**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА РЕУТОВ**

**МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД С 2024 ДО 2044 ГОДА**

**КНИГА 8**

**ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Оглавление

[8.1 Предложения по реконструкции и (или) модернизации, строительству тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом тепловой мощности в зоны с избытком тепловой мощности (использование существующих резервов) 3](#_Toc22309144)

[8.2 Предложения по строительству тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки под жилищную, комплексную или производственную застройку во вновь осваиваемых районах поселения, городского округа 4](#_Toc22309145)

[8.3 Предложения строительству тепловых сетей, обеспечивающих условия, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надежности теплоснабжения 5](#_Toc22309146)

[8.4 Предложения по строительству, реконструкция и (или) модернизация тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет оптимизации гидравлических потерь и перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных. 6](#_Toc22309147)

[8.5 Предложения по строительству тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения. 6](#_Toc22309148)

[8.6 Предложения по реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки. 8](#_Toc22309149)

[8.7 Предложения по реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса 12](#_Toc22309150)

[8.8 Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации насосных станций 24](#_Toc22309151)

[8.9 Описание изменений в предложениях по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения, в том числе с учетом введенных в эксплуатацию новых и реконструированных тепловых сетей и сооружений на них 24](#_Toc22309152)

## 8.1 Предложения по реконструкции и (или) модернизации, строительству тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом тепловой мощности в зоны с избытком тепловой мощности (использование существующих резервов)

Мероприятиями разрабатываемой схемы теплоснабжения продусмотрено реконструкция / строительство тепловых сетей:

- Строительство в 2024-2027 г.г. тепловой сети - закольцовки котельной № 2 по адресу: г. Реутов, ул. Победы, д. 14-А и котельной № 4 по адресу: г. Реутов, ул. Кирова, д. 4-А (от ТК 4-37 у ЦТП 3 котельной № 4 до ТК 2-26 у ЦТП 2 котельной № 2(НПО)), обеспечивающей перераспределение тепловой нагрузки между котельными №2, №4, №6 и для увеличения надёжности теплоснабжения.

- Реконструкция в 2023-2024 г.г. тепловой сети - закольцовки котельной № 1 по адресу: г. Реутов, ул. Новогиреевская, д. 3 и котельной № 5 по адресу: г. Реутов, Юбилейный пр-кт д. 5-А (от ТК 5-1А до ТК 5-14 котельной № 5, от котельной № 1 до ЦТП 5 котельной № 1, от ЦТП 5 котельной № 1 до ТК 1-51), обеспечивающей перераспределение тепловой нагрузки между котельными №1, №5 и для увеличения надёжности теплоснабжения.

## 8.2 Предложения по строительству тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки под жилищную, комплексную или производственную застройку во вновь осваиваемых районах поселения, городского округа

Основанием для строительства новых тепловых сетей служит обеспечение перспективных приростов тепловой нагрузки в связи с новым строительством объектов жилого фонда, социальной и производственной сферы. Перспективные тепловые нагрузки представлены в Книге 2 «Перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения».

В таблице 8.2.1 приведены сведения по строительству тепловых сетей для обеспечения приростов тепловых нагрузок. В случаях, где сведений по внутриквартальным и внутрицеховым сетям не предоставлены, рассматривается только магистраль. Трассировка остальных участков будет определяться на стадии проектно-изыскательских работ.

Таблица 8.2.1 - Строительство тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов теплопотребления для приоритетного варианта развития

| **Источник теплоснабжения** | **1 вариант развития** | **Ориентировочные сроки** | **1 вариант развития, тыс. руб с НДС** | **Источник финансирования** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Котельная №1 | Строительство тепловых сетей для подключения перспективного абонента: СНС - 1 этап - 1 очередь (Комсомольская, 15 пристройка к Школе № 4 на 750 мест) 2D=100 мм, L=130 п.м | 2026 | 2237,69 | Плата за тех.присоединение |
| Строительство тепловых сетей для подключения перспективы: СНС - 1 этап - 1 очередь (Комсомольская, 17 пристройка к д/с № 3 на 180 мест) 2D=100 мм, L=145 п.м | 2026 | 2495,89 | Плата за тех.присоединение |
| Котельная №2 | Строительство тепловой сети для присоединения перспективного абонента СНС - 2 этап (ДОУ № 2) 2D=100 мм, L=50 п.м | 2027 | 1177,86 | Плата за тех.присоединение |
| Строительство тепловых сетей для переключения ЦТП 5, 6 на котельную №7 (2D= 300 мм, L=236 п.м., 2D =250 мм L=137 п.м., 2D=150 мм L=505 п.м.) | 2025-2027 | 56931,744 | Собственные средства ТСО |
| Котельаня №4 | Строительство тепловых сетей для переключения ЦТП 2,4 и части ЦТП 3 на котельную №2 (2D=250 мм, L=510 п.м.) | 2025-2027 | 48337,956 | Собственные средства ТСО |
| Строительство тепловой сети от ТК4-10 нового трубопровода 2ДУ=150 с установкой запорной арматуры в проектируемом ТК0 протяженностью 110 м.п. | 2025 | - | Плата за тех.присоединение |
| Котельная №5 | Строительство тепловых сетей для подключения перспективы: СНС – 1 этап – 1 очередь (корп. 1,2) | 2023-2027 | 6861,73 | Плата за тех.присоединение и собственные средства ТСО |
| Строительство тепловых сетей для подключения перспективы: СНС – 1 этап – 1 очередь (корп. 3,4,5) | 2026-2027 | - | Плата за тех.присоединение |
| Строительство тепловых сетей для подключения пристройки к Лицею на 300 мест 2D=100 мм; L=113 п.м | 2026 | 6278,20 | Плата за тех.присоединение |
| Строительство тепловых сетей для пристройки к к д/с № 4 на 140 мест на ул.Котовского,10-10 А 2D=100 мм; L=91 п.м | 2026 | 1981,98 | Плата за тех.присоединение |
| Котельная №7 | Строительство тепловых сетей для новых абонентов СНС - 2 этап (корп. 6,7) и СНС - 3 этап (корп. 8-20) | 2027 | 126876,56 | Плата за тех.присоединение |
| Котельная № 2 - № 4 | Строительство тепловой сети между котельной № 2 по адресу: г. Реутов, ул. Победы, д. 14-А и котельной № 4 по адресу: г. Реутов, ул. Кирова, д. 4-А (в т.ч. ПИР) | 2024-2027 | 321460,1 | Собственные средства ТСО |
| 2026 | 34012,24 | Мос обл бюджет |
| 2027 | 79361,91 | Мос обл бюджет |

## 8.3 Предложения по строительству тепловых сетей, обеспечивающих условия, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надежности теплоснабжения

Строительство в 2024-2027 г.г. тепловой сети - закольцовки котельной № 2 по адресу: г. Реутов, ул. Победы, д. 14-А и котельной № 4 по адресу: г. Реутов, ул. Кирова, д. 4-А (от ТК 4-37 у ЦТП 3 котельной № 4 до ТК 2-26 у ЦТП 2 котельной № 2(НПО)), обеспечивающей перераспределение тепловой нагрузки между котельными №2, №4, №6 и для увеличения надёжности теплоснабжения.

- Реконструкция в 2023-2024 г.г. тепловой сети - закольцовки котельной № 1 по адресу: г. Реутов, ул. Новогиреевская, д. 3 и котельной № 5 по адресу: г. Реутов, Юбилейный пр-кт д. 5-А (от ТК 5-1А до ТК 5-14 котельной № 5, от котельной № 1 до ЦТП 5 котельной № 1, от ЦТП 5 котельной № 1 до ТК 1-51), обеспечивающей перераспределение тепловой нагрузки между котельными №1, №5 и для увеличения надёжности теплоснабжения.

## 8.4 Предложения по строительству, реконструкция и (или) модернизация тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет оптимизации гидравлических потерь и перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных.

На протяжении действия схемы теплоснабжения го. Реутов не планируется перевод котельных в пиковый режим работы.

## 8.5 Предложения по строительству тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения.

В СНиП 41.02.2003 надежность теплоснабжения определяется по способности проектируемых и действующих источников теплоты, тепловых сетей и в целом систем централизованного теплоснабжения обеспечивать в течение заданного времени требуемые режимы, параметры и качество теплоснабжения (отопления, вентиляции, горячего водоснабжения, а также технологических потребностей предприятий в паре и горячей воде), обеспечивать нормативные показатели вероятности безотказной работы, коэффициент готовности, живучести.

Нормативные показатели безотказности тепловых сетей обеспечиваются следующими мероприятиями:

• установлением предельно допустимой длины нерезервированных участков теплопроводов (тупиковых, радиальных, транзитных) до каждого потребителя или теплового пункта;

• местом размещения резервных трубопроводных связей между радиальными теплопроводами;

• достаточностью диаметров выбираемых при проектировании новых или реконструируемых существующих теплопроводов для обеспечения резервной подачи теплоты потребителям при отказах;

• необходимость замены на конкретных участках конструкций тепловых сетей и теплопроводов на более надежные, а также обоснованность перехода на надземную или тоннельную прокладку;

• очередность ремонтов и замен теплопроводов, частично или полностью утративших свой ресурс.

По результатам анализа физического износа тепловых сетей, фактической повреждаемости тепловых сетей разработаны предложения по реконструкции существующих тепловых сетей.

Стратегия развития тепловых сетей на 2023-2042 гг., направленная на обеспечение надежности и безопасности теплоснабжения, заключается в следующем:

- полная модернизация всех тепловых сетей с высоким износом (более 60%) и участвующих в производственном процессе, в течение 15 лет;

- поддержание тепловых сетей в исправном техническом состоянии за счет выполнения ежегодной реконструкции в количестве 5% от общего количества.

