УТВЕРЖДЕНА

постановлением Администрации

города Апатиты

от 22.05.2019 № 722

схема теплоснабжения

муниципального образования город Апатиты с подведомственной территорией Мурманской области на период 2013-2028 гг.

Обосновывающие материалы

(актуализация на 2020 год)

Заказчик: Управление коммунальной инфраструктуры и муниципального жилищного контроля Администрации города Апатиты Мурманской области

Исполнитель: ИП Слепухов Андрей Валериевич

Основание: муниципальный контракт от 31.01.2019 № 1/2019

**СОДЕРЖАНИЕ**

[1. Существующее положение в сфере производства тепловой энергии (мощности) и теплоносителя 3](#_Toc8933417)

[1.1 Функциональная структура теплоснабжения 3](#_Toc8933418)

[1.2 Источники тепловой энергии 5](#_Toc8933419)

[1.3 Тепловые сети 8](#_Toc8933420)

[1.4 Зоны действия источников теплоснабжения 10](#_Toc8933421)

[1.5 Балансы располагаемой тепловой мощности и тепловой нагрузки в зонах действия источников 11](#_Toc8933422)

[1.6. Балансы теплоносителя 14](#_Toc8933423)

[1.7 Технико-экономические показатели теплоснабжающих и теплосетевых организаций 14](#_Toc8933424)

[1.9 Топливные балансы и система обеспечения топливом 18](#_Toc8933425)

[1.10 Надежность теплоснабжения 19](#_Toc8933426)

[1.11 Описание существующих технических и технологических проблем 20](#_Toc8933427)

[2. Перспективные балансы производства и потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя 21](#_Toc8933428)

[3. Электронная модель системы теплоснабжения 29](#_Toc8933429)

[4. Мастер-план развития систем теплоснабжения городского округа 29](#_Toc8933430)

[5. Решения по новому строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии 31](#_Toc8933431)

[6. Решения по новому строительству и реконструкции тепловых сетей и теплосетевых объектов 34](#_Toc8933432)

[7. Перспективные топливные балансы 37](#_Toc8933433)

[8. Балансы теплоносителя 40](#_Toc8933434)

[9. Оценка надежности теплоснабжения 42](#_Toc8933435)

[10. Инвестиции в новое строительство, реконструкцию и техническое перевооружение объектов теплоснабжения 44](#_Toc8933436)

[10. Решение по установлению единой теплоснабжающей организации 51](#_Toc8933437)

[14. Индикаторы развития систем теплоснабжения 52](#_Toc8933438)

[15. Ценовые (тарифные) последствия 53](#_Toc8933439)

[16. Реестр единых теплоснабжающих организаций 56](#_Toc8933440)

[17. Реестр проектов схемы теплоснабжения 58](#_Toc8933441)

[Приложения 63](#_Toc8933442)

# Существующее положение в сфере производства тепловой энергии (мощности) и теплоносителя

## Функциональная структура теплоснабжения

Теплоснабжение муниципального образования город Апатиты с подведомственной территорией Мурманской области[[1]](#footnote-1) осуществляется централизованно от Апатитской ТЭЦ филиала «Кольский» ПАО «ТГК-1» (далее - Апатитская ТЭЦ). Апатитская ТЭЦ расположена в северо-восточной части муниципального образования город Апатиты с подведомственной территорией Мурманской области. Транспортировка теплоносителя осуществляется по трем магистральным сетям до границы раздела с теплосетевой организацией г. Апатиты – АО «Апатитыэнерго». Далее по квартальным сетям тепловая энергия поступает к потребителям. Схема теплоснабжения – открытая (водоразбор на нужды горячего водоснабжения осуществляется непосредственно из системы отопления).

Основными потребителями производимой Апатитской ТЭЦ тепловой энергии являются жилищно-коммунальный сектор г. Апатиты и АО «Апатит», а также ряд других предприятий и организаций, имеющих прямые договоры с Апатитской ТЭЦ. Также к Апатитской ТЭЦ подключена система теплоснабжения г. Кировск.

Функциональная схема теплоснабжения г. Апатиты показана на рисунке 1.1

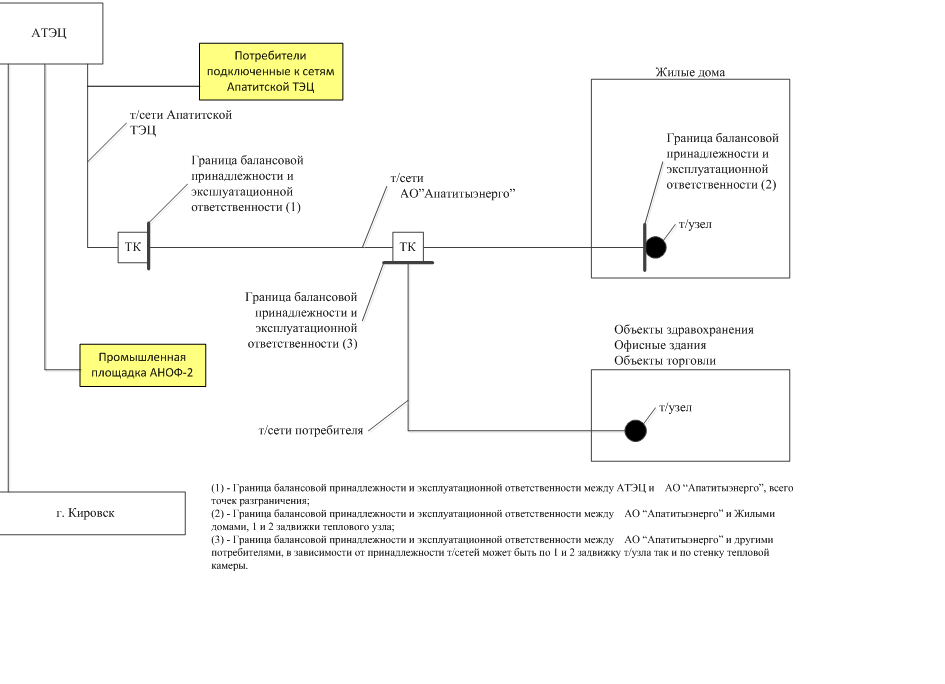


Рисунок 1.1. Функциональная схема теплоснабжения г. Апатиты

## 1.2 Источники тепловой энергии

Апатитская ТЭЦ - единственный источник теплоснабжения г. Апатиты и промышленной зоны (АО «Апатит»). Весь отопительный сезон Апатитская ТЭЦ работает в теплофикационном режиме (комбинированная выработка электроэнергии и тепла).

Основные показатели Апатитской ТЭЦ:

* Установленная электрическая мощность Апатитской ТЭЦ – 230 МВт.
* Установленная тепловая мощность Апатитской ТЭЦ - 535 Гкал/час.
* Основное оборудование Апатитской ТЭЦ - 8 энергетических котлов типа ПК-10П-2 и 5 турбин.

На станции установлено:

1. Турбоагрегаты ст. № 3,4 с турбинами ПР-28-90/10/2,0 электрической мощностью 28 МВт и тепловой мощностью 90 Гкал/ч;
2. Турбоагрегат ст. № 6 с турбиной Р-21-90-8 электрической мощностью 21 МВт и тепловой мощностью отбора пара на производство 90 Гкал/ч;
3. Турбоагрегат ст. № 7 с турбиной Т-85/100-90/2,5 электрической мощностью 85 МВт (100 МВт в конденсационном режиме) и тепловой мощностью 100 Гкал/ч;
4. Турбоагрегат ст. № 8 с турбиной Р-68-90/2,5 электрической мощностью 68 МВт и тепловой мощностью отбора пара на теплофикацию165 Гкал/ч;
5. 8 котлоагрегатов типа ПК-10п-2 ЗиО паропроизводительностью 220 т/ч (132 Гкал/ч) каждый;
6. 2 БРОУ 100/10 тепловой мощностью 90 Гкал/ч каждая;
7. 1 БРОУ 100/1,7 тепловой мощностью 75 Гкал/ч;
8. 1 РОУ 100/2.5 тепловой мощностью 30 Гкал/ч.

Основным топливом является каменный уголь интинского, кузнецкого и хакасского месторождений. Мазут используется как растопочное топливо.

Теплофикационная установка ТЭЦ состоит из пяти бойлерных групп, каждая из которых включает в себя два основных и один пиковый бойлер, питающийся соответственно из паровых коллекторов 1,2-2,5 кгс/см² и 8-13 кгс/см². Пятая бойлерная группа состоит из трех основных и двух пиковых бойлеров.

Расчетная температура наружного воздуха для отопления равна tнр= минус 30 0С. Расчетная температура внутри помещений tвн=+18 0С для АНОФ-II - tвн= +16 0С.

Продолжительность отопительного сезона 6528 ч., летнего – 1896 ч.

Продолжительность ремонтного периода – 360 ч. Вывод тепловых сетей из работы в ремонтный период организован таким образом, что перерыв в работе систем горячего водоснабжения не превышает 14 дней.

В последние годы для замены изношенных теплосетей применяются трубы с индустриальной тепловой изоляцией из пенополиуретана. Ежегодно производится замена 600-700 метров ветхих сетей.

**Описание технологической схемы**

Топливо в вагонах через весы поступает в разгрузочное устройство. Из которого транспортерными механизмами поступает в котельную или на склад. Для оптимизации процесса горения уголь дробится на мельницах. Угольная пыль из мельниц подаётся в топку котла. Тепло, выделившееся при сгорании топлива, передается воде через поверхности нагрева котла.

Перегретый пар с температурой 540 0С и давлением 90 кгс/см2 по главному паропроводу поступает к турбине, где значительная часть его тепловой энергии преобразуется в механическую работу генератора.

Шлаки, из топочной камеры и зола отводится обычной водой по каналам и трубам в установку золоудаления и на золоотвал.

Отработавший пар с пониженным давлением и температурой поступает из турбины в конденсатор. Охлаждающая вода в конденсатор подается циркуляционными насосами из градирни или брызгального бассейна.

Пар регулируемых отборов турбин и турбин с противодавлением поступает на теплофикационную установку для подогрева сетевой воды, передаваемой потребителям.

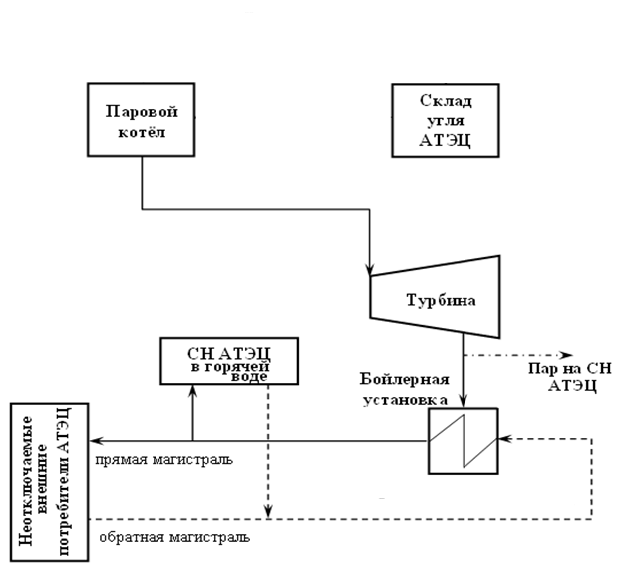
Конденсат проходит через регенеративный подогреватель низкого давления (ПНД), где нагревается до 80С°. и подается на деаэраторы.

В деаэраторах происходит процесс освобождения воды от кислорода и углекислоты (для предотвращения вредного воздействия О2 и СО2 на металл и избавления его от коррозии.)

Очищенная вода направляется питательными насосами через подогреватель высокого давления в котёл.

Система теплоснабжения в нормальном эксплуатационном режиме работает по качественному температурному графику с расчетной температурой сетевой воды в подающей линии t1р=128 0С, в обратной t2р=70 0С. Утвержденный температурный график на 2018 - 2019 гг. представлен в приложении А.

Расчетная температура наружного воздуха для отопления равна минус 30 0С. Гидравлический режим работы тепловой сети приведен в приложении Б.



Исходная вода от АО «Апатитыводоканал»

Рисунок 1.2. Принципиальная схема Апатитской ТЭЦ

## 1.3 Тепловые сети

На балансе Апатитской ТЭЦ находятся магистральные и внутристанционные распределительные водяные тепловые сети

От Апатитской ТЭЦ на город Апатиты отходит четыре магистрали работающие раздельно. На АНОФ-II отходит магистраль водяной теплосети и паровой теплосети.

Тепловая сеть радиальная, двухтрубная. Схема тепловой сети – открытая. Тип прокладки – надземная и подземная в непроходных каналах. Тепловая изоляция выполнена, в основном, из минераловатных изделий; около 20 % тепловых сетей изолированы пенополиуретаном.

Продолжительность ремонтного периода – 360 ч. Вывод тепловых сетей из работы в ремонтный период организован таким образом, что перерыв в работе систем горячего водоснабжения не превышает 14 дней.

В последние годы для замены изношенных теплосетей применяются трубы с индустриальной тепловой изоляцией из пенополиуретана. Ежегодно производится замена 600-700 метров ветхих сетей.

Характеристика тепловых сетей находящихся на балансе Апатитской ТЭЦ приведена в таблице 1.3.1.

Таблица 1.3.1. Тепловые сети Апатитской ТЭЦ

| **Наименование участка** | **Наружный диаметр трубопроводов на участке Dн, *м*** | **Длина участка (в двухтрубном исчислении)** | **Год ввода в эксплуатацию (перекладки)** |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
|
|  |
| TK-0 - II-TK-l | 0,72 | 102 | 1991 |
| II-TK-1 - I-TK-1 | 0,53 | 9 | 1991 |
| I-TK-1 - I-TK-2 | 0,53 | 60 | 1991 |
| 0,478 | 247 | 1995 |
| 0,478 | 66 | 2005 |
| 0,53 | 114 | 1975 |
| 0,53 | 212 | 2006 |
| I-TK-2 - I-TK-3 | 0,478 | 137 | 1989 |
| I-TK-3 - I-TK-4 | 0,53 | 53 | 1990 |
| I-TK-4 - I -ТК-5 | 0,53 | 252 | 1990 |
| I-TK-5 - I -ТК-6 | 0,53 | 203 | 1999 |
| I-TK-6-I-TK-7 | 0,53 | 60 | 1991 |
| 0,53 | 71 | 1986 |
| I-TK-7 - I-TK-7A | 0,53 | 57 | 1996 |
| 0,478 | 129 | 1985 |
| 0,426 | 3 | 1984 |
| 0,426 | 25 | 2002 |
| I-TK-7A - I-TK-8 | 0,426 | 207 | 1984 |
| I-TK-8 - I-TK-9 | 0,426 | 203 | 1988 |
| I-TK-9 - I-TK-10 | 0,426 | 28 | 1998 |
| 0,426 | 40 | 2008 |
| I-TK-10 - I-TK-11 | 0,53 | 79 | 1997 |
| I-TK-11 - I-TK-12 | 0,53 | 92 | 1993 |
| I-TK-12 - I-TK-13 | 0,426 | 490 | 2005 |
| 0,53 | 180 | 1992 |
| 0,53 | 28 | 2002 |
| I-TK-13 - I-TK-14 | 0,53 | 76 | 1991 |
| II-TK-1 - II-TK-2 | 0,72 | 40 | 1991 |
| 0,72 | 35 | 2008 |
| II-TK-2 - II-TK-3 | 0,72 | 56 | 1991 |
| 0,72 | 640 | 1992 |
| 0,72 | 282 | 2003 |
| II-TK-3 - II-TK-4 | 0,72 | 70 | 2004 |
| 0,72 | 81 | 1990 |
| 0,72 | 25 | 2011 |
| II-TK-4 - II-TK-5 | 0,72 | 27 | 1989 |
| 0,72 | 187 | 2004 |
| II-TK-5 - II-TK-6 | 0,72 | 196 | 2005 |
| II-TK-6 - II-TK-7 | 0,72 | 40 | 2002 |
| 0,72 | 188 | 2007 |
| II-TK-7 - II-TK-8 | 0,72 | 74 | 2006 |
| 0,72 | 475 | 2005 |
| II-TK-8 - II-TK-9 | 0,72 | 51 | 1988 |
| 0,72 | 41 | 2008 |
| П-ТК-9 -УТ-13 | 0,63 | 152 | 2001 |
| 0,72 | 152 | 1995 |
| УТ-13 - II-ТК-10 | 0,72 | 633 | 1999 |
| АТЭЦ - III-TK-1 | 0,72 | 133 | 2008 |
| 0,72 | 131 | 2013 |
| 0,72 | 727 | 2012 |
| Ш-ТК-1 - Ш-ТК-2 | 0,72 | 125 | 2014 |
| 0,72 | 73 | 2015 |
| Ш-ТК-2 - Ш-ТК-3 | 0,72 | 10 | 1980 |
| 0,72 | 89,5 | 2015 |
| Ш-ТК-3 - Ш-ТК-4 | 0,72 | 70,5 | 1980 |
| Ш-ТК-4 - Ш-ТК-5 | 0,72 | 190 | 2014 |
| 0,72 | 247,5 | 2015 |
| Ш-ТК-5 - Ш-ТК-6 | 0,72 | 202,5 | 1980 |
| Ш-ТК-6 - Ш-ТК-7 | 0,72 | 342 | 1980 |
| Ш-ТК-7 - Ш-ТК-8 | 0,72 | 113 | 1980 |
| 0,72 | 517 | 1980 |
| 0,72 | 180 | 1980 |
| Т/сеть на АНОФ по территории АТЭЦ до границы раздела | 0,72 | 613 | 1984 |
| 0,72 | 42 | 1984 |
| 0,72 | 1165 | 1984 |
| 0,72 | 12 | 2012 |
| 0,72 | 180 | 2012 |
| 0,72 | 210 | 2011 |

Значительная часть тепловых сетей (70%) Апатитской ТЭЦ была введена в эксплуатацию в период до 2000 г. Структура протяженности тепловых сетей Апатитской ТЭЦ в разбивке по годам приведена на рисунке 1.3.1.

