------------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------|
| ул. 50 лет Пионерии, 27 (Обратный, Отопление) | 85 | 4,845 | 0,167 | Непроходной канал | 50 | ГВС | 1,35 | 1963 |
| ул. 50 лет Пионерии, 17 (Обратный, Отопление) | 52,6 | 2,998 | 0,103 | Надземная прокладка | 50 | ГВС | 1,60 | 1963 |
| ул. 50 лет Пионерии, 19 (Обратный, Отопление) | 66,4 | 3,785 | 0,13 | Надземная прокладка | 50 | ГВС | 1,00 | 1991 |
| ул. Гагарина, 3 (Обратный, Отопление) | 8,4 | 0,479 | 0,016 | Непроходной канал | 50 | Отопление | 1,00 | 1994 |
| ул. Гагарина, 9 (Обратный, Отопление) | 105,16 | 9,359 | 0,555 | Надземная прокладка | 80 | Отопление | 1,00 | 1993 |
| ул. Герцена, 2 (Обратный, Отопление) | 14 | 1,246 | 0,074 | Непроходной канал | 80 | Отопление | 1,35 | 1988 |
| ул. Герцена, 4 (Обратный, Отопление) | 13,3 | 0,426 | 0,008 | Непроходной канал | 25 | Отопление | 1,00 | 1990 |
| ул. Герцена, 6 (Обратный, Отопление) | 11,9 | 0,381 | 0,007 | Непроходной канал | 25 | Отопление | 1,00 | 1990 |
| ТК38а-ул. Профс, 10 (Обратный, Отопление) | 12,5 | 0,713 | 0,025 | Непроходной канал | 50 | Отопление | 1,00 | 1991 |
| ул. 50 лет Пионерии, 15 (Обратный, ГВС) | 7,7 | 0,439 | 0,015 | Непроходной канал | 50 | ГВС | 1,00 | 1963 |
| ТК15-ТК16 (Подающий, Отопление) | 42,4 | 6,742 | 0,536 | Надземная прокладка | 150 | Отопление | 1,60 | 1962 |
| ТК16-ТК17 (Подающий, Отопление) | 76,4 | 12,148 | 0,965 | Надземная прокладка | 150 | Отопление | 1,60 | 1962 |
| ТК17-ТК18 (Подающий, Отопление) | 31,7 | 5,04 | 0,4 | Надземная прокладка | 150 | Отопление | 1,60 | 1962 |
| ТК18-ТК19 (Подающий, Отопление) | 78,6 | 12,497 | 0,993 | Надземная прокладка | 150 | Отопление | 1,60 | 1962 |
| ТК19-ТК20 (Подающий, Отопление) | 39 | 6,201 | 0,493 | Надземная прокладка | 150 | Отопление | 1,60 | 1962 |
| ТК15-ТК22 (Подающий, Отопление) | 28,8 | 4,579 | 0,509 | Непроходной канал | 150 | Отопление | 1,35 | 1962 |
| ТК22-ТК22б (Подающий, Отопление) | 11,9 | 0,904 | 0,044 | Непроходной канал | 70 | Отопление | 1,35 | 1962 |
| ТК22-ТК22а (Подающий, Отопление) | 51,1 | 5,519 | 1,72 | Непроходной канал | 200 | Отопление | 1,35 | 1962 |
| ТК22а-ТК23 (Подающий, Отопление) | 50,1 | 5,411 | 0,885 | Непроходной канал | 150 | Отопление | 1,35 | 1962 |
| ТК23-ТК24 (Подающий, Отопление) | 59 | 6,372 | 1,986 | Непроходной канал | 200 | Отопление | 1,35 | 1962 |
| ТК15-ТК16 (Подающий, ГВС) | 42,4 | 3,222 | 0,159 | Непроходной канал | 70 | ГВС | 1,00 | 1962 |
| ТК16-ТК17 (Подающий, ГВС) | 76,4 | 5,806 | 0,286 | Непроходной канал | 70 | ГВС | 1,00 | 1962 |
| ТК17-ТК18 (Подающий, ГВС) | 31,7 | 2,409 | 0,119 | Непроходной канал | 70 | ГВС | 1,00 | 1962 |

| Наименование участка тепловой сети | Протяженность участка, м | Материальная характеристика, м2 | Объем, м3 среднегодовой | Способ прокладки | Диаметр трубопровода, мм Условный | Назначение трубопровода | Поправочный коэффициент К | Год проектирования |
|---|--------------------------|---------------------------------|-------------------------|---------------------|-----------------------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------|
| ТК18-ТК19 (Подающий, ГВС) | 78,6 | 4,48 | 0,154 | Непроходной канал | 50 | ГВС | 1,00 | 1962 |
| ТК19-ТК20 (Подающий, ГВС) | 39 | 2,223 | 0,077 | Непроходной канал | 50 | ГВС | 1,00 | 1962 |
| спортзал в ДК Юбил. (Подающий, Отопление) | 142 | 10,792 | 0,531 | Непроходной канал | 70 | Отопление | 1,00 | 1997 |
| ДК "Юбилейный", квартал 8 (Подающий, Отопление) | 125 | 13,5 | 0,982 | Непроходной канал | 100 | Отопление | 1,35 | 1969 |
| ПНП квартал 8, 11 (Подающий, Отопление) | 27,9 | 1,59 | 0,055 | Непроходной канал | 50 | Отопление | 1,35 | 1957 |
| столовая школы № 9, квартал 8 - 12 (Подающий, Отопление) | 8,3 | 0,473 | 0,016 | Непроходной канал | 50 | Отопление | 1,35 | 1956 |
| школа № 9 квартал 8 -12 (Подающий, Отопление) | 15,3 | 1,163 | 0,057 | Непроходной канал | 70 | Отопление | 1,35 | 1956 |
| Мастерские школы № 9, квартал 8, 12 (Подающий, Отопление) | 10 | 0,89 | 0,127 | Надземная прокладка | 150 | Отопление | 1,60 | 1956 |
| квартал 8, 1 (Подающий, Отопление) | 17,2 | 0,98 | 0,034 | Непроходной канал | 50 | Отопление | 1,35 | 1957 |
| квартал 8, 2 (Подающий, Отопление) | 32,1 | 1,83 | 0,063 | Непроходной канал | 50 | Отопление | 1,35 | 1976 |
| квартал 8, 3 (Подающий, Отопление) | 10,5 | 0,798 | 0,028 | Непроходной канал | 70 | Отопление | 1,35 | 1962 |
| квартал 8, 4 (Подающий, Отопление) | 24,5 | 1,862 | 0,066 | Непроходной канал | 70 | Отопление | 1,35 | 1963 |
| квартал 8, 5 (Подающий, Отопление) | 18,3 | 1,391 | 0,049 | Непроходной канал | 70 | Отопление | 1,35 | 1961 |
| квартал 8, 6 (Подающий, Отопление) | 17 | 1,292 | 0,046 | Непроходной канал | 70 | Отопление | 1,35 | 1961 |
| квартал 8, 7 (Подающий, Отопление) | 23,1 | 1,756 | 0,061 | Непроходной канал | 70 | Отопление | 1,35 | 1960 |
| квартал 8, 8 (Подающий, Отопление) | 41,3 | 3,676 | 0,232 | Непроходной канал | 100 | Отопление | 1,35 | 1963 |
| квартал 8, 9 (Подающий, Отопление) | 25,9 | 1,476 | 0,036 | Надземная прокладка | 50 | Отопление | 1,60 | 1986 |
| квартал 8, 4 (Подающий, ГВС) | 24,5 | 0,784 | 0,014 | Непроходной канал | 25 | ГВС | 1,00 | 1963 |
| квартал 8, 5 (Подающий, ГВС) | 18,3 | 0,586 | 0,01 | Непроходной канал | 25 | ГВС | 1,00 | 1961 |
| квартал 8, 6 (Подающий, ГВС) | 17 | 0,544 | 0,01 | Непроходной канал | 25 | ГВС | 1,00 | 1961 |
| квартал 8, 7 (Подающий, ГВС) | 23,1 | 0,739 | 0,013 | Непроходной канал | 25 | ГВС | 1,00 | 1960 |
| квартал 8, 9 (Подающий, ГВС) | 25,9 | 0,829 | 0,015 | Непроходной канал | 25 | ГВС | 1,00 | 1986 |

| Наименование участка тепловой сети | Протяженность участка, м | Материальная характеристика, м2 | Объем, м3 среднегодовой | Способ прокладки | Диаметр трубопровода, мм Условный | Назначение трубопровода | Поправочный коэффициент К | Год проектирования |
|---|--------------------------|---------------------------------|-------------------------|---------------------|-----------------------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------|
| TK15-TK16 (Обратный, Отопление) | 42,4 | 6,742 | 0,536 | Надземная прокладка | 150 | Отопление | 1,60 | 1962 |
| TK16-TK17 (Обратный, Отопление) | 76,4 | 12,148 | 0,965 | Надземная прокладка | 150 | Отопление | 1,60 | 1962 |
| TK17-TK18 (Обратный, Отопление) | 31,7 | 5,04 | 0,4 | Надземная прокладка | 150 | Отопление | 1,60 | 1962 |
| TK18-TK19 (Обратный, Отопление) | 78,6 | 12,497 | 0,993 | Надземная прокладка | 150 | Отопление | 1,60 | 1962 |
| TK19-TK20 (Обратный, Отопление) | 39 | 6,201 | 0,493 | Надземная прокладка | 150 | Отопление | 1,60 | 1962 |
| TK15-TK22 (Обратный, Отопление) | 28,8 | 4,579 | 0,509 | Непроходной канал | 150 | Отопление | 1,35 | 1962 |
| TK22-TK22б (Обратный, Отопление) | 11,9 | 0,904 | 0,044 | Непроходной канал | 70 | Отопление | 1,35 | 1962 |
| TK22-TK22а (Обратный, Отопление) | 51,1 | 5,519 | 0,27 | Непроходной канал | 80 | Отопление | 1,35 | 1962 |
| TK22а-TK23 (Обратный, Отопление) | 50,1 | 5,411 | 0,265 | Непроходной канал | 80 | Отопление | 1,35 | 1962 |
| TK23-TK24 (Обратный, Отопление) | 59 | 6,372 | 0,312 | Непроходной канал | 80 | Отопление | 1,35 | 1962 |
| TK15-TK16 (Обратный, ГВС) | 42,4 | 3,222 | 0,159 | Непроходной канал | 70 | ГВС | 1,00 | 1962 |
| TK16-TK17 (Обратный, ГВС) | 76,4 | 5,806 | 0,286 | Непроходной канал | 70 | ГВС | 1,00 | 1962 |
| TK17-TK18 (Обратный, ГВС) | 31,7 | 2,409 | 0,119 | Непроходной канал | 70 | ГВС | 1,00 | 1962 |
| TK18-TK19 (Обратный, ГВС) | 78,6 | 4,48 | 0,154 | Непроходной канал | 50 | ГВС | 1,00 | 1962 |
| TK19-TK20 (Обратный, ГВС) | 39 | 2,223 | 0,077 | Непроходной канал | 50 | ГВС | 1,00 | 1962 |
| спортзал в ДК Юбил. (Обратный, Отопление) | 142 | 10,792 | 0,531 | Непроходной канал | 70 | Отопление | 1,00 | 1997 |
| ДК "Юбилейный", квартал 8 (Обратный, Отопление) | 125 | 13,5 | 0,245 | Непроходной канал | 50 | Отопление | 1,35 | 1969 |
| ПНП квартал 8, 11 (Обратный, Отопление) | 27,9 | 1,59 | 0,055 | Непроходной канал | 50 | Отопление | 1,35 | 1957 |
| столовая школы № 9, квартал 8 - 12 (Обратный, Отопление) | 8,3 | 0,473 | 0,016 | Непроходной канал | 50 | Отопление | 1,35 | 1956 |
| школа № 9 квартал 8 -12 (Обратный, Отопление) | 15,3 | 1,163 | 0,057 | Непроходной канал | 70 | Отопление | 1,35 | 1956 |
| Мастерские школы № 9, квартал 8, 12 (Обратный, Отопление) | 10 | 0,89 | 0,079 | Надземная прокладка | 100 | Отопление | 1,60 | 1956 |
| квартал 8, 1 (Обратный, Отопление) | 17,2 | 0,98 | 0,034 | Непроходной канал | 50 | Отопление | 1,35 | 1957 |
| квартал 8, 2 (Обратный, Отопление) | 32,1 | 1,83 | 0,063 | Непроходной канал | 50 | Отопление | 1,35 | 1976 |

| Наименование участка тепловой сети | Протяженность участка, м | Материальная характеристика, м2 | Объем, м3 среднегодовой | Способ прокладки | Диаметр трубопровода, мм Условный | Назначение трубопровода | Поправочный коэффициент К | Год проектирования |
|---|--------------------------|---------------------------------|-------------------------|---------------------|-----------------------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------|
| квартал 8, 3 (Обратный, Отопление) | 10,5 | 0,798 | 0,039 | Непроходной канал | 70 | Отопление | 1,35 | 1962 |
| квартал 8, 4 (Обратный, Отопление) | 24,5 | 1,862 | 0,066 | Непроходной канал | 70 | Отопление | 1,35 | 1963 |
| квартал 8, 5 (Обратный, Отопление) | 18,3 | 1,391 | 0,049 | Непроходной канал | 70 | Отопление | 1,35 | 1961 |
| квартал 8, 6 (Обратный, Отопление) | 17 | 1,292 | 0,046 | Непроходной канал | 70 | Отопление | 1,35 | 1961 |
| квартал 8, 7 (Обратный, Отопление) | 23,1 | 1,756 | 0,061 | Непроходной канал | 70 | Отопление | 1,35 | 1960 |
| квартал 8, 8 (Обратный, Отопление) | 41,3 | 3,676 | 0,156 | Непроходной канал | 80 | Отопление | 1,35 | 1963 |
| квартал 8, 9 (Обратный, Отопление) | 25,9 | 1,476 | 0,036 | Надземная прокладка | 50 | Отопление | 1,60 | 1986 |
| квартал 8, 4 (Обратный, ГВС) | 24,5 | 0,784 | 0,014 | Непроходной канал | 25 | ГВС | 1,00 | 1963 |
| квартал 8, 5 (Обратный, ГВС) | 18,3 | 0,586 | 0,01 | Непроходной канал | 25 | ГВС | 1,00 | 1961 |
| квартал 8, 6 (Обратный, ГВС) | 17 | 0,544 | 0,01 | Непроходной канал | 25 | ГВС | 1,00 | 1961 |
| квартал 8, 7 (Обратный, ГВС) | 23,1 | 0,739 | 0,013 | Непроходной канал | 25 | ГВС | 1,00 | 1960 |
| квартал 8, 9 (Обратный, ГВС) | 25,9 | 0,829 | 0,015 | Непроходной канал | 25 | ГВС | 1,00 | 1986 |
| ТК9-ТК10 (Подающий, Отопление) | 47,2 | 12,886 | 1,778 | Непроходной канал | 250 | Отопление | 1,35 | 1966 |
| ТК10-ТК11 (Подающий, Отопление) | 80,3 | 17,586 | 2,702 | Непроходной канал | 200 | Отопление | 1,35 | 1966 |
| ТК11-ТК11а (Подающий, Отопление) | 26,8 | 2,894 | 0,21 | Непроходной канал | 100 | Отопление | 1,35 | 1966 |
| ТК11-ТК12 (Подающий, Отопление) | 71,9 | 15,746 | 0 | Непроходной канал | 200 | Отопление | 1,35 | 1966 |
| ТК12-ТК26 (Подающий, Отопление) | 19,9 | 3,164 | 0,352 | Надземная прокладка | 150 | Отопление | 1,60 | 1966 |
| ТК26-ТК26а (Подающий, Отопление) | 37 | 3,996 | 0,291 | Надземная прокладка | 100 | Отопление | 1,60 | 1966 |
| ТК26а-Раздевалка ХК (Подающий, Отопление) | 54 | 5,832 | 0,424 | Надземная прокладка | 100 | Отопление | 1,60 | 1966 |
| ТК12-ТК13 (Подающий, Отопление) | 140,9 | 30,857 | 4,742 | Непроходной канал | 200 | Отопление | 1,35 | 1966 |
| ТК13-ТК13а (Подающий, Отопление) | 22,5 | 3,578 | 0,398 | Непроходной канал | 150 | Отопление | 1,35 | 1966 |
| ТК13а-ТК13б (Подающий, Отопление) | 31,8 | 5,056 | 0,562 | Непроходной канал | 150 | Отопление | 1,35 | 1966 |
| ТК13-ТК14 (Подающий, Отопление) | 49,2 | 10,775 | 1,656 | Непроходной канал | 200 | Отопление | 1,35 | 1966 |

| Наименование участка тепловой сети | Протяженность участка, м | Материальная характеристика, м2 | Объем, м3 среднегодовой | Способ прокладки | Диаметр трубопровода, мм Условный | Назначение трубопровода | Поправочный коэффициент К | Год проектирования |
|--|--------------------------|---------------------------------|-------------------------|---------------------|-----------------------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------|
| ТК14-ТК15 (Подающий, Отопление) | 103,8 | 22,732 | 3,493 | Непроходной канал | 200 | Отопление | 1,35 | 1966 |
| ТК9-ТК10 (Подающий, ГВС) | 47,2 | 7,505 | 0,834 | Непроходной канал | 150 | Отопление | 1,00 | 1966 |
| ДООУ № 15, квартал 9, 3а (Подающий, Отопление) | 59,4 | 4,514 | 0,222 | Непроходной канал | 70 | Отопление | 1,35 | 1973 |
| квартал 9, 1 (Подающий, Отопление) | 4,4 | 0,392 | 0,016 | Непроходной канал | 80 | Отопление | 1,00 | 1972 |
| квартал 9, 2 (Подающий, Отопление) | 13,7 | 1,48 | 0,108 | Непроходной канал | 100 | Отопление | 1,35 | 1973 |
| квартал 9, 3 (Подающий, Отопление) | 11,1 | 1,199 | 0,087 | Непроходной канал | 100 | Отопление | 1,35 | 1976 |
| квартал 9, 4 (Подающий, Отопление) | 9 | 0,684 | 0,034 | Непроходной канал | 70 | Отопление | 1,35 | 1966 |
| квартал 9, 5 (Подающий, Отопление) | 20,8 | 2,246 | 0,163 | Непроходной канал | 100 | Отопление | 1,35 | 1965 |
| квартал 9, 6 (Подающий, Отопление) | 61 | 5,429 | 0,322 | Непроходной канал | 80 | Отопление | 1,00 | 1968 |
| квартал 9, 7 (Подающий, Отопление) | 8,5 | 0,646 | 0,032 | Непроходной канал | 70 | Отопление | 1,35 | 1969 |
| квартал 9, 8 (Подающий, Отопление) | 65,8 | 5,856 | 0,347 | Непроходной канал | 80 | Отопление | 1,35 | 1966 |
| ТК 26а-квартал 9, 9 (Подающий, Отопление) | 61,2 | 6,61 | 0,481 | Надземная прокладка | 100 | Отопление | 1,00 | 1972 |
| квартал 9, 10 (Подающий, Отопление) | 52,8 | 4,699 | 0,279 | Надземная прокладка | 80 | Отопление | 1,00 | 1972 |
| квартал 9, 1 (Подающий, ГВС) | 4,4 | 0,251 | 0,009 | Непроходной канал | 50 | ГВС | 1,00 | 1972 |
| квартал 9, 7 (Подающий, ГВС) | 8,5 | 0,646 | 0,032 | Непроходной канал | 70 | ГВС | 1,00 | 1969 |
| ТК9-ТК10 (Обратный, Отопление) | 47,2 | 12,886 | 1,778 | Непроходной канал | 250 | Отопление | 1,35 | 1966 |
| ТК10-ТК11 (Обратный, Отопление) | 80,3 | 17,586 | 2,702 | Непроходной канал | 200 | Отопление | 1,35 | 1966 |
| ТК11-ТК11а (Обратный, Отопление) | 26,8 | 2,894 | 0,21 | Непроходной канал | 100 | Отопление | 1,35 | 1966 |
| ТК11-ТК12 (Обратный, Отопление) | 71,9 | 15,746 | 2,42 | Непроходной канал | 200 | Отопление | 1,35 | 1966 |
| ТК12-ТК26 (Обратный, Отопление) | 19,9 | 3,164 | 0,352 | Надземная прокладка | 150 | Отопление | 1,60 | 1966 |
| ТК26-ТК26а (Обратный, Отопление) | 37 | 3,996 | 0,291 | Надземная прокладка | 100 | Отопление | 1,60 | 1966 |
| ТК26а-Раздевалка ХК (Обратный, Отопление) | 54 | 5,832 | 0,424 | Надземная прокладка | 100 | Отопление | 1,60 | 1966 |

| Наименование участка тепловой сети | Протяженность участка, м | Материальная характеристика, м2 | Объем, м3 среднегодовой | Способ прокладки | Диаметр трубопровода, мм Условный | Назначение трубопровода | Поправочный коэффициент К | Год проектирования |
|---|--------------------------|---------------------------------|-------------------------|---------------------|-----------------------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------|
| TK12-TK13 (Обратный, Отопление) | 140,9 | 30,857 | 4,742 | Непроходной канал | 200 | Отопление | 1,35 | 1966 |
| TK13-TK13а (Обратный, Отопление) | 22,5 | 3,578 | 0,398 | Непроходной канал | 150 | Отопление | 1,35 | 1966 |
| TK13а-TK13б (Обратный, Отопление) | 31,8 | 5,056 | 0,562 | Непроходной канал | 150 | Отопление | 1,35 | 1966 |
| TK13-TK14 (Обратный, Отопление) | 49,2 | 10,775 | 1,656 | Непроходной канал | 200 | Отопление | 1,35 | 1966 |
| TK14-TK15 (Обратный, Отопление) | 103,8 | 22,732 | 3,493 | Непроходной канал | 200 | Отопление | 1,35 | 1966 |
| TK9-TK10 (Обратный, ГВС) | 47,2 | 7,505 | 0,834 | Непроходной канал | 150 | ГВС | 1,00 | 1966 |
| ДОУ № 15, квартал 9, 3а (Обратный, Отопление) | 59,4 | 4,514 | 0,222 | Непроходной канал | 70 | Отопление | 1,35 | 1973 |
| квартал 9, 1 (Обратный, Отопление) | 4,4 | 0,392 | 0,023 | Непроходной канал | 80 | Отопление | 1,00 | 1972 |
| квартал 9, 2 (Обратный, Отопление) | 13,7 | 1,48 | 0,108 | Непроходной канал | 100 | Отопление | 1,35 | 1973 |
| квартал 9, 3 (Обратный, Отопление) | 11,1 | 1,199 | 0,087 | Непроходной канал | 100 | Отопление | 1,35 | 1976 |
| квартал 9, 4 (Обратный, Отопление) | 9 | 0,684 | 0,034 | Непроходной канал | 70 | Отопление | 1,35 | 1966 |
| квартал 9, 5 (Обратный, Отопление) | 20,8 | 2,246 | 0,163 | Непроходной канал | 100 | Отопление | 1,35 | 1965 |
| квартал 9, 6 (Обратный, Отопление) | 61 | 5,429 | 0,322 | Непроходной канал | 80 | Отопление | 1,00 | 1968 |
| квартал 9, 7 (Обратный, Отопление) | 8,5 | 0,646 | 0,032 | Непроходной канал | 70 | Отопление | 1,35 | 1969 |
| квартал 9, 8 (Обратный, Отопление) | 65,8 | 5,856 | 0,347 | Непроходной канал | 80 | Отопление | 1,35 | 1966 |
| TK 26а-квартал 9, 9 (Обратный, Отопление) | 61,2 | 6,61 | 0,481 | Надземная прокладка | 100 | Отопление | 1,00 | 1972 |
| квартал 9, 10 (Обратный, Отопление) | 52,8 | 4,699 | 0,279 | Надземная прокладка | 80 | Отопление | 1,00 | 1972 |
| квартал 9, 7 (Обратный, ГВС) | 8,5 | 0,646 | 0,032 | Непроходной канал | 70 | Отопление | 1,00 | 1969 |
| квартал 9, 1 (Обратный, ГВС) | 4,4 | 0,251 | 0,009 | Непроходной канал | 50 | Отопление | 1,00 | 1972 |
| Котельная-TK9а (Подающий, Отопление) | 92,3 | 29,998 | 4,95 | Надземная прокладка | 300 | Отопление | 1,60 | 1987 |
| TK9а-TK9 (Подающий, Отопление) | 23 | 7,475 | 1,234 | Непроходной канал | 300 | Отопление | 1,35 | 1987 |
| TK9-TK1 (Подающий, Отопление) | 13 | 2,847 | 0,312 | Непроходной канал | 200 | Отопление | 1,35 | 1962 |
| TK1-TK2 (Подающий, Отопление) | 101,3 | 22,185 | 2,438 | Непроходной канал | 200 | Отопление | 1,35 | 1982 |