Таблица 8.5.1 - Мероприятия по реконструкции тепловых сетей для обеспечения нормативной надёжности

| **Источник теплоснабжения** | **1 вариант развития** | **Ориентировочные сроки** | **1 вариант развития, тыс. руб с НДС** | **Источник финансирования** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Котельная №1 | Реконструкция тепловой сети (магистральная прямая от+обр.) бесканальная ППУ от ТК 1-16 (ок. ул. Новогиреевская, д. 10) до здание ул. Новогиреевская, д. 10, 2D=100 мм, L=43 п.м. | 2023-2025 | 2084,61 | Собственные средства ТСО |
| Выполнение СМР по кап. ремонту магистральной сети от ТК 1-21 до ТК 1-22 (ок. ул.Калинина, д. 24-26) 2D=100 мм, L=42,1 п.м. | 2024 | 9193,60 | Собственные средства ТСО |
| Выполнение СМР по кап. Ремонту разводящей тепловой сети ЦО, ГВС от ЦТП № 2 котельной № 1 до жилых домов ул. Комсомольская, 4, ул. Калинина, 22,24 2D=50-100 мм, L=400,6 п.м. | 2024 | 16224,00 | Собственные средства ТСО |
| Выполнение СМР по кап. Ремонту разводящей тепловой сети ЦО, ГВС от ЦТП № 5 котельной № 1 до жилых домов ул. Дзержинского, 4к.2, 4к.3, 3к.2, 2к.4, ул. Комсомольская, 3, 3-А, 5-А 2D=50-150 мм, L=946,3 п.м. | 2024-2027 | 28706,10 | Собственные средства ТСО |
| Выполнение СМР по кап. ремонту разводящей тепловой сети ЦО и ГВС ЦТП № 7 котельной № 1 от ТК 6-10 до Ашхабадская ул., д. 19-Б 2D=50-200 мм, L=311,8 п.м. | 2024-2027 | 11999,15 | Собственные средства ТСО |
| Выполнение СМР по кап.ремонту магистральной сети котельной № 1 от ТК 1-7 до ул. Ленина, д. 6,8,8-А 2D=50-150 мм, L=228,9 п.м. | 2024-2027 | 10104,55 | Собственные средства ТСО |
| Котельная №2 | Реконструкция тепловых сетей отопления 2D=100, 125 мм, на 2D=300 L=102 п.м, вынос сетей из пятна застройки МКД Гагарина 23-А (796,81 п.м.) | 2023-2024 | 16216,59 | Ср-ва застройщика и собственные ср-ва ТСО |
| Выполнение СМР по кап.ремонту магистральной тепловой сети от ЦТП № 1 котельной № 2 до ТК 2-3 (ок. ул. Советская, д. 4) 2D=150 мм, L=118 п.м. | 2024-2027 | 11482,44 | Собственные средства ТСО |
| Выполнение СМР по кап.ремонту магистральной тепловой сети котельной № 2 (ЦО) от ул. Советская,д.26 до ул. Советская, д.24,22,20А 2D=80-150 мм, L=158,8 п.м. | 2024-2027 | 18314,49 | Собственные средства ТСО |
| Выполнение СМР по кап.ремонту разводящей тепловой сети ЦО и ГВС от ЦТП № 6 котельной 2 до Советская ул., д. 17,19 2D=80-150 мм, L=300,4 п.м. | 2024-2027 | 22735,23 | Собственные средства ТСО |
| Выполнение СМР по кап.ремонту разводящей тепловой сети ЦО и ГВС ЦТП № 1 (НПО) от ТК 6-32 до жилого дома ул. Гагарина д.26 2D=50-80 мм, L=91,78 п.м. | 2030-2033 | 8037,71 | Собственные средства ТСО |
| Выполнение СМР по кап.ремонту разводящей тепловой сети ЦО и ГВС ЦТП № 1 (НПО) от ТК 6-31 до Гагарина ул., д. 24,28, ТК 6-32  2D=70 мм, L=200,6 п.м. | 2024-2027 | 17051,42 | Собственные средства ТСО |
| Выполнение СМР по кап.ремонту разводящей тепловой сети ЦО и ГВС ЦТП № 1 (НПО) от ТК 6-36 до Гагарина ул., д. 16,18, Мира пр-кт, д. 10 2D=70-80 мм, L=327 п.м. | 2024-2027 | 8841,48 | Собственные средства ТСО |
| Выполнение СМР по кап.ремонту разводящей тепловой сети ЦО и ГВС ЦТП № 2 (НПО) от ТК 6-46 до Победы ул., д. 9,11 2D=50-150 мм, L=257,19 п.м. | 2024-2027 | 10736,08 | Собственные средства ТСО |
| Котельная №4 | Выполнение СМР по кап.ремонту магистральной тепловой сети котельной № 4 от ТК 4-12 до ЦТП № 1 котельной № 4 по адресу: Комсомольская ул, д. 28, жилого дома ул. Комсомольская, 30, разводящая сеть ГВС от ЦТП 1 котельной 4 до жилого дома ул. Комсомольская, 30 2D=100-125 мм, L=165п.м. | 2024-2027 | 12630,68 | Собственные средства ТСО |
| Котельная №5 | Перекладка т.с. с увеличением диаметра (с 2d 300 на 2d 400) от ТК 5-4 до ТК 5-6 425,8м | 2023-2025 | 27489,58 | Собственные средства ТСО |
| Реконструкция тепловой сети (разводящая ЦО, ГВС) канальная ППУ от жилого дома № 1 по Юбилейному пр-ту до жилого дома № 2 по ул. Молодежная, включая транзит по зданию, 2D=150 мм, 2D=125 мм, 2D=100 мм, L=63 п.м. | 2027-2030 | 6522,23 | Собственные средства ТСО |
| Выполнение СМР по кап.ремонту магистральной сети котельной № 5 от ЦТП № 7 котельной БМК-140 по адресу: Юбилейный пр-кт, д. 44-Б до ТК 3-11 2D=40мм, L=64,4п.м. | 2024-2027 | 18371,90 | Собственные средства ТСО |
| Выполнение СМР по кап.ремонту разводящей тепловой сети ЦО и ГВС от ЦТП № 1 котельной 5 до Юбилейный пр-кт, д. 13,15-А (школа 6) 2D=70-150мм, L=751,6п.м. | 2024-2027 | 15156,82 | Собственные средства ТСО |
| Выполнение СМР по кап.ремонту разводящей тепловой сети ЦО и ГВС от ЦТП № 11 котельной 5 до Молодежная ул., д. 6 2D=70-100мм, L=278,4п.м. | 2024-2027 | 13262,22 | Собственные средства ТСО |
| Выполнение СМР по кап.ремонту магистральной тепловой сети котельной № 5 от ТК 5-14 до ЦТП 10 2D=250мм, L=99,5п.м. | 2024-2027 | 18946,02 | Собственные средства ТСО |
| Котельная №7 | Реконструкция тепловой сети (разводящая ЦО, ГВС.) от ЦТП №1 котельная №7 до ж.д. №5 по ул.Головашкина Отопление: 2D=80 мм, L=30 п.м. ГВС: D пр.=80 мм, D цир.=65 мм, L=30 п.м | 2027-2030 | 1290,48 | Собственные средства ТСО |
| Реконструкция тепловой сети (разводящая ЦО, ГВС.) канальная/бесканальная ППУ от ЦТП № 4 котельной № 7 до ул. Некрасова д. 16, 20, 22; Отопление: 2D=150 мм, 2D=80 мм, 2D=65 мм, L=450 п.м.; ГВС: 2D=150 мм, 2D=80 мм, 2D=65 мм, L=450 п.м | 2028-2031 | 38714,34 | Собственные средства ТСО |
| Котельная БМК-140 | Выполнение СМР по кап.ремонту разводящей тепловой сети ЦО, ГВС от ЦТП № 3 котельной БМК до жилого дома ул. Котовского, 7 2D=150-200мм, L=209п.м. | 2024-2027 | 13778,93 | Собственные средства ТСО |
| Выполнение СМР по кап.ремонту разводящей тепловой сети ЦО и ГВС от ЦТП № 1 котельной БМК до Носовихинское ш., д. 17 2D=50-70мм, L=82п.м. | 2024-2027 | 17051,42 | Собственные средства ТСО |
| Выполнение СМР по кап.ремонту разводящей тепловой сети ЦО и ГВС ЦТП № 3 котельной БМК от ТК 3-15к до Носовихинское ш., д. 14 2D=80-150мм, L=5п.м. | 2029-2032 | 13262,22 | Собственные средства ТСО |
| Котельная №1; №2; №4; №5; №6; №7; Котельная БМК-140 | Перекладка участков сети отопления и ГВС в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса | 2023-2042 | 1062886,54 | Собственные средства ТСО |

## 8.6 Предложения по реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки.

Предложения по реконструкции тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов приведены ниже в таблице

Таблица 8.6.1 – Предложение по реконструкции тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов

| **Источник теплоснабжения** | **1 вариант развития** | **Ориентировочные сроки** | **1 вариант развития, тыс. руб с НДС** | **Источник финансирования** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Котельная №2 | Реконструкция тепловых сетей отопления 2D=100, 125 мм, на 2D=300 L=102 п.м, вынос сетей из пятна застройки МКД Гагарина 23-А (796,81 п.м.) | 2023-2024 | 16216,59 | Ср-ва застройщика и собственные ср-ва ТСО |
| Котельная №5 | Перекладка т.с. с увеличением диаметра (с 2d 300 на 2d 400) от ТК 5-4 до ТК 5-6 425,8м | 2023-2025 | 27489,58 | Собственные средства ТСО |

## 8.7 Предложения по реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса

Все трубопроводы со сроком эксплуатации 25 лет и более предлагается заменить на новые. В качестве материалов для реконструкции теплосети предлагается использовать металлические трубы.

Перед заменой участков тепловых сетей рекомендуется проводить комплексную диагностику трубопроводов (неразрушающий контроль), для уточнения необходимости замены.

Основным эффектом от реализации данного мероприятия является снижение тепловых потерь при передаче теплоносителя от источника до потребителей и повышение надежности теплоснабжения потребителей.

Ниже приведены участки тепловых сетей, выработавшие свой эксплуатационный ресурс, с рекомендацией к перекладке.