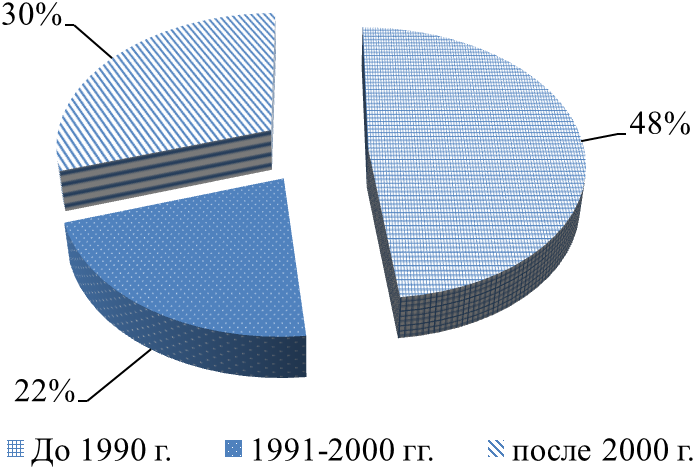


Рисунок 1.3.1 Структура протяженности тепловых сетей Апатитской ТЭЦ в разбивке по годам

Протяженность тепловых сетей находящихся на балансе у АО «Апатитыэнерго» по состоянию на 01.01.2019 г. составляет 206,156 км. Реестр сетей с данными о протяженности и диаметрах участков приведен в Приложении В.

## 1.4 Зоны действия источников теплоснабжения

По состоянию на 01.01.2019 г. в муниципальном образовании город Апатиты с подведомственной территорией Мурманской области существует единственная зона теплоснабжения Апатитской ТЭЦ. Зона теплоснабжения охватывает весь г. Апатиты. Все многоквартирные дома г. Апатиты подключены к системе централизованного теплоснабжения.

Теплоснабжение г. Апатиты осуществляется по четырем тепловым магистралям. Также к системе теплоснабжения Апатитской ТЭЦ подключены потребители г. Кировск, расположенного примерно в 10 км от г. Апатиты.

Все объекты нового строительства, которые планируется подключить к системе централизованного теплоснабжения, расположены в зоне действия системы централизованного теплоснабжения, к ним относятся:

* Среднеэтажная и малоэтажная многоквартирная (2-4-х этажная) застройка
* Многоэтажная многоквартирная (5 этажей и более) застройка
* Малоэтажная застройка (до 4 этажей) п. Тик-Губа
* Спортивно-рекреационный комплекс на горе Воробьиная в г. Апатиты
* Многоквартирный жилой дом (ул. Зиновьева, д.20)
* Спортивный центр в восточной части г. Апатиты
* Спортивный центр с бассейном в междуречье Белой и Жемчужной рядом с ДЮСШ №1.

Децентрализованное теплоснабжения планируется на территории 7 мкр. г. Апатиты, а также в районе ж. д. станции Хибины.

Из объектов нового строительства в зону децентрализованного теплоснабжения входят:

* Жилая застройка в районе 7-го микрорайона г. Апатиты
* Детский сад в 7 микрорайоне г. Апатиты
* Магазин в 7 микрорайоне г. Апатиты
* Малоэтажная блокированная застройка (таун-хаусы)
* Замена дачных строений на жилье для постоянного проживания (н.п. Тик-Губа, ж. д. станция Хибины).

## 1.5 Балансы располагаемой тепловой мощности и тепловой нагрузки в зонах действия источников

Объемы потребления тепловой энергии (мощности) определены исходя из договорных нагрузок на теплоснабжения потребителей муниципального образования город Апатиты с подведомственной территорией Мурманской области по состоянию на 01.01.2017 г. Удельный показатель теплопотребления для объектов нового строительства принят по укрупненным показателям тепловых нагрузок.

Для нового строительства, с учетом повышения теплозащитных свойств ограждающих конструкций и энергосберегающих технологий допускается применять укрупненные удельные расходы тепла на отопление жилых и общественных зданий в соответствии с данными, приведёнными в таблице 1.5.1 с учетом положений Постановления Правительства РФ от 06.05.2011 №354 «О предоставлении коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов» (вместе с «Правилами предоставления коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов») при расчетной температуре наружного воздуха минус 30 °С.

Таблица 1.5.1 Укрупненные удельные расходы тепла на отопление жилых и общественных зданий.

| **№** | **Этажность зданий** | ***q0*, ккал/ч на 1 м2 общей площади** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 1-2 этажа | 168 |
| 2 | 3-4 этажа | 94 |
| 3 | свыше 5 этажей | 80 |

Планируется, что проведение реконструкции тепловых сетей позволит снизить тепловые потери. Дефицит тепловой мощности в зоне централизованного теплоснабжения муниципального образования город Апатиты с подведомственной территорией Мурманской области не ожидается ввиду значительной установленной мощности Апатитской ТЭЦ (535 Гкал/ч).

Тепловой баланс тепловой мощности и подключенной нагрузки Апатитской ТЭЦ филиала «Кольский» ПАО «ТГК-1» на 01.01.2017 приведен в таблице 1.5.2.

Перспективные балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки в перспективных зонах действия источников тепловой энергии приведены в таблице 1.5.3.

Таблица 1.5.2 Тепловой баланс тепловой мощности и подключенной нагрузки Апатитской ТЭЦ филиала «Кольский» ПАО «ТГК-1» на 01.01.2019

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Установленная  тепловая  мощность,  Гкал/час | Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час | Подключенная нагрузка потребителей, Гкал/час | | | Затраты тепловой мощности на собственные и хозяйственные нужды, Гкал/час | Тепловые потери в сетях, Гкал/час | | | Итого | Дефициты(резервы) тепловой мощности источников тепла, Гкал/час |
| г. Апатиты | г. Кировск | Промплощадка АНОФ-II | Апатитская ТЭЦ | АО "ХТК" | АО "Апатитыэнерго" |
| 535 | 535 | 199,97 | 114,99 | 125 | 26,72 | 8,35 | 23,37 | 18,4 | 516,8 | 18,2 |

Таблица 1.5.3 - Перспективные балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки в перспективных зонах действия источников тепловой энергии

| **№** | **Наименование источника теплоснабжения** | **Установленная тепловая мощность котельной, Гкал/ч** | **Затраты тепловой мощности на собственные и хозяйственные нужды, Гкал/час** | **Нагрузка потребителей, Гкал/час** | | **Тепловые потери в сетях Апатитской ТЭЦ и АО «Апатитыэнерго», АО «ХТК» Гкал/ч** | **Присоединенная нагрузка с учетом тепловых потерь, Гкал/ч** | **Дефициты**  **(резервы)**  **тепловой**  **мощности**  **источников**  **тепла, Гкал/час** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **г. Апатиты с учетом АНОФ-2** | **г. Кировск** |
| **2019 г.** | | | | | | | | |
| 1 | Апатитская ТЭЦ | 535 | 26,72 | 324,97 | 114,99 | 50,12 | 516,8 | 18,2 |
| **2020 г.** | | | | | | | | |
| 2 | Апатитская ТЭЦ | 535 | 26,72 | 324,97 | 114,99 | 50,12 | 516,8 | 18,2 |
| **2021 г.** | | | | | | | | |
| 3 | Апатитская ТЭЦ | 535 | 26,72 | 324,97 | 114,99 | 50,12 | 516,8 | 18,2 |
| **2022 г.** | | | | | | | | |
| 4 | Апатитская ТЭЦ | 535 | 26,72 | 324,97 | 114,99 | 50,12 | 516,8 | 18,2 |
| **2023 г.** | | | | | | | | |
| 5 | Апатитская ТЭЦ | 535 | 26,72 | 324,97 | 114,99 | 50,12 | 516,8 | 18,2 |
| **2024-2028 гг.** | | | | | | | | |
| 6 | Апатитская ТЭЦ | 535 | 26,72 | 324,97 | 114,99 | 50,12 | 516,8 | 18,2 |

## 1.6. Балансы теплоносителя

В системе теплоснабжения муниципального образования город Апатиты с подведомственной территорией Мурманской области теплоноситель (вода) расходуется на восполнение потерь при транспортировке потребителям, а также вследствие расхода воды на нужды горячего водоснабжения.

Ввиду того, что в муниципальном образовании город Апатиты с подведомственной территорией Мурманской области система теплоснабжения открытая (разбор воды на нужды горячего водоснабжения осуществляется из системы отопления) значительный объем воды расходуется на нужды горячего водоснабжения.

## 1.7 Технико-экономические показатели теплоснабжающих и теплосетевых организаций

Технико-экономические показатели теплоснабжающих и теплосетевых организаций приведены в таблице 1.7.1

Таблица 1.7.1 Технико-экономические показатели теплоснабжающих и теплосетевых организаций

| **№ п/п** | **Наименование показателя** | **Ед. изм.** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022-2028** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Удельный расход электрической энергии на транспортировку теплоносителя | кВт\*ч/м3 | - |  |  |  |
| 2 | Удельный расход условного топлива на выработку единицы тепловой энергии и (или) теплоносителя | т.у.т./Гкал | 0,1795 | 0,1796 | 0,1796 | 0,1796 |
| 3 | Объем присоединяемой тепловой нагрузкий новых потребителей |  |  |  |  |  |
| 3.1. | Апатиты | Гкал/ч | 1,41 | | | |
| 3.2. | Кировск | Гкал/ч | 1,218 | | | |
| 4 | Износ объектов системы теплоснабжения с выделением процента износа объектов, существующих на начало реализации Инвестиционной программы |  | 39,09 | 38,22 | 37,5 | 37,88 |
| 5 | Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям Апатитской ТЭЦ | Гкал в год | 31437 | 31073 | 30987 | 30987 |
| 6 | % от полезного отпуска тепловой энергии | 3,33 | 3,27 | 3,26 | 3,26 |
| 7 | Потери теплоносителя при передаче тепловой энергии по тепловым сетям Апатитской ТЭЦ | тонн в год | 169981 | 169981 | 169981 | 169981 |
| 8 | Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям Апатитыэнерго | Гкал в год | 121626 | 117757 | 113887 | 110018 |
| 9 | % от полезного отпуска тепловой энергии | 29,60 | 28,32 | 27,39 | 26,40 |
| 10 | Потери теплоносителя при передаче тепловой энергии по тепловым сетям Апатитыэнерго | тонн в год | 185096,00 | 185096,00 | 185096,00 | 185096,00 |
| 11 | Нормативы выборосов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу утвержденные Управлением Росприроднадзора по Мурманской области | тн.год | 20891,24 | 20891,24 | 20891,24 | 20891,24 |
| 12 | Нормативы образования отходов и лимиты на их размещение утвержденные Управлением Роприроднадхора по Мурманской области | тн. | 198072,99 | 198072,99 | 198072,99 | 198072,99 |
| 13 | Коэффициент использования установленной электрической мощности | коэффициент | 21,81 | 21,81 | 21,81 | 21,81 |
| 14 | Коэффициент использования установленной тепловой мощности | коэффициент | 25,64 | 25,64 | 25,64 | 25,64 |
| 15 | Расход электроэнергии на собственные нужды, отнесенные на выработку электрической энергии, млн. кВтч | коэффициент | 25,716 | 25,716 | 25,716 | 25,716 |
| 16 | Расход электроэнергии на собственные нужды, отнесенные на выработку тепловой энергии, млн. кВтч | коэффициент | 67,59 | 67,59 | 67,59 | 67,59 |

**1.8 Тарифы на тепловую энергию**

Информация об установленных тарифах приведена в таблице 1.8.1[[2]](#footnote-2).

Таблица 1.8.1 Тарифы на тепловую энергию, поставляемую потребителям

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Теплоснабжающие организациии Мурманской области** | **Наименование тарифов** | **Ед. изм.** | **Период** | | **Период** | | **Постановление Комитета по тарифному регулированию Мурманской области** |
| **Население \*** | **Прочие (кроме населения)** | **Население \*** | **Прочие (кроме населения)** |
| **с 01.01.2019 по 30.06.2019** | | **с 01.07.2019 по 31.12.2019** | |
| **1** | **3** | **5** | **6** | **7** | | **8** | | **9** |
| 3 | ПАО «ТГК-1» (Апатитская ТЭЦ) на коллекторах источника тепловой энергии | Тепловая энергия по виду теплоносителя: вода | руб./Гкал | - | 964,46 | - | 992,79 | от 15.12.2017  № 55/2 (в ред. от 18.12.2018 № 49/12) |
| АО «Апатитыэнерго» | Передача тепловой энергии | руб./Гкал |  | 435,52 |  | 680,25 | от 15.12.2017  № 55/6 (в ред. от 18.12.2018 № 49/17) |
| 1.Потребители, подключенные к тепловой сети без дополнительного |  |  |  |  |  |  | от 15.12.2017  № 55/7 (в ред. от 18.12.2018 № 49/16) |
| преобразования на тепловых пунктах, эксплуатируемой теплоснабжающей организацией (**присоединенные к сетям ПАО «ТГК-1»**): |
| ПАО «ТГК-1» | Тепловая энергия по виду теплоносителя: вода | руб./Гкал |  | 1 277,50 |  | 1 179,92 |
| Потребители, подключенные к тепловой сети после тепловых пунктов (на тепловых пунктах), эксплуатируемой теплоснабжающей организацией |  |  |  |  |  |  |
| (**присоединенные к тепловым сетям АО «Апатитыэнерго»**) |
| ПАО «ТГК-1» | Тепловая энергия по виду теплоносителя: вода | руб./Гкал | 2 055,62 | 1 713,02 | 2 232,20 | 1 860,17 |

В таблице 1.8.2 приведены тарифы на услуги по передаче тепловой энергии АО «Апатитыэнерго» утвержденные постановлением Комитета по тарифному регулированию Мурманской области № 55/6 от 15.12.2017.