| Наименование участка тепловой сети | Протяженность участка, м | Материальная характеристика, м2 | Объем, м3 среднегодовой | Способ прокладки | Диаметр трубопровода, мм Условный | Назначение трубопровода | Поправочный коэффициент К | Год проектирования |
|---------------------------------------|--------------------------|---------------------------------|-------------------------|---------------------|-----------------------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------|
| TK2-TK3 (Подающий, Отопление) | 51 | 11,169 | 1,227 | Надземная прокладка | 200 | Отопление | 1,60 | 1982 |
| TK3-TK3a (Подающий, Отопление) | 31,3 | 6,855 | 0,753 | Надземная прокладка | 200 | Отопление | 1,60 | 1982 |
| TK3a-TK36 (Подающий, Отопление) | 143,5 | 31,427 | 3,453 | Непроходной канал | 200 | Отопление | 1,35 | 1982 |
| TK36-TK4 (Подающий, Отопление) | 91,5 | 20,039 | 2,202 | Непроходной канал | 200 | Отопление | 1,35 | 1982 |
| TK4-TK5 (Подающий, Отопление) | 55,9 | 8,888 | 0,707 | Надземная прокладка | 150 | Отопление | 1,60 | 1982 |
| TK5-подвал 11-3 (Подающий, Отопление) | 76 | 12,084 | 0,96 | Надземная прокладка | 150 | Отопление | 1,60 | 1989 |
| TK1-TK2 (Подающий, ГВС) | 101,3 | 10,94 | 0,796 | Непроходной канал | 100 | ГВС | 1,00 | 1982 |
| TK2-TK3 (Подающий, ГВС) | 51 | 5,508 | 0,401 | Надземная прокладка | 100 | ГВС | 1,00 | 1982 |
| TK3-TK3a (Подающий, ГВС) | 31,3 | 3,38 | 0,246 | Надземная прокладка | 100 | ГВС | 1,00 | 1982 |
| TK3a-TK36 (Подающий, ГВС) | 143,5 | 15,498 | 1,127 | Непроходной канал | 100 | ГВС | 1,00 | 1982 |
| TK36-TK4 (Подающий, ГВС) | 91,5 | 9,882 | 0,719 | Непроходной канал | 100 | ГВС | 1,00 | 1982 |
| TK4-TK5 (Подающий, ГВС) | 55,9 | 6,037 | 0,439 | Надземная прокладка | 100 | ГВС | 1,00 | 1982 |
| TK5-подвал 11-3 (Подающий, ГВС) | 76 | 6,764 | 0,401 | Надземная прокладка | 80 | ГВС | 1,00 | 1989 |
| Бойлерная-TK1a (Подающий, ГВС) | 14 | 2,226 | 0,247 | Непроходной канал | 150 | ГВС | 1,00 | 1962 |
| TK1a-TK16 (Подающий, ГВС) | 52 | 8,268 | 0,919 | Надземная прокладка | 150 | ГВС | 1,00 | 1962 |
| TK16-TK1 (Подающий, ГВС) | 23 | 3,657 | 0,406 | Непроходной канал | 150 | ГВС | 1,00 | 1962 |
| СЮТ квартал 10 (Подающий, Отопление) | 35,1 | 2,001 | 0,049 | Непроходной канал | 50 | Отопление | 1,35 | 1982 |
| квартал 10- 1 (Подающий, Отопление) | 36,6 | 3,257 | 0,138 | Непроходной канал | 80 | Отопление | 1,35 | 1982 |
| квартал 10, 1a (Подающий, Отопление) | 33,8 | 3,008 | 0,127 | Непроходной канал | 80 | Отопление | 1,35 | 1987 |
| квартал 10, 2 (Подающий, Отопление) | 9,1 | 0,983 | 0,051 | Непроходной канал | 100 | Отопление | 1,35 | 1982 |
| квартал 10, 3 (Подающий, Отопление) | 8,5 | 0,918 | 0,048 | Непроходной канал | 100 | Отопление | 1,00 | 1984 |
| квартал 11, 1 (Подающий, Отопление) | 184,2 | 19,894 | 1,035 | Надземная прокладка | 100 | Отопление | 1,00 | 2006 |
| квартал 11, 4 (Подающий, Отопление) | 20 | 2,16 | 0,112 | Непроходной канал | 100 | Отопление | 1,00 | 1990 |

| Наименование участка тепловой сети | Протяженность участка, м | Материальная характеристика, м2 | Объем, м3 среднегодовой | Способ прокладки | Диаметр трубопровода, мм Условный | Назначение трубопровода | Поправочный коэффициент К | Год проектирования |
|---------------------------------------|--------------------------|---------------------------------|-------------------------|---------------------|-----------------------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------|
| квартал 10, 1 (Подающий, ГВС) | 36,6 | 2,086 | 0,072 | Непроходной канал | 50 | ГВС | 1,00 | 1982 |
| квартал 10, 1а (Подающий, ГВС) | 33,8 | 1,927 | 0,066 | Непроходной канал | 50 | ГВС | 1,00 | 1987 |
| квартал 10, 2 (Подающий, ГВС) | 9,1 | 0,692 | 0,034 | Непроходной канал | 70 | ГВС | 1,00 | 1982 |
| квартал 10, 3 (Подающий, ГВС) | 8,5 | 0,646 | 0,032 | Непроходной канал | 70 | ГВС | 1,00 | 1984 |
| квартал 11, 1 (Подающий, ГВС) | 184,2 | 13,999 | 0,689 | Надземная прокладка | 70 | ГВС | 1,00 | 2006 |
| квартал 11, 4 (Подающий, ГВС) | 20 | 1,52 | 0,075 | Непроходной канал | 70 | ГВС | 1,00 | 1990 |
| Котельная-ТК9а (Обратный, Отопление) | 92,3 | 29,998 | 4,95 | Надземная прокладка | 300 | Отопление | 1,60 | 1987 |
| ТК9а-ТК9 (Обратный, Отопление) | 23 | 7,475 | 1,234 | Непроходной канал | 300 | Отопление | 1,35 | 1987 |
| ТК9-ТК1 (Обратный, Отопление) | 13 | 2,847 | 0,312 | Непроходной канал | 200 | Отопление | 1,35 | 1962 |
| ТК1-ТК2 (Обратный, Отопление) | 101,3 | 22,185 | 2,438 | Непроходной канал | 200 | Отопление | 1,35 | 1982 |
| ТК2-ТК3 (Обратный, Отопление) | 51 | 11,169 | 1,227 | Надземная прокладка | 200 | Отопление | 1,60 | 1982 |
| ТК3-ТК3а (Обратный, Отопление) | 31,3 | 6,855 | 0,753 | Надземная прокладка | 200 | Отопление | 1,60 | 1982 |
| ТК3а-ТК3б (Обратный, Отопление) | 143,5 | 31,427 | 3,453 | Непроходной канал | 200 | Отопление | 1,35 | 1982 |
| ТК3б-ТК4 (Обратный, Отопление) | 91,5 | 20,039 | 2,202 | Непроходной канал | 200 | Отопление | 1,35 | 1982 |
| ТК4-ТК5 (Обратный, Отопление) | 55,9 | 8,888 | 0,707 | Надземная прокладка | 150 | Отопление | 1,60 | 1982 |
| ТК5-подвал 11-3 (Обратный, Отопление) | 76 | 12,084 | 0,96 | Надземная прокладка | 150 | Отопление | 1,60 | 1989 |
| ТК1-ТК2 (Обратный, ГВС) | 101,3 | 10,94 | 0,796 | Непроходной канал | 100 | ГВС | 1,00 | 1982 |
| ТК2-ТК3 (Обратный, ГВС) | 51 | 5,508 | 0,401 | Надземная прокладка | 100 | ГВС | 1,00 | 1982 |
| ТК3-ТК3а (Обратный, ГВС) | 31,3 | 3,38 | 0,246 | Надземная прокладка | 100 | ГВС | 1,00 | 1982 |
| ТК3а-ТК3б (Обратный, ГВС) | 143,5 | 15,498 | 1,127 | Непроходной канал | 100 | ГВС | 1,00 | 1982 |
| ТК3б-ТК4 (Обратный, ГВС) | 91,5 | 9,882 | 0,719 | Непроходной канал | 100 | ГВС | 1,00 | 1982 |
| ТК4-ТК5 (Обратный, ГВС) | 55,9 | 6,037 | 0,439 | Надземная прокладка | 100 | ГВС | 1,00 | 1982 |
| ТК5-подвал 11-3 (Обратный, ГВС) | 76 | 6,764 | 0,401 | Надземная прокладка | 80 | ГВС | 1,00 | 1989 |

| Наименование участка тепловой сети | Протяженность участка, м | Материальная характеристика, м2 | Объем, м3 среднегодовой | Способ прокладки | Диаметр трубопровода, мм Условный | Назначение трубопровода | Поправочный коэффициент К | Год проектирования |
|--------------------------------------|--------------------------|---------------------------------|-------------------------|---------------------|-----------------------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------|
| Бойлерная-ТК1а (Обратный, ГВС) | 14 | 2,226 | 0,247 | Непроходной канал | 150 | ГВС | 1,00 | 1962 |
| ТК1а-ТК1б (Обратный, ГВС) | 52 | 8,268 | 0,919 | Надземная прокладка | 150 | ГВС | 1,00 | 1962 |
| ТК1б-ТК1 (Обратный, ГВС) | 23 | 3,657 | 0,406 | Непроходной канал | 150 | ГВС | 1,00 | 1962 |
| СЮТ квартал 10 (Обратный, Отопление) | 35,1 | 2,001 | 0,049 | Непроходной канал | 50 | Отопление | 1,35 | 1982 |
| квартал 10- 1 (Обратный, Отопление) | 36,6 | 3,257 | 0,138 | Непроходной канал | 80 | Отопление | 1,35 | 1982 |
| квартал 10, 1а (Обратный, Отопление) | 33,8 | 3,008 | 0,127 | Непроходной канал | 80 | Отопление | 1,35 | 1987 |
| квартал 10, 2 (Обратный, Отопление) | 9,1 | 0,983 | 0,051 | Непроходной канал | 100 | Отопление | 1,35 | 1982 |
| квартал 10, 3 (Обратный, Отопление) | 8,5 | 0,918 | 0,048 | Непроходной канал | 100 | Отопление | 1,00 | 1984 |
| квартал 11, 1 (Обратный, Отопление) | 184,2 | 19,894 | 1,035 | Надземная прокладка | 100 | Отопление | 1,00 | 2006 |
| квартал 11, 4 (Обратный, Отопление) | 20 | 2,16 | 0,112 | Непроходной канал | 100 | Отопление | 1,00 | 1990 |
| квартал 10, 1 (Обратный, ГВС) | 36,6 | 2,086 | 0,072 | Непроходной канал | 50 | ГВС | 1,00 | 1982 |
| квартал 10, 1а (Обратный, ГВС) | 33,8 | 1,927 | 0,066 | Непроходной канал | 50 | ГВС | 1,00 | 1987 |
| квартал 10, 2 (Обратный, ГВС) | 9,1 | 0,692 | 0,034 | Непроходной канал | 70 | ГВС | 1,00 | 1982 |
| квартал 10, 3 (Обратный, ГВС) | 8,5 | 0,646 | 0,032 | Непроходной канал | 70 | ГВС | 1,00 | 1984 |
| квартал 11, 1 (Обратный, ГВС) | 184,2 | 13,999 | 0,689 | Надземная прокладка | 70 | ГВС | 1,00 | 2006 |
| квартал 11, 4 (Обратный, ГВС) | 20 | 1,52 | 0,075 | Непроходной канал | 70 | ГВС | 1,00 | 1990 |
| п. Бородино | 288,00 | 27,136 | 1,254 | 2104,1 | 94 | | | |
| котельная - Школа | 82 | 8,856 | 0,461 | Надземная прокладка | 100 | Отопление | 1 | 1997 |
| котельная - Школа | 82 | 8,856 | 0,461 | Надземная прокладка | 100 | Отопление | 1 | 1997 |
| котельная - Дом | 62 | 4,712 | 0,166 | Надземная прокладка | 70 | Отопление | 1 | 1997 |
| котельная - Дом | 62 | 4,712 | 0,166 | Надземная прокладка | 70 | Отопление | 1 | 1997 |

По данным свидетельства на право собственности

| Наименование участка тепловой сети | Протяженность участка, м | Материальная характеристика, м ² | Объем, м ³ среднегодовой | Способ прокладки | Диаметр трубопровода, мм, условный | Год проектирования |
|--|--------------------------|---|-------------------------------------|---------------------|------------------------------------|--------------------|
| Итого по МУП "ТХМ" | 15625,58 | 2090,306 | 216,315 | 2106,0 | 134 | |
| Итого по п. Ключевой | 15337,58 | 2063,17 | 215,061 | 2106,0 | 135 | |
| ГВС | 1225 | 140,174 | 11,136 | | | |
| отопление | 14112,58 | 1922,996 | 203,925 | | | |
| ул. Транспортная, 2а (Подающий, Отопление) | 1060,03 | 80,562 | 3,964 | Надземная прокладка | 70 | 2001 |
| ул. Транспортная, 2а (Обратный, Отопление) | 1060,03 | 80,562 | 3,964 | Надземная прокладка | 70 | 2001 |
| Компенсатор - ТК-61 (Подающий, Отопление) | 55,2 | 12,089 | 1,329 | Надземная прокладка | 200 | 1987 |
| ТК-61 - ТК-62 (Подающий, Отопление) | 36,3 | 7,95 | 0,874 | Непроходной канал | 200 | 1987 |
| ТК-62 - ТК-62а (Подающий, Отопление) | 75 | 16,425 | 1,805 | Непроходной канал | 200 | 1987 |
| ТК-62а - ТК-63а (Подающий, Отопление) | 156,8 | 34,339 | 3,774 | Непроходной канал | 200 | 1987 |
| ТК-63а - ТК-63 (Подающий, Отопление) | 29,2 | 6,395 | 0,703 | Непроходной канал | 200 | 1987 |
| ТК-63 - ТК-64 (Подающий, Отопление) | 186 | 40,734 | 4,477 | Непроходной канал | 200 | 1987 |
| ТК-64 - ТК-65 (Подающий, Отопление) | 52 | 11,388 | 1,251 | Непроходной канал | 200 | 1987 |
| ТК-65 - ТК-67 (Подающий, Отопление) | 91,4 | 20,017 | 2,2 | Непроходной канал | 200 | 1987 |
| ТК-67 - ТК-68 (Подающий, Отопление) | 74,3 | 8,024 | 1,788 | Непроходной канал | 200 | 1987 |
| ТК-65 - ТК-70 (Подающий, Отопление) | 84,9 | 18,593 | 2,043 | Непроходной канал | 200 | 1987 |
| ТК-70 - ТК-71 (Подающий, Отопление) | 30,9 | 4,913 | 0,39 | Непроходной канал | 150 | 1987 |
| ТК-71 - ТК-72 (Подающий, Отопление) | 34,7 | 5,517 | 0,438 | Непроходной канал | 150 | 1987 |
| ТК-72 - ТК-72а (Подающий, Отопление) | 28,7 | 4,563 | 0,363 | Непроходной канал | 150 | 1987 |
| ТК-1 - ТК-9 (Подающий, Отопление) | 13 | 2,067 | 0,437 | Непроходной канал | 200 | 1987 |
| ТК-9 - ТК-9а (Подающий, ГВС) | 23 | 3,657 | 0,406 | Непроходной канал | 150 | 1987 |
| ТК-9а - компенсатор (Подающий, ГВС) | 54,2 | 8,618 | 0,958 | Надземная прокладка | 150 | 1987 |
| ТК-9а - компенсатор (Подающий, Отопление) | 54,2 | 8,618 | 4,064 | Надземная прокладка | 300 | 1987 |

| Наименование участка тепловой сети | Протяженность участка, м | Материальная характеристика, м ² | Объем, м ³ среднегодовой | Способ прокладки | Диаметр трубопровода, мм, условный | Год проектирования |
|---|--------------------------|---|-------------------------------------|---------------------|------------------------------------|--------------------|
| ТК-61 - ТК-62 (Подающий, ГВС) | 36,3 | 3,92 | 0,285 | Непроходной канал | 100 | 1987 |
| ТК-62 - ТК-62а (Подающий, ГВС) | 75 | 8,1 | 0,589 | Непроходной канал | 100 | 1987 |
| ТК-62а - ТК-63а (Подающий, ГВС) | 156,8 | 16,934 | 1,232 | Непроходной канал | 100 | 1987 |
| ТК-63а - ТК-63 (Подающий, ГВС) | 29,2 | 3,154 | 0,229 | Непроходной канал | 100 | 1987 |
| ТК-63 - ТК-64 (Подающий, ГВС) | 186 | 20,088 | 1,461 | Непроходной канал | 100 | 1987 |
| ТК-64 - ТК-65 (Подающий, ГВС) | 52 | 5,616 | 0,408 | Непроходной канал | 100 | 1987 |
| квартал 4 - 6 (Подающий, Отопление) | 51,3 | 5,54 | 0,288 | Непроходной канал | 100 | 1988 |
| квартал 4-12 (Подающий, Отопление) | 6,3 | 0,68 | 0,024 | Непроходной канал | 80 | 1987 |
| квартал 4-13 (Подающий, Отопление) | 14,4 | 1,282 | 0,081 | Непроходной канал | 100 | 1989 |
| квартал 4-14 (Подающий, Отопление) | 69,4 | 7,495 | 0,262 | Непроходной канал | 80 | 1990 |
| квартал 4-16 (Подающий, Отопление) | 16,3 | 1,451 | 0,061 | Непроходной канал | 80 | 1993 |
| квартал 4-16 (Подающий, Отопление) | 18,6 | 1,655 | 0,07 | Непроходной канал | 80 | 1993 |
| квартал 4 (коттеджи до ул. Профоюзная)ТК70-ТК70а (Подающий, Отопление) | 88 | 7,832 | 0,333 | Непроходной канал | 80 | 1989 |
| квартал 4 (коттеджи до ул. Профоюзная)ТК70а-ТК70б (Подающий, Отопление) | 83 | 7,387 | 0,313 | Непроходной канал | 80 | 1989 |
| квартал 4 (коттеджи до ул. Профоюзная)ТК70б-ТК70в (Подающий, Отопление) | 38 | 3,382 | 0,144 | Непроходной канал | 80 | 1989 |
| 50 лет Пионерии-2 (Подающий, Отопление) | 14,2 | 1,264 | 0,02 | Непроходной канал | 50 | 2006 |
| Компенсатор - ТК-61 (Обратный, Отопление) | 55,2 | 12,089 | 1,329 | Надземная прокладка | 200 | 1987 |
| ТК-61 - ТК-62 (Обратный, Отопление) | 36,3 | 7,95 | 0,874 | Непроходной канал | 200 | 1987 |
| ТК-62 - ТК-62а (Обратный, Отопление) | 75 | 16,425 | 1,805 | Непроходной канал | 200 | 1987 |
| ТК-62а - ТК-63а (Обратный, Отопление) | 156,8 | 34,339 | 3,774 | Непроходной канал | 200 | 1987 |
| ТК-63а - ТК-63 (Обратный, Отопление) | 29,2 | 6,395 | 0,703 | Непроходной канал | 200 | 1987 |
| ТК-63 - ТК-64 (Обратный, Отопление) | 186 | 40,734 | 4,477 | Непроходной канал | 200 | 1987 |
| ТК-64 - ТК-65 (Обратный, Отопление) | 52 | 11,388 | 1,251 | Непроходной канал | 200 | 1987 |
| ТК-65 - ТК-67 (Обратный, Отопление) | 91,4 | 20,017 | 2,2 | Непроходной канал | 200 | 1987 |
| ТК-67 - ТК-68 (Обратный, Отопление) | 74,3 | 8,024 | 0,418 | Непроходной канал | 100 | 1987 |

| Наименование участка тепловой сети | Протяженность участка, м | Материальная характеристика, м ² | Объем, м ³ среднегодовой | Способ прокладки | Диаметр трубопровода, мм, условный | Год проектирования |
|---|--------------------------|---|-------------------------------------|---------------------|------------------------------------|--------------------|
| ТК-65 - ТК-70 (Обратный, Отопление) | 84,9 | 18,593 | 2,043 | Непроходной канал | 200 | 1987 |
| ТК-70 - ТК-71 (Обратный, Отопление) | 30,9 | 4,913 | 0,39 | Непроходной канал | 150 | 1987 |
| ТК-71 - ТК-72 (Обратный, Отопление) | 34,7 | 5,517 | 0,438 | Непроходной канал | 150 | 1987 |
| ТК-72 - ТК-72а (Обратный, Отопление) | 28,7 | 4,563 | 0,363 | Непроходной канал | 150 | 1987 |
| ТК-1 - ТК-9 (Обратный, отопление) | 13 | 2,067 | 0,437 | Непроходной канал | 200 | 1987 |
| ТК-9 - ТК-9а (Обратный, ГВС) | 23 | 3,657 | 0,406 | Непроходной канал | 150 | 1987 |
| ТК-9а - компенсатор (Обратный, ГВС) | 54,2 | 8,618 | 0,958 | Надземная прокладка | 150 | 1987 |
| ТК-9а - компенсатор (Обратный, отопление) | 54,2 | 8,618 | 4,064 | Надземная прокладка | 300 | 1987 |
| ТК-61 - ТК-62 (Обратный, ГВС) | 36,3 | 3,92 | 0,285 | Непроходной канал | 100 | 1987 |
| ТК-62 - ТК-62а (Обратный, ГВС) | 75 | 8,1 | 0,589 | Непроходной канал | 100 | 1987 |
| ТК-62а - ТК-63а (Обратный, ГВС) | 156,8 | 16,934 | 1,232 | Непроходной канал | 100 | 1987 |
| ТК-63а - ТК-63 (Обратный, ГВС) | 29,2 | 3,154 | 0,229 | Непроходной канал | 100 | 1987 |
| ТК-63 - ТК-64 (Обратный, ГВС) | 186 | 20,088 | 1,461 | Непроходной канал | 100 | 1987 |
| ТК-64 - ТК-65 (Обратный, ГВС) | 52 | 5,616 | 0,408 | Непроходной канал | 100 | 1987 |
| квартал 4 - 6 (Обратный, Отопление) | 51,3 | 5,54 | 0,072 | Непроходной канал | 50 | 1988 |
| квартал 4-12 (Обратный, Отопление) | 6,3 | 0,68 | 0,009 | Непроходной канал | 50 | 1987 |
| квартал 4-13 (Обратный, Отопление) | 14,4 | 1,282 | 0,02 | Непроходной канал | 50 | 1989 |
| квартал 4-14 (Обратный, Отопление) | 69,4 | 7,495 | 0,262 | Непроходной канал | 80 | 1990 |
| квартал 4-16 (Обратный, Отопление) | 16,3 | 1,451 | 0,061 | Непроходной канал | 80 | 1993 |
| квартал 4-16 (Обратный, Отопление) | 18,6 | 1,655 | 0,008 | Непроходной канал | 25 | 1993 |
| квартал 4 (коттеджи до ул. Профоюзная)ТК70-ТК70а (Обратный, Отопление) | 88 | 7,832 | 0,05 | Непроходной канал | 25 | 1989 |
| квартал 4 (коттеджи до ул. Профоюзная)ТК70а-ТК70б (Обратный, Отопление) | 83 | 7,387 | 0,163 | Непроходной канал | 50 | 1989 |
| квартал 4 (коттеджи до ул. Профоюзная)ТК70б-ТК70в (Обратный, Отопление) | 38 | 3,382 | 0,075 | Непроходной канал | 50 | 1989 |
| 50 лет Пионерии-2 (Обратный, Отопление) | 14,2 | 1,264 | 0,251 | Непроходной канал | 150 | 2006 |
| Компенсатор-ТК9б (Подающий, Отопление) | 38,4 | 6,106 | 0,679 | Надземная прокладка | 150 | 1977 |

| Наименование участка тепловой сети | Протяженность участка, м | Материальная характеристика, м ² | Объем, м ³ среднегодовой | Способ прокладки | Диаметр трубопровода, мм, условный | Год проектирования |
|--|--------------------------|---|-------------------------------------|---------------------|------------------------------------|--------------------|
| ТК96-дом 6 ул.50 лет Пионерии (Подающий, Отопление) | 48 | 5,184 | 0,377 | Непроходной канал | 100 | 1977 |
| ТК10-ТК28 (Подающий, Отопление) | 81,2 | 17,783 | 2,733 | Непроходной канал | 200 | 1962 |
| ТК28-ТК29 (Подающий, Отопление) | 10,8 | 2,365 | 0,363 | Непроходной канал | 200 | 1962 |
| ТК29-ТК30а (Подающий, Отопление) | 123,7 | 27,09 | 4,163 | Непроходной канал | 200 | 1962 |
| ТК30а-ТК30 (Подающий, Отопление) | 44,4 | 9,724 | 1,494 | Надземная прокладка | 200 | 1962 |
| ТК30-ТК31 (Подающий, Отопление) | 28,4 | 6,22 | 0,956 | Надземная прокладка | 200 | 1962 |
| ТК31-ТК33 (Подающий, Отопление) | 123,4 | 27,025 | 4,153 | Надземная прокладка | 200 | 1962 |
| ТК33-ТК34 (Подающий, Отопление) | 174,6 | 27,761 | 3,085 | Надземная прокладка | 150 | 1962 |
| ТК34-ТК35 (Подающий, Отопление) | 50,1 | 5,411 | 0,098 | Непроходной канал | 50 | 1962 |
| ТК34-ТК36 (Подающий, Отопление) | 86,2 | 13,706 | 1,523 | Надземная прокладка | 150 | 1962 |
| ТК36-ТК37 (Подающий, Отопление) | 39,1 | 6,217 | 0,691 | Надземная прокладка | 150 | 1962 |
| ТК37-ТК56 (Подающий, Отопление) | 76,4 | 8,251 | 0,6 | Надземная прокладка | 100 | 1962 |
| ТК38-ТК38а (Подающий, Отопление) | 54,2 | 4,824 | 0,203 | Надземная прокладка | 70 | 1996 |
| ТК41-ТК маг. Кафе (Подающий, Отопление) | 55,9 | 3,186 | 0,209 | Надземная прокладка | 70 | 1962 |
| ТК41-ТК41а (Подающий, Отопление) | 82 | 6,232 | 0,307 | Надземная прокладка | 70 | 1962 |
| Школа №2 (Подающий, Отопление) | 60,5 | 5,385 | 0,32 | Надземная прокладка | 80 | 1965 |
| ДОУ № 11 ул.50 лет Пионерии, 9 (Подающий, Отопление) | 51,6 | 4,592 | 0,101 | Надземная прокладка | 50 | 1964 |
| ДОУ № 11 ул.50 лет Пионерии, 9 (Подающий, Отопление) | 33,2 | 1,892 | 0,019 | Непроходной канал | 25 | 1964 |
| ДОУ № 11 ул.50 лет Пионерии, 9 (Подающий, Отопление) | 100 | 5,7 | 0,057 | Непроходной канал | 25 | 1964 |
| ДОУ № 11 ул.50 лет Пионерии, 9 (Подающий, Отопление) | 22,5 | 1,283 | 0,013 | Непроходной канал | 25 | 1964 |
| ул. 50 лет Пионерии, 8 (Подающий, Отопление) | 3,5 | 0,312 | 0,118 | Непроходной канал | 200 | 1979 |
| ул. 50 лет Пионерии, 15 (Подающий, Отопление) | 7,7 | 0,439 | 0,06 | Непроходной канал | 100 | 1963 |
| ул. 50 лет Пионерии, 17 (Подающий, Отопление) | 52,6 | 2,998 | 0,93 | Надземная прокладка | 150 | 1963 |
| ул. 50 лет Пионерии, 19 (Подающий, Отопление) | 66,4 | 3,785 | 0,522 | Надземная прокладка | 100 | 1991 |