Таблица 8.7.1 – Предложения по замене тепловых сетей в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса

| **№ п/п** | **Источник теплоснабжения** | **Номер участка** | **Прокладка (надземная, канальная, бесканальная)** | **Назначение т.с.** | **материал трубы** | **материал изоляции** | **диаметр внутренний** | **протяжен- ность в 2-тр, п.м** | **год прокладки** | **Срок эксплуатации трубопроводов, лет** | **Стоимость тыс. руб. с НДС** | **Год перекладки** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | котельная 1 | 1-12 | бесканальная | магистраль | сталь | ППУ | 200 | 28,6 | 1997 | 26 | 3713,92 | 2023-2044 |
| 2 | котельная 1 | 1-22 | бесканальная | магистраль | сталь | ППУ | 150 | 45,3 | 1985 | 38 | 4017,40 | 2023-2044 |
| 3 | котельная 1 | 1-25 | канальная | магистраль | сталь | битумперлит | 50 | 84,5 | 1985 | 38 | 4851,76 | 2023-2044 |
| 4 | котельная 1 | 1-59 | надземная | магистраль | сталь | ППУ | 200 | 51,7 | 1997 | 26 | 6347,77 | 2023-2044 |
| 5 | котельная 1 | 1-60 | бесканальная | магистраль | сталь | ППУ | 200 | 37 | 1997 | 26 | 4804,72 | 2023-2044 |
| 6 | котельная 1 | 1-73 | канальная | магистраль | сталь | мин.вата | 200 | 56,8 | 1983 | 40 | 7375,90 | 2023-2044 |
| 7 | котельная 1 | 1-74 | транзит по подвалу | магистраль | сталь | мин.вата | 200 | 13,3 | 1983 | 40 | 1727,10 | 2023-2044 |
| 8 | котельная 1 | 1-75 | транзит по подвалу | магистраль | сталь | мин.вата | 200 | 9 | 1983 | 40 | 1168,72 | 2023-2044 |
| 9 | котельная 1 | 1-76 | транзит по подвалу | магистраль | сталь | мин.вата | 200 | 13,2 | 1997 | 26 | 1714,12 | 2023-2044 |
| 10 | котельная 1 | 1-84 | бесканальная | магистраль | сталь | ППУ | 80 | 23 | 1997 | 26 | 1320,60 | 2023-2044 |
| 11 | котельная 1 | 1-85 | бесканальная | магистраль | сталь | ППУ | 80 | 10 | 1997 | 26 | 574,17 | 2023-2044 |
| 12 | котельная 1 | 1-86 | бесканальная | магистраль | сталь | ППУ | 50 | 52 | 1997 | 26 | 2985,70 | 2023-2044 |
| 13 | котельная 1 | 1-109 | бесканальная | магистраль | сталь | мин.вата | 200 | 16 | 1988 | 35 | 2077,72 | 2023-2044 |
| 14 | котельная 1 | 1-111 | канальная | магистраль | сталь | мин.вата | 125 | 16,5 | 1989 | 34 | 1249,08 | 2023-2044 |
| 15 | котельная 1 | 1-112 | канальная | магистраль | сталь | мин.вата | 80 | 29 | 1989 | 34 | 1665,10 | 2023-2044 |
| 16 | котельная 1 | 1-113 | канальная | магистраль | сталь | мин.вата | 200 | 79,6 | 1988 | 35 | 10336,64 | 2023-2044 |
| 17 | котельная 1 | 1-114 | транзит по подвалу | магистраль | сталь | мин.вата | 200 | 10,5 | 1988 | 35 | 1363,50 | 2023-2044 |
| 18 | котельная 1 | 1-129 | надземная | магистраль | сталь | ППУ | 50 | 46 | 1997 | 26 | 3406,25 | 2023-2044 |
| 19 | котельная 1 | 1-130 | надземная | магистраль | сталь | ППУ | 50 | 83 | 1997 | 26 | 6146,05 | 2023-2044 |
| 20 | котельная 1 | 1-131 | надземная | магистраль | сталь | ППУ | 50 | 19,5 | 1997 | 26 | 1443,95 | 2023-2044 |
| 21 | котельная 1 | 1-154 | канальная | магистраль | сталь | мин.вата | 40 | 40 | 1978 | 45 | 2296,69 | 2023-2044 |
| 22 | котельная 1 | 1-1-9 | транзит по подвалу | ЦО | сталь | мин.вата | 100 | 43,2 | 1965 | 58 | 2798,98 | 2023-2044 |
| 23 | котельная 1 | 1-1-9 | транзит по подвалу | ГВС | сталь | мин.вата | 100 | 43,2 | 1965 | 58 | 2798,98 | 2023-2044 |
| 24 | котельная 1 | 1-1-13 | транзит по подвалу | ЦО | сталь | мин.вата | 80 | 12,8 | 1965 | 58 | 734,94 | 2023-2044 |
| 25 | котельная 1 | 1-1-13 | транзит по подвалу | ГВС | сталь | мин.вата | 80 | 12,8 | 1965 | 58 | 734,94 | 2023-2044 |
| 26 | котельная 1 | 1-1-20 | транзит по подвалу | ГВС | сталь | мин.вата | 100 | 37,7 | 1994 | 29 | 2442,63 | 2023-2044 |
| 27 | котельная 1 | 1-1-21 | канальная | ГВС | сталь | мин.вата | 80 | 36 | 1994 | 29 | 2067,02 | 2023-2044 |
| 28 | котельная 1 | 1-2-1 | канальная | ГВС | сталь | битумперлит | 80 | 54 | 1964 | 59 | 3100,53 | 2023-2044 |
| 29 | котельная 1 | 1-2-2 | канальная | ГВС | сталь | битумперлит | 80 | 30 | 1964 | 59 | 1722,52 | 2023-2044 |
| 30 | котельная 1 | 1-2-3 | канальная | ГВС | сталь | мин.вата | 80 | 47 | 1975 | 48 | 2698,61 | 2023-2044 |
| 31 | котельная 1 | 1-2-7 | канальная | ЦО | сталь | мин.вата | 200 | 23,3 | 1975 | 48 | 3025,68 | 2023-2044 |
| 32 | котельная 1 | 1-2-7 | канальная | ГВС | сталь | мин.вата | 200 | 23,3 | 1975 | 48 | 3025,68 | 2023-2044 |
| 33 | котельная 1 | 1-2-8 | канальная | ЦО | сталь | мин.вата | 100 | 5 | 1975 | 48 | 323,96 | 2023-2044 |
| 34 | котельная 1 | 1-2-8 | канальная | ГВС | сталь | мин.вата | 100 | 5 | 1975 | 48 | 323,96 | 2023-2044 |
| 35 | котельная 1 | 1-2-10 | транзит по подвалу | ЦО | сталь | мин.вата | 125 | 13,6 | 1975 | 48 | 1029,54 | 2023-2044 |
| 36 | котельная 1 | 1-2-10 | транзит по подвалу | ГВС | сталь | мин.вата | 125 | 13,6 | 1975 | 48 | 1029,54 | 2023-2044 |
| 37 | котельная 1 | 1-2-12 | транзит по подвалу | ЦО | сталь | мин.вата | 125 | 12,2 | 1975 | 48 | 923,56 | 2023-2044 |
| 38 | котельная 1 | 1-2-12 | транзит по подвалу | ГВС | сталь | мин.вата | 125 | 12,2 | 1975 | 48 | 923,56 | 2023-2044 |
| 39 | котельная 1 | 1-2-14 | транзит по подвалу | ЦО | сталь | мин.вата | 100 | 12,5 | 1975 | 48 | 809,89 | 2023-2044 |
| 40 | котельная 1 | 1-2-14 | транзит по подвалу | ГВС | сталь | мин.вата | 100 | 12,5 | 1975 | 48 | 809,89 | 2023-2044 |
| 41 | котельная 1 | 1-3-5 | транзит по подвалу | ЦО | сталь | мин.вата | 150 | 14,5 | 1968 | 55 | 1285,92 | 2023-2044 |
| 42 | котельная 1 | 1-3-5 | транзит по подвалу | ГВС | сталь | мин.вата | 100 | 14,5 | 1968 | 55 | 939,47 | 2023-2044 |
| 43 | котельная 1 | 1-3-7 | канальная | ЦО | сталь | мин.вата | 80 | 3 | 1968 | 55 | 172,25 | 2023-2044 |
| 44 | котельная 1 | 1-3-7 | канальная | ГВС | сталь | мин.вата | 80 | 3 | 1968 | 55 | 172,25 | 2023-2044 |
| 45 | котельная 1 | 1-3-6 | канальная | ЦО | сталь | мин.вата | 200 | 55,8 | 1983 | 40 | 7246,04 | 2023-2044 |
| 46 | котельная 1 | 1-3-6 | канальная | ГВС | сталь | мин.вата | 200 | 55,8 | 1983 | 40 | 7246,04 | 2023-2044 |
| 47 | котельная 1 | 1-3-8 | транзит по подвалу | ЦО | сталь | мин.вата | 150 | 15,3 | 1983 | 40 | 1356,87 | 2023-2044 |
| 48 | котельная 1 | 1-3-8 | транзит по подвалу | ГВС | сталь | мин.вата | 125 | 15,3 | 1983 | 40 | 1158,24 | 2023-2044 |
| 49 | котельная 1 | 1-3-9 | канальная | ЦО | сталь | мин.вата | 150 | 69,5 | 1983 | 40 | 6163,56 | 2023-2044 |
| 50 | котельная 1 | 1-3-9 | канальная | ГВС | сталь | мин.вата | 125 | 69,5 | 1983 | 40 | 5261,28 | 2023-2044 |
| 51 | котельная 1 | 1-3-10 | транзит по подвалу | ЦО | сталь | мин.вата | 150 | 38,5 | 1972 | 51 | 3414,35 | 2023-2044 |
| 52 | котельная 1 | 1-3-10 | транзит по подвалу | ГВС | сталь | мин.вата | 125 | 38,5 | 1972 | 51 | 2914,52 | 2023-2044 |
| 53 | котельная 1 | 1-3-12 | транзит по подвалу | ЦО | сталь | мин.вата | 100 | 9 | 1972 | 51 | 583,12 | 2023-2044 |
| 54 | котельная 1 | 1-3-12 | транзит по подвалу | ГВС | сталь | мин.вата | 100 | 9 | 1972 | 51 | 583,12 | 2023-2044 |
| 55 | котельная 1 | 1-3-13 | транзит по подвалу | ЦО | сталь | мин.вата | 100 | 5,4 | 1972 | 51 | 349,87 | 2023-2044 |
| 56 | котельная 1 | 1-3-13 | транзит по подвалу | ГВС | сталь | мин.вата | 100 | 5,4 | 1972 | 51 | 349,87 | 2023-2044 |
| 57 | котельная 1 | 1-3-14 | транзит по подвалу | ЦО | сталь | мин.вата | 100 | 18,5 | 1972 | 51 | 1198,64 | 2023-2044 |
| 58 | котельная 1 | 1-3-14 | транзит по подвалу | ГВС | сталь | мин.вата | 100 | 18,5 | 1972 | 51 | 1198,64 | 2023-2044 |
| 59 | котельная 1 | 1-3-16 | транзит по подвалу | ЦО | сталь | мин.вата | 80 | 53,8 | 1976 | 47 | 3089,05 | 2023-2044 |