Таблица 1.8.2 Тарифы на услуги по передаче тепловой энергии АО «Апатитыэнерго»

| **Наименование**  **организации** | **Вид тарифа** | **Год** | **Вода** | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **АО «Апатитыэнерго»** | Для потребителей, в случае отсутствия дифференциации тарифов по  схеме подключения | | | |
| одноставочный, руб./Гкал | 2018 | с 01.01.2018  по 30.06.2018 | с 01.07.2018  по 31.12.2018 |
| 510,90 | 435,52 |
| 2019 | с 01.01.2019  по 30.06.2019 | с 01.07.2019  по 31.12.2019 |
| 435,52 | 680,25 |
| 2020 | с 01.01.2020  по 30.06.2020 | с 01.07.2020  по 31.12.2020 |
| 331,38 | 495,37 |
| 2021 | с 01.01.2021  по 30.06.2021 | с 01.07.2021  по 31.12.2021 |
| 495,37 | 308,89 |
| 2022 | с 01.01.2022  по 30.06.2022 | с 01.07.2022  по 31.12.2022 |
| 308,89 | 580,03 |

## 1.9 Топливные балансы и система обеспечения топливом

В г. Апатиты существует единственный источник централизованного теплоснабжения – Апатитская ТЭЦ. В качестве топлива на ТЭЦ используются каменные угли Интинского, Кузнецкого и Хакасского месторождений. Характеристика основного топлива Апатитской ТЭЦ приведена в таблице 1.9.1.

Расчет перспективного потребления топлива приведен в таблице 8.1. С 2016 года утвержден физический метод расчета удельных расходов топлива. Основным топливом является каменный уголь. Переводной коэффициент из объема потребления натурального топлива в условное был принят на 2020 год равным 0,715.

Аварийный запас топлива на Апатитской ТЭЦ отсутствует. Резервного топлива нет. Приказом Минэнерго №817 от 26.09.2018 г. РФ был утверждён неснижаемый нормативный запас топлива в размере 8 336 тонн.

Поставка топлива осуществляется железнодорожным транспортом. Перебои в поставке топлива за период с 2009-2018 гг. не установлены.

Таблица 1.9.1 Характеристика основного топлива Апатитской ТЭЦ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Марка** | **Низшая теплота сгорания, ккал/кг** | **Влагосодержание,%** | **Зольность, %** | **Содержание серы, %** |
| Уголь Канско-Ачинского месторождления | «ДР» | 5400 | 9,0-13,0 | 15,0-20,0 | 0,9-1,2 |
| Уголь Кузнецкого месторождения | «ДР» | 4850 | 19,0-20,0 | 10,0-12,0 | 0,2 |
| Уголь Хакасского месторождения | «Д», «ДГ» | 4800 | 15,7-20,0 | 19,3-25,0 | 0,5 |

## 1.10 Надежность теплоснабжения

Для оценки надежности теплоснабжения используются показатели безотказности и готовности.

Безотказность – это вероятность безотказной работы системы, ее способности не допускать отказов, приводящих к падению температуры вне угловых отапливаемых помещениях ниже +12 ºС, более установленного нормативом числа раз за 100 лет.

Безотказность является одним из основных показателей надежности. Расчет безотказности работы участков тепловых сетей г. Апатиты выполнен в соответствии с РД-7-ВЭП «Расчет систем централизованного теплоснабжения с учетом требований надежности».

Результаты расчета безотказности тепловых сетей г. Апатиты находящихся на балансе АО «Апатитыэнерго» приведены в Приложении Д. Результаты расчета безотказности тепловых сетей г. Апатиты находящихся на балансе АО «Апатитыэнерго» приведены в Приложении Е. При осуществлении расчета нормативный срок службы трубопроводов был принят равным 30 лет.

Готовность – это вероятность исправного состояния системы, ее готовности не допускать отказов, приводящих к падению температуры в не угловых отапливаемых помещения ниже расчетной внутренней температуры, более установленного нормативом числа в год.

Расчет показателя готовности осуществляется в соответствии с РД-7-ВЭП «Расчет систем централизованного теплоснабжения с учетом требований надежности». При осуществлении расчета были приняты следующие показатели:

* Число часов ожидания неготовности системы централизованного теплоснабжения в период стояния не расчетных температур наружного воздуха в данной местности – 8 ч.
* Число часов ожидания неготовности источника тепла – 50 ч.
* Число часов ожидания неготовности тепловых сетей – 8 ч.
* Число часов ожидания неготовности абонента – 8 ч.
* Коэффициент аккумуляции зданий – 40 ч.

В 2018 г. на сетях теплоснабжения произошло 80 инцидентов, повлекших за собой ограничение в поставке тепловой энергии и горячей воды потребителям. Основной причиной перерыва в теплоснабжении потребителей являются порывы на изношенных участках тепловых сетей.

Таблица 1.10.1 Сведения об инцидентах на сетях теплоснабжения г. Апатиты.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Год** | **2013 г** | **2014 г** | **2015 г** | **2016 г** | **2017 г** | **2018 г** |
| Количество инцидентов | 129 | 137 | 108 | 83 | 90 | 80 |

Ввиду того, что более 95% тепловых сетей имеют низкий показатель надежности, карты-схемы тепловых сетей и зон ненормативной надежности и безопасности теплоснабжения не приводятся.

## 1.11 Описание существующих технических и технологических проблем

Основной проблемой в обеспечении надежного теплоснабжения потребителей г. Апатиты является значительный износ тепловых сетей. Также необходимо отметить, что в соответствии с Федеральным Законом от 27.07.2010 г. № 190 «О теплоснабжении» с 1 января 2013 года подключение (технологическое присоединение) объектов капитального строительства потребителей к централизованным открытым системам теплоснабжения (горячего водоснабжения) для нужд горячего водоснабжения, осуществляемого путем отбора теплоносителя на нужды горячего водоснабжения, не допускается. С 1 января 2022 года использование централизованных открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) для нужд горячего водоснабжения, осуществляемого путем отбора теплоносителя на нужды горячего водоснабжения, не допускается.

Таким образом, основной задачей развития системы теплоснабжения г. Апатиты на ближайшие годы будет являться обеспечение перехода с открытой системы теплоснабжения на закрытую. Наиболее целесообразным решением будет являться проведение капитального ремонта жилых зданий с устройством индивидуальных тепловых пунктов. Переход на закрытую систему теплоснабжения позволит значительно снизить расход теплоносителя на подпитку тепловых сетей.

# Перспективные балансы производства и потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя

Объемы потребления тепловой энергии (мощности) определены исходя из договорных нагрузок на теплоснабжение потребителей муниципального образования г. Апатиты по состоянию на 01.01.2019 г. Удельный показатель теплопотребления для объектов нового строительства принят по укрупненным показателям тепловых нагрузок.

Для нового строительства, с учетом повышения теплозащитных свойств ограждающих конструкций и энергосберегающих технологий, допускается применять укрупненные удельные расходы тепла на отопление жилых зданий и общественных зданий в соответствии с данными, приведёнными в таблице 2.1 с учетом положений Постановления Правительства РФ от 06.05.2011 №354 «О предоставлении коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов» (вместе с «Правилами предоставления коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов») при расчетной температуре наружного воздуха минус 30 °С.

Таблица 2.1 Объемы потребления тепловой энергии (мощности), теплоносителя и приросты потребления тепловой энергии (мощности), теплоносителя.

| **№** | **Этажность зданий** | ***q0*, ккал/ч на 1 м2 общей площади** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 1-2 этажа | 168 |
| 2 | 3-4 этажа | 94 |
| 3 | свыше 5 этажей | 80 |

Дефицит тепловой мощности в зоне централизованного теплоснабжения г. Апатиты не ожидается ввиду значительной установленной мощности Апатитской ТЭЦ (560 Гкал/ч), с 01 января 2016 года установленная мощность 535 Гкал/час.

Структура потребления тепловой энергии по группам потребителей, в тыс. Гкал приведена на рисунке 2.1. Приросты потребления тепловой энергии (мощности) приведены в таблице 2.2. Приросты тепловой нагрузки по категориям потребителей (централизованное теплоснабжение) приведены в таблице 2.3. Перспективный объем потребления тепловой энергии по группам потребителей приведен в таблице 2.4.

На рисунке 2.1. показана структура потребления тепловой энергии по группам потребителей.

Таблица 2.2 Тепловой баланс тепловой мощности и подключенной нагрузки Апатитской ТЭЦ филиала «Кольский» ПАО «ТГК-1» на 01.01.2019

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Установленная  тепловая  мощность,  Гкал/час | Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час | Подключенная нагрузка потребителей, Гкал/час | | | Затраты тепловой мощности на собственные и хозяйственные нужды, Гкал/час | Тепловые потери в сетях, Гкал/час | | | Итого | Дефициты(резервы) тепловой мощности источников тепла, Гкал/час |
| г. Апатиты | г. Кировск | Промплощадка АНОФ-II | Апатитская ТЭЦ | АО "ХТК" | АО "Апатитыэнерго" |
| 535 | 535 | 199,97 | 114,99 | 125 | 26,72 | 8,35 | 23,37 | 18,4 | 516,8 | 18,2 |

Таблица 2.3 Приросты потребления тепловой энергии

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Категория потребителя** | **Приросты потребления тепловой энергии, Гкал** | | | | |
| **2016 г.** | **2017 г.** | **2018 г.** | **2019-2023 гг.** | **2024-2028 гг.** |
|
| 1 | Жилищный фонд | 0 | 0 | 0 | +5873 | 0 |
| 2 | Бюджетные и общественно-деловые учреждения | 0 | 0 | 0 | +1659 | 0 |
| 3 | Прочие | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | Промышленные | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | Итого | 0 | 0 | 0 | +7535 | 0 |

Таблица 2.4 Перспективные балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки в перспективных зонах действия источников тепловой энергии

| **№** | **Наименование источника теплоснабжения** | **Установленная тепловая мощность котельной, Гкал/ч** | **Затраты тепловой мощности на собственные и хозяйственные нужды, Гкал/час** | **Нагрузка потребителей, Гкал/час** | | **Тепловые потери в сетях Апатитской ТЭЦ и АО «Апатитыэнерго», АО «ХТК» Гкал/ч** | **Присоединенная нагрузка с учетом тепловых потерь, Гкал/ч** | **Дефициты**  **(резервы)**  **тепловой**  **мощности**  **источников**  **тепла, Гкал/час** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **г. Апатиты с учетом АНОФ-2** | **г. Кировск** |
| **2019 г.** | | | | | | | | |
| 1 | Апатитская ТЭЦ | 535 | 26,72 | 324,97 | 114,99 | 50,12 | 516,8 | 18,2 |
| **2020 г.** | | | | | | | | |
| 2 | Апатитская ТЭЦ | 535 | 26,72 | 324,97 | 114,99 | 50,12 | 516,8 | 18,2 |
| **2021 г.** | | | | | | | | |
| 3 | Апатитская ТЭЦ | 535 | 26,72 | 324,97 | 114,99 | 50,12 | 516,8 | 18,2 |
| **2022 г.** | | | | | | | | |
| 4 | Апатитская ТЭЦ | 535 | 26,72 | 324,97 | 114,99 | 50,12 | 516,8 | 18,2 |
| **2023 г.** | | | | | | | | |
| 5 | Апатитская ТЭЦ | 535 | 26,72 | 324,97 | 114,99 | 50,12 | 516,8 | 18,2 |
| **2024-2028 гг.** | | | | | | | | |
| 6 | Апатитская ТЭЦ | 535 | 26,72 | 324,97 | 114,99 | 50,12 | 516,8 | 18,2 |

Таблица 2.5 Отпуск с коллекторов по группам потребителей (за минусом потерь по сетям ПАО "ТГК-1"), тыс. Гкал.

| **№** | **Категория потребителя** | **2015 г. (факт)** | **2016 г. (факт)** | **2017 г. (факт)** | **2018 г.**  **(факт)** | **2019 г.** | **2020-2024 гг.** | **2025-2028 гг.** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Население | 392,53 | 415,39 | 423,5 | 422,75 | 410,47 | 410,47 | 410,47 |
| 2 | Бюджетные и общественно-деловые учреждения в т. ч. Потребители присоединенные | 92,68 | 91,95 | 92,74 | 86,49 | 92,46 | 92,46 | 92,46 |
| 2.1. | к сетям ПАО «ТГК-1» | 0,38 | 0,4 | 0,6 | 1,48 | 0,46 | 0,46 | 0,46 |
| 2.2. | к сетям АО «Апатитыэнерго» | 92,3 | 91,55 | 92,14 | 85,01 | 92 | 92 | 92 |
| 3 | Прочие потребители, в том числе потребители, присоединенные | 405,085 | 455,72 | 436,28 | 399,19 | 410,9 | 415,8 | 415,8 |
| 3.1. | к сетям ПАО «ТГК-1» | 289,5 | 291,89 | 271,29 | 226,05 | 282,17 | 248,8 | 248,8 |
| 3.2. | к сетям АО «Апатитыэнерго» | 43,62 | 39,6 | 42,65 | 43,22 | 41,96 | 41,5 | 41,5 |
| 3.3. | Потери по сетям АО «Апатитыэнерго» | 71,965 | 124,23 | 122,34 | 129,92 | 86,8 | 125,5 | 125,5 |
| 4 | Итого | 890,295 | 963,06 | 952,52 | 908,43 | 913,86 | 918,73 | 918,73 |

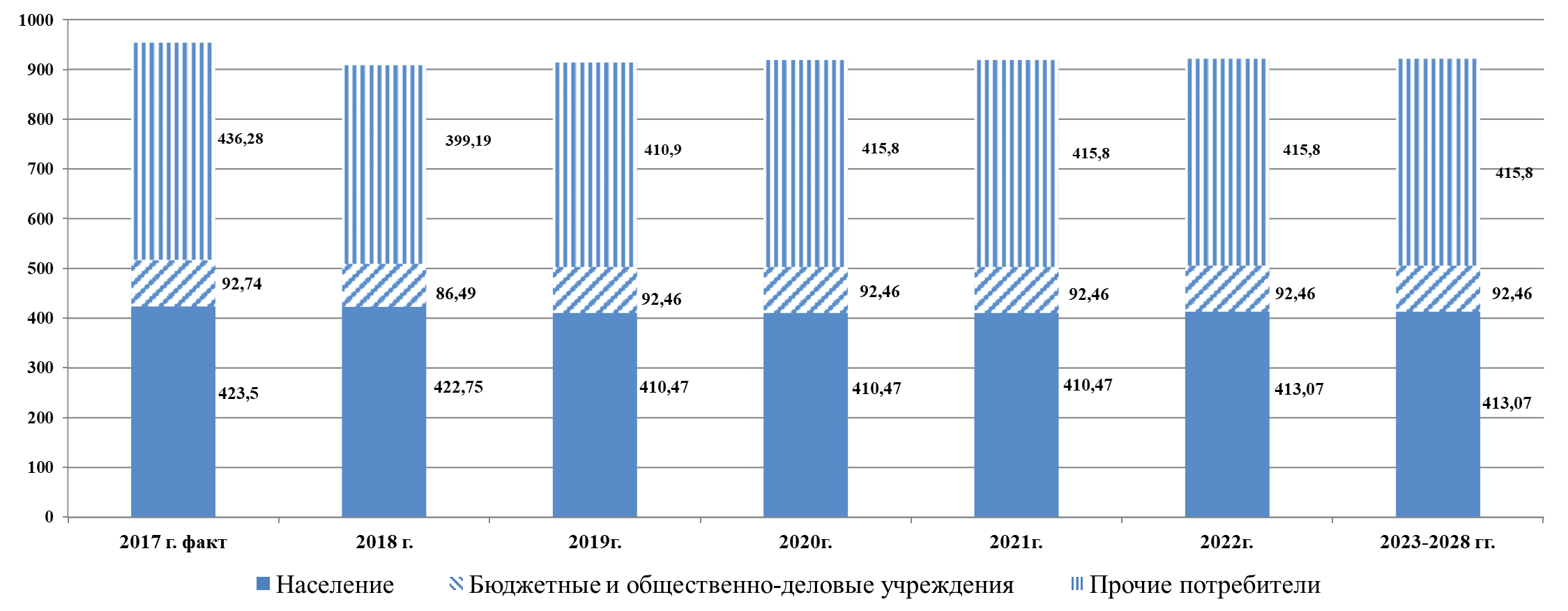


Рисунок 2.1 Структура потребления тепловой энергии по группам потребителей, тыс. Гкал

Изменение объемов потребления тепловой энергии прочими и промышленными потребителями не планируется по причине отсутствия мероприятий по строительству и расширению производственных мощностей. Структура потребления тепловой энергии промышленными потребителями по виду теплоносителя приведена на рисунке 2.2.