| Наименование участка тепловой сети | Протяженность участка, м | Материальная характеристика, м ² | Объем, м ³ среднегодовой | Способ прокладки | Диаметр трубопровода, мм, условный | Год проектирования |
|--|--------------------------|---|-------------------------------------|---------------------|------------------------------------|--------------------|
| ул. Гагарина, 3 (Подающий, Отопление) | 8,4 | 0,479 | 0,066 | Непроходной канал | 100 | 1994 |
| ул. Гагарина, 9 (Подающий, Отопление) | 105,16 | 9,359 | 3,539 | Надземная прокладка | 200 | 1993 |
| ул. Герцена, 4 (Подающий, Отопление) | 13,3 | 0,426 | 0,008 | Непроходной канал | 25 | 1990 |
| ул. Герцена, 6 (Подающий, Отопление) | 11,9 | 0,381 | 0,007 | Непроходной канал | 25 | 1990 |
| ТК38а-ул. Профс, 10 (Подающий, Отопление) | 12,5 | 0,713 | 0,025 | Непроходной канал | 50 | 1991 |
| Компенсатор-ТК9б (Обратный, Отопление) | 38,4 | 6,106 | 0,679 | Надземная прокладка | 150 | 1977 |
| ТК9б-дом 6 ул.50 лет Пионерии (Обратный, Отопление) | 48 | 5,184 | 0,253 | Непроходной канал | 80 | 1977 |
| ТК10-ТК28 (Обратный, Отопление) | 81,2 | 17,783 | 2,733 | Непроходной канал | 200 | 1962 |
| ТК28-ТК29 (Обратный, Отопление) | 10,8 | 2,365 | 0,363 | Непроходной канал | 200 | 1962 |
| ТК29-ТК30а (Обратный, Отопление) | 123,7 | 27,09 | 4,163 | Непроходной канал | 200 | 1962 |
| ТК30а-ТК30 (Обратный, Отопление) | 44,4 | 9,724 | 1,494 | Надземная прокладка | 200 | 1962 |
| ТК30-ТК31 (Обратный, Отопление) | 28,4 | 6,22 | 0,956 | Надземная прокладка | 200 | 1962 |
| ТК31-ТК33 (Обратный, Отопление) | 123,4 | 27,025 | 4,153 | Надземная прокладка | 200 | 1962 |
| ТК33-ТК34 (Обратный, Отопление) | 174,6 | 27,761 | 3,085 | Надземная прокладка | 150 | 1962 |
| ТК34-ТК35 (Обратный, Отопление) | 50,1 | 5,411 | 0,265 | Непроходной канал | 80 | 1962 |
| ТК34-ТК36 (Обратный, Отопление) | 86,2 | 13,706 | 1,523 | Надземная прокладка | 150 | 1962 |
| ТК36-ТК37 (Обратный, Отопление) | 39,1 | 6,217 | 0,691 | Надземная прокладка | 150 | 1962 |
| ТК37-ТК56 (Обратный, Отопление) | 76,4 | 8,251 | 0,6 | Надземная прокладка | 100 | 1962 |
| ТК38-ТК38а (Обратный, Отопление) | 54,2 | 4,824 | 1,824 | Надземная прокладка | 200 | 1996 |
| ТК41-ТК маг. Кафе (Обратный, Отопление) | 55,9 | 3,186 | 0,11 | Надземная прокладка | 50 | 1962 |
| ТК41-ТК41а (Обратный, Отопление) | 82 | 6,232 | 0,307 | Надземная прокладка | 70 | 1962 |
| Школа №2 (Обратный, Отопление) | 60,5 | 5,385 | 2,036 | Надземная прокладка | 200 | 1965 |
| ДОУ № 11 ул.50 лет Пионерии, 9 (Обратный, Отопление) | 51,6 | 4,592 | 0,912 | Надземная прокладка | 150 | 1964 |
| ДОУ № 11 ул.50 лет Пионерии, 9 (Обратный, Отопление) | 33,2 | 1,892 | 0,065 | Непроходной канал | 50 | 1964 |
| ДОУ № 11 ул.50 лет Пионерии, 9 (Обратный, Отопление) | 100 | 5,7 | 0,196 | Непроходной канал | 50 | 1964 |

| Наименование участка тепловой сети | Протяженность участка, м | Материальная характеристика, м ² | Объем, м ³ среднегодовой | Способ прокладки | Диаметр трубопровода, мм, условный | Год проектирования |
|--|--------------------------|---|-------------------------------------|---------------------|------------------------------------|--------------------|
| ДООУ № 11 ул.50 лет Пионерии, 9 (Обратный, Отопление) | 22,5 | 1,283 | 0,044 | Непроходной канал | 50 | 1964 |
| ул. 50 лет Пионерии, 8 (Обратный, Отопление) | 3,5 | 0,312 | 0,027 | Непроходной канал | 100 | 1979 |
| ул. 50 лет Пионерии, 15 (Обратный, Отопление) | 7,7 | 0,439 | 0,011 | Непроходной канал | 50 | 1963 |
| ул. 50 лет Пионерии, 17 (Обратный, Отопление) | 52,6 | 2,998 | 0,103 | Надземная прокладка | 50 | 1963 |
| ул. 50 лет Пионерии, 19 (Обратный, Отопление) | 66,4 | 3,785 | 0,13 | Надземная прокладка | 50 | 1991 |
| ул. Гагарина, 3 (Обратный, Отопление) | 8,4 | 0,479 | 0,016 | Непроходной канал | 50 | 1994 |
| ул. Гагарина, 9 (Обратный, Отопление) | 105,16 | 9,359 | 0,555 | Надземная прокладка | 80 | 1993 |
| ул. Герцена, 4 (Обратный, Отопление) | 13,3 | 0,426 | 0,008 | Непроходной канал | 25 | 1990 |
| ул. Герцена, 6 (Обратный, Отопление) | 11,9 | 0,381 | 0,007 | Непроходной канал | 25 | 1990 |
| ТК38а-ул. Профс, 10 (Обратный, Отопление) | 12,5 | 0,713 | 0,025 | Непроходной канал | 50 | 1991 |
| ТК15-ТК16 (Подающий, Отопление) | 42,4 | 6,742 | 0,536 | Надземная прокладка | 150 | 1962 |
| ТК16-ТК17 (Подающий, Отопление) | 76,4 | 12,148 | 0,965 | Надземная прокладка | 150 | 1962 |
| ТК17-ТК18 (Подающий, Отопление) | 31,7 | 5,04 | 0,4 | Надземная прокладка | 150 | 1962 |
| ТК18-ТК19 (Подающий, Отопление) | 78,6 | 12,497 | 0,993 | Надземная прокладка | 150 | 1962 |
| ТК19-ТК20 (Подающий, Отопление) | 39 | 6,201 | 0,493 | Надземная прокладка | 150 | 1962 |
| ТК15-ТК22 (Подающий, Отопление) | 28,8 | 4,579 | 0,509 | Непроходной канал | 150 | 1962 |
| ТК22-ТК22б (Подающий, Отопление) | 11,9 | 0,904 | 0,044 | Непроходной канал | 70 | 1962 |
| ТК22-ТК22а (Подающий, Отопление) | 51,1 | 5,519 | 1,72 | Непроходной канал | 200 | 1962 |
| ТК22а-ТК23 (Подающий, Отопление) | 50,1 | 5,411 | 0,885 | Непроходной канал | 150 | 1962 |
| ТК23-ТК24 (Подающий, Отопление) | 59 | 6,372 | 1,986 | Непроходной канал | 200 | 1962 |
| спортзал в ДК Юбил. (Подающий, Отопление) | 142 | 10,792 | 0,531 | Непроходной канал | 70 | 1997 |
| ДК "Юбилейный", квартал 8 (Подающий, Отопление) | 125 | 13,5 | 0,982 | Непроходной канал | 100 | 1969 |
| ПНП квартал 8, 11 (Подающий, Отопление) | 27,9 | 1,59 | 0,055 | Непроходной канал | 50 | 1957 |
| столовая школы № 9, квартал 8 - 12 (Подающий, Отопление) | 8,3 | 0,473 | 0,016 | Непроходной канал | 50 | 1956 |
| школа № 9 квартал 8 -12 (Подающий, Отопление) | 15,3 | 1,163 | 0,057 | Непроходной канал | 70 | 1956 |

| Наименование участка тепловой сети | Протяженность участка, м | Материальная характеристика, м ² | Объем, м ³ среднегодовой | Способ прокладки | Диаметр трубопровода, мм, условный | Год проектирования |
|---|--------------------------|---|-------------------------------------|---------------------|------------------------------------|--------------------|
| Мастерские школы № 9, квартал 8, 12 (Подающий, Отопление) | 10 | 0,89 | 0,127 | Надземная прокладка | 150 | 1956 |
| квартал 8, 1 (Подающий, Отопление) | 17,2 | 0,98 | 0,034 | Непроходной канал | 50 | 1957 |
| квартал 8, 2 (Подающий, Отопление) | 32,1 | 1,83 | 0,063 | Непроходной канал | 50 | 1976 |
| квартал 8, 3 (Подающий, Отопление) | 10,5 | 0,798 | 0,028 | Непроходной канал | 70 | 1962 |
| квартал 8, 4 (Подающий, Отопление) | 24,5 | 1,862 | 0,066 | Непроходной канал | 70 | 1963 |
| квартал 8, 5 (Подающий, Отопление) | 18,3 | 1,391 | 0,049 | Непроходной канал | 70 | 1961 |
| квартал 8, 6 (Подающий, Отопление) | 17 | 1,292 | 0,046 | Непроходной канал | 70 | 1961 |
| квартал 8, 7 (Подающий, Отопление) | 23,1 | 1,756 | 0,061 | Непроходной канал | 70 | 1960 |
| квартал 8, 8 (Подающий, Отопление) | 41,3 | 3,676 | 0,232 | Непроходной канал | 100 | 1963 |
| квартал 8, 9 (Подающий, Отопление) | 25,9 | 1,476 | 0,036 | Надземная прокладка | 50 | 1986 |
| ТК15-ТК16 (Обратный, Отопление) | 42,4 | 6,742 | 0,536 | Надземная прокладка | 150 | 1962 |
| ТК16-ТК17 (Обратный, Отопление) | 76,4 | 12,148 | 0,965 | Надземная прокладка | 150 | 1962 |
| ТК17-ТК18 (Обратный, Отопление) | 31,7 | 5,04 | 0,4 | Надземная прокладка | 150 | 1962 |
| ТК18-ТК19 (Обратный, Отопление) | 78,6 | 12,497 | 0,993 | Надземная прокладка | 150 | 1962 |
| ТК19-ТК20 (Обратный, Отопление) | 39 | 6,201 | 0,493 | Надземная прокладка | 150 | 1962 |
| ТК15-ТК22 (Обратный, Отопление) | 28,8 | 4,579 | 0,509 | Непроходной канал | 150 | 1962 |
| ТК22-ТК22б (Обратный, Отопление) | 11,9 | 0,904 | 0,044 | Непроходной канал | 70 | 1962 |
| ТК22-ТК22а (Обратный, Отопление) | 51,1 | 5,519 | 0,27 | Непроходной канал | 80 | 1962 |
| ТК22а-ТК23 (Обратный, Отопление) | 50,1 | 5,411 | 0,265 | Непроходной канал | 80 | 1962 |
| ТК23-ТК24 (Обратный, Отопление) | 59 | 6,372 | 0,312 | Непроходной канал | 80 | 1962 |
| спортзал в ДК Юбил. (Обратный, Отопление) | 142 | 10,792 | 0,531 | Непроходной канал | 70 | 1997 |
| ДК "Юбилейный", квартал 8 (Обратный, Отопление) | 125 | 13,5 | 0,245 | Непроходной канал | 50 | 1969 |
| ПНП квартал 8, 11 (Обратный, Отопление) | 27,9 | 1,59 | 0,055 | Непроходной канал | 50 | 1957 |
| столовая школы № 9, квартал 8 - 12 (Обратный, Отопление) | 8,3 | 0,473 | 0,016 | Непроходной канал | 50 | 1956 |
| школа № 9 квартал 8 -12 (Обратный, Отопление) | 15,3 | 1,163 | 0,057 | Непроходной канал | 70 | 1956 |

| Наименование участка тепловой сети | Протяженность участка, м | Материальная характеристика, м ² | Объем, м ³ среднегодовой | Способ прокладки | Диаметр трубопровода, мм, условный | Год проектирования |
|---|--------------------------|---|-------------------------------------|---------------------|------------------------------------|--------------------|
| Мастерские школы № 9, квартал 8, 12 (Обратный, Отопление) | 10 | 0,89 | 0,079 | Надземная прокладка | 100 | 1956 |
| квартал 8, 1 (Обратный, Отопление) | 17,2 | 0,98 | 0,034 | Непроходной канал | 50 | 1957 |
| квартал 8, 2 (Обратный, Отопление) | 32,1 | 1,83 | 0,063 | Непроходной канал | 50 | 1976 |
| квартал 8, 3 (Обратный, Отопление) | 10,5 | 0,798 | 0,039 | Непроходной канал | 70 | 1962 |
| квартал 8, 4 (Обратный, Отопление) | 24,5 | 1,862 | 0,066 | Непроходной канал | 70 | 1963 |
| квартал 8, 5 (Обратный, Отопление) | 18,3 | 1,391 | 0,049 | Непроходной канал | 70 | 1961 |
| квартал 8, 6 (Обратный, Отопление) | 17 | 1,292 | 0,046 | Непроходной канал | 70 | 1961 |
| квартал 8, 7 (Обратный, Отопление) | 23,1 | 1,756 | 0,061 | Непроходной канал | 70 | 1960 |
| квартал 8, 8 (Обратный, Отопление) | 41,3 | 3,676 | 0,156 | Непроходной канал | 80 | 1963 |
| квартал 8, 9 (Обратный, Отопление) | 25,9 | 1,476 | 0,036 | Надземная прокладка | 50 | 1986 |
| TK9-TK10 (Подающий, Отопление) | 47,2 | 12,886 | 1,778 | Непроходной канал | 250 | 1966 |
| TK10-TK11 (Подающий, Отопление) | 80,3 | 17,586 | 2,702 | Непроходной канал | 200 | 1966 |
| TK11-TK11a (Подающий, Отопление) | 26,8 | 2,894 | 0,21 | Непроходной канал | 100 | 1966 |
| TK11-TK12 (Подающий, Отопление) | 71,9 | 15,746 | 2,42 | Непроходной канал | 200 | 1966 |
| TK12-TK26 (Подающий, Отопление) | 19,9 | 3,164 | 0,352 | Надземная прокладка | 150 | 1966 |
| TK26-TK26a (Подающий, Отопление) | 37 | 3,996 | 0,291 | Надземная прокладка | 100 | 1966 |
| TK26a-Раздевалка ХК (Подающий, Отопление) | 54 | 5,832 | 0,424 | Надземная прокладка | 100 | 1966 |
| TK12-TK13 (Подающий, Отопление) | 140,9 | 30,857 | 4,742 | Непроходной канал | 200 | 1966 |
| TK13-TK13a (Подающий, Отопление) | 22,5 | 3,578 | 0,398 | Непроходной канал | 150 | 1966 |
| TK13a-TK136 (Подающий, Отопление) | 31,8 | 5,056 | 0,562 | Непроходной канал | 150 | 1966 |
| TK13-TK14 (Подающий, Отопление) | 49,2 | 10,775 | 1,656 | Непроходной канал | 200 | 1966 |
| TK14-TK15 (Подающий, Отопление) | 103,8 | 22,732 | 3,493 | Непроходной канал | 200 | 1966 |
| ДОУ № 15, квартал 9, 3а (Подающий, Отопление) | 59,4 | 4,514 | 0,222 | Непроходной канал | 70 | 1973 |
| квартал 9, 1 (Подающий, Отопление) | 4,4 | 0,392 | 0,016 | Непроходной канал | 80 | 1972 |
| квартал 9, 2 (Подающий, Отопление) | 13,7 | 1,48 | 0,108 | Непроходной канал | 100 | 1973 |

| Наименование участка тепловой сети | Протяженность участка, м | Материальная характеристика, м ² | Объем, м ³ среднегодовой | Способ прокладки | Диаметр трубопровода, мм, условный | Год проектирования |
|---|--------------------------|---|-------------------------------------|---------------------|------------------------------------|--------------------|
| квартал 9, 3 (Подающий, Отопление) | 11,1 | 1,199 | 0,087 | Непроходной канал | 100 | 1976 |
| квартал 9, 4 (Подающий, Отопление) | 9 | 0,684 | 0,034 | Непроходной канал | 70 | 1966 |
| квартал 9, 5 (Подающий, Отопление) | 20,8 | 2,246 | 0,163 | Непроходной канал | 100 | 1965 |
| квартал 9, 6 (Подающий, Отопление) | 61 | 5,429 | 0,322 | Непроходной канал | 80 | 1968 |
| квартал 9, 7 (Подающий, Отопление) | 8,5 | 0,646 | 0,032 | Непроходной канал | 70 | 1969 |
| квартал 9, 8 (Подающий, Отопление) | 65,8 | 5,856 | 0,347 | Непроходной канал | 80 | 1966 |
| ТК 26а-квартал 9, 9 (Подающий, Отопление) | 61,2 | 6,61 | 0,481 | Надземная прокладка | 100 | 1972 |
| квартал 9, 10 (Подающий, Отопление) | 52,8 | 4,699 | 0,279 | Надземная прокладка | 80 | 1972 |
| ТК9-ТК10 (Обратный, Отопление) | 47,2 | 12,886 | 1,778 | Непроходной канал | 250 | 1966 |
| ТК10-ТК11 (Обратный, Отопление) | 80,3 | 17,586 | 2,702 | Непроходной канал | 200 | 1966 |
| ТК11-ТК11а (Обратный, Отопление) | 26,8 | 2,894 | 0,21 | Непроходной канал | 100 | 1966 |
| ТК11-ТК12 (Обратный, Отопление) | 71,9 | 15,746 | 2,42 | Непроходной канал | 200 | 1966 |
| ТК12-ТК26 (Обратный, Отопление) | 19,9 | 3,164 | 0,352 | Надземная прокладка | 150 | 1966 |
| ТК26-ТК26а (Обратный, Отопление) | 37 | 3,996 | 0,291 | Надземная прокладка | 100 | 1966 |
| ТК26а-Раздевалка ХК (Обратный, Отопление) | 54 | 5,832 | 0,424 | Надземная прокладка | 100 | 1966 |
| ТК12-ТК13 (Обратный, Отопление) | 140,9 | 30,857 | 4,742 | Непроходной канал | 200 | 1966 |
| ТК13-ТК13а (Обратный, Отопление) | 22,5 | 3,578 | 0,398 | Непроходной канал | 150 | 1966 |
| ТК13а-ТК13б (Обратный, Отопление) | 31,8 | 5,056 | 0,562 | Непроходной канал | 150 | 1966 |
| ТК13-ТК14 (Обратный, Отопление) | 49,2 | 10,775 | 1,656 | Непроходной канал | 200 | 1966 |
| ТК14-ТК15 (Обратный, Отопление) | 103,8 | 22,732 | 3,493 | Непроходной канал | 200 | 1966 |
| ДОУ № 15, квартал 9, 3а (Обратный, Отопление) | 59,4 | 4,514 | 0,222 | Непроходной канал | 70 | 1973 |
| квартал 9, 1 (Обратный, Отопление) | 4,4 | 0,392 | 0,023 | Непроходной канал | 80 | 1972 |
| квартал 9, 2 (Обратный, Отопление) | 13,7 | 1,48 | 0,108 | Непроходной канал | 100 | 1973 |
| квартал 9, 3 (Обратный, Отопление) | 11,1 | 1,199 | 0,087 | Непроходной канал | 100 | 1976 |
| квартал 9, 4 (Обратный, Отопление) | 9 | 0,684 | 0,034 | Непроходной канал | 70 | 1966 |

| Наименование участка тепловой сети | Протяженность участка, м | Материальная характеристика, м ² | Объем, м ³ среднегодовой | Способ прокладки | Диаметр трубопровода, мм, условный | Год проектирования |
|---|--------------------------|---|-------------------------------------|---------------------|------------------------------------|--------------------|
| квартал 9, 5 (Обратный, Отопление) | 20,8 | 2,246 | 0,163 | Непроходной канал | 100 | 1965 |
| квартал 9, 6 (Обратный, Отопление) | 61 | 5,429 | 0,322 | Непроходной канал | 80 | 1968 |
| квартал 9, 7 (Обратный, Отопление) | 8,5 | 0,646 | 0,032 | Непроходной канал | 70 | 1969 |
| квартал 9, 8 (Обратный, Отопление) | 65,8 | 5,856 | 0,347 | Непроходной канал | 80 | 1966 |
| ТК 26а-квартал 9, 9 (Обратный, Отопление) | 61,2 | 6,61 | 0,481 | Надземная прокладка | 100 | 1972 |
| квартал 9, 10 (Обратный, Отопление) | 52,8 | 4,699 | 0,279 | Надземная прокладка | 80 | 1972 |
| ТК9а-ТК9 (Подающий, Отопление) | 23 | 7,475 | 1,234 | Непроходной канал | 300 | 1987 |
| ТК1-ТК2 (Подающий, Отопление) | 101,3 | 22,185 | 2,438 | Непроходной канал | 200 | 1982 |
| ТК2-ТК3 (Подающий, Отопление) | 51 | 11,169 | 1,227 | Надземная прокладка | 200 | 1982 |
| ТК3-ТК3а (Подающий, Отопление) | 31,3 | 6,855 | 0,753 | Надземная прокладка | 200 | 1982 |
| ТК3а-ТК3б (Подающий, Отопление) | 143,5 | 31,427 | 3,453 | Непроходной канал | 200 | 1982 |
| ТК3б-ТК4 (Подающий, Отопление) | 91,5 | 20,039 | 2,202 | Непроходной канал | 200 | 1982 |
| ТК4-ТК5 (Подающий, Отопление) | 55,9 | 8,888 | 0,707 | Надземная прокладка | 150 | 1982 |
| ТК5-подвал 11-3 (Подающий, Отопление) | 76 | 12,084 | 0,96 | Надземная прокладка | 150 | 1989 |
| СЮТ квартал 10 (Подающий, Отопление) | 35,1 | 2,001 | 0,049 | Непроходной канал | 50 | 1982 |
| квартал 10- 1 (Подающий, Отопление) | 36,6 | 3,257 | 0,138 | Непроходной канал | 80 | 1982 |
| квартал 10, 1а (Подающий, Отопление) | 33,8 | 3,008 | 0,127 | Непроходной канал | 80 | 1987 |
| квартал 10, 2 (Подающий, Отопление) | 9,1 | 0,983 | 0,051 | Непроходной канал | 100 | 1982 |
| квартал 10, 3 (Подающий, Отопление) | 8,5 | 0,918 | 0,048 | Непроходной канал | 100 | 1984 |
| квартал 11, 1 (Подающий, Отопление) | 151,1 | 16,319 | 0,849 | Надземная прокладка | 100 | 2006 |
| квартал 11, 4 (Подающий, Отопление) | 20 | 2,16 | 0,112 | Непроходной канал | 100 | 1990 |
| ТК9а-ТК9 (Обратный, Отопление) | 23 | 7,475 | 1,234 | Непроходной канал | 300 | 1987 |
| ТК1-ТК2 (Обратный, Отопление) | 101,3 | 22,185 | 2,438 | Непроходной канал | 200 | 1982 |
| ТК2-ТК3 (Обратный, Отопление) | 51 | 11,169 | 1,227 | Надземная прокладка | 200 | 1982 |
| ТК3-ТК3а (Обратный, Отопление) | 31,3 | 6,855 | 0,753 | Надземная прокладка | 200 | 1982 |
| ТК3а-ТК3б (Обратный, Отопление) | 143,5 | 31,427 | 3,453 | Непроходной канал | 200 | 1982 |

| Наименование участка тепловой сети | Протяженность участка, м | Материальная характеристика, м ² | Объем, м ³ среднегодовой | Способ прокладки | Диаметр трубопровода, мм, условный | Год проектирования |
|---|--------------------------|---|-------------------------------------|---------------------|------------------------------------|--------------------|
| ТК36-ТК4 (Обратный, Отопление) | 91,5 | 20,039 | 2,202 | Непроходной канал | 200 | 1982 |
| ТК4-ТК5 (Обратный, Отопление) | 55,9 | 8,888 | 0,707 | Надземная прокладка | 150 | 1982 |
| ТК5-подвал 11-3 (Обратный, Отопление) | 76 | 12,084 | 0,96 | Надземная прокладка | 150 | 1989 |
| СЮТ квартал 10 (Обратный, Отопление) | 35,1 | 2,001 | 0,049 | Непроходной канал | 50 | 1982 |
| квартал 10- 1 (Обратный, Отопление) | 36,6 | 3,257 | 0,138 | Непроходной канал | 80 | 1982 |
| квартал 10, 1а (Обратный, Отопление) | 33,8 | 3,008 | 0,127 | Непроходной канал | 80 | 1987 |
| квартал 10, 2 (Обратный, Отопление) | 9,1 | 0,983 | 0,051 | Непроходной канал | 100 | 1982 |
| квартал 10, 3 (Обратный, Отопление) | 8,5 | 0,918 | 0,048 | Непроходной канал | 100 | 1984 |
| квартал 11, 1 (Обратный, Отопление) | 151,1 | 16,319 | 0,849 | Надземная прокладка | 100 | 2006 |
| квартал 11, 4 (Обратный, Отопление) | 20 | 2,16 | 0,112 | Непроходной канал | 100 | 1990 |
| Котельная школы № 10 п. Бородино | 288,00 | 27,136 | 1,254 | | 94 | |
| котельная - Школа | 82 | 8,856 | 0,461 | Надземная прокладка | 100 | 1997 |
| котельная - Школа | 82 | 8,856 | 0,461 | Надземная прокладка | 100 | 1997 |
| котельная - Дом | 62 | 4,712 | 0,166 | Надземная прокладка | 70 | 1997 |
| котельная - Дом | 62 | 4,712 | 0,166 | Надземная прокладка | 70 | 1997 |

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

Реализация мероприятий по строительству и реконструкции тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии в зоны с резервом располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии (использование существующих резервов) схемой теплоснабжения не предусматривается.

5.2. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки под жилищную, комплексную или производственную застройку.