| 60 | котельная 1 | 1-3-16 | транзит по подвалу | ГВС | сталь | мин.вата | 80 | 53,8 | 1976 | 47 | 3089,05 | 2023-2044 |
| 61 | котельная 1 | 1-3-27 | транзит по подвалу | ЦО | сталь | ППУ | 80 | 15,1 | 1997 | 26 | 867,00 | 2023-2044 |
| 62 | котельная 1 | 1-3-27 | транзит по подвалу | ГВС | сталь | ППУ | 80 | 15,1 | 1997 | 26 | 867,00 | 2023-2044 |
| 63 | котельная 1 | 1-3-28 | бесканальная | ЦО | сталь | ППУ | 80 | 65 | 1997 | 26 | 3732,12 | 2023-2044 |
| 64 | котельная 1 | 1-3-28 | бесканальная | ГВС | сталь | ППУ | 80 | 65 | 1997 | 26 | 3732,12 | 2023-2044 |
| 65 | котельная 1 | 1-3-29 | канальная | ЦО | сталь | мин.вата | 65 | 9 | 1997 | 26 | 516,76 | 2023-2044 |
| 66 | котельная 1 | 1-3-29 | канальная | ГВС | сталь | мин.вата | 65 | 9 | 1997 | 26 | 516,76 | 2023-2044 |
| 67 | котельная 1 | 1-5-2 | канальная | ЦО | сталь | мин.вата | 150 | 2,5 | 1993 | 30 | 221,71 | 2023-2044 |
| 68 | котельная 1 | 1-5-2 | канальная | ГВС | сталь | мин.вата | 150 | 2,5 | 1993 | 30 | 221,71 | 2023-2044 |
| 69 | котельная 1 | 1-5-7 | канальная | ЦО | сталь | мин.вата | 125 | 6,2 | 1994 | 29 | 469,35 | 2023-2044 |
| 70 | котельная 1 | 1-5-7 | канальная | ГВС | сталь | мин.вата | 80 | 6,2 | 1994 | 29 | 355,99 | 2023-2044 |
| 71 | котельная 1 | 1-5-8 | транзит по подвалу | ЦО | сталь | мин.вата | 125 | 44 | 1997 | 26 | 3330,88 | 2023-2044 |
| 72 | котельная 1 | 1-5-8 | транзит по подвалу | ГВС | сталь | мин.вата | 100 | 44 | 1997 | 26 | 2850,81 | 2023-2044 |
| 73 | котельная 1 | 1-5-9 | канальная | ЦО | сталь | мин.вата | 125 | 21,7 | 1997 | 26 | 1642,73 | 2023-2044 |
| 74 | котельная 1 | 1-5-9 | канальная | ГВС | сталь | мин.вата | 100 | 21,7 | 1997 | 26 | 1405,97 | 2023-2044 |
| 75 | котельная 1 | 1-5-10 | транзит по подвалу | ЦО | сталь | мин.вата | 125 | 3 | 1997 | 26 | 227,11 | 2023-2044 |
| 76 | котельная 1 | 1-5-10 | транзит по подвалу | ГВС | сталь | мин.вата | 100 | 3 | 1997 | 26 | 194,37 | 2023-2044 |
| 77 | котельная 1 | 1-5-13 | транзит по подвалу | ЦО | сталь | мин.вата | 125 | 35,3 | 1997 | 26 | 2672,27 | 2023-2044 |
| 78 | котельная 1 | 1-5-13 | транзит по подвалу | ГВС | сталь | мин.вата | 100 | 35,3 | 1997 | 26 | 2287,13 | 2023-2044 |
| 79 | котельная 1 | 1-5-14 | канальная | ЦО | сталь | мин.вата | 125 | 27,4 | 1997 | 26 | 2074,23 | 2023-2044 |
| 80 | котельная 1 | 1-5-14 | канальная | ГВС | сталь | мин.вата | 125 | 27,4 | 1997 | 26 | 2074,23 | 2023-2044 |
| 81 | котельная 1 | 1-5-15 | канальная | ЦО | сталь | мин.вата | 125 | 21,4 | 1997 | 26 | 1620,02 | 2023-2044 |
| 82 | котельная 1 | 1-5-15 | канальная | ГВС | сталь | мин.вата | 100 | 21,4 | 1997 | 26 | 1386,53 | 2023-2044 |
| 83 | котельная 1 | 1-5-16 | транзит по подвалу | ЦО | сталь | мин.вата | 125 | 7,3 | 1997 | 26 | 552,62 | 2023-2044 |
| 84 | котельная 1 | 1-5-16 | транзит по подвалу | ГВС | сталь | мин.вата | 100 | 7,3 | 1997 | 26 | 472,98 | 2023-2044 |
| 85 | котельная 1 | 1-7-2 | канальная | ЦО | сталь | мин.вата | 200 | 113,3 | 1996 | 27 | 14712,84 | 2023-2044 |
| 86 | котельная 1 | 1-7-2 | канальная | ГВС | сталь | мин.вата | 150 | 113,3 | 1996 | 27 | 10047,94 | 2023-2044 |
| 87 | котельная 1 | 1-7-6 | бесканальная | ЦО | сталь | мин.вата | 200 | 80,4 | 1995 | 28 | 10440,53 | 2023-2044 |
| 88 | котельная 1 | 1-7-6 | бесканальная | ГВС | сталь | мин.вата | 150 | 80,4 | 1995 | 28 | 7130,22 | 2023-2044 |
| 89 | котельная 1 | 1-7-7 | канальная | ЦО | сталь | мин.вата | 200 | 45,5 | 1996 | 27 | 5908,51 | 2023-2044 |
| 90 | котельная 1 | 1-7-7 | канальная | ГВС | сталь | мин.вата | 65 | 45,5 | 1996 | 27 | 2612,48 | 2023-2044 |
| 91 | котельная 1 | 1-7-8 | канальная | ЦО | сталь | мин.вата | 65 | 30 | 1996 | 27 | 1722,52 | 2023-2044 |
| 92 | котельная 1 | 1-7-8 | канальная | ГВС | сталь | мин.вата | 50 | 30 | 1996 | 27 | 1722,52 | 2023-2044 |
| 93 | котельная 2 | 2-1 | канальная | магистраль | сталь | мин.вата | 125 | 25 | 1997 | 26 | 1892,55 | 2023-2044 |
| 94 | котельная 2 | 2-6 | бесканальная | магистраль | сталь | мин.вата | 80 | 41 | 1969 | 54 | 2354,11 | 2023-2044 |
| 95 | котельная 2 | 2-7 | транзит по подвалу | магистраль | сталь | мин.вата | 80 | 32 | 1977 | 46 | 1837,35 | 2023-2044 |
| 96 | котельная 2 | 2-8 | бесканальная | магистраль | сталь | ППУ | 65 | 21,5 | 1977 | 46 | 1234,47 | 2023-2044 |
| 97 | котельная 2 | 2-9 | бесканальная | магистраль | сталь | ППУ | 65 | 8 | 1977 | 46 | 459,34 | 2023-2044 |
| 98 | котельная 2 | 2-10 | бесканальная | магистраль | сталь | ППУ | 40 | 16,5 | 1977 | 46 | 947,38 | 2023-2044 |
| 99 | котельная 2 | 2-14 | транзит по подвалу | магистраль | сталь | мин.вата | 80 | 92,5 | 1968 | 55 | 5311,09 | 2023-2044 |
| 100 | котельная 2 | 2-16 | канальная | магистраль | сталь | мин.вата | 150 | 35 | 1969 | 54 | 3103,95 | 2023-2044 |
| 101 | котельная 2 | 2-41 | канальная | магистраль | сталь | мин.вата | 80 | 61 | 1992 | 31 | 3502,45 | 2023-2044 |
| 102 | котельная 2 | 2-48 | бесканальная | магистраль | сталь | ППУ | 65 | 40,7 | 1997 | 26 | 2336,88 | 2023-2044 |
| 103 | котельная 2 | 2-49 | бесканальная | магистраль | сталь | ППУ | 100 | 7,4 | 1969 | 54 | 479,45 | 2023-2044 |
| 104 | котельная 2 | 2-50 | канальная | магистраль | сталь | мин.вата | 50 | 7,5 | 1997 | 26 | 430,63 | 2023-2044 |
| 105 | котельная 2 | 2-1-1 | транзит по подвалу | ГВС | сталь | мин.вата | 100 | 25 | 1970 | 53 | 1619,78 | 2023-2044 |
| 106 | котельная 2 | 2-1-2 | транзит по подвалу | ЦО | сталь | мин.вата | 125 | 12 | 1970 | 53 | 908,42 | 2023-2044 |
| 107 | котельная 2 | 2-1-2 | транзит по подвалу | ГВС | сталь | мин.вата | 50 | 6,7 | 1970 | 53 | 384,70 | 2023-2044 |
| 108 | котельная 2 | 2-1-3 | транзит по подвалу | ЦО | сталь | мин.вата | 80 | 10,7 | 1970 | 53 | 614,36 | 2023-2044 |
| 109 | котельная 2 | 2-1-3 | транзит по подвалу | ГВС | сталь | мин.вата | 50 | 10,7 | 1970 | 53 | 614,36 | 2023-2044 |
| 110 | котельная 2 | 2-1-13 | бесканальная | ГВС | сталь | мин.вата | 80 | 41 | 1969 | 54 | 2354,11 | 2023-2044 |
| 111 | котельная 2 | 2-1-14 | транзит по подвалу | ГВС | сталь | мин.вата | 80 | 32 | 1977 | 46 | 1837,35 | 2023-2044 |
| 112 | котельная 2 | 2-1-15 | бесканальная | ГВС | сталь | ППУ | 65 | 21,5 | 1977 | 46 | 1234,47 | 2023-2044 |
| 113 | котельная 2 | 2-1-16 | бесканальная | ГВС | сталь | ППУ | 65 | 8 | 1977 | 46 | 459,34 | 2023-2044 |
| 114 | котельная 2 | 2-1-17 | бесканальная | ГВС | сталь | ППУ | 40 | 16,5 | 1977 | 46 | 947,38 | 2023-2044 |
| 115 | котельная 2 | 2-1-21 | транзит по подвалу | ГВС | сталь | мин.вата | 65 | 70 | 1968 | 55 | 4019,21 | 2023-2044 |
| 116 | котельная 2 | 2-2-1 | канальная | ЦО | сталь | мин.вата | 65 | 38 | 1969 | 54 | 2181,85 | 2023-2044 |
| 117 | котельная 2 | 2-2-1 | канальная | ГВС | сталь | мин.вата | 65 | 38 | 1969 | 54 | 2181,85 | 2023-2044 |
| 118 | котельная 2 | 2-2-6 | транзит по подвалу | ЦО | сталь | мин.вата | 80 | 58 | 1973 | 50 | 3330,20 | 2023-2044 |
| 119 | котельная 2 | 2-2-6 | транзит по подвалу | ГВС | сталь | мин.вата | 65 | 58 | 1973 | 50 | 3330,20 | 2023-2044 |
| 120 | котельная 2 | 2-2-10 | транзит по подвалу | ЦО | сталь | мин.вата | 65 | 28,5 | 1996 | 27 | 1636,39 | 2023-2044 |
| 121 | котельная 2 | 2-2-11 | канальная | ЦО | сталь | мин.вата | 65 | 38 | 1968 | 55 | 2181,85 | 2023-2044 |
| 122 | котельная 2 | 2-2-14 | канальная | ЦО | сталь | ППУ | 150 | 97 | 1996 | 27 | 8602,38 | 2023-2044 |
| 123 | котельная 2 | 2-2-14 | бесканальная | ГВС | сталь | ППУ | 150 | 97 | 1996 | 27 | 8602,38 | 2023-2044 |