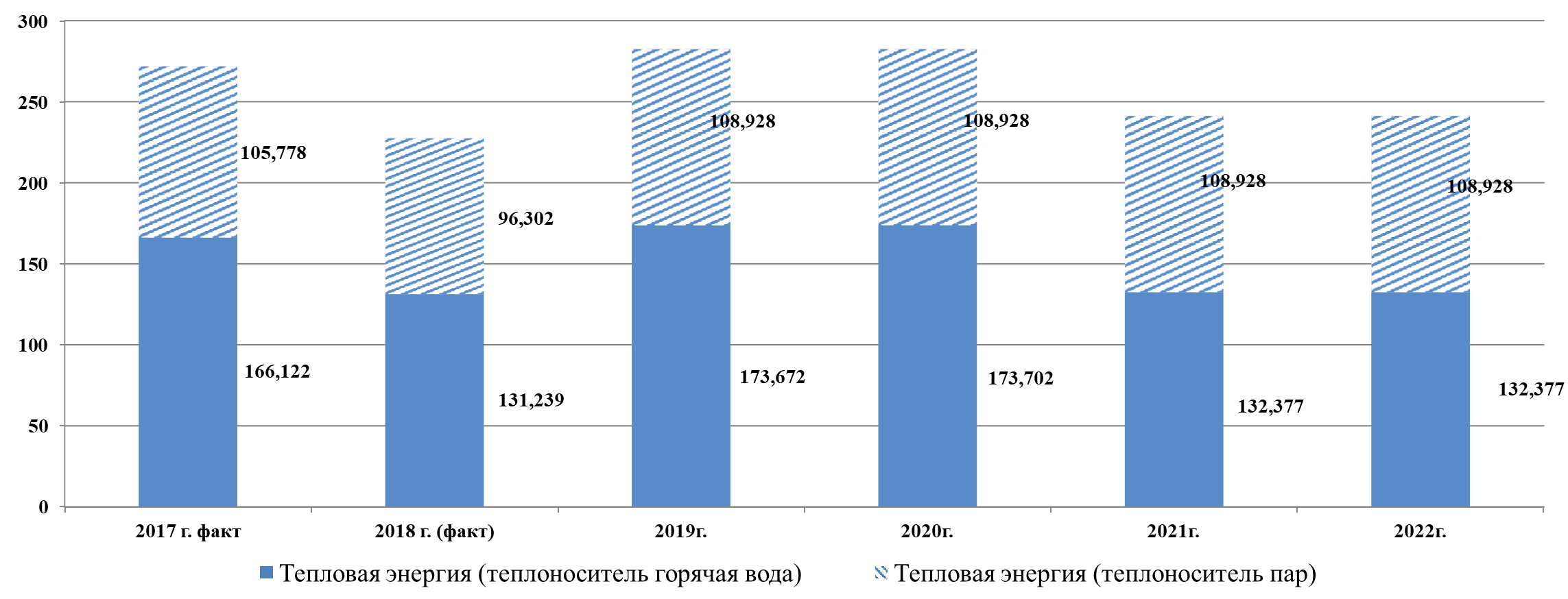


Рисунок 2.2 Структура потребления тепловой энергии промышленными потребителями по виду теплоносителя, тыс. Гкал

# Электронная модель системы теплоснабжения

Электронная модель системы теплоснабжения г. Апатиты разработана в гео-информационной системе Zulu 7.0, которая состоит из:

1. Графического представления объектов системы теплоснабжения с привязкой к топографической основе города и полным топологическим описанием связности объектов;
2. объектов системы теплоснабжения (источников тепловой энергии, участков тепловых сетей, оборудования центральных и индивидуальных тепловых пунктов);
3. единиц административного деления земельных участков.

Электронная модель системы теплоснабжения г. Апатиты позволяет решать следующие задачи:

1. Производить гидравлический расчет тепловых сетей любой степени закольцованности, в том числе и гидравлический расчет при параллельной работе нескольких источников тепловой энергии на одну тепловую сеть, тепловые нагрузки в зонах действия источников тепловой энергии;
2. моделировать все виды переключений, осуществляемых в тепловых сетях (изменение состояния запорно-регулирующей арматуры, включение/отключение/ регулирование групп насосных агрегатов, изменения установок регуляторов), в т.ч. переключения тепловых нагрузок между источниками тепловой энергии;
3. осуществлять расчет балансов тепловой энергии (по источникам тепловой энергии, по территориальному признаку);
4. производить расчет нормативных и фактических потерь тепла через изоляцию и с утечками теплоносителя;
5. производить оценку показателей надежности;
6. осуществлять групповые изменения характеристик объектов (участков тепловых сетей, потребителей) по заданным критериям с целью моделирования различных перспективных вариантов схем теплоснабжения;
7. производить сопоставление пьезометрических графиков для разработки и анализа сценариев перспективного развития тепловых сетей.

# Мастер-план развития систем теплоснабжения городского округа

На территории г. Апатиты существует единственный источник тепловой энергии обеспечивающий тепловой энергией все потребителей. На период действия Схемы теплоснабжения, в соответствии с положениями генерального плану г. Апатиты (Решение Совета депутатов МО город Апатиты №480 от 30.09.2008 года) строительство новых источников тепловой энергии не планируется. Увеличение установленной мощности оборудования Апатитской ТЭЦ не планируется ввиду отсутствия необходимости. Перераспределение нагрузки между источниками тепловой энергии также не планируется.

Таким образом, в схеме теплоснабжения рассматривается едиственный вариант мастер-плана.

Основными целями мастер-плана развития систем теплоснабжения принимаются:

* Повышение надежности источников теплоснабжения;
* Повышение надежности работы тепловых сетей.
* Снижение тепловых потерь при передаче тепловой энергии потребителям.

Достижение целей планируется за счет реализации мероприятий по реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии, а также мероприятий по строительству и реконструкции тепловых сетей.

# Решения по новому строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии

Схемой теплоснабжения г. Апатиты предусмотрено проведение модернизации оборудования Апатитской ТЭЦ в целях повышения эффективности производства тепловой и электрической энергии.

Строительство источников теплоснабжения не предусматривается ввиду отсутствия необходимости.

Изменение температурного графика системы теплоснабжения не предусматривается ввиду оптимальности существующего режима работы Апатитской ТЭЦ.

Решения по новому строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии приведены в таблице 5.1.

Таблица 5.1 Решения по новому строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии

| **№№** | **Технические мероприятия** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022-2028** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Реконструкция автоматической установки пожаротушения тракта топливоподачи Апатитской ТЭЦ | X | X | X | X |  |  |
| 2 | Оснащение приборами химконтроля оборудования химводоочистки | X |  |  |  |  |  |
| 3 | Оснащение основного оборудования приборами контроля технологических процессов | X |  |  |  |  |  |
| 4 | Оснащение ПСУ котлов ЧРП | X |  |  |  |  |  |
| 5 | Монтаж осветительной арматуры со светодиодными лампами на Апатитская ТЭЦ | X | X | X | X |  |  |
| 6 | Замена теплообменников подпиточной воды | X |  |  |  |  |  |
| 7 | Модернизация схем поперечных связей основного и вспомогательного оборудования |  |  | X |  |  |  |
| 8 | Техперевооружение циркводоводов с заменой трубопроводов на пластиковые | X |  | X |  |  |  |
| 9 | Реконструкция путевого хозяйства ТТЦ |  |  |  | X |  | X |
| 10 | Модернизация системы топливоподачи с заменой оборудования | X |  |  |  |  |  |
| 11 | Модернизация мазутохозяйтва |  | X |  |  |  |  |
| 12 | Оборудование, не входящее в сметы строек АТЭЦ | X | X | X | X | X | X |
| 13 | Техническое перевооружение кабельного полуэтажа главного корпуса Апатитской ТЭЦ с заменой средств пожарной сигнализации и пожаротушения |  |  |  |  | X |  |
| 14 | Создание комплекса инженерно-технических средств охраны | X | X | X |  |  |  |
| (КИТСО) |
| 15 | Техперевооружение ОРУ | X | X |  | X |  | X |
| 16 | Техперевооружение щита пылепитателей Апатитской ТЭЦ с установкой статических выпрямительных систем |  |  |  |  |  |  |
| 17 | Замена электролизной установки |  |  |  | X |  | X |
| 18 | Техперевооружение градирен |  |  |  | X |  | X |
| 19 | Реконструкция ячеек КРУ-3кВ |  |  |  |  |  |  |
| 20 | Техперевооружение тепловых сетей | X | X | X | X | X | X |
| 21 | Техперевооружение устройств РЗА для обеспечения дальнейшего резервирования |  | X | X | X | X |  |

# Решения по новому строительству и реконструкции тепловых сетей и теплосетевых объектов

Система теплоснабжения г. Апатиты характеризуется высокой степенью обеспеченности потребителей услугами по централизованному теплоснабжению. В г. Апатиты все существующие многоквартирные дома подключены к системе централизованного теплоснабжения. Перспективное развитие системы транспортировки тепловой энергии (тепловых сетей) направлено на повышение эффективности существующих сетей теплоснабжения за счет замены ветхих сетей теплоснабжения, а также проведения ремонтных работ по восстановлению изношенной тепловой изоляции.

По причине того, что все объекты нового строительства, которые планируется подключить к централизованной системе теплоснабжения г. Апатиты обеспечены возможностью подключения – строительство новых тепловых сетей не предусмотрено.

Решения по новому строительству и реконструкции тепловых сетей и теплосетевых объектов приведены в таблице 6.1.

Таблица 6.1Решения по новому строительству и реконструкции тепловых сетей и теплосетевых объектов

| **№ п/п** | **Технические мероприятия** | **Цель проекта** | **2019 г.** | **2020 г.** | **2021 г.** | **2022 г.** | **2023-2028 гг.** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|
|  |
| 1 | Замена участка тепловых сетей на участке ITK-16 – ITK-26 с применением современных материалов | Повышение надежности системы теплоснабжения. Снижение тепловых потерь | X |  |  |  |  |
| 2 | Замена участка тепловых сетей на участке ITK-232 – IITK-19 с применением современных материалов | Повышение надежности системы теплоснабжения. Снижение тепловых потерь | X |  |  |  |  |
| 3 | Установка запорной арматуры диаметром 500 мм с электроприводами в тепловой камере IITK-16 | Повышение надежности системы теплоснабжения. | X |  |  |  |  |
| 4 | Установка запорной арматуры диаметром 500 мм с электроприводами в тепловой камере IIT-28 | Повышение надежности системы теплоснабжения. | X |  |  |  |  |
| 5 | Установка запорной арматуры диаметром 500 мм с электроприводами в тепловой камере IITK-29 | Повышение надежности системы теплоснабжения. | X |  |  |  |  |
| 6 | Установка запорной арматуры диаметром 500 мм с электроприводами в тепловой камере IVT-3 | Повышение надежности системы теплоснабжения. | X |  |  |  |  |
| 7 | Установка запорной арматуры диаметром 500 мм с электроприводами в тепловой камере IVT-401 | Повышение надежности системы теплоснабжения. | X |  |  |  |  |
| 8 | Замена участка тепловых сетей IVTK-305 – IVTK-304 с применением современных материалов | Повышение надежности системы теплоснабжения. Снижение тепловых потерь |  | X |  |  |  |
| 9 | Замена участка тепловых сетей на участке IVТ-405 – Насосная № 1 с применением современных материалов | Повышение надежности системы теплоснабжения. Снижение тепловых потерь |  | X |  |  |  |
| 10 | Установка запорной арматуры диаметром 500 мм с электроприводами в тепловой камере IITK-175 | Повышение надежности системы теплоснабжения. |  | X |  |  |  |
| 11 | Строительство тепловой сети в рамках технологического подключения потребителей (гаражных боксов) по адресу проспект Сидоренко в районе КНС № 8 | Исполнение требований Правил подключения к системам теплоснабжения, включая правила недискриминационного доступа к услугам по подключению к системам теплоснабжения, утвержденные Постановлением Правительства РФ от 05.07.2018 № 787 |  | X |  |  |  |
| 12 | Замена участка тепловых сетей на участке IIIТК-12 – IIIТК-13 с применением современных материалов | Повышение надежности системы теплоснабжения. Снижение тепловых потерь |  |  | X |  |  |
| 13 | Замена участка тепловых сетей на участке IIIТК-11 – IIIТК-12 с применением современных материалов | Повышение надежности системы теплоснабжения. Снижение тепловых потерь |  |  |  | X |  |
| 14 | Замена участков тепловых сетей с применением современных материалов | Повышение надежности системы теплоснабжения. Снижение тепловых потерь |  |  |  |  | X |
| 15 | Замена ветхих трубопроводов | Повышение энергетической эффективности системы теплоснабжения | X | X | X | X | X |

# Перспективные топливные балансы

Расчет перспективного потребления топлива приведен в таблице 6.1. С 2016 года утвержден удельный показатель расхода удельного топлива по физическому методу, который составляет 178,1 кг у.т./Гкал. Основным топливом является каменный уголь. Переводной коэффициент из объема потребления натурального топлива в условное был принят на 2017 год равным 0,714.

Перспективный топливный баланс приведен в таблице 6.1.

Аварийный запас топлива на Апатитской ТЭЦ отсутствует. Резервного топлива нет. Приказом Минэнерго РФ утверждён неснижаемый нормативный запас топлива в размере 7 990 тонн.

Таблица 6.1. Перспективный топливный баланс

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Категория потребителя** | **2015 г.**  **(факт)** | **2016 г.**  **(факт)** | **2017 г.**  **(факт)** | **2018 г.**  **(факт)** | **2019 г.** | **2020 г.** | **2021-2028 гг.** |
| 1 | Отпуск тепла с коллекторов г. Апатиты | 1021,19 | 1015,979 | 1005,772 | 935,80 | 949,453 | 953,958 | 953,872 |
| 2 | Уд. расход усл. топлива, т | 143,96 | 176,68 | 178,58 | 177,85 | 179,49 | 179,57 | 179,57 |
| 3 | Потребление условного топлива, т. у. т. | 147 320 | 179 503 | 179 673 | 166 480 | 171 417 | 171 302 | 171 287 |
| 4 | Потребление натурального топлива, т. н. т. | 204 003 | 252 415 | 255 919 | 233 989 | 239 232 | 239 134 | 239 113 |

Таблица 6.2.Тепловой баланс тепловой энергии на г. Апатиты

| **№ п/п** | **Наименование** | **2016 г.**  **факт** | **2017 г. факт** | **2018 г. факт** | **2019** | **2019-2020 г.г.** | **2021-2028 гг.** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** | **Отпуск с коллекторов г. Апатиты** | **1015,98** | **1005,77** | **935,8** | **949,453** | **953,958** | **953,872** |
| 2. | Хоз.нужды ПАО "ТГК-1" | 4,086 | 4,301 | 4,143 | 4,158 | 4,153 | 4,153 |
| 3.=1-2 | Полезный отпуск в сеть , в т.ч. | 1011,893 | 1001,471 | 931,657 | 945,295 | 949,805 | 949,719 |
| **3.1.** | **потребление с коллекторов и с сетей ПАО "ТГК-1"** | **292,294** | **271,894** | **227,541** | **282,63** | **241,305** | **241,305** |
| 3.1.1. | в т.ч. Пар | 111,108 | 105,778 | 96,302 | 108,928 | 108,928 | 108,928 |
| **4.** | **Потери на сетях ПАО «ТГК-1»** | **54,094** | **51,899** | **47,434** | **31,437** | **31,073** | **30,987** |
| 4.1. | нормативные | 30,656 | 31,537 | 30,672 | 31,437 | 31,073 | 30,987 |
| 4.2. | дополнительные потери, в соответствии с методикой осуществления коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя (приказ Минстроя РФ № 99 от 17.03.2014),с учетом временного небаланса. | 23,438 | 20,362 | 16,762 | 0 | 0 | 0 |
| 4.2.1. | дополнительные потери, в соответствии с методикой осуществления коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя (приказ Минстроя РФ № 99 от 17.03.2014) | 27,702 | 13,667 | 18,296 | 0 | 0 | 0 |
| 4.2.2. | временной небаланс снятие хоз нужд Кировск + методология | -4,264 | 6,695 | -1,534 | 0 | 0 | 0 |
| 5.=3-3.1.-4 | **Отпуск в сеть АО "Апатитыэнерго"** | **665,506** | **677,677** | **656,682** | **631,228** | **677,427** | **677,427** |
| **6.** | **Потери на сетях АО "Апатитыэнерго"** | **124,231** | **122,336** | **129,922** | **86,801** | **125,496** | **125,496** |
| 6.1. | нормативные потери, рассчитанные в соответствии с Порядком определения нормативов технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя (приказ Минэнерго РФ № 325 от 30.12.2008) | 65,957 | 86,895 | 114,863 | 86,801 | 125,496 | 125,496 |
| 6.2. | дополнительные потери, в соответствии с методикой осуществления коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя (приказ Минстроя РФ № 99 от 17.03.2014) | 58,274 | 35,4416 | 15,05 | 0 | 0 | 0 |
| 7. | Методологическое отклонение (нереализованная тепловая энергия) | -5,258 | -2,947 | -24,212 | 0 | 0 | 0 |
| **8.=5-6-7** | **Полезный отпуск на г. Апатиты** | **546,533** | **558,288** | **550,97** | **544,427** | **551,931** | **551,931** |
| 9.=8+3.1 | Справочно: Объем потребления тепловой энергии | 838,826 | 830,182 | 778,51 | 827,057 | 793,236 | 793,236 |

# Балансы теплоносителя

В системе теплоснабжения г. Апатиты теплоноситель (вода) расходуется на восполнение потерь при транспортировке потребителям, а также вследствие расхода воды на нужды горячего водоснабжения.