Мероприятия по реконструкции существующих и строительству новых тепловых сетей, обеспечивающих требуемые гидравлические параметры у потребителей комплексной застройки, приведены в таблице 5.1. В приведенных мероприятиях учтено строительство и реконструкция магистральных сетей до проектируемых микрорайонов. Строительство разводящих тепловых сетей к конкретным объектам не рассматривается, в связи с отсутствием точных сведений о месторасположении объектов.

Таблица 5.4. Мероприятия по строительству/реконструкции сетей для подключения перспективной нагрузки комплексной застройки

| № п/п | Наименование мероприятия | Существующий диаметр теплосетей, мм | Предлагаемый диаметр тепло сетей, мм | Длина участка, м | Год реализации мероприятия |
|-----------------|--|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------|----------------------------|
| ТУ ГРЭС | | | | | |
| 1 | Строительство теплосети от УТ-22 до ТК кв.18 | — | 150 | 100 | 2025 |
| ООО «Теплоснаб» | | | | | |
| 1 | Реконструкция теплосети от перехода диаметра до ТК-113 | 150 | 200 | 62 | 2022 |
| 2 | Строительство теплосети от ТК-113 до ТК кв.5 | — | 200 | 500 | 2022 |

Примечание: В указанных мероприятиях учтено строительство и реконструкция магистральных сетей. Строительство разводящих тепловых сетей до конкретных объектов не рассматривается.

Реконструкция существующих и строительство новых ЦТП и ПНС на тепловых сетях для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки под комплексную жилищную застройку не требуется.

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

Все источники теплоснабжения городского округа расположены обособленно, на значительном расстоянии друг от друга (6-10 км). Строительство тепловых сетей для обеспечения возможности поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой в этом случае экономически не целесообразно и не рассматривается данной схемой теплоснабжения.

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

Принятым вариантом развития системы теплоснабжения городского округа не предусматривается перевод каких-либо котельных в пиковый режим.

5.5. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки.

Частично мероприятия по реконструкции тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов рассмотрены в таблице 5.3. как входящие в мероприятия по подключению объектов комплексной застройки.

Для обеспечения требуемых гидравлических параметров у потребителей тепла требуется замена существующих строительство новых тепловых сетей следующих источников:

БУ-2 ТУ ГРЭС АО «Кузбассэнерго»;

Мероприятия по реконструкции существующих и строительству новых

тепловых сетей обеспечивающие требуемые гидравлические параметры у потребителей, приведены в таблице 5.6.

Таблица 5.6. Мероприятия по реконструкции тепловых сетей с увеличением диаметра

| № п/п | Наименование мероприятия | Существующий диаметр теплосетей, мм | Предлагаемый диаметр тепло-сетей, мм | Длина участка, м | Год реализации мероприятия |
|-------------------------|---|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------|----------------------------|
| ТУ ГРЭС «Кузбассэнерго» | | | | | |
| 1 | Реконструкция теплосети от УТ-19 до ТК-19 | 100 | 150 | 74 | 2025 |
| 2 | Реконструкция теплосети от НО-144 до НО-8 | 300 | 400 | 361 | 2025 |
| 3 | Реконструкция теплосети от НО-8 до ЦТП №17 | 300 | 400 | 31 | 2025 |
| МУП «ТХМ» | | | | | |
| 1 | Замена участка тепловой сети ТК10-ТК11-ТК12 L 146 п.м.: | | | | |
| 1.1. | на отопление | 200 | 250 | 146 | 2021 |
| 1.2 | на ГВС | 100 | 150 | 146 | 2021 |
| ООО «Теплоснаб» | | | | | |
| 1 | Проектирование и реконструкция тепловой сети до ТК-113 с Ду 150 мм на Ду 200 мм | 150 | 200 | 60 | 22 |

5.6. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности и безопасности теплоснабжения.

По данным анализа аварийности на тепловых сетях и теплоисточниках городского округа за 2014-2019 гг. не выявлены элементы, не отвечающие требованиям надежности теплоснабжения (Этап 2. «Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения». Том I. Часть 9. Надежность теплоснабжения).

В данной ситуации строительство дополнительных тепловых сетей (помимо описанных выше) для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения (резервирующие переключки между магистралями, резервные и кольцевые линии) экономически не целесообразно.

Участки тепловых сетей, подлежащие замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса (сроком эксплуатации 25 лет и более), приведены в таблицах 5.7, 5.8.

Таблица 5.7. Тепловые сети, исчерпавшие эксплуатационный ресурс со сроком эксплуатации более 25 лет по состоянию на базовый 2019 год актуализации схемы теплоснабжения.

| Наименование источника | Наименование начала участка | Наименование конца участка | Длина участка, м | Диаметр трубопровода, мм | Вид прокладки тепловой сети | Год прокладки |
|----------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------|--------------------------|-----------------------------|---------------|
| Котельная МУП «ТХМ» | | | | | | |
| Котельная № 1 МУП «ТХМ» | ТК-40 | УТ-40-1 | 164,6 | 100 | Надземная | до 1988 |
| Котельная № 1 МУП «ТХМ» | УТ-40-1 | ТК-41 | 36,5 | 70 | Надземная | до 1988 |
| Котельная № 1 МУП «ТХМ» | ТК-39 | ТК-40 | 86 | 150 | Надземная | до 1988 |

ООО «Теплоснаб»

| Границы участка | | Длина в 2-х трубном исчислении, м | Тип прокладки | Наружный диаметр трубопроводов, толщина стенки, мм | | Дата ввода в эксплуатацию |
|-------------------------|------------------------|-----------------------------------|---------------|--|----------------------|---------------------------|
| начальный узел | конечный узел | | | Подающий трубопровод | обратный трубопровод | |
| 5 квартал | | | | | | |
| ТК1 | СМ №1 (Рембазовская 1) | 115 | надзем. | 273*6 | 273*6 | 1973 |
| СМ №1 (Рембазовская 1) | т.4 (Рембазовская 2) | 200 | подзем. | 219*6 | 219*6 | 1973 |
| СМ №2 (Олимпийская 8-6) | ТК 6 | 77 | подзем. | 159*4,5 | 159*4,5 | 1995 |
| итого | | 392 | надзем | 115 | подзем | 277 |
| 6 квартал | | | | | | |
| ПТ №3 | ТК 8 | 94 | надзем. | 325*6 | 325*6 | 1973 |
| | | 10 | подзем. | 325*6 | 325*6 | 1973 |
| т.7 | ПТ №4 | 82 | надзем. | 159*4,5 | 159*4,5 | 1973 |
| СМ №5 (Серафимовича 6а) | ТК 17 (СМ) | 25,8 | подзем. | 426*9 | 426*9 | 1973 |
| ТК 17 (СМ) | ТК 18 (СМ) | 19 | надзем. | 426*9 | 426*9 | 1973 |
| | | 26,4 | подзем. | 426*9 | 426*9 | 1973 |
| ТК 20 | ТК 22 | 42 | подзем. | 273*6,0 | 273*6,0 | 1973 |
| | | 28 | подзем. | 108*3,5 | 108*3,5 | 1973 |
| ТК 22 | СМ № 6 (Кулюкова 2) | 51,5 | подзем. | 108*3,5 | 108*3,5 | 1973 |
| ТК 21 | ТК 23 | 66 | подзем. | 159*4,5 | 159*4,5 | 1973 |
| ТК 20 (СМ №7+СМ №8) | ТК 24 | 46,6 | подзем. | 273*6 | 273*6 | 1973 |
| ТК 24 | ТК 25 | 20,5 | подзем. | 273*6 | 273*6 | 1973 |

| Границы участка | | Длина в 2-х трубном исчислении, м | Тип прокладки | Наружный диаметр трубопроводов, толщина стенки, мм | | Дата ввода в эксплуат ацию |
|-------------------------|-------------------------|---|------------------|--|-----------------------------|-------------------------------------|
| начальный узел | конечный узел | | | Подающий трубопровод | обратный трубопров од | |
| СМ №10 (Советская 22) | ТК 27 | 40 | подзем. | 159*6-7,7 м; 108*4,0 м-32,3 м | 159*6,0 | 1973- обратка |
| ТК 36 | ТК 37 СМ | 96,5 | подзем. | 108*3,5 | 108*3,5 | 1973 |
| ТК 37 СМ | ТК 38 СМ | 5 | подзем. | 108*3,5 | 108*3,5 | 1973 |
| итого | | 653,3 | надзем | 195 | подзем | 458,3 |
| 7 квартал | | | | | | |
| т. 3 | ТК 1 | 56,4 | надзем. | 426*9,0 | 426*9,0 | 1973 |
| | | 38,1 | надзем. | 325*9,0 | 325*9,0 | 1973 |
| т. 11 (Советская 46) | т. 12 (Серафимовича 16) | 10,8 | надзем. | 325*9,0 | 325*9,0 | 1973 |
| т. 12 (Серафимовича 16) | ТК39 | 41,1 | подзем. | 219*6 | 219*6 | 1973 |
| | | 40,2 | надзем. | 325*9 | 325*9 | |
| итого | | 186,6 | надзем | 145,5 | подзем | 41,1 |
| 8 квартал | | | | | | |
| ТК 54/1 | т.13 (Вахрушева 28) | 18 | подзем. | 325*6,0 | 325*6,0 | 1973 |
| т.13 (Вахрушева 28) | ТК 55 | 53,8 | подзем. | 325*6,0 | 325*6,0 | 1973 |
| ТК 55 | ТК 56 | 99,7 | подзем. | 325*6,0 | 325*6,0 | 1973 |
| ТК 56 | ТК 57 | 40 | подзем. | 325*6,0 | 325*6,0 | 1973 |
| ТК 57 | ТК 58 СМ | 21,5 | подзем. | 108*3,5 | 108*3,5 | 1973 |
| ТК 57 | ТК 59 | 49 | подзем. | 325*6,0 | 325*6,0 | 1973 |
| ТК 59 | СМ № 14 | 53 | подзем. | 325*6,0 | 325*6,0 | 1973 |
| СМ № 14 | ТК 60 | 22 | подзем. | 325*6,0 | 325*6,0 | 1973 |
| ТК 60 | ТК 61 | 63,6 | подзем. | 325*6,0 | 325*6,0 | 1973 |
| ТК 61 | ТК 62 | 31 | подзем. | 325*6,0 | 325*6,0 | 1973 |
| ТК 62 | т.14 (Пушкина 2) | 9 | надзем. | 159*4,5 | 159*4,5 | 1973 |
| т.14 (Пушкина 2) | т.15 (д/с 17) | 73 | надзем. | 159*4,5 | 159*4,5 | 1973 |
| т.15 (д/с 17) | т.16 (Пушкина 4) | 41 | надзем. | 159*4,5 | 159*4,5 | 1973 |
| ТК 62 | ТК 65 | 83 | подзем. | 273*12 | 273*12 | 1973 |
| ТК 65 | ТК66 СМ | 22,3 | подзем. | 108*3,5 | 108*3,5 | 1973 |
| ТК 65 | ТК 67 | 28 | подзем. | 273*6,0 | 273*6,0 | 1973 |
| ТК 67 | ТК 68 СМ | 25,3 | подзем. | 273*6,0 | 273*6,0 | 1973 |
| ТК 68 СМ | ТК 69 | 27,5 | подзем. | 219*6,0 | 219*6,0 | 1973 |
| ТК 69 | ТК 70 | 15,6 | подзем. | 159*4,5 | 159*4,5 | 1973 |
| ТК 70 | ТК 71 | 45,7 | подзем. | 159*4,5 | 159*4,5 | 1973 |
| ТК 68 СМ | ТК 72 СМ | 77,9 | надзем. | 273*6,0 | 273*6,0 | 1973 |
| ТК 72 СМ | ТК 73 СМ | 39,9 | надзем. | 273*6,0 | 273*6,0 | 1973 |
| ТК 73 СМ | т. 19 (Вахрушева 14) | 73 | надзем. | 273*6,0 | 273*6,0 | 1973 |
| ТК 74 СМ | т. 20 (Вахрушева 10) | 63,7 | надзем. | 159*4,5 | 159*4,5 | 1973 |
| т. 20 (Вахрушева 10) | т. 21 (Первомайская 14) | 4,6 | надзем. | 159*4,5 | 159*4,5 | 1973 |

| Границы участка | | Длина в 2-х трубном исчислении, м | Тип прокладки | Наружный диаметр трубопроводов, толщина стенки, мм | | Дата ввода в эксплуат ацию |
|-------------------------------|-----------------------------|---|------------------|--|-----------------------------|-------------------------------------|
| начальный узел | конечный узел | | | Подающий трубопровод | обратный трубопров од | |
| т. 24(Первомайская 10) | ТК 75 СМ | 46 | надзем. | 89*3,5 | 89*3,5 | 1973 |
| т. 17 будка №10 | т.18 (Вахрушева 18) | 54,5 | надзем. | 89*3,5 | 89*3,5 | 1973 |
| итого | | 1181,6 | надзем | 482,6 | подзем | 699 |
| 9 квартал правое крыло | | | | | | |
| т. 3 | ТК 52 | 55,3 | надзем. | 426*9,0 | 426*9,0 | 1973 |
| ТК 53 | т.40 | 100,9 | подзем. | 159*4,5 | 159*4,5 | 1973 |
| | | 14 | надзем. | 159*4,5 | 159*4,5 | 1973 |
| ТК 76+СМ№15,16,17) | т.41 | 72,5 | подзем. | 377*9,0 | 377*9,0 | 1973 |
| | | 30,5 | надзем. | 377*9,0 | 377*9,0 | 1973 |
| т. 41 | т. 42 (Кусургашева 1) | 148,7 | надзем. | 377*9,0 | 377*9,0 | 1973 |
| т. 42 (Кусургашева 1) | т. 43 (Кусургашева 3) | 130 | надзем. | 377*9,0 | 377*9,0 | 1973 |
| т. 43 (Кусургашева 3) | т. 44 (Кусургашева 5) | 118 | надзем. | 377*9,0 | 377*9,0 | 1973 |
| т. 44 (Кусургашева 5) | т. 45 (Кусургашева 7) | 116 | надзем. | 377*9,0 | 377*9,0 | 1973 |
| т. 45 (Кусургашева 7) | т. 46 | 50 | надзем. | 377*9,0 | 377*9,0 | 1973 |
| т.51 (Кузбасская 20а) | ТК94 | 117 | надзем. | 273*6,0 | 273*6,0 | 1973 |
| ТК 96 | СМ №21 | 10,5 | подзем. | 159*4,5 | 159*4,5 | 1973 |
| СМ №21 | т.53 (Первомайская 28) | 13,6 | подзем. | 159*4,5 | 159*4,5 | 1973 |
| | | 4,3 | надзем. | 159*4,5 | 159*4,5 | 1973 |
| итого | | 981,3 | надзем | 783,8 | подзем | 197,5 |
| 9 квартал левое крыло | | | | | | |
| ТК 78 | ТК 79 | 88 | подзем. | 377*9 | 377*9 | 1973 |
| ТК 80 | ПТ № 12 | 22,2 | надзем. | 325*6 | 325*6 | 1973 |
| ПТ № 12 | т. 25 (ввод МБУЗ ЦГБ) | 57,8 | надзем. | 219*6,0 | 219*6,0 | 1973 |
| т. 25 (ввод МБУЗ ЦГБ) | т.26 (Вахрушева 29) | 61,2 | надзем. | 159*4,5 | 159*4,5 | 1973 |
| т.26 (Вахрушева 29) | т.27 (д/с 19) | 80,4 | надзем. | 159*4,5 | 159*4,5 | 1973 |
| т.27 (д/с 19) | т.28 (ввод шк 4) | 41,05 | надзем. | 159*4,5 | 159*4,5 | 1973 |
| т. 30 (Вахрушева 23а) | т. 31 (Вахрушева 21а) | 102,3 | надзем. | 325*6,0 | 325*6,0 | 1973 |
| т. 31 (Вахрушева 21а) | т. 32 (Вахрушева 21) | 10,1 | надзем. | 325*6,0 | 325*6,0 | 1973 |
| т. 32 (Вахрушева 21) | т. 33 (Вахрушева 19) | 61 | надзем. | 325*6,0 | 325*6,0 | 1973 |
| т. 33 (Вахрушева 19) | т. 34 (д.бол пушкина 10) | 17,2 | надзем. | 325*6,0 | 325*6,0 | 1973 |
| т. 34 (д.бол пушкина 10) | ТК 81 СМ | 30,5 | надзем. | 325*6,0 | 325*6,0 | 1973 |
| ТК 81 СМ | ТК 82 СМ | 13,2 | надзем. | 325*6,0 | 325*6,0 | 1973 |
| ТК 82 СМ | ТК 83 СМ | 53,1 | надзем. | 325*6,0 | 325*6,0 | 1973 |
| ТК 83 СМ | ТК 84 | 70 | надзем. | 273*6,0 | 273*6,0 | 1973 |
| ТК 84 | ТК 85 | 40,8 | подзем. | 273*6,0 | 273*6,0 | 1973 |
| ТК 86 | ТК 87 | 23,3 | подзем. | 89*3,0 | 89*3,0 | 1973 |
| ТК 85 (ТК88) | ТК 89 СМ | 18 | подзем. | 273*6,0 | 273*6,0 | 1973 |

| Границы участка | | Длина в 2-х трубном исчислении, м | Тип прокладки | Наружный диаметр трубопроводов, толщина стенки, мм | | Дата ввода в эксплуат ацию |
|-----------------------------|--|---|------------------|--|-----------------------------|-------------------------------------|
| начальный узел | конечный узел | | | Подающий трубопровод | обратный трубопров од | |
| ТК 91 | т. 37 | 60 | подзем. | 108*5 | 108*5 | 1973 |
| | | 39,2 | подзем. | 159*4,5 | 159*4,5 | 1973 |
| т. 39 | ТК 92 | 42 | надзем. | 89*3,0 | 89*3,0 | 1973 |
| итого | | 931,35 | надзем | 662,05 | подзем | 269,30 |
| всего по кварталам | | 4326,15 | надзем | 2383,95 | подзем | 1942,20 |
| Ввода соцкультбгта | | | | | | |
| т.30 | ввод МУЗ ЦГБ (роддом) ул.Вахрушева 23а | 7 | подзем. | 76*3 | 76*3 | 1977 |
| | | 3 | надзем. | 76*3 | 76*3 | 1977 |
| ТК12 | ввод на д/с №12 (ул. Серафимовича 10) | 80 | подзем. | 89*3,0 | 89*3,0 | 1988 |
| ТК 38 СМ | ввод на д/с №14 (ул. Первомайская 22) | 12 | подзем. | 89*3,0 | 89*3,0 | 1967 |
| т. 28 | ввод на школа №4 (б-л Юбилейный 4а) | 254 | подзем. | 108*3,5 | 108*3,5 | 1980 |
| т.27 | ввод на д/с №19 (ул. Кусургашева 1а) | 40 | подзем. | 89*3,0 | 89*3,0 | 1992 |
| т. 50 | ввод на д/с №21 (ул. Кузбасская 20а) | 60 | подзем. | 108*3,5 | 108*3,5 | 1988 |
| т.22 | ввод на школа №11 (ул. Первомайская 6) | 30 | подзем. | 89*3,0 | 89*3,0 | 1987 |
| ТК 92 | ввод на школа №13 (ул. Первомайская 35) | 280 | надзем. | 89*3,0 | 89*3,0 | 1959 |
| ТК 92 | ввод гараж школа №13 (ул. Первомайская 35) | 55 | надзем. | 57*3,0 | 57*3,0 | 1959 |
| ТК 35 | ввод на д/с №23 (ул. Первомайская 17) | 200 | подзем. | 108*3,5 | 108*3,5 | 1988 |
| ТК 37 СМ | ввод прачка д/с №23 (ул. Первомайская 17) | 12 | подзем. | 89*3,0 | 89*3,0 | 1988 |
| т. 52 | ввод СЮТУЗ (ул. Лермонтова 2) | 57 | подзем. | 76*3,0 | 76*3,0 | 1951 |
| ТК 36 | ввод ГЦК (ул. Первомайская 15) | 24 | подзем. | 108*3,5 | 108*3,5 | 1965 |
| СМ №10 | ввод муз школа №64 (ул. Советская 22) | 20 | надзем. | 57*3,0 | 57*3,0 | 1960 |
| т.34 | ввод детская больница (ул. Пушкина 10) | 78 | надзем. | 108*3,5 | 108*3,5 | 1979 |
| итого | | 1212,0 | надзем | 436 | подзем | 776 |
| всего тепловых сетей | | 5 538,15 | надзем | 2 819,95 | подзем | 2 718,20 |

Таблица 5.8. Тепловые сети, исчерпавшие эксплуатационный ресурс со сроком эксплуатации более 25 лет по состоянию на 2021 г.

| Наименование участка тепловой сети | Протяженно сть участка, м | Способ прокладки | Условный диаметр трубопрово да, мм | Назначение трубопровода (Подающий, Обратный) | Год проек тиров ания |
|--|---------------------------------|---------------------|---|---|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| НО-15 - НО-26 (Лев.) | 104,6 | Надземная прокладка | 250 | Обратный | 1958 |

| Наименование участка тепловой сети | Протяженность участка, м | Способ прокладки | Условный диаметр трубопровода, мм | Назначение трубопровода (Подающий, Обратный) | Год проектирования |
|------------------------------------|--------------------------|---------------------|-----------------------------------|--|--------------------|
| НО-26 - НО-38 (Лев.) | 122,5 | Надземная прокладка | 250 | Обратный | 1958 |
| НО-26 - НО-38 (Пр.) | 8,1 | Надземная прокладка | 250 | Обратный | 1958 |
| НО-38 - НО-51 (Лев.) | 115,1 | Надземная прокладка | 250 | Обратный | 1958 |
| НО-38 - НО-51 (Пр.) | 115,1 | Надземная прокладка | 250 | Обратный | 1958 |
| НО-51 - НО-62 (Лев.) | 98,5 | Надземная прокладка | 250 | Обратный | 1958 |
| НО-51 - НО-62 (Пр.) | 98,5 | Надземная прокладка | 250 | Обратный | 1958 |
| НО-62 - НО-73 (Лев.) | 97,7 | Надземная прокладка | 250 | Обратный | 1958 |
| НО-62 - НО-73 (Пр.) | 97,7 | Надземная прокладка | 250 | Обратный | 1958 |
| НО-73 - НО-84 (Лев.) | 94,8 | Надземная прокладка | 250 | Обратный | 1958 |
| НО-73 - НО-84 (Пр.) | 94,8 | Надземная прокладка | 250 | Обратный | 1958 |
| НО-84 - НО-98 (Лев.) | 95,3 | Надземная прокладка | 250 | Обратный | 1958 |
| НО-84 - НО-98 (Пр.) | 95,3 | Надземная прокладка | 250 | Обратный | 1958 |
| НО-98 - НО-110 (Лев.) | 95,1 | Надземная прокладка | 250 | Обратный | 1958 |
| НО-98 - НО-110 (Пр.) | 95,1 | Надземная прокладка | 250 | Обратный | 1958 |
| НО-110 - НО-112 (Лев.) | 19,5 | Надземная прокладка | 250 | Обратный | 1958 |
| НО-110 - НО-112 (Пр.) | 19,5 | Надземная прокладка | 250 | Обратный | 1958 |
| НО-112 - НО-121 (Лев.) | 81,4 | Надземная прокладка | 250 | Обратный | 1958 |
| НО-112 - НО-121 (Пр.) | 81,4 | Надземная прокладка | 250 | Обратный | 1958 |
| НО-121 - НО-131 (Лев.) | 86,1 | Надземная прокладка | 250 | Обратный | 1958 |
| НО-121 - НО-131 (Пр.) | 86,1 | Надземная прокладка | 250 | Обратный | 1958 |
| НО-131 - НО-135 (Лев.) | 28,5 | Надземная прокладка | 250 | Обратный | 1958 |
| НО-131 - НО-135 (Пр.) | 28,5 | Надземная прокладка | 250 | Обратный | 1958 |
| НО-135 - НО-144 (Лев.) | 79,5 | Надземная прокладка | 250 | Обратный | 1958 |
| НО-135 - НО-144 (Пр.) | 79,5 | Надземная прокладка | 250 | Обратный | 1958 |
| НО-144 - Узел "А" (Лев.) | 47,9 | Надземная прокладка | 250 | Обратный | 1958 |
| НО-144 - Узел "А" (Пр.) | 47,9 | Надземная прокладка | 250 | Обратный | 1958 |
| Узел "А" - НО-144 | 47,9 | Надземная прокладка | 150 | Подающий | 1958 |
| НО-144 до НО-135 | 79,5 | Надземная прокладка | 150 | Подающий | 1958 |
| НО-135 - НО-131 | 28,5 | Надземная прокладка | 150 | Подающий | 1958 |
| НО-131 - НО-121 | 86,1 | Надземная прокладка | 150 | Подающий | 1958 |
| НО 121 - НО-112 | 81,4 | Надземная прокладка | 150 | Подающий | 1958 |
| ТК-10-1 - ПНС-20 | 10 | Непроходной канал | 200 | Обратный | 1975 |
| ТК-10-1 - ПНС-20 | 10 | Непроходной канал | 200 | Подающий | 1975 |
| ТК-10-1 - ПНС-20 | 10 | Непроходной канал | 200 | Подающий | 1975 |