| 124 | котельная 2 | 2-136 | бесканальная | магистраль | сталь | ППУ | 65 | 86 | 1996 | 27 | 4937,88 | 2023-2044 |
| 125 | котельная 2 | 2-2-24 | транзит по подвалу | ЦО | сталь | мин.вата | 125 | 14 | 1968 | 55 | 1059,83 | 2023-2044 |
| 126 | котельная 2 | 2-2-24 | транзит по подвалу | ГВС | сталь | мин.вата | 100 | 14 | 1968 | 55 | 907,08 | 2023-2044 |
| 127 | котельная 2 | 2-2-25 | канальная | ЦО | сталь | мин.вата | 100 | 39,5 | 1968 | 55 | 2559,25 | 2023-2044 |
| 128 | котельная 2 | 2-2-25 | канальная | ГВС | сталь | мин.вата | 100 | 39,5 | 1968 | 55 | 2559,25 | 2023-2044 |
| 129 | котельная 2 | 2-2-26 | транзит по подвалу | ЦО | сталь | мин.вата | 80 | 25 | 1968 | 55 | 1435,43 | 2023-2044 |
| 130 | котельная 2 | 2-2-27 | транзит по подвалу | ГВС | сталь | мин.вата | 80 | 46,6 | 1968 | 55 | 2675,64 | 2023-2044 |
| 131 | котельная 2 | 2-3-4 | транзит по подвалу | ЦО | сталь | мин.вата | 125 | 150 | 1977 | 46 | 11355,28 | 2023-2044 |
| 132 | котельная 2 | 2-3-4 | транзит по подвалу | ГВС | сталь | мин.вата | 125 | 150 | 1977 | 46 | 11355,28 | 2023-2044 |
| 133 | котельная 2 | 2-3-11 | транзит по подвалу | ЦО | сталь | мин.вата | 100 | 45 | 1977 | 46 | 2915,60 | 2023-2044 |
| 134 | котельная 2 | 2-3-11 | транзит по подвалу | ГВС | сталь | мин.вата | 100 | 45 | 1977 | 46 | 2915,60 | 2023-2044 |
| 135 | котельная 2 | 2-6-2 | транзит по подвалу | ЦО | сталь | мин.вата | 150 | 40 | 1991 | 32 | 3547,37 | 2023-2044 |
| 136 | котельная 2 | 2-6-2 | транзит по подвалу | ГВС | сталь | мин.вата | 100 | 40 | 1991 | 32 | 2591,65 | 2023-2044 |
| 137 | котельная 2 | 2-6-8 | бесканальная | ЦО | сталь | ППУ | 100 | 21,2 | 1997 | 26 | 1373,57 | 2023-2044 |
| 138 | котельная 2 | 2-6-8 | бесканальная | ГВС | сталь | ППУ | 100 | 21,2 | 1997 | 26 | 1373,57 | 2023-2044 |
| 139 | котельная 2 | 2-6-9 | транзит по подвалу | ЦО | сталь | мин.вата | 100 | 37,4 | 1997 | 26 | 2423,19 | 2023-2044 |
| 140 | котельная 2 | 2-6-9 | транзит по подвалу | ГВС | сталь | мин.вата | 80 | 37,4 | 1997 | 26 | 2147,40 | 2023-2044 |
| 141 | котельная 2 | 2-6-10 | транзит по подвалу | ЦО | сталь | ППУ | 80 | 4,2 | 1997 | 26 | 241,15 | 2023-2044 |
| 142 | котельная 2 | 2-6-10 | транзит по подвалу | ГВС | сталь | ППУ | 80 | 4,2 | 1997 | 26 | 241,15 | 2023-2044 |
| 143 | котельная 2 | 2-6-11 | бесканальная | ЦО | сталь | ППУ | 80 | 41,8 | 1997 | 26 | 2400,04 | 2023-2044 |
| 144 | котельная 2 | 2-6-11 | бесканальная | ГВС | сталь | ППУ | 80 | 41,8 | 1997 | 26 | 2400,04 | 2023-2044 |
| 145 | котельная 2 | 2-6-13 | бесканальная | ЦО | сталь | ППУ | 80 | 59,3 | 1997 | 26 | 3404,84 | 2023-2044 |
| 146 | котельная 2 | 2-6-13 | бесканальная | ГВС | сталь | ППУ | 80 | 59,3 | 1997 | 26 | 3404,84 | 2023-2044 |
| 147 | котельная 2 | 2-6-14 | транзит по подвалу | ЦО | сталь | мин.вата | 65 | 18 | 1968 | 55 | 1033,51 | 2023-2044 |
| 148 | котельная 2 | 2-6-14 | транзит по подвалу | ГВС | сталь | мин.вата | 65 | 18 | 1968 | 55 | 1033,51 | 2023-2044 |
| 149 | котельная 2 | 2-6-19 | транзит по подвалу | ЦО | сталь | ППУ | 100 | 17 | 1964 | 59 | 1101,45 | 2023-2044 |
| 150 | котельная 2 | 2-6-19 | транзит по подвалу | ГВС | сталь | ППУ | 100 | 17 | 1964 | 59 | 1101,45 | 2023-2044 |
| 151 | котельная 2 | 2-6-20 | бесканальная | ЦО | сталь | ППУ | 100 | 42 | 1997 | 26 | 2721,23 | 2023-2044 |
| 152 | котельная 2 | 2-6-20 | бесканальная | ГВС | сталь | ППУ | 100 | 42 | 1997 | 26 | 2721,23 | 2023-2044 |
| 153 | котельная 2 | 2-6-21 | транзит по подвалу | ЦО | сталь | мин.вата | 100 | 13 | 1964 | 59 | 842,28 | 2023-2044 |
| 154 | котельная 2 | 2-6-21 | транзит по подвалу | ГВС | сталь | мин.вата | 100 | 13 | 1964 | 59 | 842,28 | 2023-2044 |
| 155 | котельная 2 | 2-6-23 | транзит по подвалу | ЦО | сталь | мин.вата | 80 | 9,7 | 1964 | 59 | 556,95 | 2023-2044 |
| 156 | котельная 2 | 2-6-23 | транзит по подвалу | ГВС | сталь | мин.вата | 80 | 9,7 | 1964 | 59 | 556,95 | 2023-2044 |
| 157 | котельная 4 | 4-53 | бесканальная | магистраль | сталь | ППУ | 200 | 18 | 1997 | 26 | 2337,43 | 2023-2044 |
| 158 | котельная 4 | 4-54 | бесканальная | магистраль | сталь | ППУ | 200 | 26,6 | 1997 | 26 | 3454,21 | 2023-2044 |
| 159 | котельная 4 | 4-55 | бесканальная | магистраль | сталь | ППУ | 150 | 55 | 1997 | 26 | 4877,64 | 2023-2044 |
| 160 | котельная 4 | 4-2-12 | канальная | ЦО | сталь | мин.вата | 150 | 28,3 | 1976 | 47 | 2509,77 | 2023-2044 |
| 161 | котельная 4 | 4-2-12 | канальная | ГВС | сталь | мин.вата | 150 | 28,3 | 1976 | 47 | 2509,77 | 2023-2044 |
| 162 | котельная 4 | 4-2-13 | транзит по подвалу | ЦО | сталь | мин.вата | 150 | 1 | 1976 | 47 | 88,68 | 2023-2044 |
| 163 | котельная 4 | 4-2-13 | транзит по подвалу | ГВС | сталь | мин.вата | 150 | 1 | 1976 | 47 | 88,68 | 2023-2044 |
| 164 | котельная 4 | 4-2-14 | транзит по подвалу | ЦО | сталь | мин.вата | 80 | 63 | 1968 | 55 | 3617,29 | 2023-2044 |
| 165 | котельная 4 | 4-2-14 | транзит по подвалу | ГВС | сталь | мин.вата | 100 | 63 | 1968 | 55 | 4081,84 | 2023-2044 |
| 166 | котельная 4 | 4-2-20 | транзит по подвалу | ЦО | сталь | мин.вата | 150 | 10 | 1977 | 46 | 886,84 | 2023-2044 |
| 167 | котельная 4 | 4-2-20 | транзит по подвалу | ГВС | сталь | мин.вата | 150 | 10 | 1977 | 46 | 886,84 | 2023-2044 |
| 168 | котельная 4 | 4-4-3 | транзит по подвалу | ЦО | сталь | мин.вата | 125 | 12 | 1992 | 31 | 908,42 | 2023-2044 |
| 169 | котельная 4 | 4-4-4 | транзит по подвалу | ЦО | сталь | мин.вата | 100 | 119 | 1992 | 31 | 7710,14 | 2023-2044 |
| 170 | котельная 4 | 4-4-5 | транзит по подвалу | ГВС | сталь | мин.вата | 150 | 5 | 1992 | 31 | 443,42 | 2023-2044 |
| 171 | котельная 4 | 4-4-6 | транзит по подвалу | ГВС | сталь | мин.вата | 150 | 18 | 1992 | 31 | 1596,32 | 2023-2044 |
| 172 | котельная 4 | 4-4-7 | транзит по подвалу | ГВС | сталь | мин.вата | 100 | 125 | 1992 | 31 | 8098,89 | 2023-2044 |
| 173 | котельная 4 | 4-4-25 | бесканальная | ЦО | сталь | ППУ | 80 | 47 | 1992 | 31 | 2698,61 | 2023-2044 |
| 174 | котельная 4 | 4-4-25 | бесканальная | ГВС | сталь | ППУ | 65 | 47 | 1992 | 31 | 2698,61 | 2023-2044 |
| 175 | котельная 5 | 5-2 | наземный канал | магистраль | сталь | мин.вата | 300 | 92 | 1991 | 32 | 18357,52 | 2023-2044 |
| 176 | котельная 5 | 5-3 | наземный канал | магистраль | сталь | мин.вата | 250 | 91,6 | 1991 | 32 | 0,00 | 2023-2044 |
| 177 | котельная 5 | 5-4 | наземный канал | магистраль | сталь | мин.вата | 250 | 99,5 | 1991 | 32 | 15828,34 | 2023-2044 |
| 178 | котельная 5 | 5-6 | наземный канал | магистраль | сталь | мин.вата | 150 | 125,3 | 1995 | 28 | 11112,15 | 2023-2044 |
| 179 | котельная 5 | 5-11 | канальная | магистраль | сталь | мин.вата | 200 | 7 | 1992 | 31 | 909,00 | 2023-2044 |
| 180 | котельная 5 | 5-23 | канальная | магистраль | сталь | мин.вата | 100 | 31,1 | 1994 | 29 | 2015,00 | 2023-2044 |
| 181 | котельная 5 | 5-33 | канальная | магистраль | сталь | ППУ | 300 | 22 | 1991 | 32 | 4389,84 | 2023-2044 |
| 182 | котельная 5 | 5-1-1 | канальная/бесканальная | ЦО | сталь | мин.вата | 80 | 64,9 | 1978 | 45 | 3726,38 | 2023-2044 |
| 183 | котельная 5 | 5-1-1 | канальная/бесканальная | ГВС | сталь | мин.вата | 80 | 64,9 | 1978 | 45 | 3726,38 | 2023-2044 |
| 184 | котельная 5 | 5-1-4 | транзит по подвалу | ЦО | сталь | мин.вата | 150 | 123,6 | 1976 | 47 | 10961,38 | 2023-2044 |
| 185 | котельная 5 | 5-1-4 | транзит по подвалу | ГВС | сталь | мин.вата | 125 | 123,6 | 1976 | 47 | 9356,75 | 2023-2044 |
| 186 | котельная 5 | 5-1-5 | канальная | ЦО | сталь | мин.вата | 150 | 39,2 | 1976 | 47 | 3476,43 | 2023-2044 |