Ввиду того, что в г. Апатиты система теплоснабжения открытая (разбор воды на нужды горячего водоснабжения осуществляется из системы отопления) значительный объем воды расходуется на нужды горячего водоснабжения.

Перспективный объем потребления теплоносителя представлен в таблице 7.1.

В соответствии с Федеральным Законом от 27.07.2010 г. № 190 «О теплоснабжении» с 1 января 2013 года подключение (технологическое присоединение) объектов капитального строительства потребителей к централизованным открытым системам теплоснабжения (горячего водоснабжения) для нужд горячего водоснабжения, осуществляемого путем отбора теплоносителя на нужды горячего водоснабжения, не допускается. С 1 января 2022 года использование централизованных открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) для нужд горячего водоснабжения, осуществляемого путем отбора теплоносителя на нужды горячего водоснабжения, не допускается.

Переход на закрытую систему теплоснабжения позволит значительно снизить расход теплоносителя на подпитку тепловых сетей. Расход воды для закрытой системы теплоснабжения принят по среднеотраслевому показателю в объеме 0,5 м3/Гкал.

Анализируя результаты расчетов, приведенных в таблице 7.1. можно сделать вывод о том, что перевод системы теплоснабжения г. Апатиты на закрытую позволит значительно снизить потребление теплоносителя.

.

Таблица 7.1 - Перспективный объем потребления теплоносителя

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Категория потребителя** | **2016 г.**  **(факт)** | **2017 г.** | **2018 г.** | **2019 г.** | **2019-2023 гг.** | **2024-2028 гг.** |
| 1 | Потребление воды тыс. м3 без учета перехода на закрытую систему теплоснабжения | 3184,3 | 2771,1 | 3624,2 | 3193,2 | 3193,2 | 3193,2 |
| 2 | Потребление воды тыс. м3 с учетом перехода на закрытую систему теплоснабжения | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Нет данных |
| 3 | Снижение потребления воды на подпитку тепловой сети | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Нет данных |

# Оценка надежности теплоснабжения

При авариях (отказах) на источнике тепловой энергии на его выходных коллекторах в течение всего ремонтно-восстановительного периода должна обеспечиваться:

* Подача 100% тепла потребителям первой категории (если иные режимы не предусмотрены договором);
* заданный потребителей аварийный режим расхода пара и технологической горячей воды;
* среднечасовой расход тепла за отопительный период на горячее водоснабжение (при невозможности его отключения);
* подача тепла на отопление и вентиляцию жилищно-коммунальным и промышленным потребителям второй и третьей категории в размерах указанных в таблице 8.1.

Таблица 8.1 - Допустимое снижение подачи тепла

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование показателя** | **Расчетная температура наружного воздуха для проектирования отопления, ºС** | | | | |
| **-10** | **-20** | **-30** | **-40** | **-50** |
| Допустимое снижение подачи тепла в % до | 78 | 84 | 87 | 89 | 91 |

Для г. Апатиты допустимое снижение подачи тепла составляет до 87[[3]](#footnote-3)\*%.

Повреждения тепловых сетей, в основном, обусловлены истончением стенок трубопроводов. Порывы тепловых сетей происходят на квартальных сетях. Для локализации потенциальных аварийных участков трубопроводов рекомендуется проведение диагностики трубопроводов с целью определения:

* интервалов трубопровода, пораженных интенсивной коррозией;
* факторов коррозионного воздействия на трубопровод;
  + подтопления, заиливания, осыпи грунта, деструкции тепловой изоляции и т. п.
* воздействия блуждающих токов и влияния смежных коммуникаций;
* толщины металла труб и глубины наружных коррозионных язв в доступных местах посредством прямых измерений;
* фактической скорости коррозии труб;
* состояния конструктивных элементов трубопроводов: неподвижных и подвижных опор, тепловой изоляции, антикоррозионных покрытий и т.п. в доступных местах;
* состояния строительных конструкций, включая попутный дренаж, наличия капели и протечек поверхностных вод через перекрытия.

Безотказность – это вероятность безотказной работы системы, ее способности не допускать отказов, приводящих к падению температуры вне угловых отапливаемых помещениях ниже +12 ºС, более установленного нормативом числа раз за 100 лет.

Безотказность является одним из основных показателей надежности. Расчет безотказности работы участков тепловых сетей г. Апатиты выполнен в соответствии с РД-7-ВЭП «Расчет систем централизованного теплоснабжения с учетом требований надежности».

Результаты расчета безотказности тепловых сетей г. Апатиты находящихся на балансе АО «Апатитыэнерго» приведены в Приложении Д. Результаты расчета безотказности тепловых сетей г. Апатиты находящихся на балансе АО «Апатитыэнерго» приведены в Приложении Е. При осуществлении расчета нормативный срок службы трубопроводов был принят равным 30 лет.

По данным расчета минимальное значение показателя безотказности для АО «Апатитыэнерго» составило 0,18 что не удовлетворяет требованиям СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети». Рекомендуется проведение реконструкции наиболее изношенных участков тепловых сетей.

По данным расчета минимальное значение показателя безотказности для ПАО «ТГК-1» составило 0,27 что не удовлетворяет требованиям СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети». Рекомендуется проведение реконструкции наиболее изношенных участков тепловых сетей.

Готовность – это вероятность исправного состояния системы, ее готовности не допускать отказов, приводящих к падению температуры в не угловых отапливаемых помещения ниже расчетной внутренней температуры, более установленного нормативом числа в год.

Расчет показателя готовности осуществляется в соответствии с РД-7-ВЭП «Расчет систем централизованного теплоснабжения с учетом требований надежности». При осуществлении расчета были приняты следующие показатели:

* Число часов ожидания неготовности системы централизованного теплоснабжения в период стояния не расчетных температур наружного воздуха в данной местности – 8 ч.
* Число часов ожидания неготовности источника тепла – 50 ч.
* Число часов ожидания неготовности тепловых сетей – 8 ч.
* Число часов ожидания неготовности абонента – 8 ч.
* Коэффициент аккумуляции зданий – 40 ч.

Показатель готовности для системы теплоснабжения г. Апатиты составляет 0,85 , что превышает минимальный уровень готовности системы теплоснабжения определенный «Организационно-методическими рекомендациями по подготовке к проведению отопительного периода и повышению надежности систем коммунального теплоснабжения в городах и населенных пунктах Российской Федерации» МДС 41-6.2000.

# Инвестиции в новое строительство, реконструкцию и техническое перевооружение объектов теплоснабжения

Объем инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружения источников теплоснабжения принят с учетом действующей инвестиционной программы ПАО «ТГК-1».

Объем инвестиций в строительство и реконструкцию тепловых сетей определен на основании приказа Министерства регионального развития РФ от 30.12.2011 №643 «Об утверждении нормативов цены строительства различных объектов капитального строительства непроизводственного назначения и инженерной инфраструктуры и о внесении изменений в отдельные приказы Министерства регионального развития РФ».

Объем инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение источников тепловой энергии приведен в таблице 9.1.

Объем инвестиций в строительство и реконструкцию тепловых сетей приведен в таблице 9.2.

Таблица 9.1 Объем инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение источников тепловой энергии, тыс. рублей.

| **№№** | **Технические мероприятия** | **Цель проекта** | **Итого капитальных вложений, тыс. рублей** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022-2028** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Реконструкция автоматической установки пожаротушения тракта топливоподачи Апатитской ТЭЦ | Повышение надежности источника теплоснабжения | 23395 | 5903 | 4692 | 5000 | 7800 |  |  |
| 2 | Оснащение приборами химконтроля оборудования химводоочистки | Повышение надежности источника теплоснабжения | 1861 | 1861 |  |  |  |  |  |
| 3 | Оснащение основного оборудования приборами контроля технологических процессов | Повышение надежности источника теплоснабжения | 1870 | 1870 |  |  |  |  |  |
| 4 | Оснащение ПСУ котлов ЧРП | Повышение надежности источника теплоснабжения | 484 | 484 |  |  |  |  |  |
| 5 | Монтаж осветительной арматуры со светодиодными лампами на Апатитская ТЭЦ | Повышение надежности источника теплоснабжения | 8514 | 2359 | 1755 | 2200 | 2200 |  |  |
| 6 | Замена теплообменников подпиточной воды | Повышение надежности источника теплоснабжения | 7140 | 7140 |  |  |  |  |  |
| 7 | Модернизация схем поперечных связей основного и вспомогательного оборудования | Повышение надежности источника теплоснабжения | 3000 | 0 |  | 3000 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | Техперевооружение циркводоводов с заменой трубопроводов на пластиковые | Повышение надежности источника теплоснабжения | 10805 | 4805 |  | 6000 |  |  |  |
| 9 | Реконструкция путевого хозяйства ТТЦ | Повышение надежности источника теплоснабжения | 6000 | 0 | 0 | 0 | 1000 |  | 5000 |
| 10 | Модернизация системы топливоподачи с заменой оборудования | Повышение надежности источника теплоснабжения | 1022 | 1022 |  |  |  |  |  |
| 11 | Модернизация мазутохозяйтва | Повышение надежности источника теплоснабжения | 1110 |  | 1110 |  |  |  |  |
| 12 | Оборудование, не входящее в сметы строек АТЭЦ | Повышение надежности источника теплоснабжения | 7894 | 1397 | 1285 | 212 | 1000 | 1000 | 3000 |
| 13 | Техническое перевооружение кабельного полуэтажа главного корпуса Апатитской ТЭЦ с заменой средств пожарной сигнализации и пожаротушения | Повышение надежности источника теплоснабжения | 2000 |  |  |  |  | 2000 |  |
| 14 | Создание комплекса инженерно-технических средств охраны | Повышение надежности источника теплоснабжения | 326852 | 5776 | 161076 | 160000 |  |  |  |
| (КИТСО) |
| 15 | Техперевооружение ОРУ | Повышение надежности источника теплоснабжения | 160885 | 70002 | 13883 | 0 | 37000 | 0 | 40000 |
| 16 | Техперевооружение щита пылепитателей Апатитской ТЭЦ с установкой статических выпрямительных систем | Повышение надежности источника теплоснабжения | 0 |  |  |  |  | 0 |  |
| 17 | Замена электролизной установки | Повышение надежности источника теплоснабжения | 16000 |  |  |  | 1500 |  | 14500 |
| 18 | Техперевооружение градирен | Повышение надежности источника теплоснабжения | 12000 |  |  |  | 2000 |  | 10000 |
| 19 | Реконструкция ячеек КРУ-3кВ | Повышение надежности источника теплоснабжения | 0 |  |  |  | 0 |  | 0 |
| 20 | Техперевооружение тепловых сетей | Повышение надежности источника теплоснабжения | 120743 | 18983 | 18760 | 20000 | 20000 | 21000 | 22000 |
| 21 | Техперевооружение устройств РЗА для обеспечения дальнейшего резервирования | Повышение надежности источника теплоснабжения | 10938 |  | 135 | 4573 | 3115 | 3115 |  |
|  | Итого |  | 722513 | 121602 | 202696 | 200985 | 75615 | 27115 | 94500 |

Таблица 9.2 Объем инвестиций в строительство и реконструкцию тепловых сетей, тыс. рублей без учета НДС

| **№ п/п** | **Технические мероприятия** | **Цель проекта** | **Итого капитальных вложений**  **тыс. рублей без учета НДС** | **2019 г.** | **2020 г.** | **2021 г.** | **2022 г.** | **2023-2028 гг.** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Замена участка тепловых сетей на участке ITK-16 – ITK-26 с применением современных материалов | Повышение надежности системы теплоснабжения. Снижение тепловых потерь | 9707 | 9707 |  |  |  |  |
| 2 | Замена участка тепловых сетей на участке ITK-232 – IITK-19 с применением современных материалов | Повышение надежности системы теплоснабжения. Снижение тепловых потерь | 1 367 | 1 367 |  |  |  |  |
| 3 | Установка запорной арматуры диаметром 500 мм с электроприводами в тепловой камере IITK-16 | Повышение надежности системы теплоснабжения. | 1 868 | 1 868 |  |  |  |  |
| 4 | Установка запорной арматуры диаметром 500 мм с электроприводами в тепловой камере IIT-28 | Повышение надежности системы теплоснабжения. | 474 | 474 |  |  |  |  |
| 5 | Установка запорной арматуры диаметром 500 мм с электроприводами в тепловой камере IITK-29 | Повышение надежности системы теплоснабжения. | 300 | 300 |  |  |  |  |
| 6 | Установка запорной арматуры диаметром 500 мм с электроприводами в тепловой камере IVT-3 | Повышение надежности системы теплоснабжения. | 438 | 438 |  |  |  |  |
| 7 | Установка запорной арматуры диаметром 500 мм с электроприводами в тепловой камере IVT-401 | Повышение надежности системы теплоснабжения. | 475 | 475 |  |  |  |  |
| 8 | Замена участка тепловых сетей IVTK-305 – IVTK-304 с применением современных материалов | Повышение надежности системы теплоснабжения. Снижение тепловых потерь | 3 932 |  | 3 932 |  |  |  |
| 9 | Замена участка тепловых сетей на участке IVТ-405 – Насосная № 1 с применением современных материалов | Повышение надежности системы теплоснабжения. Снижение тепловых потерь | 17 226 |  | 17 226 |  |  |  |
| 10 | Установка запорной арматуры диаметром 500 мм с электроприводами в тепловой камере IITK-175 | Повышение надежности системы теплоснабжения. | 1 967 |  | 1 967 |  |  |  |
| 11 | Строительство тепловой сети в рамках технологического подключения потребителей (гаражных боксов) по адресу проспект Сидоренко в районе КНС № 8 | Исполнение требований Правил подключения к системам теплоснабжения, включая правила недискриминационного доступа к услугам по подключению к системам теплоснабжения, утвержденные Постановлением Правительства РФ от 05.07.2018 № 787 | 1 711 |  | 1 711 |  |  |  |
| 12 | Замена участка тепловых сетей на участке IIIТК-12 – IIIТК-13 с применением современных материалов | Повышение надежности системы теплоснабжения. Снижение тепловых потерь | 14 196 |  |  | 14 196 |  |  |
| 13 | Замена участка тепловых сетей на участке IIIТК-11 – IIIТК-12 с применением современных материалов | Повышение надежности системы теплоснабжения. Снижение тепловых потерь | 15 464 |  |  |  | 15 464 |  |
| 14 | Замена участков тепловых сетей с применением современных материалов | Повышение надежности системы теплоснабжения. Снижение тепловых потерь | 77 320 |  |  |  |  | 77 320 |
| 15 | Замена ветхих трубопроводов | Повышение энергетической эффективности системы теплоснабжения | 55 790 | 4 424 | 4 658 | 4 891 | 5 136 | 36 681 |
| 16 | Итого |  | 202235 | 19053 | 29494 | 19087 | 20600 | 114001 |

# Решение по установлению единой теплоснабжающей организации

В соответствии пунктом 28 статьи 2 Федерального закона от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении» (ред. от 29.12.2014 г.): К полномочиям органов местного самоуправления поселений, городских округов по организации теплоснабжения на соответствующих территориях относится утверждение схем теплоснабжения поселений, городских округов с численностью населения менее пятисот тысяч человек, в том числе определение единой теплоснабжающей организации.