| Наименование участка тепловой сети | Протяженность участка, м | Способ прокладки | Условный диаметр трубопровода, мм | Назначение трубопровода (Подающий, Обратный) | Год проектирования |
|---|--------------------------|---------------------|-----------------------------------|--|--------------------|
| Узел "А" - ТК-10-4Б (Лев.) | 117 | Надземная прокладка | 300 | Обратный | 1982 |
| Узел "А" - ТК-10-4Б (Пр.) | 117 | Надземная прокладка | 300 | Обратный | 1982 |
| ТК-10-3 - ТК-10-4 | 77 | Непроходной канал | 100 | Подающий | 1979 |
| отв. на пер. Тепличный, д. 6,8 | 12 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 1985 |
| отв. на пер. Тепличный, д. 6,8 | 12 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 1985 |
| ТК-10-4 - Т-10-11 | 28 | Непроходной канал | 80 | Подающий | 1987 |
| ТК-10-4 - Т-10-11 | 28 | Непроходной канал | 80 | Обратный | 1987 |
| отв. на пер. Тепличный, д. 1, 3 | 50 | Надземная прокладка | 50 | Подающий | 1987 |
| отв. на пер. Тепличный, д. 1, 3 | 50 | Надземная прокладка | 50 | Обратный | 1987 |
| ТК-10-8 - ТК-10-5 | 32 | Непроходной канал | 80 | Подающий | 1984 |
| ТК-10-8 - ТК-10-5 | 40 | Непроходной канал | 70 | Подающий | 1984 |
| ТК-10-8 - ТК-10-5 | 40 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 1984 |
| отв. на пер. Цветочный, д. 2, 4 | 2 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 1984 |
| отв. на пер. Цветочный, д. 2, 4 | 2 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 1984 |
| ТК-10-5 - пер. Цветочный, д. 6, 8, 10 | 78 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 1984 |
| ТК-10-5 - пер. Цветочный, д. 6, 8, 10 | 78 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 1984 |
| ТК-10-6 - пер. Цветочный, д. 3, 5, 7, 9 | 69 | Надземная прокладка | 50 | Подающий | 1990 |
| ТК-10-6 - пер. Цветочный, д. 3, 5, 7, 9 | 69 | Надземная прокладка | 50 | Обратный | 1990 |
| ТК-10-6 - пер. Цветочный, д. 1 | 29 | Надземная прокладка | 50 | Подающий | 1990 |
| ТК-10-6 - пер. Цветочный, д. 1 | 29 | Надземная прокладка | 50 | Обратный | 1990 |
| ТК-10-7 - ул. Кутузова, д. 7 | 15 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 1970 |
| ТК-10-7 - ул. Кутузова, д. 7 | 15 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 1970 |
| ТК-1-12 - ТК-1-17 | 56 | Непроходной канал | 200 | Подающий | 1979 |
| ТК-1-12 - ТК-1-17 | 56 | Непроходной канал | 200 | Обратный | 1979 |
| ТК-1-15 - ТК-1-16 | 15 | Непроходной канал | 150 | Подающий | 1993 |
| ТК-1-15 - ТК-1-16 | 15 | Непроходной канал | 150 | Обратный | 1993 |
| ТК-1-13 - ТК-2-1А | 78 | Непроходной канал | 250 | Подающий | 1979 |
| ТК-1-13 - ТК-2-1А | 78 | Непроходной канал | 250 | Обратный | 1979 |
| ТК-1-13 - ТК-3-1 | 48,9 | Непроходной канал | 250 | Подающий | 1977 |
| ТК-1-13 - ТК-3-1 | 48,9 | Непроходной канал | 250 | Обратный | 1977 |
| отв. на ул. Кутузова, | 11 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 1986 |

| Наименование участка тепловой сети | Протяженность участка, м | Способ прокладки | Условный диаметр трубопровода, мм | Назначение трубопровода (Подающий, Обратный) | Год проектирования |
|---|--------------------------|-------------------|-----------------------------------|--|--------------------|
| д. 8 | | | | | |
| отв. на ул. Кутузова, д. 8 | 11 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 1986 |
| ТК-1-11 - ул. Ленина, д. 25 | 12 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 1986 |
| ТК-1-11 - ул. Ленина, д. 25 | 12 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 1986 |
| отв. на ул. Ленина, д. 23 | 11 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 1984 |
| отв. на ул. Ленина, д. 23 | 11 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 1984 |
| отв. на ул. Ленина, д. 21 | 5 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 1991 |
| отв. на ул. Ленина, д. 21 | 5 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 1991 |
| отв. на ул. Ленина, д. 17 | 7 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 1984 |
| отв. на ул. Ленина, д. 17 | 7 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 1984 |
| ТК-1-15 - ул. Энергетиков, д. 7 | 17 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 1984 |
| ТК-1-15 - ул. Энергетиков, д. 7 | 17 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 1984 |
| отв. на ул. Ленина, д. 13 | 7 | Непроходной канал | 80 | Подающий | 1991 |
| отв. на ул. Ленина, д. 13 | 7 | Непроходной канал | 80 | Обратный | 1991 |
| ТК-1-16 - ул. Ленина, д. 11 | 7 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 1993 |
| ТК-1-16 - ул. Ленина, д. 11 | 7 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 1993 |
| ТК-2-1А - ТК-2-1Б | 30 | Непроходной канал | 250 | Подающий | 1976 |
| ТК-2-1А - ТК-2-1Б | 30 | Непроходной канал | 250 | Обратный | 1976 |
| ТК-2-1Б - ТК-2-1 | 50 | Непроходной канал | 250 | Подающий | 1976 |
| ТК-2-1Б - ТК-2-1 | 50 | Непроходной канал | 250 | Обратный | 1976 |
| ТК-3-1 - ТК-3-2 | 17 | Непроходной канал | 250 | Подающий | 1975 |
| ТК-3-1 - ТК-3-2 | 17 | Непроходной канал | 250 | Обратный | 1975 |
| ТК-3-4 - ТК-3-6 | 52 | Непроходной канал | 250 | Подающий | 1987 |
| ТК-3-4 - ТК-3-6 | 52 | Непроходной канал | 250 | Обратный | 1987 |
| ТК-3-1 - ул. Ленина, д. 16 (д/с № 3) | 41 | Непроходной канал | 150 | Подающий | 1993 |
| ТК-3-1 - ул. Ленина, д. 16 (д/с № 3) | 41 | Непроходной канал | 150 | Обратный | 1993 |
| ул. Ленина, д. 16 (д/с № 3) - ул. Ленина, д. 10 | 41 | Непроходной канал | 100 | Подающий | 1993 |
| ул. Ленина, д. 16 (д/с № 3) - ул. Ленина, д. 10 | 41 | Непроходной канал | 100 | Обратный | 1993 |
| ТК-3-1 - ул. Ленина, д. 20 | 10 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 1976 |

| Наименование участка тепловой сети | Протяженность участка, м | Способ прокладки | Условный диаметр трубопровода, мм | Назначение трубопровода (Подающий, Обратный) | Год проектирования |
|--|--------------------------|-------------------|-----------------------------------|--|--------------------|
| ТК-3-1 - ул. Ленина, д. 20 | 10 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 1976 |
| ТК-3-2 - ул. Ленина, д. 22 | 11 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 1980 |
| ТК-3-2 - ул. Ленина, д. 22 | 11 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 1980 |
| ТК-3-4 - ул. Кутузова, д. 12 (магазин) | 21 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 1980 |
| ТК-3-4 - ул. Кутузова, д. 12 (магазин) | 21 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 1980 |
| отв. на ул. Кутузова, д. 14 | 9,5 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 1975 |
| отв. на ул. Кутузова, д. 14 | 9,5 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 1975 |
| отв. на ул. Центральная, д. 13 | 10 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 1979 |
| отв. на ул. Центральная, д. 13 | 10 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 1979 |
| отв. на ул. Центральная, д. 11 | 10 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 1974 |
| отв. на ул. Центральная, д. 11 | 10 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 1974 |
| ТК-3-10 - ул. Энергетиков, д. 13А | 9 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 1985 |
| ТК-3-10 - ул. Энергетиков, д. 13А | 9 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 1985 |
| ТК-4-1 - ТК-4-2 | 120 | Непроходной канал | 250 | Подающий | 1990 |
| ТК-4-1 - ТК-4-2 | 120 | Непроходной канал | 250 | Обратный | 1990 |
| ТК-4-2 - ТК-4-3 | 70 | Непроходной канал | 250 | Подающий | 1989 |
| ТК-4-2 - ТК-4-3 | 70 | Непроходной канал | 250 | Обратный | 1989 |
| ТК-4-3 - ТК-4-4' | 213 | Непроходной канал | 200 | Подающий | 1986 |
| ТК-4-3 - ТК-4-4' | 213 | Непроходной канал | 200 | Обратный | 1986 |
| ТК-4-4' - ТК-4-4 | 19 | Непроходной канал | 200 | Подающий | 1985 |
| ТК-4-4' - ТК-4-4 | 19 | Непроходной канал | 200 | Обратный | 1985 |
| ТК-4-1 - ул. Вокзальная, д. 7 | 46 | Непроходной канал | 100 | Подающий | 1989 |
| ТК-4-1 - ул. Вокзальная, д. 7 | 46 | Непроходной канал | 100 | Обратный | 1989 |
| отв. на ул. Энергетиков, д. 18 | 7 | Непроходной канал | 80 | Подающий | 1985 |
| отв. на ул. Энергетиков, д. 18 | 7 | Непроходной канал | 80 | Обратный | 1985 |
| отв. на ул. Центральная, д. 5А | 17 | Непроходной канал | 70 | Подающий | 1985 |
| отв. на ул. Центральная, д. 5А | 17 | Непроходной канал | 70 | Обратный | 1985 |
| отв. на ул. Вокзальная, д. 11 | 13 | Непроходной канал | 80 | Подающий | 1985 |
| отв. на ул. Вокзальная, д. 11 | 13 | Непроходной канал | 80 | Обратный | 1985 |
| ТК-5-4 - ТК-5-5 | 44,5 | Непроходной канал | 150 | Подающий | 1987 |

| Наименование участка тепловой сети | Протяженность участка, м | Способ прокладки | Условный диаметр трубопровода, мм | Назначение трубопровода (Подающий, Обратный) | Год проектирования |
|---|--------------------------|---------------------|-----------------------------------|--|--------------------|
| ТК-5-4 - ТК-5-5 | 44,5 | Непроходной канал | 150 | Обратный | 1987 |
| ТК- 5-1 - ул. Центральная, д. 8, 10, 12 | 60 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 1970 |
| ТК- 5-1 - ул. Центральная, д. 8, 10, 12 | 60 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 1970 |
| ТК-5-3 - ул. Центральная, д. 6 | 15 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 1989 |
| ТК-5-3 - ул. Центральная, д. 6 | 15 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 1989 |
| ТК-5-7 - ТК-5-7А | 52 | Непроходной канал | 250 | Подающий | 1985 |
| ТК-5-7 - ТК-5-7А | 52 | Непроходной канал | 250 | Обратный | 1985 |
| ТК-5-7 - ул. Центральная, д. 14 | 7 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 1985 |
| ТК-5-7 - ул. Центральная, д. 14 | 7 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 1985 |
| ТК-6-2 - ТК-6-2А | 65 | Надземная прокладка | 150 | Подающий | 1990 |
| ТК-6-2 - ТК-6-2А | 65 | Надземная прокладка | 150 | Обратный | 1990 |
| ТК-6-2Б - Т-6-2В | 15 | Надземная прокладка | 150 | Подающий | 1990 |
| ТК-6-2Б - Т-6-2В | 15 | Надземная прокладка | 150 | Обратный | 1990 |
| по подвалу ул. Мира, д. 30 | 14,5 | Внутри помещений | 150 | Подающий | 1986 |
| по подвалу ул. Мира, д. 30 | 14,5 | Внутри помещений | 150 | Обратный | 1986 |
| ТК-15-1 - ул. Восточная, д. 16 (противотуб. отд.) | 2,5 | Надземная прокладка | 100 | Подающий | 1987 |
| ТК-15-1 - ул. Восточная, д. 16 (противотуб. отд.) | 2,5 | Надземная прокладка | 100 | Обратный | 1987 |
| ТК-11-4 - Т-11-1 | 153,2 | Надземная прокладка | 200 | Подающий | 1988 |
| ТК-11-4 - Т-11-1 | 153,2 | Надземная прокладка | 200 | Обратный | 1988 |
| Т-11-1 - ТК-11-2 | 50 | Надземная прокладка | 200 | Подающий | 1992 |
| Т-11-1 - ТК-11-2 | 50 | Надземная прокладка | 200 | Обратный | 1992 |
| ТК-11-2 - ТК-А-1 | 98 | Непроходной канал | 200 | Подающий | 1989 |
| ТК-11-2 - ТК-А-1 | 98 | Непроходной канал | 200 | Обратный | 1989 |
| ТК-А-1 - ул. Мира, д. 13 | 39 | Непроходной канал | 80 | Подающий | 1990 |
| ТК-А-1 - ул. Мира, д. 13 | 39 | Непроходной канал | 80 | Обратный | 1990 |
| ТК-А-1 - ул. Комарова, д. 6 | 8 | Непроходной канал | 150 | Подающий | 1991 |
| ТК-А-1 - ул. Комарова, д. 6 | 8 | Непроходной канал | 150 | Обратный | 1991 |
| по подвалу ул. Комарова, д. 6 | 17 | Непроходной канал | 150 | Подающий | 1991 |

| Наименование участка тепловой сети | Протяженность участка, м | Способ прокладки | Условный диаметр трубопровода, мм | Назначение трубопровода (Подающий, Обратный) | Год проектирования |
|--|--------------------------|---------------------|-----------------------------------|--|--------------------|
| по подвалу ул. Комарова, д. 6 | 17 | Непроходной канал | 150 | Обратный | 1991 |
| ул. Комарова, д. 6 - ТК-13-1А | 54 | Непроходной канал | 150 | Подающий | 1991 |
| ул. Комарова, д. 6 - ТК-13-1А | 54 | Непроходной канал | 150 | Обратный | 1991 |
| закольцовка ТК-14-4 - ответвление на квартал Д | 3,1 | Непроходной канал | 100 | Обратный | 1975 |
| 2- фланцы задвижек Ду 150 (опора №56) - НО-116 | 554 | Надземная прокладка | 150 | Подающий | 1963 |
| 2- фланцы задвижек Ду 150 (опора №56) - НО-116 | 554 | Надземная прокладка | 150 | Обратный | 1963 |
| ТК-5-4 - ул. Энергетиков, д. 15 (школа №7) | 25 | Непроходной канал | 100 | Подающий | 1988 |
| ТК-5-4 - ул. Энергетиков, д. 15 (школа №7) | 25 | Непроходной канал | 100 | Обратный | 1988 |
| ТК-6-5 - ул. Мира, д. 1 | 30 | Непроходной канал | 100 | Подающий | 1982 |
| ТК-6-5 - ул. Мира, д. 1 | 30 | Непроходной канал | 100 | Обратный | 1982 |
| ТК-8-4 - ул. Восточная, д. 19 | 4 | Непроходной канал | 80 | Подающий | 1987 |
| ТК-8-4 - ул. Восточная, д. 19 | 4 | Непроходной канал | 80 | Обратный | 1987 |
| Т-10-9 - пер. Тепличный, д. № 4А | 35 | Надземная прокладка | 50 | Подающий | 1991 |
| Т-10-9 - пер. Тепличный, д. № 4А | 35 | Надземная прокладка | 50 | Обратный | 1991 |
| Узел А - НС-10А | 15 | Надземная прокладка | 100 | Подающий | 1991 |
| Узел А - НС-10А | 15 | Надземная прокладка | 100 | Обратный | 1991 |
| НС-10А - ТК-10А-1 | 30 | Непроходной канал | 150 | Подающий | 1991 |
| НС-10А - ТК-10А-1 | 30 | Непроходной канал | 150 | Обратный | 1991 |
| ТК-10А-1 - пер. Тепличный, д. № 4 | 50 | Непроходной канал | 70 | Подающий | 1991 |
| ТК-10А-1 - пер. Тепличный, д. № 4 | 50 | Непроходной канал | 70 | Обратный | 1991 |
| ТК-10А-1 - ТК-10А-2 | 22 | Непроходной канал | 125 | Подающий | 1991 |
| ТК-10А-1 - ТК-10А-2 | 22 | Непроходной канал | 125 | Обратный | 1991 |
| ТК-10А-2 - ТК-10А-6 | 35 | Непроходной канал | 80 | Подающий | 1991 |
| ТК-10А-2 - ТК-10А-6 | 35 | Непроходной канал | 80 | Обратный | 1991 |
| ТК-10А-6 - пер. Тепличный, д. № 5А | 25 | Непроходной канал | 70 | Подающий | 1991 |
| ТК-10А-6 - пер. Тепличный, д. № 5А | 25 | Непроходной канал | 70 | Обратный | 1991 |

| Наименование участка тепловой сети | Протяженность участка, м | Способ прокладки | Условный диаметр трубопровода, мм | Назначение трубопровода (Подающий, Обратный) | Год проектирования |
|--|--------------------------|---------------------|-----------------------------------|--|--------------------|
| ТК-10А-6 - пер Тепличный, д. № 5 | 11 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 1991 |
| ТК-10А-6 - пер Тепличный, д. № 5 | 11 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 1991 |
| ТК-10А-2 - ТК-10А-3 | 30 | Непроходной канал | 125 | Подающий | 1991 |
| ТК-10А-2 - ТК-10А-3 | 30 | Непроходной канал | 125 | Обратный | 1991 |
| ТК-10А-3 - пер. Тепличный, д. № 7 | 5 | Непроходной канал | 70 | Подающий | 1991 |
| ТК-10А-3 - пер. Тепличный, д. № 7 | 5 | Непроходной канал | 70 | Обратный | 1991 |
| ТК-10А-3 - ТК-10А-4 | 50 | Непроходной канал | 125 | Подающий | 1991 |
| ТК-10А-3 - ТК-10А-4 | 50 | Непроходной канал | 125 | Обратный | 1991 |
| ТК-10А-4 - ТК-10А-7 | 20 | Непроходной канал | 80 | Подающий | 1991 |
| ТК-10А-4 - ТК-10А-7 | 20 | Непроходной канал | 80 | Обратный | 1991 |
| ТК-10А-4 - ТК-10А-5 | 20 | Непроходной канал | 100 | Подающий | 1991 |
| ТК-10А-4 - ТК-10А-5 | 20 | Непроходной канал | 100 | Обратный | 1991 |
| ТК-10А-7 - пер. Тепличный, д. № 3 | 10 | Непроходной канал | 80 | Подающий | 1991 |
| ТК-10А-7 - пер. Тепличный, д. № 3 | 10 | Непроходной канал | 80 | Обратный | 1991 |
| Т-11-2 - ул. Комарова, д. 2А,3А | 31 | Надземная прокладка | 50 | Подающий | 1991 |
| Т-11-2 - ул. Комарова, д. 2А,3А | 31 | Надземная прокладка | 50 | Обратный | 1991 |
| Т-11-3 - ул. Комарова, д. 3В | 18 | Надземная прокладка | 50 | Подающий | 1991 |
| Т-11-3 - ул. Комарова, д. 3В | 18 | Надземная прокладка | 50 | Обратный | 1991 |
| ТК-11-1 - ТК-12-2 | 80 | Надземная прокладка | 125 | Подающий | 1984 |
| ТК-11-1 - ТК-12-2 | 80 | Надземная прокладка | 125 | Обратный | 1984 |
| ТК-12-2 - Т-12-4 | 40 | Надземная прокладка | 100 | Подающий | 1984 |
| ТК-12-2 - Т-12-4 | 40 | Надземная прокладка | 100 | Обратный | 1984 |
| Т-12-2 - ул. Центральная, д.25 | 0,2 | Надземная прокладка | 50 | Подающий | 1984 |
| Т-12-2 - ул. Центральная, д.25 | 0,2 | Надземная прокладка | 50 | Обратный | 1984 |
| Т-12-3 - ул. Центральная, д.25 (гараж) | 18 | Надземная прокладка | 50 | Подающий | 1984 |
| Т-12-3 - ул. Центральная, д.25 (гараж) | 18 | Надземная прокладка | 50 | Обратный | 1984 |
| Т-12-5 - Т-12-6 | 12 | Надземная прокладка | 70 | Подающий | 1984 |
| Т-12-5 - Т-12-6 | 12 | Надземная прокладка | 70 | Обратный | 1984 |

| Наименование участка тепловой сети | Протяженность участка, м | Способ прокладки | Условный диаметр трубопровода, мм | Назначение трубопровода (Подающий, Обратный) | Год проектирования |
|--|--------------------------|---------------------|-----------------------------------|--|--------------------|
| Т-12-6 - Т-12-7 | 8 | Надземная прокладка | 70 | Подающий | 1984 |
| Т-12-6 - Т-12-7 | 8 | Надземная прокладка | 70 | Обратный | 1984 |
| ТК-13-1 - ул. Комарова, д. 9 | 57 | Непроходной канал | 80 | Подающий | 1986 |
| ТК-13-1 - ул. Комарова, д. 9 | 57 | Непроходной канал | 80 | Обратный | 1986 |
| ТК-14-6 – ТК-14-7 | 65 | Надземная прокладка | 150 | Подающий | 1982 |
| ТК-14-6 – ТК-14-7 | 65 | Надземная прокладка | 150 | Обратный | 1982 |
| Т-1 - Т-2 | 42 | Надземная прокладка | 40 | Подающий | 1985 |
| Т-1 - Т-2 | 42 | Надземная прокладка | 40 | Обратный | 1985 |
| Т-2 - Т-3 | 26 | Надземная прокладка | 40 | Подающий | 1985 |
| Т-2 - Т-3 | 26 | Надземная прокладка | 40 | Обратный | 1985 |
| ТК-А-5 - ул. Комарова, д. 4 | 70 | Непроходной канал | 100 | Подающий | 1975 |
| ТК-А-5 - ул. Комарова, д. 4 | 70 | Непроходной канал | 100 | Обратный | 1975 |
| ТК-А-3 - ул. Кутузова, д. 17 | 3 | Непроходной канал | 80 | Подающий | 1975 |
| ТК-А-3 - ул. Кутузова, д. 17 | 3 | Непроходной канал | 80 | Обратный | 1975 |
| по подвалу ул. Восточная, д. 37 (от Т-Б-2) | 16,4 | Внутри помещений | 100 | Обратный | 1975 |
| по подвалу ул. Восточная, д. 37 (от Т-Б-2) | 16,4 | Внутри помещений | 100 | Обратный | 1975 |
| по подвалу ул. Комарова, д. 16 | 44 | Внутри помещений | 125 | Подающий | 1975 |
| по подвалу ул. Комарова, д. 16 | 44 | Внутри помещений | 125 | Обратный | 1975 |
| ул. Комарова, д. 16 - ТК-Д-2 | 110 | Непроходной канал | 125 | Подающий | 1975 |
| ул. Комарова, д. 16 - ТК-Д-2 | 110 | Непроходной канал | 125 | Обратный | 1975 |
| Т-Д-6 - ул. Комарова, д. 24 | 15 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 1975 |
| Т-Д-6 - ул. Комарова, д. 24 | 15 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 1975 |
| Т-Д-7 - ул. Комарова, д. 26 | 15 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 1975 |
| Т-Д-7 - ул. Комарова, д. 26 | 15 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 1975 |
| ТК-14-4 - ТК-Д-9 | 40 | Надземная прокладка | 70 | Подающий | 1975 |
| ТК-14-4 - ТК-Д-9 | 40 | Надземная прокладка | 70 | Обратный | 1975 |
| ТК-Д-9 - ТК-Д-10 | 50 | Непроходной канал | 70 | Подающий | 1975 |
| ТК-Д-9 - ТК-Д-10 | 50 | Непроходной канал | 70 | Обратный | 1975 |
| ТК-Д-10 - ТК-Д-11 | 50 | Непроходной канал | 70 | Подающий | 1975 |
| ТК-Д-10 - ТК-Д-11 | 50 | Непроходной канал | 70 | Обратный | 1975 |
| ТК-Д-9 - ул. Комарова, д. 18 | 20 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 1975 |

| Наименование участка тепловой сети | Протяженность участка, м | Способ прокладки | Условный диаметр трубопровода, мм | Назначение трубопровода (Подающий, Обратный) | Год проектирования |
|------------------------------------|--------------------------|-------------------|-----------------------------------|--|--------------------|
| ТК-Д-9 - ул. Комарова, д. 18 | 20 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 1975 |
| ТК-Д-9 - ул. Комарова, д. 20А | 10 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 1975 |
| ТК-Д-9 - ул. Комарова, д. 20А | 10 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 1975 |
| ТК-Д-10 - ул. Комарова, д. 18А | 20 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 1975 |
| ТК-Д-10 - ул. Комарова, д. 18А | 20 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 1975 |
| ТК-Д-10 - ул. Кутузова, д. 27Г | 10 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 1975 |
| ТК-Д-10 - ул. Кутузова, д. 27Г | 10 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 1975 |
| ТК-Д-11 - ул. Кутузова, д. 27А | 20 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 1975 |
| ТК-Д-11 - ул. Кутузова, д. 27А | 20 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 1975 |
| ТК-Д-11 - ул. Кутузова, д. 27Б | 10 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 1975 |
| ТК-Д-11 - ул. Кутузова, д. 27Б | 10 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 1975 |
| ТК-Д-11 - ул. Кутузова, д. 27 | 20 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 1975 |
| ТК-Д-11 - ул. Кутузова, д. 27 | 20 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 1975 |
| ТК-14-7 - ТК-Д-16 | 20 | Непроходной канал | 150 | Подающий | 1982 |
| ТК-14-7 - ТК-Д-16 | 20 | Непроходной канал | 150 | Обратный | 1982 |
| ТК-Д-16 - ТК-Д-17 | 42 | Непроходной канал | 150 | Подающий | 1982 |
| ТК-Д-16 - ТК-Д-17 | 42 | Непроходной канал | 150 | Обратный | 1982 |
| ТК-Д-17 - ТК-Д-18 | 42 | Непроходной канал | 100 | Подающий | 1982 |
| ТК-Д-17 - ТК-Д-18 | 42 | Непроходной канал | 100 | Обратный | 1982 |
| ТК-Д-18 - ТК-Д-19 | 21 | Непроходной канал | 100 | Подающий | 1982 |
| ТК-Д-18 - ТК-Д-19 | 21 | Непроходной канал | 100 | Обратный | 1982 |
| ТК-14-7 - ул. Комарова, д. 38 | 16 | Непроходной канал | 100 | Подающий | 1982 |
| ТК-14-7 - ул. Комарова, д. 38 | 16 | Непроходной канал | 100 | Обратный | 1982 |
| ТК-Д-16 - ул. Комарова, д. 28 | 6 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 1982 |
| ТК-Д-16 - ул. Комарова, д. 28 | 6 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 1982 |
| ТК-Д-17 - ул. Комарова, д. 36 | 6 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 1982 |
| ТК-Д-17 - ул. Комарова, д. 36 | 6 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 1982 |
| ТК-Д-18 - ул. Кутузова, д. 45 | 6 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 1982 |
| ТК-Д-18 - ул. Кутузова, д. 45 | 6 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 1982 |
| ТК-Д-19 - ул. Кутузова, д. 21 | 13 | Непроходной канал | 100 | Подающий | 1982 |
| ТК-Д-19 - ул. | 13 | Непроходной канал | 100 | Обратный | 1982 |