| 187 | котельная 5 | 5-1-5 | канальная | ГВС | сталь | мин.вата | 125 | 39,2 | 1976 | 47 | 2967,51 | 2023-2044 |
| 188 | котельная 5 | 5-1-6 | транзит по подвалу | ЦО | сталь | мин.вата | 125 | 101,6 | 1976 | 47 | 7691,31 | 2023-2044 |
| 189 | котельная 5 | 5-1-6 | транзит по подвалу | ГВС | сталь | мин.вата | 125 | 101,6 | 1976 | 47 | 7691,31 | 2023-2044 |
| 190 | котельная 5 | 5-1-7 | канальная | ЦО | сталь | мин.вата | 125 | 16,6 | 1976 | 47 | 1256,65 | 2023-2044 |
| 191 | котельная 5 | 5-1-7 | канальная | ГВС | сталь | мин.вата | 100 | 16,6 | 1976 | 47 | 1075,53 | 2023-2044 |
| 192 | котельная 5 | 5-1-8 | транзит по подвалу | ЦО | сталь | мин.вата | 125 | 40,3 | 1976 | 47 | 3050,78 | 2023-2044 |
| 193 | котельная 5 | 5-1-8 | транзит по подвалу | ГВС | сталь | мин.вата | 100 | 40,3 | 1976 | 47 | 2611,08 | 2023-2044 |
| 194 | котельная 5 | 5-1-10 | транзит по подвалу | ЦО | сталь | мин.вата | 100 | 37,5 | 1976 | 47 | 2429,67 | 2023-2044 |
| 195 | котельная 5 | 5-1-10 | транзит по подвалу | ГВС | сталь | мин.вата | 65 | 37,5 | 1976 | 47 | 2153,15 | 2023-2044 |
| 196 | котельная 5 | 5-1-11 | канальная | ЦО | сталь | мин.вата | 100 | 120,3 | 1980 | 43 | 7794,37 | 2023-2044 |
| 197 | котельная 5 | 5-1-11 | канальная | ГВС | сталь | мин.вата | 65 | 120,3 | 1980 | 43 | 6907,29 | 2023-2044 |
| 198 | котельная 5 | 5-2-1 | канальная/бесканальная | ЦО | сталь | мин.вата | 150 | 38 | 1983 | 40 | 3370,00 | 2023-2044 |
| 199 | котельная 5 | 5-2-1 | канальная/бесканальная | ГВС | сталь | мин.вата | 100 | 38 | 1983 | 40 | 2462,06 | 2023-2044 |
| 200 | котельная 5 | 5-2-2 | транзит по подвалу | ЦО | сталь | мин.вата | 125 | 16,6 | 1983 | 40 | 1256,65 | 2023-2044 |
| 201 | котельная 5 | 5-2-2 | транзит по подвалу | ГВС | сталь | мин.вата | 150 | 16,6 | 1983 | 40 | 1472,16 | 2023-2044 |
| 202 | котельная 5 | 5-2-3 | канальная/бесканальная | ЦО | сталь | мин.вата | 125 | 53 | 1988 | 35 | 4012,20 | 2023-2044 |
| 203 | котельная 5 | 5-2-3 | канальная/бесканальная | ГВС | сталь | мин.вата | 150 | 53 | 1988 | 35 | 4700,27 | 2023-2044 |
| 204 | котельная 5 | 5-2-4 | транзит по подвалу | ЦО | сталь | мин.вата | 125 | 33,3 | 1988 | 35 | 2520,87 | 2023-2044 |
| 205 | котельная 5 | 5-2-4 | транзит по подвалу | ГВС | сталь | мин.вата | 150 | 33,3 | 1988 | 35 | 2953,19 | 2023-2044 |
| 206 | котельная 5 | 5-2-5 | канальная/бесканальная | ЦО | сталь | мин.вата | 150 | 95,4 | 1988 | 35 | 8460,49 | 2023-2044 |
| 207 | котельная 5 | 5-2-5 | канальная/бесканальная | ГВС | сталь | мин.вата | 150 | 95,4 | 1988 | 35 | 8460,49 | 2023-2044 |
| 208 | котельная 5 | 5-2-6 | канальная | ЦО | сталь | мин.вата | 150 | 47,2 | 1983 | 40 | 4185,90 | 2023-2044 |
| 209 | котельная 5 | 5-2-6 | канальная | ГВС | сталь | мин.вата | 100 | 47,2 | 1983 | 40 | 3058,14 | 2023-2044 |
| 210 | котельная 5 | 5-2-7 | транзит по подвалу | ЦО | сталь | мин.вата | 150 | 136,3 | 1976 | 47 | 12087,68 | 2023-2044 |
| 211 | котельная 5 | 5-2-7 | транзит по подвалу | ГВС | сталь | мин.вата | 100 | 136,3 | 1976 | 47 | 8831,03 | 2023-2044 |
| 212 | котельная 5 | 5-2-8 | бесканальная | ЦО | сталь | ППУ | 80 | 19,8 | 1983 | 40 | 1136,86 | 2023-2044 |
| 213 | котельная 5 | 5-2-8 | бесканальная | ГВС | сталь | ППУ | 65 | 19,8 | 1983 | 40 | 1136,86 | 2023-2044 |
| 214 | котельная 5 | 5-2-9 | бесканальная | ЦО | сталь | ППУ | 50 | 8,4 | 1983 | 40 | 482,30 | 2023-2044 |
| 215 | котельная 5 | 5-2-9 | бесканальная | ГВС | сталь | ППУ | 50 | 8,4 | 1983 | 40 | 482,30 | 2023-2044 |
| 216 | котельная 5 | 5-3-6 | канальная/бесканальная | ЦО | сталь | мин.вата | 150 | 35,6 | 1984 | 39 | 3157,16 | 2023-2044 |
| 217 | котельная 5 | 5-3-6 | канальная/бесканальная | ГВС | сталь | мин.вата | 150 | 35,6 | 1984 | 39 | 3157,16 | 2023-2044 |
| 218 | котельная 5 | 5-3-7 | транзит по подвалу | ЦО | сталь | мин.вата | 150 | 116 | 1984 | 39 | 10287,38 | 2023-2044 |
| 219 | котельная 5 | 5-3-7 | транзит по подвалу | ГВС | сталь | мин.вата | 125 | 107 | 1984 | 39 | 8100,10 | 2023-2044 |
| 220 | котельная 5 | 5-5-3 | канальная/бесканальная | ЦО | сталь | мин.вата | 150 | 41,9 | 1983 | 40 | 3715,87 | 2023-2044 |
| 221 | котельная 5 | 5-6-2 | бесканальная | ЦО | сталь | ППУ | 65 | 39,5 | 1997 | 26 | 2267,98 | 2023-2044 |
| 222 | котельная 5 | 5-6-2 | бесканальная | ГВС | сталь | ППУ | 65 | 39,5 | 1997 | 26 | 2267,98 | 2023-2044 |
| 223 | котельная 5 | 5-7-9 | канальная/бесканальная | ЦО | сталь | мин.вата | 100 | 202,6 | 1996 | 27 | 13126,68 | 2023-2044 |
| 224 | котельная 5 | 5-7-9 | канальная/бесканальная | ГВС | сталь | мин.вата | 100 | 202,6 | 1996 | 27 | 13126,68 | 2023-2044 |
| 225 | котельная 5 | 5-10-2 | канальная | ЦО | сталь | мин.вата | 200 | 36,8 | 1991 | 32 | 4778,75 | 2023-2044 |
| 226 | котельная 5 | 5-10-2 | канальная | ГВС | сталь | мин.вата | 150 | 36,8 | 1991 | 32 | 3263,58 | 2023-2044 |
| 227 | котельная 5 | 5-10-3 | транзит по подвалу | ЦО | сталь | мин.вата | 200 | 105 | 1991 | 32 | 13635,02 | 2023-2044 |
| 228 | котельная 5 | 5-10-3 | транзит по подвалу | ГВС | сталь | мин.вата | 150 | 105 | 1991 | 32 | 9311,86 | 2023-2044 |
| 229 | котельная 5 | 5-10-4 | канальная | ЦО | сталь | мин.вата | 200 | 30,5 | 1991 | 32 | 3960,65 | 2023-2044 |
| 230 | котельная 5 | 5-10-4 | канальная | ГВС | сталь | мин.вата | 150 | 30,5 | 1991 | 32 | 2704,87 | 2023-2044 |
| 231 | котельная 5 | 5-11-1 | канальная | ЦО | сталь | мин.вата | 150 | 59,8 | 1991 | 32 | 5303,32 | 2023-2044 |
| 232 | котельная 5 | 5-11-1 | канальная | ГВС | сталь | мин.вата | 150 | 59,8 | 1991 | 32 | 5303,32 | 2023-2044 |
| 233 | котельная 5 | 5-11-2 | транзит по подвалу | ЦО | сталь | мин.вата | 150 | 12 | 1991 | 32 | 1064,21 | 2023-2044 |
| 234 | котельная 5 | 5-11-2 | транзит по подвалу | ГВС | сталь | мин.вата | 125 | 12 | 1991 | 32 | 908,42 | 2023-2044 |
| 235 | котельная 5 | 5-11-3 | канальная | ЦО | сталь | мин.вата | 150 | 31,8 | 1991 | 32 | 2820,16 | 2023-2044 |
| 236 | котельная 5 | 5-11-3 | канальная | ГВС | сталь | мин.вата | 125 | 35 | 1991 | 32 | 2649,56 | 2023-2044 |
| 237 | котельная 5 | 5-11-4 | транзит по подвалу | ЦО | сталь | мин.вата | 50 | 10,7 | 1991 | 32 | 614,36 | 2023-2044 |
| 238 | котельная 5 | 5-11-4 | транзит по подвалу | ГВС | сталь | мин.вата | 50 | 10,7 | 1991 | 32 | 614,36 | 2023-2044 |
| 239 | котельная 5 | 5-11-5 | канальная | ЦО | сталь | мин.вата | 50 | 24,9 | 1991 | 32 | 1429,69 | 2023-2044 |
| 240 | котельная 5 | 5-11-5 | канальная | ГВС | сталь | мин.вата | 50 | 24,9 | 1991 | 32 | 1429,69 | 2023-2044 |
| 241 | котельная 5 | 5-11-6 | канальная | ЦО | сталь | мин.вата | 50 | 94,5 | 1991 | 32 | 5425,93 | 2023-2044 |
| 242 | котельная 5 | 5-11-6 | канальная | ГВС | сталь | мин.вата | 50 | 94,5 | 1991 | 32 | 5425,93 | 2023-2044 |
| 243 | котельная 5 | 5-11-8 | канальная/бесканальная | ЦО | сталь | мин.вата | 100 | 139,2 | 1995 | 28 | 9018,93 | 2023-2044 |
| 244 | котельная 5 | 5-11-8 | канальная/бесканальная | ГВС | сталь | мин.вата | 100 | 139,2 | 1995 | 28 | 9018,93 | 2023-2044 |
| 245 | котельная 6 | 6-1-1 | надземная | ЦО | сталь | ППУ | 65 | 19,6 | 1997 | 26 | 1451,36 | 2023-2044 |
| 246 | котельная 6 | 6-1-2 | транзит по подвалу | ЦО | сталь | ППУ | 65 | 28,6 | 1997 | 26 | 1642,13 | 2023-2044 |
| 247 | котельная 6 | 6-1-3 | бесканальная | ЦО | сталь | ППУ | 125 | 17 | 1997 | 26 | 1286,93 | 2023-2044 |
| 248 | котельная 6 | 6-1-3 | бесканальная | ГВС | сталь | ППУ | 50 | 18 | 1997 | 26 | 1033,51 | 2023-2044 |