Правилами организации теплоснабжения в Российской Федерации, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 8 августа 2012 г. № 808, предусмотрены следующие критерии определения единой теплоснабжающей организации:

* владение на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии с наибольшей рабочей тепловой мощностью и (или) тепловыми сетями с наибольшей емкостью в границах зоны деятельности единой теплоснабжающей организации;
* размер собственного капитала;
* способность в лучшей мере обеспечить надежность теплоснабжения в соответствующей системе теплоснабжения.

В соответствии с подпунктом 6 пункта 1 статьи 6 Федерального закона от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении» (ред. от 29.12.2014 г.): К полномочиям органов местного самоуправления поселений, городских округов по организации теплоснабжения на соответствующих территориях относится утверждение схем теплоснабжения поселений, городских округов с численностью населения менее пятисот тысяч человек, в том числе определение единой теплоснабжающей организации.

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

* определить единую теплоснабжающую организацию (организации) в каждой из систем теплоснабжения расположенных в границах поселения, городского округа;
* определить на несколько систем теплоснабжения единую теплоснабжающую организацию, если такая организация владеет на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии и (или) тепловыми сетями в каждой из систем теплоснабжения, входящей в зону её деятельности.

В случае если заявки на присвоение статуса единой теплоснабжающей организации поданы от организации, которая владеет на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии с наибольшей рабочей тепловой мощностью, и от организации, которая владеет на праве собственности или ином законном основании тепловыми сетями с наибольшей емкостью в границах зоны деятельности единой теплоснабжающей организации, статус единой теплоснабжающей организации присваивается той организации из указанных, которая имеет наибольший размер собственного капитала. В случае если размеры собственных капиталов этих организаций различаются не более чем на 5 процентов, статус единой теплоснабжающей организации присваивается организации, способной в лучшей мере обеспечить надежность теплоснабжения в соответствующей системе теплоснабжения.

Таким образом, так как размер собственного капитала Апатитской ТЭЦ, филиал «Кольский» ПАО «ТГК-1» значительно превышает размер собственного капитала АО "Апатитыэнерго" рекомендуется определить Единой теплоснабжающей организацией на территории муниципального образования г. Апатиты - Апатитскую ТЭЦ, филиал «Кольский» ПАО «ТГК-1».

**14. Индикаторы развития систем теплоснабжения**

Таблица 14.1 Индикаторы развития систем теплоснабжения

| **№ п/п** | **Наименование показателя** | **Ед. изм.** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022-2028** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Удельный расход электрической энергии на транспортировку теплоносителя | кВт\*ч/м3 | - |  |  |  |
| 2 | Удельный расход условного топлива на выработку единицы тепловой энергии и (или) теплоносителя | т.у.т./Гкал | 0,1794 | 0,1794 | 0,1801 | 0,1801 |
| 3 | Объем присоединяемой тепловой нагрузкий новых потребителей |  |  |  |  |  |
| 3.1. | Апатиты | Гкал/ч | 1,41 | | | |
| 3.2. | Кировск | Гкал/ч | 1,218 | | | |
| 4 | Износ объектов системы теплоснабжения с выделением процента износа объектов, существующих на начало реализации Инвестиционной программы |  | 39,09 | 38,22 | 37,5 | 37,88 |
| 5 | Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям Апатитской ТЭЦ | Гкал в год | 31377 | 31291 | 31205 | 31119 |
| 6 | % от полезного отпуска тепловой энергии | 2,15 | 2,14 | 2,28 | 2,27 |
| 7 | Потери теплоносителя при передаче тепловой энергии по тепловым сетям Апатитской ТЭЦ | тонн в год | 169981 | 169981 | 169981 | 169981 |
| 5 | Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям Апатитыэнерго | Гкал в год | 121626 | 117757 | 113887 | 110018 |
| 6 | % от полезного отпуска тепловой энергии | 29,60 | 28,32 | 27,39 | 26,40 |
| 7 | Потери теплоносителя при передаче тепловой энергии по тепловым сетям Апатитыэнерго | тонн в год | 185096,00 | 185096,00 | 185096,00 | 185096,00 |
| 8 | Нормативы выборосов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу утвержденные Управлением Росприроднадзора по Мурманской области | тн.год | 20891,24 | 20891,24 | 20891,24 | 20891,24 |
| 9 | Нормативы образования отходов и лимиты на их размещение утвержденные Управлением Роприроднадхора по Мурманской области | тн. | 198072,99 | 198072,99 | 198072,99 | 198072,99 |
| 10 | Коэффициент использования установленной электрической мощности | коэффициент | 21,81 | 21,81 | 21,81 | 21,81 |
| 10 | Коэффициент использования установленной тепловой мощности | коэффициент | 25,64 | 25,64 | 25,64 | 25,64 |
| 11 | Расход электроэнергии на собственные нужды, отнесенные на выработку электрической энергии, млн. кВтч | коэффициент | 25,716 | 25,716 | 25,716 | 25,716 |
| 12 | Расход электроэнергии на собственные нужды, отнесенные на выработку тепловой энергии, млн. кВтч | коэффициент | 67,59 | 67,59 | 67,59 | 67,59 |

**15. Ценовые (тарифные) последствия**

Расчет ценовых (тарифных) последствий приведен в таблице 15.1

Таблица 15.1 Расчет ценовых (тарифных) последствий

| № п/п | Наименование | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Производство тепловой энергии (ОАО "ТГК-1" с коллекторов) без НДС, руб./Гкал | 5101,2 | 5304,4 | 5443,8 | 5582,1 | 5721,8 | 5862,2 | 6011,1 | 6165,0 | 6324,2 | 6488,8 |
| 1.1. | Темп роста к предыдущему периоду, % | 103,2 | 104,0 | 102,6 | 102,5 | 102,5 | 102,5 | 102,5 | 102,6 | 102,6 | 102,6 |
| 1.2. | Необходимая валовая выручка, тыс. руб. (в части поставки тепловой энергии потребителям в г. Апатиты) | 3614022,0 | 3757979,3 | 3856701,1 | 3954744,4 | 4053694,1 | 4153127,6 | 4258621,9 | 4367697,0 | 4480479,8 | 4597102,3 |
| 1.2. | Полезный отпуск (производство), тыс. Гкал (учтен только объем, поставляемый потребителям в г. Апатиты) | 708,464 | 708,464 | 708,5 | 708,5 | 708,5 | 708,5 | 708,5 | 708,5 | 708,5 | 708,5 |
| 2 | Передача тепловой энергии (ОАО "Апатитыэнерго") без НДС, руб./Гкал | 587,7 | 608,8 | 626,0 | 643,5 | 661,5 | 655,1 | 674,7 | 695,0 | 716,3 | 738,4 |
| 2.1. | Темп роста к предыдущему периоду, % | 98,4 | 103,6 | 102,8 | 102,8 | 102,8 | 99,0 | 103,0 | 103,0 | 103,1 | 103,1 |
| 2.2. | Необходимая валовая выручка, тыс. руб. | 387856,6 | 401800,1 | 413131,3 | 424678,8 | 436556,8 | 432357,7 | 445245,8 | 458679,7 | 472683,6 | 487282,8 |
| 2.3. | Полезный отпуск (передача тепловой энергии), тыс. Гкал | 659,937 | 659,937 | 659,9 | 659,9 | 659,9 | 659,9 | 659,9 | 659,9 | 659,9 | 659,9 |
| 3 | Прогнозируемая стоимость тепловой энергии, без НДС, руб./Гкал | 5688,9 | 5913,3 | 6069,8 | 6225,7 | 6383,3 | 6517,3 | 6685,7 | 6860,1 | 7040,5 | 7227,2 |
| 4 | Прогнозируемая стоимость тепловой энергии для населения с НДС, руб./Гкал | 6712,9 | 6977,6 | 7162,3 | 7346,3 | 7532,3 | 7690,4 | 7889,2 | 8094,9 | 8307,8 | 8528,1 |
| 5 | Темп роста к предыдущему периоду, % | 102,7 | 103,9 | 102,6 | 102,6 | 102,5 | 102,1 | 102,6 | 102,6 | 102,6 | 102,7 |

**16. Реестр единых теплоснабжающих организаций**

Реестр единых теплоснабжающих организаций приведен в таблице 16.1.

Таблица 16.1 Реестр единых теплоснабжающих организаций

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Система теплоснабжения** | **Критерии** | **Границы зоны деятельности** | **Заявки теплоснабжающих организаций** | **Описание границ зон деятельности единой теплоснабжающей** |
| 1 | Централизованная система теплоснабжения  г. Апатиты | Так как размер собственного капитала Апатитской ТЭЦ, филиал «Кольский» ПАО «ТГК-1» значительно превышает размер собственного капитала АО «Апатитыэнерго» рекомендуется определить Единой теплоснабжающей организацией на территории муниципального образования г. Апатиты - Апатитскую ТЭЦ, филиал «Кольский» ПАО «ТГК-1». | г. Апатиты | - | г. Апатиты |

**17. Реестр проектов схемы теплоснабжения**

Реестр единых теплоснабжающих организаций приведен в таблице 17.1.

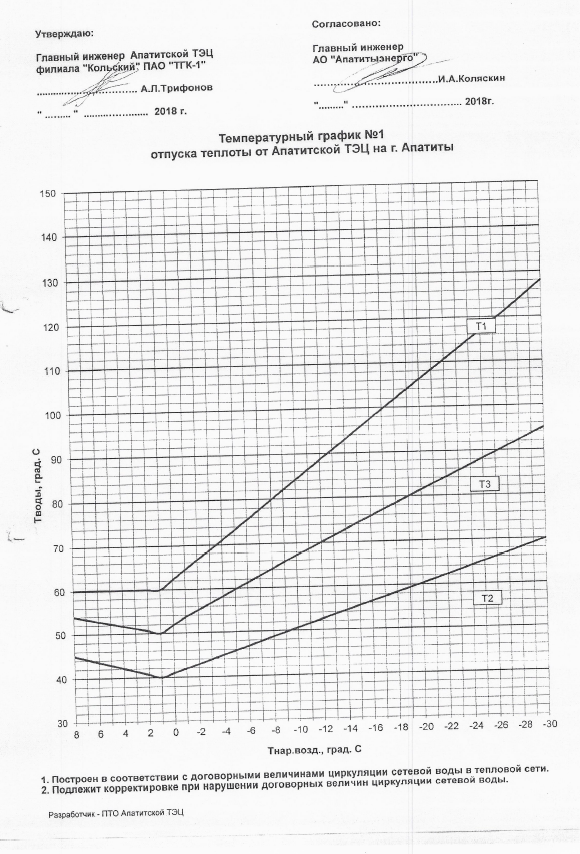
Таблица 17.1 Реестр проектов схемы теплоснабжения

| **Уникальный номер мероприятия** | **Технические мероприятия** | **Цель проекта** | **Итого капитальных вложений, тыс. рублей** | **Источник финансирования** | **Период реализации** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Источники.2019.1 | Реконструкция автоматической установки пожаротушения тракта топливоподачи Апатитской ТЭЦ | Повышение надежности источника теплоснабжения | 23395 | Внебюджетные источники | 2018-2020 |
| Источники.2019.2 | Оснащение приборами химконтроля оборудования химводоочистки | Повышение надежности источника теплоснабжения | 1861 | Внебюджетные источники | 2017 |
| Источники.2019.3 | Оснащение основного оборудования приборами контроля технологических процессов | Повышение надежности источника теплоснабжения | 1870 | Внебюджетные источники | 2017 |
| Источники.2019.4 | Оснащение ПСУ котлов ЧРП | Повышение надежности источника теплоснабжения | 484 | Внебюджетные источники | 2017 |
| Источники.2019.5 | Монтаж осветительной арматуры со светодиодными лампами на Апатитская ТЭЦ | Повышение надежности источника теплоснабжения | 8514 | Внебюджетные источники | 2017-2020 |
| Источники.2019.6 | Замена теплообменников подпиточной воды | Повышение надежности источника теплоснабжения | 7140 | Внебюджетные источники | 2017 |
| Источники.2019.7 | Модернизация схем поперечных связей основного и вспомогательного оборудования | Повышение надежности источника теплоснабжения | 3000 | Внебюджетные источники | 2019 |
| Источники.2019.8 | Техперевооружение циркводоводов с заменой трубопроводов на пластиковые | Повышение надежности источника теплоснабжения | 10805 | Внебюджетные источники | 2017,2019 |
| Источники.2019.9 | Реконструкция путевого хозяйства ТТЦ | Повышение надежности источника теплоснабжения | 6000 | Внебюджетные источники | 2020, 2022-2028 |
| Источники.2019.10 | Модернизация системы топливоподачи с заменой оборудования | Повышение надежности источника теплоснабжения | 1022 | Внебюджетные источники | 2017 |
| Источники.2019.11 | Модернизация мазутохозяйтва | Повышение надежности источника теплоснабжения | 1110 | Внебюджетные источники | 2018 |
| Источники.2019.12 | Оборудование, не входящее в сметы строек АТЭЦ | Повышение надежности источника теплоснабжения | 7894 | Внебюджетные источники | 2017-2028 |
| Источники.2019.13 | Техническое перевооружение кабельного полуэтажа главного корпуса Апатитской ТЭЦ с заменой средств пожарной сигнализации и пожаротушения | Повышение надежности источника теплоснабжения | 2000 | Внебюджетные источники | 2021 |
| Источники.2019.14 | Создание комплекса инженерно-технических средств охраны (КИТСО) | Повышение надежности источника теплоснабжения | 326852 | Внебюджетные источники | 2017-2019 |
| Источники.2019.15 | Техперевооружение ОРУ | Повышение надежности источника теплоснабжения | 160885 | Внебюджетные источники | 2017-2018, 2020, 2022-2028 |
| Источники.2019.16 | Техперевооружение щита пылепитателей Апатитской ТЭЦ с установкой статических выпрямительных систем | Повышение надежности источника теплоснабжения | 0 | Внебюджетные источники |  |
| Источники.2019.17 | Замена электролизной установки | Повышение надежности источника теплоснабжения | 16000 | Внебюджетные источники | 2020, 2022-2028 |
| Источники.2019.18 | Техперевооружение градирен | Повышение надежности источника теплоснабжения | 12000 | Внебюджетные источники | 2020, 2022-2028 |
| Источники.2019.19 | Реконструкция ячеек КРУ-3кВ | Повышение надежности источника теплоснабжения | 0 | Внебюджетные источники |  |
| Источники.2019.20 | Техперевооружение тепловых сетей | Повышение надежности источника теплоснабжения | 120743 | Внебюджетные источники | 2017-2028 |
| Источники.2019.21 | Техперевооружение устройств РЗА для обеспечения дальнейшего резервирования | Повышение надежности источника теплоснабжения | 10938 | Внебюджетные источники | 2018-2021 |
| Теплосети.2019.1 | Замена участка тепловых сетей IТК-16 - IТК-26 с применением современных материалов | Повышение надежности системы теплоснабжения. Снижение тепловых потерь | 9707 | Внебюджетные источники | 2019 г. |
| Теплосети.2019.2 | Замена участка тепловых сетей IТК-232 - IIТК-19 с применением современных материалов | Повышение надежности системы теплоснабжения. Снижение тепловых потерь | 1367 | Внебюджетные источники | 2019 г. |
| Теплосети.2019.3 | Установка запорной арматуры диаметром 500 мм с электроприводами в тепловой камере IITK-16 | Повышение надежности системы теплоснабжения. | 1868 | Внебюджетные источники | 2019 г. |
| Теплосети.2019.4 | Установка запорной арматуры диаметром 500 мм с электроприводами в тепловой камере IITK-28 | Повышение надежности системы теплоснабжения. | 474 | Внебюджетные источники | 2019 г. |
| Теплосети.2019.5 | Установка запорной арматуры диаметром 500 мм с электроприводами в тепловой камере IITK-29 | Повышение надежности системы теплоснабжения. | 300 | Внебюджетные источники | 2019 г. |
| Теплосети.2019.6 | Установка запорной арматуры диаметром 500 мм с электроприводами в тепловой камере IVT-3 | Повышение надежности системы теплоснабжения. | 438 | Внебюджетные источники | 2019 г. |
| Теплосети.2019.7 | Установка запорной арматуры диаметром 500 мм с электроприводами в тепловой камере IVT-401 | Повышение надежности системы теплоснабжения. | 475 | Внебюджетные источники | 2019 г. |
| Теплосети.2019.8 | Замена участка тепловых сетей IVTK-305 - IVTK-304 с применением современных материалов | Повышение надежности системы теплоснабжения. Снижение тепловых потерь | 3932 | Внебюджетные источники | 2020 г. |
| Теплосети.2019.9 | Замена участка тепловых сетей на участке IVK-405 -Насосная №1 с применением современных материалов | Повышение надежности системы теплоснабжения. Снижение тепловых потерь | 17226 | Внебюджетные источники | 2020 г. |
| Теплосети.2019.10 | Установка запорной арматуры диаметром 500 мм с электроприводами в тепловой камере IITK-175 | Повышение надежности системы теплоснабжения. Снижение тепловых потерь | 1967 | Внебюджетные источники | 2020 г. |
| Теплосети.2019.11 | Строительство тепловой сети в рамка технологического подключения потребителей (гаражных боксов) по адресу проспект Сидоренко в районе КНС № 8 | Исполнение требований Правил подключения к системам теплоснабжения, включая правила недискриминационного доступа к услугам по подключению к системам теплоснабжения, утвержденные Постановлением Правительства РФ от 05.07.2018 №787 | 1711 | Внебюджетные источники | 2020 г. |
| Теплосети.2019.12 | Замена участка тепловых сетей на участке IIITK-12-IIITK-13 с применением современных материалов | Повышение надежности системы теплоснабжения. Снижение тепловых потерь | 14196 | Внебюджетные источники | 2021 г. |
| Теплосети.2019.13 | Замена участка тепловых сетей на участке IIITK-11-IIITK-12 с применением современных материалов | Повышение надежности системы теплоснабжения. Снижение тепловых потерь | 15464 | Внебюджетные источники | 2022 г. |
| Теплосети.2019.14 | Замена участков тепловых сетей с применением современных материалов | Повышение надежности системы теплоснабжения. Снижение тепловых потерь | 77320 | Внебюджетные источники | 2023-2028 гг. |
| Теплосети.2019.15 | Замена ветхих трубопроводов | Повышение энергетической эффективности системы теплоснабжения | 55790 | Внебюджетные источники | 2019-2028 гг. |