| Наименование участка тепловой сети | Протяженность участка, м | Способ прокладки | Условный диаметр трубопровода, мм | Назначение трубопровода (Подающий, Обратный) | Год проектирования |
|--|--------------------------|---------------------|-----------------------------------|--|--------------------|
| Кутузова, д. 21 | | | | | |
| отв на ул. Фестивальная, д. 1,3; ул. Стахановская, д. 2,4 | 42 | Надземная прокладка | 80 | Подающий | 1993 |
| отв на ул. Фестивальная, д. 1,3; ул. Стахановская, д. 2,4 | 42 | Надземная прокладка | 80 | Обратный | 1993 |
| отв. на ул. Фестивальная, д. 5,7,9,11; ул. Стахановская, д. 8,10,12 | 87 | Надземная прокладка | 80 | Подающий | 1993 |
| отв. на ул. Фестивальная, д. 5,7,9,11; ул. Стахановская, д. 8,10,12 | 87 | Надземная прокладка | 80 | Обратный | 1993 |
| отв. на ул. Стахановская, д. 7,9; ул. Советской армии, д.6,8,10 | 63 | Надземная прокладка | 80 | Подающий | 1993 |
| отв. на ул. Стахановская, д. 7,9; ул. Советской армии, д.6,8,10 | 63 | Надземная прокладка | 80 | Обратный | 1993 |
| отв на ул. Строителей, д. 11,15А,15,17; ул. Инициативная 12,14,16,18 | 100 | Надземная прокладка | 70 | Подающий | 1993 |
| отв на ул. Строителей, д. 11,15А,15,17; ул. Инициативная 12,14,16,18 | 100 | Надземная прокладка | 70 | Обратный | 1993 |
| Т-9 - ЦТП ОАО "Сибрегионстрой" | 120 | Надземная прокладка | 150 | Обратный | 1991 |
| Т-9 - ЦТП ОАО "Сибрегионстрой" | 120 | Надземная прокладка | 150 | Обратный | 1991 |
| Т-18 - ул. Центральная, д. 63 | 26 | Надземная прокладка | 70 | Подающий | 1991 |
| Т-18 - ул. Центральная, д. 63 | 26 | Надземная прокладка | 70 | Обратный | 1991 |
| Т-14 - ул. Центральная, д. 61 | 10 | Непроходной канал | 70 | Подающий | 1991 |
| Т-14 - ул. Центральная, д. 61 | 10 | Непроходной канал | 70 | Обратный | 1991 |
| ТК-10А-5 на пер. Тепличный, д.12 | 7 | Непроходной канал | 80 | Подающий | 1990 |
| ТК-10А-5 на пер. Тепличный, д.12 | 7 | Непроходной канал | 80 | Обратный | 1990 |

| Наименование участка тепловой сети | Протяженность участка, м | Способ прокладки | Условный диаметр трубопровода, мм | Назначение трубопровода (Подающий, Обратный) | Год проектирования |
|---|--------------------------|-------------------|-----------------------------------|--|--------------------|
| ТК-1-1 - ТК-1-3 | 65 | Непроходной канал | 300 | Подающий | 1964 |
| ТК-1-1 - ТК-1-3 | 65 | Непроходной канал | 300 | Обратный | 1964 |
| ТК-1-3 - ТК-1-4 | 14 | Непроходной канал | 300 | Подающий | 1964 |
| ТК-1-3 - ТК-1-4 | 14 | Непроходной канал | 300 | Обратный | 1964 |
| отв. на ул. Кутузова, д. 6 | 13 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 1975 |
| отв. на ул. Кутузова, д. 6 | 13 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 1975 |
| ТК-1-3 - ул. Кутузова, д. 4 | 11 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 1984 |
| ТК-1-3 - ул. Кутузова, д. 4 | 11 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 1984 |
| ТК-1-4 - ул. Ноградская, д. 28 | 16 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 1983 |
| ТК-1-4 - ул. Ноградская, д. 28 | 16 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 1983 |
| ТК-1-5 - ул. Ноградская, д. 24 | 16 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 1984 |
| ТК-1-5 - ул. Ноградская, д. 24 | 16 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 1984 |
| отв. на ул. Ноградская, д. 22 | 10 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 1988 |
| отв. на ул. Ноградская, д. 22 | 10 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 1988 |
| отв. на ул. Ноградская, д. 20 | 10 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 1985 |
| отв. на ул. Ноградская, д. 20 | 10 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 1985 |
| отв. на ул. Ноградская, д. 18 | 10 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 1985 |
| отв. на ул. Ноградская, д. 18 | 10 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 1985 |
| ТК-1-8 - ул. Энергетиков, д. 5 (ТЦ "Водолей") | 25 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 1990 |
| ТК-1-8 - ул. Энергетиков, д. 5 (ТЦ "Водолей") | 25 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 1990 |
| ТК-1-8 – ул. Ноградская, д. 14 | 10 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 1990 |

| Наименование участка тепловой сети | Протяженность участка, м | Способ прокладки | Условный диаметр трубопровода, мм | Назначение трубопровода (Подающий, Обратный) | Год проектирования |
|------------------------------------|--------------------------|-------------------|-----------------------------------|--|--------------------|
| ТК-1-8 - ул. Ноградская, д. 14 | 10 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 1990 |
| отв. на ул. Ноградская, д. 12 | 10 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 1971 |
| отв. на ул. Ноградская, д. 12 | 10 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 1971 |
| отв. на ул. Энергетиков, д. 3 | 22 | Непроходной канал | 50 | Подающий | 1989 |
| отв. на ул. Энергетиков, д. 3 | 22 | Непроходной канал | 50 | Обратный | 1989 |
| ТК-2-11 - ТК-2-1 | 98 | Непроходной канал | 150 | Подающий | 1992 |
| ТК-2-11 - ТК-2-1 | 98 | Непроходной канал | 150 | Обратный | 1992 |
| ТК-2-8 - ТК-2-7 | 43 | Непроходной канал | 150 | Подающий | 1988 |
| ТК-2-8 - ТК-2-7 | 43 | Непроходной канал | 150 | Обратный | 1988 |
| ТК-2-8 - ул. Ноградская, д. 4 | 6,5 | Непроходной канал | 80 | Подающий | 1984 |
| ТК-2-8 - ул. Ноградская, д. 4 | 6,5 | Непроходной канал | 80 | Обратный | 1984 |
| по подвалу д. Ленина 7 | 65 | Внутри помещений | 150 | Подающий | 1971 |
| по подвалу д. Ленина 7 | 65 | Внутри помещений | 150 | Обратный | 1971 |
| отв. на ул. Вокзальная, д. 1 | 12 | Непроходной канал | 80 | Подающий | 1986 |
| отв. на ул. Вокзальная, д. 1 | 12 | Непроходной канал | 80 | Обратный | 1986 |
| ТК-2-5 - ул. Вокзальная, д. 5 | 12 | Непроходной канал | 80 | Подающий | 1988 |
| ТК-2-5 - ул. Вокзальная, д. 5 | 12 | Непроходной канал | 80 | Обратный | 1988 |
| ТК-2-4 - ул. Ленина, д. 5 | 30 | Непроходной канал | 80 | Подающий | 1971 |
| ТК-2-4 - ул. Ленина, д. 5 | 30 | Непроходной канал | 80 | Обратный | 1971 |
| ТК-16-1 - ТК-16-3 | 13 | Непроходной канал | 250 | Подающий | 1990 |
| ТК-16-1 - ТК-16-3 | 13 | Непроходной канал | 250 | Обратный | 1990 |
| ТК-16-3 - ТК-16-4 | 68 | Непроходной канал | 250 | Подающий | 1990 |
| ТК-16-3 - ТК-16-4 | 68 | Непроходной канал | 250 | Обратный | 1990 |
| ТК-16-4 - ТК-16-4А | 140 | Непроходной канал | 250 | Подающий | 1990 |
| ТК-16-4 - ТК-16-4А | 140 | Непроходной канал | 250 | Обратный | 1990 |
| ТК-16-5 - ТК-16-6 | 44 | Непроходной канал | 150 | Подающий | 1992 |
| ТК-16-5 - ТК-16-6 | 44 | Непроходной канал | 150 | Обратный | 1992 |
| ТК-16-5 - ТК-16-7 | 46,5 | Непроходной канал | 200 | Подающий | 1993 |
| ТК-16-5 - ТК-16-7 | 46,5 | Непроходной канал | 200 | Обратный | 1993 |

| Наименование участка тепловой сети | Протяженность участка, м | Способ прокладки | Условный диаметр трубопровода, мм | Назначение трубопровода (Подающий, Обратный) | Год проектирования |
|--|--------------------------|---------------------|-----------------------------------|--|--------------------|
| ТК-16-2Б - ул. Энергетиков, д. 2 | 50 | Непроходной канал | 80 | Подающий | 1984 |
| ТК-16-2Б - ул. Энергетиков, д. 2 | 50 | Непроходной канал | 80 | Обратный | 1984 |
| ТК-18-3 - ТК-18-4 | 93 | Непроходной канал | 200 | Подающий | 1990 |
| ТК-18-3 - ТК-18-4 | 93 | Непроходной канал | 200 | Обратный | 1990 |
| граница ответственности ТУ ГРЭС - НО-1 | 37,1 | Надземная прокладка | 700 | Подающий | 1975 |
| граница ответственности ТУ ГРЭС - НО-1 | 37,1 | Надземная прокладка | 700 | Обратный | 1975 |
| НО-1 - НО-2 | 32,9 | Надземная прокладка | 700 | Подающий | 1975 |
| НО-1 - НО-2 | 32,9 | Надземная прокладка | 700 | Обратный | 1975 |
| НО-2 - НО-3 | 59,4 | Надземная прокладка | 700 | Подающий | 1975 |
| НО-2 - НО-3 | 59,4 | Надземная прокладка | 700 | Обратный | 1975 |
| НО-3 - НО-18 | 180,8 | Надземная прокладка | 700 | Обратный | 1975 |
| НО-18 - НО-30 | 174,7 | Надземная прокладка | 700 | Обратный | 1975 |
| НО-30 - НО-39 | 107,7 | Надземная прокладка | 700 | Обратный | 1975 |
| НО-39 - НО-46 | 77,6 | Надземная прокладка | 700 | Обратный | 1975 |
| НО-46 - НО-61 | 175,5 | Надземная прокладка | 700 | Подающий | 1975 |
| НО-46 - НО-61 | 175,5 | Надземная прокладка | 700 | Обратный | 1975 |
| НО-61 - НО-76 | 162,9 | Надземная прокладка | 700 | Подающий | 1975 |
| НО-61 - НО-76 | 162,9 | Надземная прокладка | 700 | Обратный | 1975 |
| НО-76 - НО-91 | 173,4 | Надземная прокладка | 700 | Подающий | 1975 |
| НО-76 - НО-91 | 173,4 | Надземная прокладка | 700 | Обратный | 1975 |
| НО-91 - НО-103 | 143,2 | Надземная прокладка | 700 | Подающий | 1975 |
| НО-91 - НО-103 | 143,2 | Надземная прокладка | 700 | Обратный | 1975 |
| НО-103 - НО-113 | 116,2 | Надземная прокладка | 700 | Подающий | 1975 |
| НО-103 - НО-113 | 116,2 | Надземная прокладка | 700 | Обратный | 1975 |
| НО-113 - НО-120 | 79,6 | Надземная прокладка | 700 | Подающий | 1975 |
| НО-113 - НО-120 | 79,6 | Надземная прокладка | 700 | Обратный | 1975 |
| НО-120 - НО-132 | 141,7 | Надземная прокладка | 700 | Подающий | 1975 |
| НО-120 - НО-132 | 141,7 | Надземная прокладка | 700 | Обратный | 1975 |
| НО-132 - НО-144 | 141,4 | Надземная прокладка | 500 | Подающий | 1975 |
| НО-132 - НО-144 | 141,4 | Надземная прокладка | 500 | Обратный | 1975 |
| НО-144 - ТК-1 | 66,8 | Надземная прокладка | 500 | Подающий | 1975 |
| НО-144 - ТК-1 | 66,8 | Надземная прокладка | 500 | Обратный | 1975 |
| НО-152 - НО-164 | 145 | Надземная прокладка | 500 | Подающий | 1975 |
| НО-152 - НО-164 | 145 | Надземная прокладка | 500 | Обратный | 1975 |
| ТК-2 - НО-173 | 31,7 | Надземная прокладка | 500 | Подающий | 1975 |
| ТК-2 - НО-173 | 31,7 | Надземная прокладка | 500 | Обратный | 1975 |

| Наименование участка тепловой сети | Протяженность участка, м | Способ прокладки | Условный диаметр трубопровода, мм | Назначение трубопровода (Подающий, Обратный) | Год проектирования |
|------------------------------------|--------------------------|---------------------|-----------------------------------|--|--------------------|
| НО-173 - НО-184 | 114,3 | Надземная прокладка | 500 | Подающий | 1975 |
| НО-173 - НО-184 | 114,3 | Надземная прокладка | 500 | Обратный | 1975 |
| НО-184 - НО-188 | 46,5 | Надземная прокладка | 500 | Подающий | 1975 |
| НО-184 - НО-188 | 46,5 | Надземная прокладка | 500 | Обратный | 1975 |
| НО-188 - НО-192 | 44,4 | Надземная прокладка | 500 | Подающий | 1975 |
| НО-188 - НО-192 | 44,4 | Надземная прокладка | 500 | Обратный | 1975 |
| НО-192 - НО-200 | 74,8 | Надземная прокладка | 500 | Подающий | 1975 |
| НО-192 - НО-200 | 74,8 | Надземная прокладка | 500 | Обратный | 1975 |
| НО-200 - НО-209 | 78,3 | Надземная прокладка | 500 | Подающий | 1975 |
| НО-200 - НО-209 | 78,3 | Надземная прокладка | 500 | Обратный | 1975 |
| НО-209 - НО-219 | 98,2 | Надземная прокладка | 500 | Подающий | 1975 |
| НО-209 - НО-219 | 98,2 | Надземная прокладка | 500 | Обратный | 1975 |
| НО-219 - НО-228 | 98,1 | Надземная прокладка | 500 | Подающий | 1975 |
| НО-219 - НО-228 | 98,1 | Надземная прокладка | 500 | Обратный | 1975 |
| НО-228 - НО-240 | 157,7 | Надземная прокладка | 500 | Подающий | 1975 |
| НО-228 - НО-240 | 157,7 | Надземная прокладка | 500 | Обратный | 1975 |
| НО-240 - НО-250 | 156,2 | Надземная прокладка | 500 | Подающий | 1975 |
| НО-240 - НО-250 | 156,2 | Надземная прокладка | 500 | Обратный | 1975 |
| НО-250 - НО-261 | 156,1 | Надземная прокладка | 500 | Подающий | 1975 |
| НО-250 - НО-261 | 156,1 | Надземная прокладка | 500 | Обратный | 1975 |
| НО-261 - НО-272 | 155 | Надземная прокладка | 500 | Подающий | 1975 |
| НО-261 - НО-272 | 155 | Надземная прокладка | 500 | Обратный | 1975 |
| НО-272 - НО-283 | 155,5 | Надземная прокладка | 500 | Подающий | 1975 |
| НО-272 - НО-283 | 155,5 | Надземная прокладка | 500 | Обратный | 1975 |
| НО-283 - НО-294 | 155,3 | Надземная прокладка | 500 | Подающий | 1975 |
| НО-283 - НО-294 | 155,3 | Надземная прокладка | 500 | Обратный | 1975 |
| НО-294 - НО-303 | 124,9 | Надземная прокладка | 500 | Подающий | 1975 |
| НО-294 - НО-303 | 124,9 | Надземная прокладка | 500 | Обратный | 1975 |
| НО-303 - НО-311 | 113,8 | Надземная прокладка | 500 | Подающий | 1975 |
| НО-303 - НО-311 | 113,8 | Надземная прокладка | 500 | Обратный | 1975 |
| НО-303 - НО-311 | 155,5 | Надземная прокладка | 500 | Подающий | 1975 |
| НО-303 - НО-311 | 155,5 | Надземная прокладка | 500 | Обратный | 1975 |
| НО-322 - НО-333 | 146,6 | Надземная прокладка | 500 | Подающий | 1975 |
| НО-322 - НО-333 | 146,6 | Надземная прокладка | 500 | Обратный | 1975 |
| НО-333 - НО-342 | 105 | Надземная прокладка | 500 | Подающий | 1975 |
| НО-333 - НО-342 | 105 | Надземная прокладка | 500 | Обратный | 1975 |
| НО-342 - НО-355 | 154,6 | Надземная прокладка | 500 | Подающий | 1975 |
| НО-342 - НО-355 | 154,6 | Надземная прокладка | 500 | Обратный | 1975 |
| НО-355 - НО-364 | 109,2 | Надземная прокладка | 500 | Подающий | 1975 |

| Наименование участка тепловой сети | Протяженность участка, м | Способ прокладки | Условный диаметр трубопровода, мм | Назначение трубопровода (Подающий, Обратный) | Год проектирования |
|---|--------------------------|---------------------|-----------------------------------|--|--------------------|
| НО-355 - НО-364 | 109,2 | Надземная прокладка | 500 | Обратный | 1975 |
| НО-364 - НО-373 | 122,6 | Надземная прокладка | 400 | Подающий | 1975 |
| НО-364 - НО-373 | 122,6 | Надземная прокладка | 400 | Обратный | 1975 |
| НО-373 - НО-379 | 80,7 | Надземная прокладка | 400 | Подающий | 1975 |
| НО-373 - НО-379 | 80,7 | Надземная прокладка | 400 | Обратный | 1975 |
| НО-379 - НО-380 | 23 | Надземная прокладка | 400 | Подающий | 1975 |
| НО-379 - НО-380 | 23 | Надземная прокладка | 400 | Обратный | 1975 |
| НО-380 - НО-389 | 132,7 | Надземная прокладка | 400 | Подающий | 1975 |
| НО-380 - НО-389 | 132,7 | Надземная прокладка | 400 | Обратный | 1975 |
| НО-389 - НО-398 | 120,4 | Надземная прокладка | 400 | Подающий | 1975 |
| НО-389 - НО-398 | 120,4 | Надземная прокладка | 400 | Обратный | 1975 |
| НО-398 - НО-403 | 81,2 | Надземная прокладка | 400 | Подающий | 1975 |
| НО-398 - НО-403 | 81,2 | Надземная прокладка | 400 | Обратный | 1975 |
| НО-403 - НО-413 | 136,7 | Надземная прокладка | 400 | Подающий | 1975 |
| НО-403 - НО-413 | 136,7 | Надземная прокладка | 400 | Обратный | 1975 |
| НО-413 - НО-419 | 62 | Надземная прокладка | 400 | Подающий | 1975 |
| НО-413 - НО-419 | 62 | Надземная прокладка | 400 | Обратный | 1975 |
| НО-419 - ТК-3 | 19,5 | Надземная прокладка | 400 | Подающий | 1975 |
| НО-419 - ТК-3 | 19,5 | Надземная прокладка | 400 | Обратный | 1975 |
| ТК-3 - ТК-4 | 36 | Непроходной канал | 400 | Подающий | 1975 |
| ТК-3 - ТК-4 | 36 | Непроходной канал | 400 | Обратный | 1975 |
| ТК-4 - НО-429 | 81 | Надземная прокладка | 400 | Подающий | 1975 |
| ТК-4 - НО-429 | 81 | Надземная прокладка | 400 | Обратный | 1975 |
| точка врезки - НО-1 на Безруковское ЖКХ | 3 | Надземная прокладка | 400 | Подающий | 1978 |
| точка врезки - НО-1 на Безруковское ЖКХ | 3 | Надземная прокладка | 400 | Обратный | 1978 |
| НО-1 - НО-8 на Безруковское ЖКХ | 62 | Надземная прокладка | 400 | Подающий | 1978 |
| НО-1 - НО-8 на Безруковское ЖКХ | 62 | Надземная прокладка | 400 | Обратный | 1978 |
| НО-8 - НО-21 на Безруковское ЖКХ | 97,4 | Надземная прокладка | 400 | Подающий | 1978 |
| НО-8 - НО-21 на Безруковское ЖКХ | 97,4 | Надземная прокладка | 400 | Обратный | 1978 |
| НО-21 - НО-33 на Безруковское ЖКХ | 115,8 | Надземная прокладка | 400 | Подающий | 1978 |
| НО-21 - НО-33 на Безруковское ЖКХ | 115,8 | Надземная прокладка | 400 | Обратный | 1978 |
| НО-33 - НО-43 на Безруковское ЖКХ | 82,4 | Надземная прокладка | 400 | Подающий | 1978 |

| Наименование участка тепловой сети | Протяженность участка, м | Способ прокладки | Условный диаметр трубопровода, мм | Назначение трубопровода (Подающий, Обратный) | Год проектирования |
|--|--------------------------|---------------------|-----------------------------------|--|--------------------|
| НО-33 - НО-43 на Безруковское ЖКХ | 82,4 | Надземная прокладка | 400 | Обратный | 1978 |
| НО-43 - ТК-1 на Безруковское ЖКХ | 70,9 | Надземная прокладка | 400 | Подающий | 1978 |
| НО-43 - ТК-1 на Безруковское ЖКХ | 70,9 | Надземная прокладка | 400 | Обратный | 1978 |
| ТК-2 - НО-53 на Безруковское ЖКХ | 6,7 | Надземная прокладка | 400 | Подающий | 1978 |
| ТК-2 - НО-53 на Безруковское ЖКХ | 6,7 | Надземная прокладка | 400 | Обратный | 1978 |
| НО-53 - НО-62 на Безруковское ЖКХ | 74,6 | Надземная прокладка | 400 | Подающий | 1978 |
| НО-53 - НО-62 на Безруковское ЖКХ | 74,6 | Надземная прокладка | 400 | Обратный | 1978 |
| НО-62 - НО-77 на Безруковское ЖКХ | 130,4 | Надземная прокладка | 400 | Подающий | 1978 |
| НО-62 - НО-77 на Безруковское ЖКХ | 130,4 | Надземная прокладка | 400 | Обратный | 1978 |
| НО-77 - НО-89 на Безруковское ЖКХ | 112,3 | Надземная прокладка | 400 | Подающий | 1978 |
| НО-77 - НО-89 на Безруковское ЖКХ | 112,3 | Надземная прокладка | 400 | Обратный | 1978 |
| НО-89 - НО-101 на Безруковское ЖКХ | 107,4 | Надземная прокладка | 400 | Подающий | 1978 |
| НО-89 - НО-101 на Безруковское ЖКХ | 107,4 | Надземная прокладка | 400 | Обратный | 1978 |
| НО-101 - НО-113 на Безруковское ЖКХ | 105,6 | Надземная прокладка | 400 | Подающий | 1978 |
| НО-101 - НО-113 на Безруковское ЖКХ | 105,6 | Надземная прокладка | 400 | Обратный | 1978 |
| НО-113 - ПНС-22 на Безруковское ЖКХ | 8,7 | Надземная прокладка | 400 | Подающий | 1978 |
| НО-113 - ПНС-22 на Безруковское ЖКХ | 8,7 | Надземная прокладка | 400 | Обратный | 1978 |
| ТК 17-2 - ТК 17-5 | 162 | Непроходной канал | 150 | Подающий | 1975 |
| ТК 17-2 - ТК 17-5 | 162 | Непроходной канал | 150 | Обратный | 1975 |
| ТК 17-5 - ТК 17-6 | 102 | Непроходной канал | 150 | Подающий | 1975 |
| ТК 17-5 - ТК 17-6 | 102 | Непроходной канал | 150 | Обратный | 1975 |
| ТК 17-6 - ул. Ноградская, д. 15 (детский сад № 13 корпус № 3) | 10 | Непроходной канал | 70 | Подающий | 1975 |

| Наименование участка тепловой сети | Протяженность участка, м | Способ прокладки | Условный диаметр трубопровода, мм | Назначение трубопровода (Подающий, Обратный) | Год проектирования |
|---|--------------------------|---------------------|-----------------------------------|--|--------------------|
| ТК 17-6 - ул. Ноградская, д. 15 (детский сад № 13 корпус № 3) | 10 | Непроходной канал | 70 | Обратный | 1975 |
| УТ-22 - УТ-21 | 32,3 | Надземная прокладка | 300 | Подающий | 1990 |
| УТ-22 - УТ-21 | 32,3 | Надземная прокладка | 300 | Обратный | 1990 |
| УТ-2 - ул. Квартал 17, д. 5А | 16,6 | Непроходной канал | 70 | Подающий | 1993 |
| УТ-2 - ул. Квартал 17, д. 5А | 16,6 | Непроходной канал | 70 | Обратный | 1993 |
| УТ-3 - ул. Квартал 17, д. 5 | 18 | Непроходной канал | 100 | Подающий | 1989 |
| УТ-3 - ул. Квартал 17, д. 5 | 18 | Непроходной канал | 100 | Обратный | 1989 |
| УТ-20 - ул. Квартал 17, д. 8 | 14 | Непроходной канал | 100 | Подающий | 1975 |
| УТ-20 - ул. Квартал 17, д. 8 | 14 | Непроходной канал | 100 | Обратный | 1975 |
| УТ-12 - УТ-18 | 115 | Непроходной канал | 200 | Подающий | 1980 |
| УТ-12 - УТ-18 | 115 | Непроходной канал | 200 | Обратный | 1980 |
| ТК-6 - ул. Квартал 17, д. 10 | 23 | Непроходной канал | 70 | Подающий | 1975 |
| ТК-6 - ул. Квартал 17, д. 10 | 23 | Непроходной канал | 70 | Обратный | 1975 |
| УТ-18 - ТК-12 | 136 | Непроходной канал | 200 | Подающий | 1972 |
| УТ-18 - ТК-12 | 136 | Непроходной канал | 200 | Обратный | 1972 |
| по подвалу ул. Квартал 17, д. 13 | 61,5 | Внутри помещений | 150 | Обратный | 1972 |
| ул. Квартал 17, д. 13 - насосная ООО "Водоканал" | 40 | Непроходной канал | 40 | Подающий | 1975 |
| ул. Квартал 17, д. 13 - насосная ООО "Водоканал" | 40 | Непроходной канал | 40 | Обратный | 1975 |
| УТ-13 - ул. Квартал 17, д. 19 | 24,5 | Непроходной канал | 150 | Подающий | 1987 |
| УТ-13 - ул. Квартал 17, д. 19 | 24,5 | Непроходной канал | 150 | Обратный | 1987 |
| по повалу ул. Квартал 17, д. 19 | 5 | Внутри помещений | 150 | Подающий | 1987 |
| по повалу ул. Квартал 17, д. 19 | 5 | Внутри помещений | 150 | Обратный | 1987 |
| по повалу ул. Квартал 17, д. 19 | 10 | Внутри помещений | 100 | Подающий | 1987 |
| по повалу ул. Квартал 17, д. 19 | 10 | Внутри помещений | 100 | Обратный | 1987 |
| по подвалу ул. Квартал 17, д. 18 | 12 | Внутри помещений | 150 | Подающий | 1979 |
| по подвалу ул. Квартал 17, д. 18 | 12 | Внутри помещений | 150 | Обратный | 1979 |
| ул. Квартал 17, д. 18 - ул. Квартал 17, д. 17 | 72,7 | Непроходной канал | 150 | Подающий | 1979 |