| 249 | котельная 6 | 6-1-7 | канальная | ГВС | сталь | мин.вата | 80 | 15 | 1997 | 26 | 861,26 | 2023-2044 |
| 250 | котельная 6 | 6-1-16 | транзит по подвалу | ЦО | сталь | мин.вата | 100 | 35 | 1966 | 57 | 2267,69 | 2023-2044 |
| 251 | котельная 6 | 6-1-18 | транзит по подвалу | ЦО | сталь | мин.вата | 150 | 90 | 1997 | 26 | 7981,59 | 2023-2044 |
| 252 | котельная 6 | 6-1-18 | транзит по подвалу | ГВС | сталь | мин.вата | 80 | 81 | 1997 | 26 | 4650,80 | 2023-2044 |
| 253 | котельная 6 | 6-1-25 | бесканальная | ЦО | сталь | ППУ | 65 | 58,8 | 1997 | 26 | 3376,13 | 2023-2044 |
| 254 | котельная 6 | 6-1-25 | бесканальная | ГВС | сталь | ППУ | 50 | 58,8 | 1997 | 26 | 3376,13 | 2023-2044 |
| 255 | котельная 6 | 6-1-26 | бесканальная | ГВС | сталь | ППУ | 32 | 47 | 1997 | 26 | 2698,61 | 2023-2044 |
| 256 | котельная 6 | 6-1-27 | канальная | ЦО | сталь | мин.вата | 65 | 13,5 | 1997 | 26 | 775,13 | 2023-2044 |
| 257 | котельная 6 | 6-1-27 | канальная | ГВС | сталь | мин.вата | 50 | 13,5 | 1997 | 26 | 775,13 | 2023-2044 |
| 258 | котельная 6 | 6-1-28 | транзит по подвалу | ЦО | сталь | мин.вата | 65 | 38 | 1997 | 26 | 2181,85 | 2023-2044 |
| 259 | котельная 6 | 6-1-28 | транзит по подвалу | ГВС | сталь | мин.вата | 50 | 38 | 1997 | 26 | 2181,85 | 2023-2044 |
| 260 | котельная 7 | 7-1 | канальная | магистраль | сталь | мин.вата | 300 | 10,3 | 1974 | 49 | 2055,24 | 2023-2044 |
| 261 | котельная 7 | 7-21 | канальная | магистраль | сталь | мин.вата | 250 | 241,5 | 1974 | 49 | 38417,53 | 2023-2044 |
| 262 | котельная 7 | 7-22 | надземная | магистраль | сталь | мин.вата | 250 | 22,5 | 1974 | 49 | 3422,47 | 2023-2044 |
| 263 | котельная 7 | 7-23 | надземная | магистраль | сталь | мин.вата | 250 | 309,15 | 1974 | 49 | 47024,70 | 2023-2044 |
| 264 | котельная 7 | 7-24 | надземная | магистраль | сталь | мин.вата | 250 | 49,36 | 1974 | 49 | 7508,13 | 2023-2044 |
| 265 | котельная 7 | 7-4-1 | канальная | ЦО | сталь | мин.вата | 65 | 40 | 1985 | 38 | 2296,69 | 2023-2044 |
| 266 | котельная 7 | 7-4-1 | канальная | ГВС | сталь | мин.вата | 80 | 40 | 1985 | 38 | 2296,69 | 2023-2044 |
| 267 | котельная БМК | 3-6 | бесканальная | магистраль | сталь | ППУ | 200 | 60,5 | 1997 | 26 | 7856,37 | 2023-2044 |
| 268 | котельная БМК | 3-42 | бесканальная | магистраль | сталь | ППУ | 150 | 188,2 | 1995 | 28 | 16690,39 | 2023-2044 |
| 269 | котельная БМК | 3-45 | канальная | магистраль | сталь | мин.вата | 200 | 76 | 1982 | 41 | 9869,16 | 2023-2044 |
| 270 | котельная БМК | 3-1-2 | транзит по подвалу | ЦО | сталь | мин.вата | 65 | 59,5 | 1991 | 32 | 3416,33 | 2023-2044 |
| 271 | котельная БМК | 3-3-6 | транзит по подвалу | ЦО | сталь | мин.вата | 100 | 23,8 | 1989 | 34 | 1542,03 | 2023-2044 |
| 272 | котельная БМК | 3-3-6 | транзит по подвалу | ГВС | сталь | мин.вата | 80 | 23,8 | 1989 | 34 | 1366,53 | 2023-2044 |
| 273 | котельная БМК | 3-4-1 | надземная | ЦО | сталь | мин.вата | 150 | 4 | 1980 | 43 | 373,91 | 2023-2044 |
| 274 | котельная БМК | 3-4-1 | надземная | ГВС | сталь | мин.вата | 100 | 4 | 1980 | 43 | 312,78 | 2023-2044 |
| 275 | котельная БМК | 3-4-5 | надземная | ЦО | сталь | мин.вата | 32 | 4,37 | 1980 | 43 | 323,59 | 2023-2044 |
| 276 | котельная БМК | 3-4-5 | надземная | ГВС | сталь | мин.вата | 32 | 4,37 | 1980 | 43 | 323,59 | 2023-2044 |
| 277 | котельная БМК | 3-4-6 | канальная | ЦО | сталь | мин.вата | 150 | 29 | 1980 | 43 | 2571,85 | 2023-2044 |
| 278 | котельная БМК | 3-4-6 | канальная | ГВС | сталь | мин.вата | 150 | 29 | 1980 | 43 | 2571,85 | 2023-2044 |
| 279 | котельная БМК | 3-4-7 | транзит по подвалу | ЦО | сталь | мин.вата | 80 | 11,8 | 1980 | 43 | 677,52 | 2023-2044 |
| 280 | котельная БМК | 3-4-7 | транзит по подвалу | ГВС | сталь | мин.вата | 80 | 11,8 | 1980 | 43 | 677,52 | 2023-2044 |
| 281 | котельная БМК | 3-4-9 | надземная | ЦО | сталь | мин.вата | 125 | 145,6 | 1980 | 43 | 12353,83 | 2023-2044 |
| 282 | котельная БМК | 3-4-9 | надземная | ГВС | сталь | мин.вата | 100 | 145,6 | 1980 | 43 | 11385,08 | 2023-2044 |
| 283 | котельная БМК | 3-4-10 | канальная | ЦО | сталь | мин.вата | 125 | 52,3 | 1980 | 43 | 3959,21 | 2023-2044 |
| 284 | котельная БМК | 3-4-10 | канальная | ГВС | сталь | мин.вата | 100 | 52,3 | 1980 | 43 | 3388,58 | 2023-2044 |
| 285 | котельная БМК | 3-4-11 | канальная | ЦО | сталь | мин.вата | 150 | 2,5 | 1980 | 43 | 221,71 | 2023-2044 |
| 286 | котельная БМК | 3-4-11 | канальная | ГВС | сталь | мин.вата | 100 | 2,5 | 1980 | 43 | 161,98 | 2023-2044 |
| 287 | котельная БМК | 3-5-1 | канальная | ЦО | сталь | мин.вата | 80 | 16,8 | 1982 | 41 | 964,61 | 2023-2044 |
| 288 | котельная БМК | 3-5-1 | канальная | ГВС | сталь | мин.вата | 65 | 16,8 | 1982 | 41 | 964,61 | 2023-2044 |
| 289 | котельная БМК | 3-5-2 | транзит по подвалу | ЦО | сталь | мин.вата | 80 | 50 | 1982 | 41 | 2870,86 | 2023-2044 |
| 290 | котельная БМК | 3-5-2 | транзит по подвалу | ГВС | сталь | мин.вата | 65 | 50 | 1982 | 41 | 2870,86 | 2023-2044 |
| 291 | котельная БМК | 3-5-3 | канальная | ЦО | сталь | мин.вата | 80 | 14,7 | 1982 | 41 | 844,03 | 2023-2044 |
| 292 | котельная БМК | 3-5-3 | канальная | ГВС | сталь | мин.вата | 65 | 14,7 | 1982 | 41 | 844,03 | 2023-2044 |
| 293 | котельная БМК | 3-5-4 | транзит по подвалу | ЦО | сталь | мин.вата | 80 | 85,4 | 1982 | 41 | 4903,43 | 2023-2044 |
| 294 | котельная БМК | 3-5-4 | транзит по подвалу | ГВС | сталь | мин.вата | 65 | 85,4 | 1982 | 41 | 4903,43 | 2023-2044 |
| 295 | котельная БМК | 3-5-5 | канальная | ЦО | сталь | мин.вата | 80 | 14,6 | 1982 | 41 | 838,29 | 2023-2044 |
| 296 | котельная БМК | 3-5-5 | канальная | ГВС | сталь | мин.вата | 65 | 14,6 | 1982 | 41 | 838,29 | 2023-2044 |
| 297 | котельная БМК | 3-5-6 | канальная | ЦО | сталь | мин.вата | 100 | 27,2 | 1982 | 41 | 1762,32 | 2023-2044 |
| 298 | котельная БМК | 3-5-6 | канальная | ГВС | сталь | мин.вата | 65 | 27,2 | 1982 | 41 | 1561,75 | 2023-2044 |
| 299 | котельная БМК | 3-7-1 | бесканальная | ГВС | сталь | ППУ | 80 | 188,2 | 1995 | 28 | 10805,92 | 2023-2044 |
| 300 | котельная БМК | 3-7-2 | бесканальная | ЦО | сталь | ППУ | 125 | 19,8 | 1997 | 26 | 1498,90 | 2023-2044 |
| 301 | котельная БМК | 3-7-2 | бесканальная | ГВС | сталь | ППУ | 100 | 19,8 | 1997 | 26 | 1282,86 | 2023-2044 |
| 302 | котельная БМК | 3-7-3 | бесканальная | ЦО | сталь | ППУ | 80 | 16,2 | 1997 | 26 | 930,16 | 2023-2044 |
| 303 | котельная БМК | 3-7-3 | бесканальная | ГВС | сталь | ППУ | 80 | 16,2 | 1997 | 26 | 930,16 | 2023-2044 |
| 304 | котельная БМК | 3-7-4 | бесканальная | ЦО | сталь | ППУ | 100 | 40 | 1997 | 26 | 2591,65 | 2023-2044 |
| 305 | котельная БМК | 3-7-4 | бесканальная | ГВС | сталь | ППУ | 80 | 40 | 1997 | 26 | 2296,69 | 2023-2044 |
| 306 | котельная 2 | 8-2-19 | транзит по подвалу | ЦО | сталь | мин.вата | 125 | 41,6 | 1960 | 63 | 3149,20 | 2023-2044 |
| 307 | котельная 2 | 8-2-19 | транзит по подвалу | ГВС | сталь | мин.вата | 100 | 41,6 | 1960 | 63 | 2695,31 | 2023-2044 |
| 308 | котельная 2 | 8-2-21 | транзит по подвалу | ЦО | сталь | мин.вата | 80 | 12,5 | 1960 | 63 | 717,72 | 2023-2044 |
| 309 | котельная 2 | 8-2-21 | транзит по подвалу | ГВС | сталь | мин.вата | 65 | 12,5 | 1960 | 63 | 717,72 | 2023-2044 |
| 310 | котельная 2 | 8-2-49 | канальная | ЦО | сталь | мин.вата | 100 | 25 | 1960 | 63 | 1619,78 | 2023-2044 |
| 311 | котельная 2 | 8-2-51 | канальная | ЦО | сталь | мин.вата | 80 | 2,5 | 1960 | 63 | 143,54 | 2023-2044 |
|  | **Итого:** |  |  |  |  |  |  | **13344,15** |  |  | **1062886,54** | **2023-2044** |

# Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации насосных станций

В системе теплоснабжения г.о. Реутов отсутствуют насосные станции.

# 8.9 Описание изменений в предложениях по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения, в том числе с учетом введенных в эксплуатацию новых и реконструированных тепловых сетей и сооружений на них

Таблица 8.9.1 - Мероприятия, выполенные за период, предшествующий разработке схемы теплоснабжения:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Источник теплоснабжения** | **Мероприятия** |
| 1 | Котельная № 1 | Реконструкция тепловой сети (магистральная прямая от+обр.) канальная мин.вата от ТК 6-17 (ок. ул. Новая, д. 19б) до здание ул. Победы, д. 7а (д/с 37) 2D=80 мм, L=134 п.м.-выполнено |
| 2 | Котельная № 1 | Реконструкция тепловой сети (разводящая ЦО, ГВС) канальная ППУ от д.13 по ул.Комсомольская до д.5 по ул.Комсомольская д.5 Отопление: 2D=80 мм, L=40 п.м. ГВС: D пр.=80 мм, D цир.=65 мм, L=40 п.м-выполнено |
| 3 | Котельная № 2 | Замена насосного оборудования систем ХВС и ГВС на ЦТП № 2 кот 2-выполнено |
| 4 | Котельная № 2 | Замена насосного оборудования системы ХВС на ЦТП №5 кот 2 выполнено |
| 5 | Котельная № 2 | Реконструкция тепловой сети (разводящая ЦО, ГВС) канальная ППУ от ЦТП № 2 (НПО) до ул. Победы д. 2 Отопление: 2D=80 мм, L=42 п.м. ГВС: D пр.=80 мм, D цир.=50 мм, L=42 п.м-выполнено |
| 6 | Котельная № 5 | Реконструкция тепловой сети (магистральная прямая от+обр.) канальная ППУ от ТК 5-6 до ЦТП 3 котельной №5 2D=200 мм, L=55,3 п.м.-выполнено в 2014 |