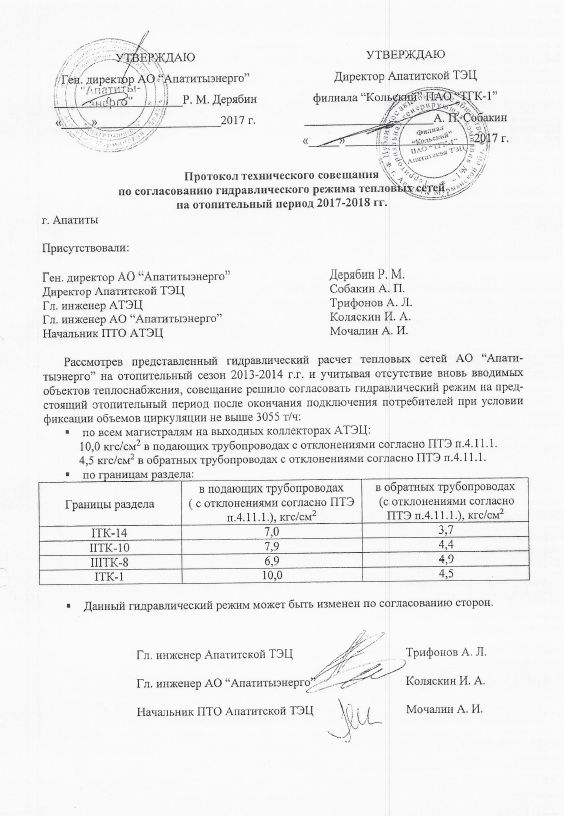
# Приложения

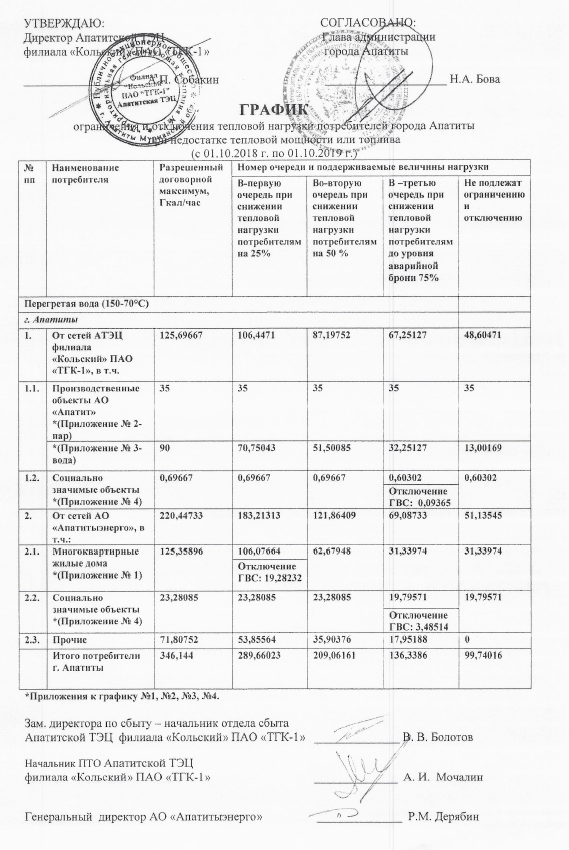
к обосновывающим материалам перспективной схемы теплоснабжения муниципального образования

Приложение А



Приложение Б



Приложение В 

Приложение Г

Характеристика тепловых сетей АО «Апатитыэнерго»