| Наименование участка тепловой сети | Протяженность участка, м | Способ прокладки | Условный диаметр трубопровода, мм | Назначение трубопровода (Подающий, Обратный) | Год проектирования |
|---|--------------------------|---------------------|-----------------------------------|--|--------------------|
| ул. Квартал 17, д. 18 - ул. Квартал 17, д. 17 | 72,7 | Непроходной канал | 150 | Обратный | 1979 |
| по подвалу ул. Квартал 17, д. 17 | 84 | Непроходной канал | 150 | Подающий | 1979 |
| по подвалу ул. Квартал 17, д. 17 | 84 | Непроходной канал | 150 | Обратный | 1979 |
| ул. Квартал 17, д. 17 - ТК-18-1 | 23 | Непроходной канал | 150 | Подающий | 1979 |
| ул. Квартал 17, д. 17 - ТК-18-1 | 23 | Непроходной канал | 150 | Обратный | 1979 |
| НО-144 - ЦТП-17 | 316,2 | Надземная прокладка | 300 | Подающий | 1990 |
| НО-144 - ЦТП-17 | 316,2 | Надземная прокладка | 300 | Обратный | 1990 |
| граница отв. (НО-429) - Т-2 (НО-98) | 651 | Надземная прокладка | 200 | Подающий | 1990 |
| граница отв. (НО-429) - Т-2 (НО-98) | 651 | Надземная прокладка | 200 | Обратный | 1990 |
| Т-2 - Т-6 (отв. ул. Кооперативная, д. 1А) | 634 | Надземная прокладка | 150 | Подающий | 1990 |
| Т-2 - Т-6 (отв. ул. Кооперативная, д. 1А) | 14 | Надземная прокладка | 100 | Подающий | 1990 |
| Т-2 - Т-6 (отв. ул. Кооперативная, д. 1А) | 634 | Надземная прокладка | 150 | Обратный | 1990 |
| Т-2 - Т-6 (отв. ул. Кооперативная, д. 1А) | 14 | Надземная прокладка | 100 | Обратный | 1990 |
| Т-6 - ТК-7 | 108 | Надземная прокладка | 100 | Подающий | 1990 |
| Т-6 - ТК-7 | 28 | Непроходной канал | 100 | Подающий | 1990 |
| Т-6 - ТК-7 | 108 | Надземная прокладка | 100 | Обратный | 1990 |
| Т-6 - ТК-7 | 28 | Непроходной канал | 100 | Обратный | 1990 |
| ТК-8 - школа № 12 | 35 | Непроходной канал | 80 | Подающий | 1990 |
| ТК-8 - школа № 12 | 35 | Непроходной канал | 80 | Обратный | 1990 |
| Т-2 (НО-98) - Т-10 (отв. гараж СХПК "Берензас") | 312 | Надземная прокладка | 100 | Подающий | 1990 |
| Т-2 (НО-98) - Т-10 (отв. гараж СХПК "Берензас") | 312 | Надземная прокладка | 100 | Обратный | 1990 |
| Т-13 - ТК-15 | 35 | Надземная прокладка | 80 | Подающий | 1990 |
| Т-13 - ТК-15 | 35 | Надземная прокладка | 80 | Обратный | 1990 |
| Т-22 - Контора СХПК "Берензас" | 2 | Надземная прокладка | 32 | Подающий | 1990 |
| Т-22 - Контора СХПК "Берензас" | 2 | Надземная прокладка | 32 | Обратный | 1990 |
| Итого протяженность сетей: | 32207,4 | пм | | | |

Котельная МУП «ТХМ»

| Котельная | Начало участка | Окончание участка | Длина, м | Диаметр, мм | Тип прокладки | Год ввода в эксплуатацию |
|-------------------------|----------------|------------------------------|----------|-------------|---------------|--------------------------|
| Котельная № 1 МУП «ТХМ» | ТК-3 (ГВС) | ж/д, ул. Квартал 10, 1 (ГВС) | 33,7 | 50 | Подзем. кан. | до 1997 |
| Котельная № 1 МУП «ТХМ» | УТ-9а-1 | УТ-62-1 | 45 | 300 | Надземная | до 1997 |
| Котельная № 1 МУП «ТХМ» | ТК-3 | ТК-3а | 30 | 200 | Подзем. кан. | до 1997 |
| Котельная № 1 МУП «ТХМ» | ТК-3 | ж/д, ул. Квартал 10, 1 | 33,7 | 80 | Подзем. кан. | до 1997 |
| Котельная № 1 МУП «ТХМ» | УТ-19-1 (ГВС) | ТК-20 | 11 | 50 | Надземная | до 1997 |
| Котельная № 1 МУП «ТХМ» | УТ-19-1 (ГВС) | ж/д, ул. Квартал 8, 9 (ГВС) | 13 | 40 | Подзем. кан. | до 1997 |
| Котельная № 1 МУП «ТХМ» | ТК-1 (ГВС) | ТК-9 (ГВС) | 13 | 150 | Подзем. кан. | до 1997 |
| Котельная № 1 МУП «ТХМ» | УТ-33-2 | ТК-33а | 41,8 | 70 | Подзем. кан. | до 1997 |
| Котельная № 1 МУП «ТХМ» | ТК-33а | Д/с № 11 корп 1 | 36,2 | 50 | Подзем. кан. | до 1997 |
| Котельная № 1 МУП «ТХМ» | ТК-33а | Д/с № 11 корп 2 | 46,8 | 50 | Подзем. кан. | до 1997 |
| Котельная № 1 МУП «ТХМ» | ТК-31 | ТК-33 | 137,4 | 200 | Надземная | до 1997 |
| Котельная № 1 МУП «ТХМ» | ТК-30 | ТК-31 | 28,4 | 200 | Надземная | до 1997 |
| Котельная № 1 МУП «ТХМ» | ТК-30 | ж/д, ул. 50 лет пионерии, 7 | 11,8 | 50 | Подзем. кан. | до 1997 |
| Котельная № 1 МУП «ТХМ» | ТК-41 | ТК-41а | 49 | 70 | Подзем. кан. | до 1997 |
| Котельная № 1 МУП «ТХМ» | ТК-41а | ж/д, ул. 50 лет пионерии, 25 | 4,9 | 50 | Подзем. кан. | до 1997 |
| Котельная № 1 МУП «ТХМ» | ТК-41а | ж/д, ул. 50 лет пионерии, 27 | 30,5 | 50 | Подзем. кан. | до 1997 |
| Котельная № 1 МУП «ТХМ» | ТК-15 | ж/д, ул. Квартал 8, 2 | 26,4 | 70 | Подзем. кан. | до 1997 |
| Котельная № 1 МУП «ТХМ» | ТК-36 | ж/д, ул. 50 лет пионерии, 19 | 42 | 50 | Надземная | до 1997 |
| Котельная № 1 МУП «ТХМ» | ТК-36 | ТК-37 | 37,3 | 150 | Надземная | до 1997 |
| Котельная № 1 МУП «ТХМ» | ТК-37 | ж/д, ул. Герцена, 6 | 12 | 32 | Подзем. кан. | до 1997 |
| Котельная № 1 МУП «ТХМ» | ТК-37 | ТК-38 | 42 | 150 | Надземная | до 1997 |
| Котельная № 1 МУП «ТХМ» | ТК-37-1 | ж/д, ул. Герцена, 4 | 14 | 70 | Подзем. кан. | до 1997 |
| Котельная № 1 МУП «ТХМ» | ТК-33 | УТ-33-1 | 9,3 | 150 | Надземная | до 1997 |

| Котельная | Начало участка | Окончание участка | Длина, м | Диаметр, мм | Тип прокладки | Год ввода в эксплуатацию |
|-------------------------|-------------------------|------------------------------|----------|-------------|---------------|--------------------------|
| Котельная № 1 МУП «ТХМ» | ТК-33 | УТ-33-2 | 59,5 | 70 | Подзем. кан. | до 1997 |
| Котельная № 1 МУП «ТХМ» | ТК-38 | ТК-39 | 70 | 150 | Надземная | до 1997 |
| Котельная № 1 МУП «ТХМ» | ТК-35 | ж/д, ул. Гагарина, 3 | 7,7 | 32 | Подзем. кан. | до 1997 |
| Котельная № 1 МУП «ТХМ» | ТК-35 | ж/д, ул. 50 лет пионерии, 15 | 7,7 | 50 | Подзем. кан. | до 1997 |
| Котельная № 1 МУП «ТХМ» | УТ-34-2 | ТК-34 | 57,9 | 150 | Надземная | до 1997 |
| Котельная № 1 МУП «ТХМ» | УТ-33-1 | УТ-34-2 | 63,5 | 150 | Надземная | до 1997 |
| Котельная № 1 МУП «ТХМ» | ТК-10 | ТК-28 | 81,2 | 200 | Подзем. кан. | до 1997 |
| Котельная № 1 МУП «ТХМ» | ТК-15 | ТК-16 | 42 | 150 | Надземная | до 1997 |
| Котельная № 1 МУП «ТХМ» | ТК-16 | ж/д, ул. Квартал 8, 4 | 27,6 | 70 | Подзем. кан. | до 1997 |
| Котельная № 1 МУП «ТХМ» | ТК-16 | ТК-17 | 73,1 | 150 | Надземная | до 1997 |
| Котельная № 1 МУП «ТХМ» | ТК-17 | ж/д, ул. Квартал 8, 5 | 21 | 50 | Подзем. кан. | до 1997 |
| Котельная № 1 МУП «ТХМ» | ТК-56 | Врезка ул. Герцена, 2 | 14 | 50 | Подзем. кан. | до 1997 |
| Котельная № 1 МУП «ТХМ» | Врезка ул. Герцена, 2 | ж/д, л. Герцена, 2 | 5 | 50 | Подвальная | до 1997 |
| Котельная № 1 МУП «ТХМ» | ТК-30а | ТК-30 | 44,4 | 200 | Надземная | до 1997 |
| Котельная № 1 МУП «ТХМ» | ТК-29 | ТК-30а | 113,6 | 200 | Подзем. кан. | до 1997 |
| Котельная № 1 МУП «ТХМ» | ТК-29 | Школа № 2 | 58 | 80 | Надземная | до 1997 |
| Котельная № 1 МУП «ТХМ» | ТК-28 | ТК-29 | 11,8 | 200 | Подзем. кан. | до 1997 |
| Котельная № 1 МУП «ТХМ» | ТК-22а | Столовая Школы № 9 | 13,1 | 50 | Подзем. кан. | до 1997 |
| Котельная № 1 МУП «ТХМ» | ТК-17 | ТК-18 | 53,2 | 150 | Надземная | до 1997 |
| Котельная № 1 МУП «ТХМ» | ТК-136 | Врезка ул. Квартал 9, 5 | 21,3 | 100 | Подзем. кан. | до 1997 |
| Котельная № 1 МУП «ТХМ» | Врезка ул. Квартал 9, 5 | ж/д, ул. Квартал 9, 6 | 35,4 | 80 | Подзем. кан. | до 1997 |
| Котельная № 1 МУП «ТХМ» | ТК-20 | УТ-20-1 | 91,1 | 100 | Надземная | до 1997 |
| Котельная № 1 МУП «ТХМ» | УТ-20-1 | ДК Юбилейный (вв2) | 49,4 | 70 | Надземная | до 1997 |

| Котельная | Начало участка | Окончание участка | Длина, м | Диаметр, мм | Тип прокладки | Год ввода в эксплуатацию |
|-------------------------|----------------|------------------------------|----------|-------------|---------------|--------------------------|
| Котельная № 1 МУП «ТХМ» | ТК-39 | УТ-39-1 | 164,6 | 100 | Надземная | до 1997 |
| Котельная № 1 МУП «ТХМ» | УТ-39-1 | Кафе | 27 | 100 | Надземная | до 1997 |
| Котельная № 1 МУП «ТХМ» | ТК-40 | ТК-40а | 40 | 70 | Надземная | до 1997 |
| Котельная № 1 МУП «ТХМ» | ТК-40а | Баня | 36,2 | 70 | Надземная | до 1997 |
| Котельная № 1 МУП «ТХМ» | ТК-18 | ж/д, ул. Квартал 8, 6 | 17,7 | 50 | Подзем. кан. | до 1997 |
| Котельная № 1 МУП «ТХМ» | ТК-18 | ТК-19 | 78,2 | 150 | Надземная | до 1997 |
| Котельная № 1 МУП «ТХМ» | ТК-19 | УТ-19-1 | 37,5 | 150 | Надземная | до 1997 |
| Котельная № 1 МУП «ТХМ» | УТ-19-1 | ж/д, ул. Квартал 8, 9 | 13 | 50 | Подзем. кан. | до 1997 |
| Котельная № 1 МУП «ТХМ» | УТ-19-1 | ТК-20 | 11 | 150 | Надземная | до 1997 |
| Котельная № 1 МУП «ТХМ» | ТК-13 | ТК-13а | 21,5 | 150 | Подзем. кан. | до 1997 |
| Котельная № 1 МУП «ТХМ» | ТК-13а | ТК-13б | 30,7 | 150 | Подзем. кан. | до 1997 |
| Котельная № 1 МУП «ТХМ» | УТ-20-1 | ДК Юбилейный (вв1) | 26,1 | 100 | Надземная | до 1997 |
| Котельная № 1 МУП «ТХМ» | ТК-17 (ГВС) | ТК-18 (ГВС) | 53,2 | 70 | Надземная | до 1997 |
| Котельная № 1 МУП «ТХМ» | ТК-18 (ГВС) | ж/д, ул. Квартал 8, 6 (ГВС) | 17,7 | 40 | Подзем. кан. | до 1997 |
| Котельная № 1 МУП «ТХМ» | ТК-18 (ГВС) | ТК-19 (ГВС) | 78,2 | 50 | Надземная | до 1997 |
| Котельная № 1 МУП «ТХМ» | ТК-19 (ГВС) | УТ-19-1 (ГВС) | 37,5 | 50 | Надземная | до 1997 |
| Котельная № 1 МУП «ТХМ» | ТК-9 | ТК-1 | 13 | 200 | Подзем. кан. | до 1997 |
| Котельная № 1 МУП «ТХМ» | ТК-2 | Врезка ул. Квартал 10, 16 | 38 | 100 | Подзем. кан. | до 1997 |
| Котельная № 1 МУП «ТХМ» | ТК-5 (ГВС) | ж/д, ул. Квартал 10, 3 (ГВС) | 25 | 70 | Подзем. кан. | до 1997 |
| Котельная № 1 МУП «ТХМ» | ТК-9а | ТК-9 | 23 | 300 | Подзем. кан. | до 1997 |
| Котельная № 1 МУП «ТХМ» | УТ-9а-1 | ТК-9а | 64 | 300 | Надземная | до 1997 |
| Котельная № 1 МУП «ТХМ» | ТК-15 | ТК-16 (ГВС) | 42 | 70 | Надземная | до 1997 |
| Котельная № 1 МУП «ТХМ» | ТК-16 (ГВС) | ж/д, ул. Квартал 8, 4 (ГВС) | 27,6 | 70 | Подзем. кан. | до 1997 |
| Котельная № 1 МУП «ТХМ» | ТК-16 (ГВС) | ТК-17 (ГВС) | 73,1 | 70 | Надземная | до 1997 |

| Котельная | Начало участка | Окончание участка | Длина, м | Диаметр, мм | Тип прокладки | Год ввода в эксплуатацию |
|-------------------------|----------------|-----------------------------|----------|-------------|---------------|--------------------------|
| Котельная № 1 МУП «ТХМ» | ТК-17 (ГВС) | ж/д, ул. Квартал 8, 5 (ГВС) | 21 | 40 | Подзем. кан. | до 1997 |
| Котельная № 1 МУП «ТХМ» | ТК-11 | ТК-11а | 26,5 | 100 | Подзем. кан. | до 1997 |
| Котельная № 1 МУП «ТХМ» | ТК-11а | ж/д, ул. Квартал 9, 3 | 11,1 | 100 | Подзем. кан. | до 1997 |
| Котельная № 1 МУП «ТХМ» | УТ-1 | УТ-9а-1 | 28,3 | 300 | Надземная | до 1997 |
| Котельная № 1 МУП «ТХМ» | ТК-5 | ж/д, ул. Квартал 10, 3 | 25 | 100 | Подзем. кан. | до 1997 |
| Котельная № 1 МУП «ТХМ» | ТК-3 (ГВС) | ТК-3а (ГВС) | 30 | 100 | Подзем. кан. | до 1997 |
| Котельная № 1 МУП «ТХМ» | ТК-65 (ГВС) | ТК-70 (ГВС) | 95 | 100 | Подзем. кан. | до 1997 |
| Котельная № 1 МУП «ТХМ» | ТК-65 | ТК-70 | 95 | 200 | Подзем. кан. | до 1997 |
| Котельная № 1 МУП «ТХМ» | ТК-34 | ТК-36 | 86,2 | 150 | Надземная | до 1997 |

ООО «Теплоснаб»

| Границы участка | | Длина в 2-х трубном исчислении, м | Тип прокладки | Наружный диаметр трубопроводов, толщина стенки, мм | | Дата ввода в эксплуатацию |
|-------------------------|------------------------|-----------------------------------|---------------|--|----------------------|---------------------------|
| начальный узел | конечный узел | | | Подающий трубопровод | обратный трубопровод | |
| головной участок | | | | | | |
| т.1(бойлерная) | т.2 (котельная) | 12 | надзем. | 426*9 | 426*9 | 1996 |
| | | 101 | надзем. | 630*9 | 630*9 | 1996 |
| т.2 (котельная) | т.3 | 406 | надзем. | 630*9 | 630*9 | 1996 |
| итого | | 519 | надзем | 519 | подзем | 0 |
| 5 квартал | | | | | | |
| ТК1 | СМ №1 (Рембазовская 1) | 115 | надзем. | 273*6 | 273*6 | 1973 |
| СМ №1 (Рембазовская 1) | т.4 (Рембазовская 2) | 200 | подзем. | 219*6 | 219*6 | 1973 |
| СМ №2 (Олимпийская 8-6) | ТК 6 | 77 | подзем. | 159*4,5 | 159*4,5 | 1995 |
| итого | | 392 | надзем | 115 | подзем | 277 |
| 6 квартал | | | | | | |
| ПТ №3 | ТК 8 | 94 | надзем. | 325*6 | 325*6 | 1973 |
| | | 10 | подзем. | 325*6 | 325*6 | 1973 |
| т.7 | ПТ №4 | 82 | надзем. | 159*4,5 | 159*4,5 | 1973 |
| СМ №5 (Серафимови) | ТК 17 (СМ) | 25,8 | подзем. | 426*9 | 426*9 | 1973 |

| Границы участка | | Длина в 2-х трубном исчислении, м | Тип прокладки | Наружный диаметр трубопроводов, толщина стенки, мм | | Дата ввода в эксплуата цию |
|-------------------------------|-------------------------|---|------------------|--|-------------------------|-------------------------------------|
| начальный узел | конечный узел | | | Подающий трубопровод | обратный трубопровод | |
| ча ба) | | | | | | |
| TK 17 (СМ) | TK 18 (СМ) | 19 | надзем. | 426*9 | 426*9 | 1973 |
| | | 26,4 | подзем. | 426*9 | 426*9 | 1973 |
| TK 18 (СМ) | TK 19 (СМ) | 48,6 | надзем. | 426*9 | 426*9 | 1998 |
| TK 19 (СМ) | TK 20 | 10 | надзем. | 426*9 | 426*9 | 1998 |
| TK 20 | TK 22 | 42 | подзем. | 273*6,0 | 273*6,0 | 1973 |
| | | 28 | подзем. | 108*3,5 | 108*3,5 | 1973 |
| TK 22 | СМ № 6 (Куюкова 2) | 51,5 | подзем. | 108*3,5 | 108*3,5 | 1973 |
| TK 21 | TK 23 | 66 | подзем. | 159*4,5 | 159*4,5 | 1973 |
| TK 20 (СМ№7+ СМ№8) | TK 24 | 46,6 | подзем. | 273*6 | 273*6 | 1973 |
| TK 24 | TK 25 | 20,5 | подзем. | 273*6 | 273*6 | 1973 |
| СМ №10 (Советская 22) | TK 27 | 40 | подзем. | 159*6-7,7 м; 108*4,0 м- 32,3 м | 159*6,0 | 1973- обратка |
| TK 36 | TK 37 СМ | 96,5 | подзем. | 108*3,5 | 108*3,5 | 1973 |
| TK 37 СМ | TK 38 СМ | 5 | подзем. | 108*3,5 | 108*3,5 | 1973 |
| итого | | 711,9 | надзем | 253,6 | подзем | 458,3 |
| 7 квартал | | | | | | |
| т. 3 | TK 1 | 56,4 | надзем. | 426*9,0 | 426*9,0 | 1973 |
| | | 38,1 | надзем. | 325*9,0 | 325*9,0 | 1973 |
| т. 11 (Советская 46) | т. 12 (Серафимовича 16) | 10,8 | надзем. | 325*9,0 | 325*9,0 | 1973 |
| т. 12 (Серафимовича 16) | TK39 | 41,1 | подзем. | 219*6 | 219*6 | 1973 |
| | | 40,2 | надзем. | 325*9 | 325*9 | |
| итого | | 186,6 | надзем | 145,5 | подзем | 41,1 |
| 8 квартал | | | | | | |
| TK 54/1 | т.13 (Вахрушева 28) | 18 | подзем. | 325*6,0 | 325*6,0 | 1973 |
| т.13 (Вахрушева 28) | TK 55 | 53,8 | подзем. | 325*6,0 | 325*6,0 | 1973 |
| TK 55 | TK 56 | 99,7 | подзем. | 325*6,0 | 325*6,0 | 1973 |
| TK 56 | TK 57 | 40 | подзем. | 325*6,0 | 325*6,0 | 1973 |
| TK 57 | TK 58 СМ | 21,5 | подзем. | 108*3,5 | 108*3,5 | 1973 |
| TK 57 | TK 59 | 49 | подзем. | 325*6,0 | 325*6,0 | 1973 |
| TK 59 | СМ № 14 | 53 | подзем. | 325*6,0 | 325*6,0 | 1973 |
| СМ № 14 | TK 60 | 22 | подзем. | 325*6,0 | 325*6,0 | 1973 |
| TK 60 | TK 61 | 63,6 | подзем. | 325*6,0 | 325*6,0 | 1973 |
| TK 61 | TK 62 | 31 | подзем. | 325*6,0 | 325*6,0 | 1973 |

| Границы участка | | Длина в 2-х трубном исчислении, м | Тип прокладки | Наружный диаметр трубопроводов, толщина стенки, мм | | Дата ввода в эксплуата цию |
|-------------------------------|----------------------------|---|------------------|--|-------------------------|-------------------------------------|
| начальный узел | конечный узел | | | Подающий трубопровод | обратный трубопровод | |
| ТК 62 | т.14 (Пушкина 2) | 9 | надзем. | 159*4,5 | 159*4,5 | 1973 |
| т.14 (Пушкина 2) | т.15 (д/с 17) | 73 | надзем. | 159*4,5 | 159*4,5 | 1973 |
| т.15 (д/с 17) | т.16 (Пушкина 4) | 41 | надзем. | 159*4,5 | 159*4,5 | 1973 |
| ТК 62 | ТК 65 | 83 | подзем. | 273*12 | 273*12 | 1973 |
| ТК 65 | ТК66 СМ | 22,3 | подзем. | 108*3,5 | 108*3,5 | 1973 |
| ТК 65 | ТК 67 | 28 | подзем. | 273*6,0 | 273*6,0 | 1973 |
| ТК 67 | ТК 68 СМ | 25,3 | подзем. | 273*6,0 | 273*6,0 | 1973 |
| ТК 68 СМ | ТК 69 | 27,5 | подзем. | 219*6,0 | 219*6,0 | 1973 |
| ТК 69 | ТК 70 | 15,6 | подзем. | 159*4,5 | 159*4,5 | 1973 |
| ТК 70 | ТК 71 | 45,7 | подзем. | 159*4,5 | 159*4,5 | 1973 |
| ТК 68 СМ | ТК 72 СМ | 77,9 | надзем. | 273*6,0 | 273*6,0 | 1973 |
| ТК 72 СМ | ТК 73 СМ | 39,9 | надзем. | 273*6,0 | 273*6,0 | 1973 |
| ТК 73 СМ | т. 19 (Вахрушева 14) | 73 | надзем. | 273*6,0 | 273*6,0 | 1973 |
| ТК 74 СМ | т. 20 (Вахрушева 10) | 63,7 | надзем. | 159*4,5 | 159*4,5 | 1973 |
| т. 20 (Вахрушева 10) | т. 21 (Первомайская 14) | 4,6 | надзем. | 159*4,5 | 159*4,5 | 1973 |
| т. 24(Первомайс кая 10) | ТК 75 СМ | 46 | надзем. | 89*3,5 | 89*3,5 | 1973 |
| т. 17 будка №10 | т.18 (Вахрушева 18) | 54,5 | надзем. | 89*3,5 | 89*3,5 | 1973 |
| итого | | 1181,6 | надзем | 482,6 | подзем | 699 |
| 9 квартал правое крыло | | | | | | |
| т. 3 | ТК 52 | 55,3 | надзем. | 426*9,0 | 426*9,0 | 1973 |
| ТК 53 | т.40 | 100,9 | подзем. | 159*4,5 | 159*4,5 | 1973 |
| | | 14 | надзем. | 159*4,5 | 159*4,5 | 1973 |
| ТК 76+СМ№15,1 6,17) | т.41 | 72,5 | подзем. | 377*9,0 | 377*9,0 | 1973 |
| | | 30,5 | надзем. | 377*9,0 | 377*9,0 | 1973 |
| т. 41 | т. 42 (Кусургашева 1) | 148,7 | надзем. | 377*9,0 | 377*9,0 | 1973 |
| т. 42 (Кусургашева 1) | т. 43 (Кусургашева 3) | 130 | надзем. | 377*9,0 | 377*9,0 | 1973 |
| т. 43 (Кусургашева 3) | т. 44 (Кусургашева 5) | 118 | надзем. | 377*9,0 | 377*9,0 | 1973 |
| т. 44 (Кусургашева 5) | т. 45 (Кусургашева 7) | 116 | надзем. | 377*9,0 | 377*9,0 | 1973 |
| т. 45 (Кусургашева 7) | т. 46 | 50 | надзем. | 377*9,0 | 377*9,0 | 1973 |
| т.51 (Кузбасская 20а) | ТК94 | 117 | надзем. | 273*6,0 | 273*6,0 | 1973 |

| Границы участка | | Длина в 2-х трубном исчислении, м | Тип прокладки | Наружный диаметр трубопроводов, толщина стенки, мм | | Дата ввода в эксплуата цию |
|------------------------------|---|---|------------------|--|-------------------------|-------------------------------------|
| начальный узел | конечный узел | | | Подающий трубопровод | обратный трубопровод | |
| ТК 96 | СМ №21 | 10,5 | подзем. | 159*4,5 | 159*4,5 | 1973 |
| СМ №21 | т.53 (Первомайская 28) | 13,6 | подзем. | 159*4,5 | 159*4,5 | 1973 |
| | | 4,3 | надзем. | 159*4,5 | 159*4,5 | 1973 |
| итого | | 981,3 | надзем | 783,8 | подзем | 197,5 |
| 9 квартал левое крыло | | | | | | |
| ТК 78 | ТК 79 | 88 | подзем. | 377*9 | 377*9 | 1973 |
| ТК 80 | ПТ № 12 | 22,2 | надзем. | 325*6 | 325*6 | 1973 |
| ПТ № 12 | т. 25 (ввод МБУЗ ЦГБ) | 57,8 | надзем. | 219*6,0 | 219*6,0 | 1973 |
| т. 25 (ввод МБУЗ ЦГБ) | т.26 (Вахрушева 29) | 61,2 | надзем. | 159*4,5 | 159*4,5 | 1973 |
| т.26 (Вахрушева 29) | т.27 (д/с 19) | 80,4 | надзем. | 159*4,5 | 159*4,5 | 1973 |
| т.27 (д/с 19) | т.28 (ввод шк 4) | 41,05 | надзем. | 159*4,5 | 159*4,5 | 1973 |
| т. 30 (Вахрушева 23а) | т. 31 (Вахрушева 21а) | 102,3 | надзем. | 325*6,0 | 325*6,0 | 1973 |
| т. 31 (Вахрушева 21а) | т. 32 (Вахрушева 21) | 10,1 | надзем. | 325*6,0 | 325*6,0 | 1973 |
| т. 32 (Вахрушева 21) | т. 33 (Вахрушева 19) | 61 | надзем. | 325*6,0 | 325*6,0 | 1973 |
| т. 33 (Вахрушева 19) | т. 34 (д.бол пушкина 10) | 17,2 | надзем. | 325*6,0 | 325*6,0 | 1973 |
| т. 34 (д.бол пушкина 10) | ТК 81 СМ | 30,5 | надзем. | 325*6,0 | 325*6,0 | 1973 |
| ТК 81 СМ | ТК 82 СМ | 13,2 | надзем. | 325*6,0 | 325*6,0 | 1973 |
| ТК 82 СМ | ТК 83 СМ | 53,1 | надзем. | 325*6,0 | 325*6,0 | 1973 |
| ТК 83 СМ | ТК 84 | 70 | надзем. | 273*6,0 | 273*6,0 | 1973 |
| ТК 84 | ТК 85 | 40,8 | подзем. | 273*6,0 | 273*6,0 | 1973 |
| ТК 86 | ТК 87 | 23,3 | подзем. | 89*3,0 | 89*3,0 | 1973 |
| ТК 85 (ТК88) | ТК 89 СМ | 18 | подзем. | 273*6,0 | 273*6,0 | 1973 |
| ТК 91 | т. 37 | 60 | подзем. | 108*5 | 108*5 | 1973 |
| | | 39,2 | подзем. | 159*4,5 | 159*4,5 | 1973 |
| т. 39 | ТК 92 | 42 | надзем. | 89*3,0 | 89*3,0 | 1973 |
| итого | | 931,35 | надзем | 662,05 | подзем | 269,30 |
| всего по кварталам | | 4903,75 | надзем | 2961,55 | подзем | 1942,20 |
| Ввода соцкультбыта | | | | | | |
| т.30 | ввод МУЗ ЦГБ (род.дом) ул.Вахрушева 23а | 7 | подзем. | 76*3 | 76*3 | 1977 |
| | | 3 | надзем. | 76*3 | 76*3 | 1977 |
| ТК12 | ввод на д/с №12 (ул. Серафимовича | 80 | подзем. | 89*3,0 | 89*3,0 | 1988 |

| Границы участка | | Длина в 2-х трубном исчислении, м | Тип прокладки | Наружный диаметр трубопроводов, толщина стенки, мм | | Дата ввода в эксплуата цию |
|-----------------------------|--|---|------------------|--|-------------------------|-------------------------------------|
| начальный узел | конечный узел | | | Подающий трубопровод | обратный трубопровод | |
| | 10) | | | | | |
| ТК 38 СМ | ввод на д/с № 14 (ул. Первомайская 22) | 12 | подзем. | 89*3,0 | 89*3,0 | 1967 |
| т. 28 | ввод на школа № 4 (б-л Юбилейный 4а) | 254 | подзем. | 108*3,5 | 108*3,5 | 1980 |
| т.27 | ввод на д/с №19 (ул. Кусургашева 1а) | 40 | подзем. | 89*3,0 | 89*3,0 | 1992 |
| т. 50 | ввод на д/с № 21 (ул. Кузбасская 20а) | 60 | подзем. | 108*3,5 | 108*3,5 | 1988 |
| т.22 | ввод на школа № 11 (ул. Первомайская 6) | 30 | подзем. | 89*3,0 | 89*3,0 | 1987 |
| ТК 92 | ввод на школа № 13 (ул. Первомайская 35) | 280 | надзем. | 89*3,0 | 89*3,0 | 1959 |
| ТК 92 | ввод гараж школа №13 (ул. Первомайская 35) | 55 | надзем. | 57*3,0 | 57*3,0 | 1959 |
| ТК 35 | ввод на д/с № 23 (ул. Первомайская 17) | 200 | подзем. | 108*3,5 | 108*3,5 | 1988 |
| ТК 37 СМ | ввод прачка д/с № 23 (ул. Первомайская 17) | 12 | подзем. | 89*3,0 | 89*3,0 | 1988 |
| т. 52 | ввод СЮТУЗ (ул. Лермонтова 2) | 57 | подзем. | 76*3,0 | 76*3,0 | 1951 |
| ТК 36 | ввод ГЦК (ул. Первомайская 15) | 24 | подзем. | 108*3,5 | 108*3,5 | 1965 |
| СМ №10 | ввод муз школа №64 (ул. Советская 22) | 20 | надзем. | 57*3,0 | 57*3,0 | 1960 |
| т.34 | ввод детская больница (ул. Пушкина 10) | 78 | надзем. | 108*3,5 | 108*3,5 | 1979 |
| Итого | | 1212,0 | надзем | 436 | подзем | 776 |
| ввода жилых домов | | | | | | |
| т.29 | Вахрушева, 23 | 18,23 | подземный | 89,00 | | 1996 |
| ТК 91 | Первомайская, 29 | 8,90 | подземный | 57,00 | | 1996 |
| Итого | | 27,13 | надзем | | подзем | 27,13 |
| всего тепловых сетей | | 6 142,88 | надзем | 3 397,55 | подзем | 2 745,33 |

Мероприятия по их замене будут определяться благополучием финансового состояния предприятий.

6. Перспективные топливные балансы.

Перспективные топливные балансы источников тепловой энергии приведены в таблицах 6.1, 6.2.

Таблица 6.1. Перспективный расход топлива на источниках тепловой энергии по периодам

| Наименование энергоисточника | Базовый год актуализации схемы теплоснабжения 2019 | | 2021 г. | | 2025 г. | | 2033 г. | |
|-------------------------------------|---|---|---|--|---|---|---|---|
| | Годовой отпуск тепловой энергии, Гкал | Годовой расход топлива, тыс т.у.т. | Годовой отпуск тепловой энергии, Гкал | Годовой расход топлива, тыс т.у.т | Годовой отпуск тепловой энергии, Гкал | Годовой расход условного топлива, тыс т.у.т | Годовой отпуск тепловой энергии, Гкал | Годовой расход условного топлива, тыс т.у.т |
| ТУ ГРЭС | 260693 | 48,527 | 260693 | 48,527 | 248485 | 45,05 | 250463 | 46,554 |
| Центральная котельная | 97808,27 | 22,47 | 97420,661 | 21,97 | 97420,661 | 21,97 | 97420,661 | 21,97 |
| Котельная № 1 п. Ключевой* | 55284 | 10,938 | 51217 | 9,826 | 51217 | 10,019 | 51217 | 10,019 |
| Котельная № 1 п. Ключевой** | - | - | 49 295 | 9,446 | 49136 | 9,384 | | |
| Котельная школы № 10 п. Бородино | 0,906 | 0,155 | 859 | 0,193 | 858 | 0,165 | 858 | 0,165 |
| Котельная школы № 6 | 520,248 | 0,102 | 520,248 | 0,102 | 520,248 | 0,102 | 520,248 | 0,102 |
| СУММА: | 414 306,42 | 82,19 | 441 680,91 | 86,59 | 447 636,91 | 86,69 | 398 500,91 | 77,31 |

* **Примечание** Баланс по котельной № 1 п. Ключевой рассчитан на протяженность тепловых сетей 20544,58 м в однострубно́м исполнении (результаты инвентаризации)

** **Примечание.** Баланс по котельной № 1 п. Ключевой рассчитан на протяженность тепловх сетей 15337,58 м в однострубно́м исполнении, имеющих свидетельство на право собственности

Таблица 6.2. Перспективный топливный баланс ТУ ГРЭС

| Год | Установленная тепловая мощность, Гкал/ч | Тепловая нагрузка потребителей, Гкал/ч | Годовой отпуск тепловой энергии, Гкал | Максимальный часовой расход условного топлива тыс. кг.у.т./ч | Годовой расход условного топлива тыс.т.у.т. |
|------|---|--|---------------------------------------|--|---|
| 2018 | 194,00 | 94,27 | 281364 | 23,52 | 49,324 |
| 2019 | 194,00 | 96,92 | 260693 | 23,14 | 48,527 |
| 2020 | 194,00 | 96,92 | 260693 | 23,14 | 48,527 |
| 2021 | 194,00 | 96,92 | 260693 | 23,14 | 48,527 |
| 2022 | 194,00 | 97,32 | 248485 | 21,82 | 45,050 |
| 2023 | 194,00 | 97,32 | 248485 | 21,82 | 45,050 |
| 2024 | 194,00 | 97,32 | 248485 | 21,82 | 45,050 |
| 2025 | 194,00 | 97,32 | 248485 | 21,82 | 45,050 |
| 2026 | 194,00 | 100,57 | 250463 | 22,52 | 46,554 |
| 2027 | 194,00 | 100,57 | 250463 | 22,52 | 46,554 |
| 2028 | 194,00 | 100,57 | 250463 | 22,52 | 46,554 |
| 2029 | 194,00 | 100,57 | 250463 | 22,52 | 46,554 |
| 2030 | 194,00 | 100,57 | 250463 | 22,52 | 46,554 |

В таблице 6.3 представлены данные по запасам топлива в городском округе по периодам.

Таблица 6.3. Прогноз нормативов создания запасов каменного угля

| Наименование энергоисточника | Общий неснижаемый запас топлива (ОНЗТ), тыс. т | Нормативный неснижаемый запас топлива (ННЗТ), тыс. т. | Нормативный эксплуатационный запас топлива (НЭЗТ), тыс. т. |
|----------------------------------|--|---|--|
| 2021 год | | | |
| ТУ ГРЭС | 26,752 | 6,48 | 20,272 |
| Центральная котельная | 9,426 | 1,319 | 8,107 |
| Котельная № 1 п. Ключевой* | 0,251 | 0,186 | 0,065 |
| Котельная № 1 п. Ключевой** | 0,241 | 0,179 | 0,062 |
| Котельная школы № 10 | 0,005 | 0,001 | 0,004 |
| п. Бородино | | | |
| Котельная школы № 6 | н/д | н/д | н/д |
| Всего: | 36,675 | 8,165 | 28,51 |
| 2025 год | | | |
| ТУ ГРЭС | 26,752 | 6,48 | 20,272 |
| Центральная котельная | 9,426 | 1,319 | 8,107 |
| Котельная № 1 п. Ключевой* | 0,251 | 0,186 | 0,065 |
| Котельная № 1 п. Ключевой** | 0,238 | 0,177 | 0,061 |
| Котельная школы № 10 | 0,005 | 0,001 | 0,004 |
| п. Бородино | | | |
| Котельная школы № 6 | н/д | н/д | н/д |
| Всего: | 36,672 | 8,163 | 28,509 |
| 2033год | | | |
| ТУ ГРЭС | 26,752 | 6,48 | 20,272 |
| Центральная котельная | 9,426 | 1,319 | 8,107 |
| Котельная № 1 п. Ключевой* | 0,251 | 0,186 | 0,065 |
| Котельная № 1 п. Ключевой** | 0,238 | 0,177 | 0,061 |
| Котельная школы № 10 п. Бородино | 0,005 | 0,001 | 0,004 |

| Наименование энергоисточника | Общий неснижаемый запас топлива (ОНЗТ), тыс. т | Нормативный неснижаемый запас топлива (ННЗТ), тыс. т. | Нормативный эксплуатационный запас топлива (НЭЗТ), тыс. т. |
|------------------------------|--|---|--|
| Котельная школы № 6 | н/д | н/д | н/д |
| Всего: | 36,672 | 8,163 | 28,509 |

* **Примечание** Баланс по котельной № 1 п. Ключевой рассчитан на протяженность тепловых сетей 20544,58 м в однострубнои исполнении (результаты инвентаризации)

** **Примечание.** Баланс по котельной № 1 п. Ключевой рассчитан на протяженность тепловх сетей 15337,58 м в однострубнои исполнении, имеющих свидетельство на право собственности

7. Инвестиции в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение

Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение подробно описано в «Этап 5. Книга 3. Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение».

При заключении концессионного соглашения, инвестирование указанных мероприятий выше, по котельным № 1 п. Ключевой и школы № 10 п. Бородино будут осуществляться за счет инвестиций концессионера.

7.1. Предложения по величине необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение источников тепловой энергии на каждом этапе

При заключении концессионного соглашения, инвестирование указанных мероприятий выше, по котельным № 1 п. Ключевой и школы № 10 п. Бородино будут осуществляться за счет инвестиций концессионера.

По остальным предприятиям потребность в строительстве, реконструкции и техническом перевооружении отсутствует.

7.2. Предложения по величине необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение тепловых сетей и сооружений на них

Предложения по величине инвестиций в проиндексированных ценах без НДС на строительство, реконструкцию и техническое перевооружение тепловых сетей и сооружений на них приведены в таблице 7.2.

При заключении концессионного соглашения, инвестирование указанных мероприятий выше, по котельным № 1 п. Ключевой и школы № 10 п. Бородино будут осуществляться за счет инвестиций концессионера.

Таблица 7.2. Предложения по величине инвестиций в проиндексированных ценах без НДС на строительство, реконструкцию и техническое перевооружение тепловых сетей и сооружений на них, тыс. руб.

| Наименование котельной, мероприятия | Планируемые действия | | 2020 | 2021 | 2025 | 2026-2033 | Всего |
|---|---|---|------|------|----------|-----------|----------|
| ТУ ГРЭС АО «Кузбассэнерго» | | | 0 | 0 | 5660,36 | 0 | 5660,36 |
| Развитие тепловых сетей БУ-1 ТУ ГРЭС в связи с увеличением диаметра трубопроводов | Реконструкция тепловых сетей | УТ-19 - Т-19, 74 м, 2 Ду150 мм, надз. | 0 | 0 | 1 624,98 | 0 | 1 624,98 |
| Развитие тепловых сетей БУ-2 ТУ ГРЭС в связи с подключением новых потребителей к БУ- 2 ТУ ГРЭС | Строительство тепловых сетей | УТ-22 - ТК кв. 18, 100 м, 2 Ду150 мм, подз. кан. | 0 | 0 | 2 018,0 | 0 | 2 018,00 |
| | Реконструкция тепловых сетей | НО-144 - НО-8, 361 м, 2 Ду400 мм, надз. | 0 | 0 | 1 805,1 | 0 | 1 805,1 |
| | | НО-8 - ЦТП №17 (вход), 31 м, 2 Ду400 мм, подз. кан. | 0 | 0 | 2 210,1 | 0 | 2 210,1 |
| Центральная котельная ООО "Теплоснаб" | | | 0 | 0 | | 12211,2 | 12211,2 |
| Развитие тепловых сетей центральной котельной в связи с подключением новых потребителей к центральной котельной | Проектирование и строительство тепловых сетей с целью подключения перспективных потребителей к Центральной котельной» | ТК-113 - ТК кв. 5, 500 м, 2 Ду200 мм, подз. кан. | 0 | 0 | 0 | 8 764,08 | 8 764,08 |

| Наименование котельной, мероприятия | Планируемые действия | | 2020 | 2021 | 2025 | 2026-2033 | Всего |
|--|--|---|----------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| | Проектирование и реконструкция тепловых сетей с целью подключения перспективных потребителей к Центральной котельной | Реконструкция теплосети от перехода диаметра до ТК-113, 62 м, 2Ду200 мм, подз. кан. | 0 | 0 | 0 | 3 447,12 | 3 447,12 |
| Котельная № 1 МУП «ТХМ» | | | 0 | 2 914,35 | 0 | 0 | 2 914,35 |
| Замена участка тепловой сети ТК10-ТК11-ТК12 от котельной № 1 п. Ключевой | Реконструкция тепловых сетей | Замена участка тепловой сети ТК10-ТК11-ТК12 | 0 | 2 914,35 | 0 | 0 | 2 914,35 |
| на отопление | | Системы отпопления на Ду 250 мм длина 146 п.м. | | | | | |
| на ГВС | | Системы ГВС на Ду 150 мм Длина 146 п.м. | | | | | |
| ИТОГО на строительство, реконструкцию и техническое перевооружение тепловых сетей и сооружений на них | | | 0 | 2914,35 | 5660,36 | 12211,2 | 20785,91 |

7.3. Предложения по величине инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение в связи с изменениями температурного графика и гидравлического режима работы системы теплоснабжения

Принятым вариантом развития схемы теплоснабжения не предусматривается переход источников теплоснабжения городского округа на новые температурные графики. Температурные графики источников теплоснабжения городского округа:

- БУ-1 ТУ ГРЭС «Кузбассэнерго» – 130/70 °С,
- БУ-2 ТУ ГРЭС «Кузбассэнерго» – 150/70 °С срезкой 125 °С,
- БУ-3 ТУ ГРЭС «Кузбассэнерго» – 130/70 °С,
- Центральная котельная №1 ООО «Теплоснаб» – 115/70 °С
- Котельная школы № 6 ЛООО «Теплоснаб» – 95/70 °С ,
- котельная № 1 п. Ключевой» – 105/70 °С со спрямлением на 70 °С;
- котельная школы № 10п. Бородино – 95/70 °С со спрямлением на 65 °С;

Более подробные сведения по существующим температурным графикам отпуска тепловой энергии приведены в разделе 4.10.

Информация о величине инвестиций в проиндексированных ценах без НДС, в целом по всем мероприятиям приведена в реестре проектов, представленного в таблице 7.3.

Таблица 7.3. Реестр проектов схемы теплоснабжения, тыс. руб. (в ценах соответствующих лет без НДС)

| Наименование котельной, мероприятия | Планируемые действия | | 2018 | 2019 | 2020 | 2021-2033 | Всего |
|---|---|---|------|------|------|-----------|----------|
| ТУ ГРЭС АО «Кузбассэнерго» | | | | | | | |
| Развитие тепловых сетей БУ-1 ТУ ГРЭС в связи с увеличением диаметра трубопроводов | Реконструкция тепловых сетей | УТ-19 - Т-19, 74 м, 2 Ду150 мм, надз. | 0 | 0 | 0 | 1 624,98 | 1 624,98 |
| Развитие тепловых сетей БУ-2 ТУ ГРЭС в связи с подключением новых потребителей к БУ- 2 ТУ ГРЭС | Строительство тепловых сетей | УТ-22 - ТК кв. 18, 100 м, 2 Ду150 мм, подз. кан. | 0 | 0 | 0 | 2 018,00 | 2 018,00 |
| | Реконструкция тепловых сетей | НО-144 - НО-8, 361 м, 2 Ду400 мм, надз. | 0 | 0 | 0 | 1 805,1 | 1 805,1 |
| | | НО-8 - ЦТП №17 (вход), 31 м, 2 Ду400 мм, подз. кан. | 0 | 0 | 0 | 2 210,1 | 2 210,1 |
| Центральная котельная ООО "Теплоснаб" | | | | | | | |
| Развитие тепловых сетей центральной котельной в связи с подключением новых потребителей к центральной котельной | Проектирование и строительство тепловых сетей с целью подключения перспективных потребителей к Центральной котельной» | ТК-113 - ТК кв. 5, 500 м, 2 Ду200 мм, подз. кан. | 0 | 0 | 0 | 8764,08 | 8764,08 |
| | Проектирование и реконструкция тепловых сетей | Реконструкция теплосети от перехода диаметра до ТК- | 0 | 0 | 0 | 3447,12 | 3447,12 |

| Наименование котельной, мероприятия | Планируемые действия | | 2018 | 2019 | 2020 | 2021-2033 | Всего |
|--|--|----------------------------------|----------|----------|----------|----------------|----------------|
| | с целью подключения перспективных потребителей к Центральной котельной | 113, 62 м, 2Ду200 мм, подз. кан. | | | | | |
| ИТОГО на строительство, реконструкцию и техническое перевооружение тепловых сетей и сооружений на них | | | 0 | 0 | 0 | 17871,2 | 17871,2 |

8. Решение об определении единой теплоснабжающей организации (организаций)

Понятие «Единая теплоснабжающая организация» введено Федеральным законом от 27.07.2012 г. №190 «О теплоснабжении» (ст.2, ст.15).

В соответствии со ст. 2 ФЗ-190 единая теплоснабжающая организация определяется в схеме теплоснабжения ПАО «Кузбассэнерго» утверждено постановлением администрации Мысковского городского округа № 256-п от 07.02.2017 г.

Критерии и порядок определения единой теплоснабжающей организации установлены постановлением Правительства РФ от 08.08.2012 № 808 «Об организации теплоснабжения в Российской Федерации и о внесении изменений в некоторые законодательные акты Правительства Российской Федерации».

Утвержденные зоны деятельности единых теплоснабжающих организаций в системах теплоснабжения Мысковского городского округа, приведены в таблице 8.1.

Таблица 8.1. Утвержденные зоны деятельности единых теплоснабжающих организаций в системах теплоснабжения Мысковского городского округа.

| № зоны действия котельной | Источник тепловой энергии (мощности) | Теплосетевые организации | Единая теплоснабжающая организация, утвержденная в зоне |
|---------------------------|---------------------------------------|--------------------------|---|
| Зона действия №1 | Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго» | ООО «НТТК» | АО «Кузбассэнерго» |
| Зона действия №2 | Центральная котельная ООО «Теплоснаб» | ООО «Теплоснаб» | ООО «Теплоснаб» |
| Зона действия №3 | Котельная школы № 6 ООО «Теплоснаб» | ООО «Теплоснаб» | ООО «Теплоснаб» |
| Зона действия № 4 | Котельная № 1 п. Ключевой | МУП «ТХМ» | МУП «ТХМ» |
| Зона действия № 5 | Котельная школы № 10 п. Бородино | МУП «ТХМ» | МУП «ТХМ» |

После подписания концессионного соглашения зона действия 4 и 5 (котельная № 1 п. Ключевой и котельная школы № 10 п. Бородино) перейдет как ЕТО будущего концессионера

9. Решения о распределении тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии

Распределение тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии определяет, прежде всего, условия, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надежности теплоснабжения.

В настоящее время источники тепловой энергии городского округа, с учетом предлагаемых мероприятий, имеют резерв мощности и обеспечивают требуемые гидравлические параметры теплоносителя у потребителей и кроме того расположены в различных районах ГО и на значительном расстоянии друг от друга, производить перераспределение тепловой нагрузки между источниками в эксплуатационном режиме не имеет смысла.

Предлагаемое к реализации распределение тепловой нагрузки представлено в таблице 9.1.

Таблица 9.1. Распределение тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии.

| № п/п | Наименование источника тепловой энергии | Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/ч | | | |
|-------|---|--|----------------|----------------|----------------|
| | | Базовый 2019 год актуализации схемы теплоснабжения | 2021 г. | 2025 г. | 2033 г. |
| | ВСЕГО по городскому округу: | 144,133 | 142,182 | 142,582 | 145,832 |
| 1 | Томь-Усинская ГРЭС | 96,92 | 96,92 | 97,32 | 100,57 |
| 2 | Центральная котельная | 32,15 | 31,59 | 31,59 | 31,59 |
| 3 | Котельная школы № 6 | 0,104 | 0,104 | 0,104 | 0,104 |
| 4 | Котельная № 1 п. Ключевой | 14,709 | 13,1984 | 13,1984 | 13,1984 |
| 5 | Котельная школы № 10 п. Бородино | 0,250 | 0,37 | 0,37 | 0,37 |

10. Решения по бесхозным тепловым сетям

Согласно представленной информации бесхозные сети на территории городского округа отсутствуют. Все сети, находящиеся на территории городского округа, обслуживаются основными теплоснабжающими организациями, в зоне действия, чьих источников они расположены.

Первый заместитель главы
Мысковского городского округа
по городскому хозяйству и строительству

Е.В. Капралов