| **N** | **Наименование инженерных сетей** | **Протяженность трассы (м)** | **Протяженность трубопроводов (м)** | **Диаметр условный (мм)** | **Дата ввода в эксплуатацию** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|
|  |
| 1 | Тепловая сеть 2 ТК - 122 - Ферсмана, 20 | 153,5 | 307,0 | 100 | 01.01.62 |
| 2 | Тепловая сеть 2 ТК - 122 - Ферсмана, 18 | 55,0 | 110,0 | 89 | 01.02.65 |
| 3 | Тепловая сеть 2 ТК - 121 - Ферсмана, 16 | 84,0 | 168,0 | 108 | 01.02.66 |
|  |  | 30,0 | 60,0 | 57 | 01.02.65 |
| 4 | Тепловая сеть 2 ТК - 122 - Академгородок, 37а | 66,0 | 132,0 | 76 | 01.02.65 |
| 5 | Тепловая сеть 2 ТК - 120 - Ферсмана, 14 | 30,0 | 60,0 | 219 | 01.02.65 |
|  |  | 27,0 | 54,0 | 133 | 01.02.65 |
|  |  | 33,0 | 66,0 | 76 | 01.02.65 |
| 6 | Тепловая сеть 1 ТК - 16 - Академгородок, 39а | 40,0 | 80,0 | 325 | 01.01.70 |
|  |  | 108,0 | 216,0 | 259 | 01.01.70 |
| 7 | Тепловая сеть 2 ТК - 19 - Ферсмана, 12 | 21,0 | 42,0 | 89 | 01.01.70 |
|  |  | 30,0 | 60,0 | 50 | 01.01.70 |
| 8 | Тепловая сеть 2 ТК - 130 - Ферсмана, 10 | 66,0 | 132,0 | 89 | 01.01.70 |
| 9 | Тепловая сеть 2 ТК - 127 - Ферсмана, 8 | 24,0 | 48,0 | 100 | 01.01.70 |
|  |  | 10,0 | 20,0 | 76 | 01.01.70 |
| 10 | Тепловая сеть Ферсмана, 8 - Ферсмана, 6 | 63,0 | 126,0 | 100 | 01.01.70 |
|  |  | 10,0 | 20,0 | 76 | 01.01.70 |
| 11 | Тепловая сеть Ферсмана, 6 - Ферсмана, 4 | 61,0 | 122,0 | 89 | 01.01.71 |
|  |  | 34,0 | 68,0 | 57 | 01.01.71 |
|  |  | 16,0 | 32,0 | 45 | 01.01.71 |
| 12 | Тепловая сеть Козлова, 1 - Ферсмана, 2а | 66,0 | 132,0 | 108 | 01.01.70 |
| 13 | Тепловая сеть 2 ТК - 116 - Академгородок, 27а | 92,0 | 184,0 | 100 | 01.01.70 |
|  |  | 275,7 | 551,4 | 250 | 01.01.70 |
|  |  | 4,0 | 8,0 | 325 | 01.01.70 |
| 14 | Тепловая сеть Козлова, 1 - Козлова, 3 | 148,0 | 296,0 | 133 | 01.01.70 |
|  | Тепловая сеть | 8,0 | 16,0 | 76 | 01.01.70 |
| 15 | Тепловая сеть Козлова, 3 - Козлова, 5 | 105,0 | 210,0 | 100 | 01.01.73 |
| 16 | Тепловая сеть 2 ТК - 115 -Академгородок, 40а | 60,0 | 120,0 | 50 | 01.01.70 |
| 17 | Тепловая сеть 2 ТК - 113 - Академгородок, 41а | 30,0 | 60,0 | 50 | 01.01.73 |
| 18 | Тепловая сеть 2 ТК - 112 - Академгородок, 50а | 128,0 | 256,0 | 50 | 01.01.73 |
| 19 | Тепловая сеть 2 ТК - 26 - Академгородок, 53а - 2 ТК - 103 | 89,0 | 178,0 | 159 | 01.01.71 |
|  | Тепловая сеть | 65,0 | 130,0 | 325 | 01.01.71 |
|  | Тепловая сеть | 432,0 | 864,0 | 275 | 01.01.71 |
| 20 | Тепловая сеть 2 ТК - 101 - Академгородок, 29а - 30а | 15,0 | 30,0 | 76 | 01.01.70 |
|  | Тепловая сеть | 107,0 | 214,0 | 57 | 01.01.70 |
| 21 | Тепловая сеть 2 ТК - 112 - Академгородок, 52а | 134,0 | 268,0 | 273 | 01.01.70 |
|  | Тепловая сеть | 68,0 | 136,0 | 219 | 01.01.70 |
| 22 | Тепловая сеть Академгородок, 52а - Академгородок, 36а | 225,0 | 450,0 | 159 | 01.01.70 |
|  | Тепловая сеть | 21,0 | 42,0 | 57 | 01.01.70 |
| 23 | Тепловая сеть 2 ТК - 141 - 2 ТК - 152 | 210,0 | 420,0 | 133 | 01.01.75 |
| 24 | Тепловая сеть 2 ТК - 146 - Академгородок, 25а | 15,0 | 30,0 | 76 | 01.01.70 |
|  | Тепловая сеть | 10,0 | 20,0 | 89 | 01.01.70 |
| 25 | Тепловая сеть 2 ТК - 98 - Академгородок, 34а | 103,0 | 206,0 | 108 | 01.01.65 |
|  | Тепловая сеть | 26,0 | 52,0 | 76 | 01.01.65 |
|  | Тепловая сеть | 48,0 | 96,0 | 57 | 01.01.65 |
| 26 | Тепловая сеть 2 ТК - 109 - Академгородок, 35а | 141,8 | 283,6 | 50 | 01.01.65 |
|  | Тепловая сеть | 13,0 | 26,0 | 76 | 01.01.65 |
| 27 | Тепловая сеть Академгородок, 24а | 40,0 | 80,0 | 32 | 01.01.72 |
| 28 | Тепловая сеть 2 ТК - 110 - Академгородок, 46а | 29,0 | 58,0 | 57 | 01.01.72 |
| 29 | Тепловая сеть 2 ТК - 96 - Академгородок, 47а | 75,0 | 150,0 | 57 | 11.01.72 |
|  | Тепловая сеть | 114,0 | 228,0 | 108 | 11.01.72 |
|  | Тепловая сеть | 16,3 | 32,6 | 40 | 11.01.72 |
| 30 | Тепловая сеть 2 ТК - 106 - Академгородок, 32а | 35,0 | 70,0 | 50 | 01.01.66 |
|  | Тепловая сеть | 85,0 | 170,0 | 76 | 01.01.66 |
| 31 | Тепловая сеть Зиновьева, 8 | 32,0 | 64,0 | 108 | 01.01.74 |
| 32 | Тепловая сеть 2 ТК - 14 - Зиновьева, 10 | 83,0 | 166,0 | 219 | 01.01.74 |
|  | Тепловая сеть | 56,0 | 112,0 | 108 | 01.01.74 |
|  | Тепловая сеть | 8,0 | 16,0 | 76 | 01.01.74 |
| 33 | Тепловая сеть 1 ТК - 30 - Ферсмана, 22 | 80,0 | 160,0 | 89 | 01.01.65 |
| 34 | Тепловая сеть 1 ТК - 31 - Академгородок, 62а | 50,0 | 100,0 | 133 | 01.01.74 |
|  | Тепловая сеть | 70,0 | 140,0 | 159 | 01.01.74 |
| 35 | Тепловая сеть 2 ТК - 140 - Академгородок, 23а | 20,0 | 40,0 | 50 | 01.01.80 |
| 36 | Тепловая сеть 2 ТК - 121 - Академгородок, 38а | 10,5 | 21,0 | 40 | 01.01.57 |
| 37 | Тепловая сеть Козлова, 9 - Зиновьева, 10 | 53,0 | 106,0 | 133 | 01.01.81 |
|  | Тепловая сеть | 116,0 | 232,0 | 108 | 01.01.81 |
|  | Тепловая сеть | 24,0 | 48,0 | 76 | 01.01.81 |
| 38 | Тепловая сеть 2 ТК - 133 - 2 ТК - 120 | 152,0 | 304,0 | 50 | 01.01.60 |
|  | Тепловая сеть | 166,0 | 332,0 | 89 | 01.01.60 |
|  | Тепловая сеть | 8,0 | 16,0 | 32 | 01.01.60 |
|  | Тепловая сеть | 43,0 | 86,0 | 76 | 01.01.60 |
|  | Тепловая сеть | 87,0 | 174,0 | 108 | 01.01.60 |
| 39 | Тепловая сеть 2 ТК - 163 - Академгородок, 2а | 30,0 | 60,0 | 25 | 01.01.60 |
|  | Тепловая сеть | 30,0 | 60,0 | 25 | 01.01.60 |
| 40 | Тепловая сеть 2 ТК - 123 - Академгородок, 17а | 48,0 | 96,0 | 32 | 01.01.59 |
|  | Тепловая сеть | 48,0 | 96,0 | 25 | 01.01.59 |
| 41 | Тепловая сеть 2 ТК - 165 - Академгородок, 43а | 4,0 | 8,0 | 32 | 01.01.61 |
|  | Тепловая сеть | 4,0 | 8,0 | 32 | 01.01.61 |
| 42 | Тепловая сеть Академгородок, 5а | 39,0 | 78,0 | 89 | 01.01.60 |
|  | Тепловая сеть | 39,0 | 78,0 | 50 | 01.01.60 |
| 43 | Тепловая сеть 2 ТК - 128 - Академгородок, 7а | 27,0 | 54,0 | 32 | 01.01.60 |
|  | Тепловая сеть | 27,0 | 54,0 | 32 | 01.01.60 |
| 44 | Тепловая сеть 2 ТК - 129 - Академгородок, 8а | 15,0 | 30,0 | 50 | 01.01.63 |
|  | Тепловая сеть | 15,0 | 30,0 | 25 | 01.01.63 |
| 45 | Тепловая сеть 2 ТК - 131 - Академгородок, 11а | 27,0 | 54,0 | 25 | 01.01.70 |
|  | Тепловая сеть | 27,0 | 54,0 | 25 | 01.01.70 |
| 46 | Тепловая сеть 2 ТК - 164 - Академгородок, 14а | 17,0 | 34,0 | 32 | 01.01.63 |
|  | Тепловая сеть | 17,0 | 34,0 | 32 | 01.01.63 |
| 47 | Тепловая сеть 2 ТК - 132 - Академгородок, 13а | 22,0 | 44,0 | 40 | 01.01.61 |
|  | Тепловая сеть | 22,0 | 44,0 | 32 | 01.01.61 |
| 48 | Тепловая сеть 2 ТК - 133 - Академгородок, 4а | 46,0 | 92,0 | 89 | 01.01.62 |
|  | Тепловая сеть | 46,0 | 92,0 | 32 | 01.01.62 |
| 49 | Тепловая сеть 2 ТК - 124 - Академгородок, 3а | 53,0 | 106,0 | 108 | 01.01.59 |
|  | Тепловая сеть | 9,0 | 18,0 | 32 | 01.01.59 |
|  | Тепловая сеть | 53,0 | 106,0 | 50 | 01.01.59 |
|  | Тепловая сеть | 9,0 | 18,0 | 25 | 01.01.59 |
| 50 | Тепловая сеть 2 ТК - 123 - Академгородок, 6а | 27,0 | 54,0 | 100 | 01.01.60 |
|  | Тепловая сеть | 27,0 | 54,0 | 50 | 01.01.60 |
| 51 | Тепловая сеть Академгородок, 6а - Академгородок, 9а | 10,0 | 20,0 | 32 | 01.01.63 |
|  | Тепловая сеть | 34,0 | 68,0 | 89 | 01.01.63 |
|  | Тепловая сеть | 34,0 | 68,0 | 50 | 01.01.63 |
|  | Тепловая сеть | 10,0 | 20,0 | 32 | 01.01.63 |
| 52 | Тепловая сеть 2 ТК - 139 - Академгородок, 10а | 30,0 | 60,0 | 32 | 01.01.60 |
|  | Тепловая сеть | 30,0 | 60,0 | 25 | 01.01.60 |
| 53 | Тепловая сеть 2 ТК - 139 - Академгородок, 12а | 25,0 | 50,0 | 89 | 01.01.60 |
|  | Тепловая сеть | 18,0 | 36,0 | 25 | 01.01.60 |
|  | Тепловая сеть | 25,0 | 50,0 | 50 | 01.01.60 |
|  | Тепловая сеть | 18,0 | 36,0 | 25 | 01.01.60 |
| 54 | Тепловая сеть 2 ТК - 138 - Академгородок, 15а | 4,0 | 8,0 | 32 | 01.01.63 |
|  | Тепловая сеть | 37,0 | 74,0 | 89 | 01.01.63 |
|  | Тепловая сеть | 37,0 | 74,0 | 50 | 01.01.63 |
|  | Тепловая сеть | 4,0 | 8,0 | 32 | 01.01.63 |
| 55 | Тепловая сеть 2 ТК - 137 - Академгородок, 16а | 43,0 | 86,0 | 57 | 01.01.61 |
|  | Тепловая сеть | 25,0 | 50,0 | 50 | 01.01.61 |
|  | Тепловая сеть | 33,0 | 66,0 | 32 | 01.01.61 |
| 56 | Тепловая сеть 2 ТК - 134 - Академгородок, 19а | 15,0 | 30,0 | 45 | 01.01.62 |
|  | Тепловая сеть | 42,0 | 84,0 | 133 | 01.01.62 |
|  | Тепловая сеть | 25,0 | 50,0 | 50 | 01.01.62 |
|  | Тепловая сеть | 15,0 | 30,0 | 32 | 01.01.62 |
| 57 | Тепловая сеть 2 ТК - 146 - Академгородок, 24а | 45,0 | 90,0 | 40 | 01.01.65 |
|  | Тепловая сеть | 35,0 | 70,0 | 32 | 01.01.65 |
| 58 | Тепловая сеть 2 ТК - 146 - Академгородок, 21а | 53,0 | 106,0 | 57 | 01.01.64 |
|  | Тепловая сеть | 3,0 | 6,0 | 32 | 01.01.64 |
|  | Тепловая сеть | 50,0 | 100,0 | 50 | 01.01.64 |
| 59 | Тепловая сеть 2 ТК - 149 - Академгородок, 22а | 46,0 | 92,0 | 50 | 01.01.65 |
|  | Тепловая сеть | 86,0 | 172,0 | 50 | 01.01.65 |
| 60 | Тепловая сеть 2 ТК - 149 - Академгородок, 20а | 15,0 | 30,0 | 50 | 01.01.64 |
|  | Тепловая сеть | 15,0 | 30,0 | 32 | 01.01.64 |
| 61 | Тепловая сеть 2 ТК - 108 - Академгородок, 31а | 29,0 | 58,0 | 50 | 01.01.66 |
|  | Тепловая сеть | 29,0 | 58,0 | 32 | 01.01.66 |
| 62 | Тепловая сеть 2 ТК - 108 - Академгородок, 33а | 17,0 | 34,0 | 50 | 01.01.64 |
|  | Тепловая сеть | 17,0 | 34,0 | 32 | 01.01.64 |
| 63 | Тепловая сеть 1 ТК - 50 - 1 ТК - 52 - 1 ТК - 53 | 73,0 | 146,0 | 108 | 01.10.02 |
| 64 | Тепловая сеть 1 TK - 53 - Северная, 13 | 12,8 | 25,6 | 89 | 01.04.68 |
| 65 | Тепловая сеть 1 TK - 53 - 1 TK - 56 | 56,0 | 112,0 | 108 | 01.04.68 |
| 66 | Тепловая сеть 1 ТК - 56 - Северная, 15а | 52,0 | 104,0 | 57 | 01.06.68 |
| 67 | Тепловая сеть 1 TK - 56 - 1 TK - 57 | 77,0 | 154,0 | 108 | 01.06.67 |
| 68 | Тепловая сеть 1 TK - 57 - Северная, 15 | 20,0 | 40,0 | 76 | 01.04.67 |
| 69 | Тепловая сеть 1 TK - 47 -Космонавтов, 13 | 39,4 | 78,8 | 108 | 01.06.94 |
| 70 | Тепловая сеть 1 TK - 48 - Космонавтов, 11 | 67,0 | 134,0 | 89 | 01.06.63 |
|  | Тепловая сеть | 8,0 | 16,0 | 76 | 01.06.63 |
| 71 | Тепловая сеть 3 ТК - 44 - Фестивальная, 12 | 25,0 | 50,0 | 108 | 01.06.65 |
| 72 | Тепловая сеть 1 ТК - 23 - Ленина, 18 | 35,0 | 70,0 | 76 | 01.06.65 |
| 73 | Тепловая сеть Космонавтов, 17 - Фестивальная, 1 | 60,0 | 120,0 | 89 | 01.06.65 |
| 74 | Тепловая сеть Козлова, 13 - Козлова, 11 | 72,0 | 144,0 | 133 | 01.06.78 |
| 75 | Тепловая сеть Козлова, 13а - Козлова, 11 | 38,0 | 76,0 | 57 | 01.06.78 |
| 76 | Тепловая сеть Козлова, 11 - Зиновьева, 11 | 42,6 | 85,2 | 89 | 01.06.78 |
|  | Тепловая сеть | 6,0 | 12,0 | 45 | 01.06.78 |
| 77 | Тепловая сеть 4 ТК - 362 - 4 ТК - 345 | 348,0 | 696,0 | 273 | 01.01.76 |
| 78 | Тепловая сеть Зиновьева, 11 - Зиновьева, 11а | 70,0 | 140,0 | 57 | 01.06.78 |
| 79 | Тепловая сеть 3 ТК - 177 - 3 ТК - 179 | 67,0 | 134,0 | 133 | 01.06.82 |
| 80 | Тепловая сеть 3 ТК - 179 -Строителей, 85 | 66,0 | 132,0 | 108 | 01.06.82 |
| 81 | Тепловая сеть 1 ТК - 19 - Ленина, 3 | 41,5 | 83,0 | 89 | 01.01.75 |
|  | Тепловая сеть | 7,0 | 14,0 | 108 | 01.01.75 |
| 82 | Тепловая сеть 3 ТК - 46 - Фестивальная, 21 | 60,0 | 120,0 | 57 | 01.01.68 |
| 83 | ТП с терморегулятором Фестивальная 21 |  |  |  | 01.01.75 |
| 84 | ТП с терморегулятором Ленина 3 |  |  |  | 01.01.68 |
| 85 | Тепловая сеть 1 ТК - 93 - 1 ТК - 94 | 50,0 | 100,0 | 108 | 01.01.67 |
| 86 | Тепловая сеть 1 ТК - 94 - пл. Ленина, 4 | 108,0 | 216,0 | 89 | 01.01.67 |
| 87 | Тепловая сеть пл. Ленина, 4а | 25,0 | 50,0 | 76 | 01.01.80 |
| 88 | Тепловая сеть Дзержинского, 15 - Дзержинского, 17 | 45,3 | 90,6 | 57 | 01.01.75 |
| 89 | Тепловая сеть 3 ТК - 170 -Строителей, 77а | 30,0 | 60,0 | 57 | 01.01.82 |
| 90 | ТУ с терморегулятором пл. Ленина 4 |  |  |  | 01.01.67 |
| 91 | ТУ с терморегулятором пл. Ленина 4а |  |  |  | 01.01.80 |
| 92 | ТУ с терморегулятором Дзержинского 17 |  |  |  | 01.01.75 |
| 93 | ТУ с терморегулятором Строителей 77а |  |  |  | 01.01.82 |
| 94 | Тепловая сеть 1 Т - 185 - Октябрьская, 8 | 41,0 | 82,0 | 57 | 01.12.83 |
| 95 | ТУ с терморегулятором Октябрьская 8 |  |  |  | 01.01.62 |
| 96 | Тепловая сеть 3 ТК -45 - Фестивальная, 19 | 60,0 | 120,0 | 76 | 01.10.02 |
| 97 | Тепловая сеть Фестивальная,19 | 20,0 | 40,0 | 57 | 01.01.63 |
| 98 | ТУ с терморегулятором Фестивальная 19 - 2 шт. |  |  |  | 01.01.63 |
| 99 | Тепловая сеть 2 ТК - 61 - 2 ТК -153 | 141,0 | 282,0 | 159 | 01.01.78 |
| 100 | Тепловая сеть Строителей, 17 - Строителей, 11 | 85,0 | 170,0 | 89 | 01.01.78 |
| 101 | Тепловая сеть 2 ТК - 91 - 2 ТК - 60 | 87,0 | 174,0 | 133 | 01.01.78 |
|  | Тепловая сеть | 47,0 | 94,0 | 159 | 01.01.78 |
|  | Тепловая сеть | 32,0 | 64,0 | 57 | 01.01.78 |
|  | Тепловая сеть | 93,0 | 186,0 | 76 | 01.01.78 |
| 102 | Тепловая сеть 2 ТК - 91 - Дзержинского, 6 | 15,0 | 30,0 | 45 | 01.01.77 |
|  | Тепловая сеть | 5,0 | 10,0 | 108 | 01.01.77 |
| 103 | ТУ с терморегулятором Строителей 11 |  |  |  | 01.01.77 |
| 104 | ТУ с терморегулятором Дзержинского 8 |  |  |  | 01.01.78 |
| 105 | Тепловая сеть 4 ТК - 318 - Жемчужная, 9 | 44,0 | 88,0 | 76 | 01.10.02 |
| 106 | Тепловая сеть 4 Т-301 - 4 ТК - 400 | 106,0 | 212,0 | 108 | 01.10.02 |
| 107 | Тепловая сеть Строителей, 29 | 30,0 | 60,0 | 76 | 01.10.02 |
| 108 | Тепловая сеть 4 ТК - 315 - 4 ТК - 318 | 70,0 | 140,0 | 159 | 01.10.02 |
| 109 | Тепловая сеть 2 ТК - 45 - Дзержинского, 33 | 45,0 | 90,0 | 57 | 01.10.02 |
| 110 | Тепловая сеть 4 Т - 379 - ст.Апатиты-1 | 65,0 | 130,0 | 76 | 01.10.02 |
| 111 | Тепловая сеть 1 ТК - 22 - 1 ТК - 23 | 34,0 | 68,0 | 89 | 29.08.03 |
| 112 | Тепловая сеть 2 ТК - 51 - Ферсмана, 38 | 25,0 | 50,0 | 133 | 29.08.03 |
| 113 | Тепловая сеть 2 ТК - 60 - 2 ТК - 63 | 37,0 | 74,0 | 219 | 29.08.03 |
| 114 | Тепловая сеть 4 ТК - 157 - Ферсмана, 54 | 40,0 | 80,0 | 219 | 29.08.03 |
| 115 | Тепловая сеть 4 ТК - 79 - 4 Т - 402 | 83,4 | 166,8 | 325 | 29.08.03 |
|  | Тепловая сеть | 315,0 | 630,0 | 273 | 29.08.03 |
|  | Тепловая сеть | 28,5 | 57,0 | 375 | 29.08.03 |
| 116 | Тепловая сеть 4 ТК - 328 - 4 ТК - 213 | 100,0 | 200,0 | 159 | 29.08.03 |
| 117 | Тепловая сеть 1 TK - 225 - 1 TK - 68 | 94,0 | 188,0 | 219 | 30.09.03 |
| 118 | Тепловая сеть 1 Т 84 - Молодежный | 1215,0 | 2430,0 | 108 | 01.01.65 |
| 119 | Тепловая сеть 2 TK - 24 - 3 TK - 186 | 156,0 | 312,0 | 377 | 01.01.80 |
| 120 | Тепловая сеть 1 ТК - 107 - Лесная, 51 | 89,0 | 178,0 | 76 | 01.01.68 |
| 121 | Тепловая сеть 1 Т - 106 - Лесная, 51 | 65,0 | 130,0 | 89 | 01.01.86 |
| 122 | Тепловая сеть 2 ТК - 84 - Ферсмана, 44 | 50,0 | 100,0 | 57 | 01.01.86 |
| 123 | ТУ с терморегулятором Ферсмана 44 |  |  |  | 01.01.75 |
| 124 | Тепловая сеть 4 ТК - 151 - Козлова, 19а | 33,0 | 66,0 | 76 | 01.01.76 |
| 125 | Тепловая сеть 4 ТК - 316 - Комсомольская, 4 | 16,0 | 32,0 | 133 | 01.01.74 |
|  | Тепловая сеть | 57,0 | 114,0 | 108 | 01.01.74 |
| 126 | Тепловая сеть 3 TK - 227 - Строителей, 109 | 28,3 | 56,6 | 76 | 09.09.03 |
| 127 | Тепловая сеть 2 ТК - 151 - Дзержинского, 12 | 28,0 | 56,0 | 76 | 01.01.80 |
| 128 | Тепловая сеть 2 ТК - 54 - Дзержинского, 32а | 22,0 | 44,0 | 133 | 01.01.84 |
| 129 | Тепловая сеть 3 Т 4А - Сосновая, 17 | 17,0 | 34,0 | 219 | 01.01.84 |
|  | Тепловая сеть | 62,0 | 124,0 | 159 | 01.01.84 |
| 130 | Тепловая сеть Дзержинского, 32а - Дзержинского, 34 | 124,0 | 248,0 | 108 | 01.01.84 |
|  | Тепловая сеть | 12,0 | 24,0 | 76 | 01.01.84 |
| 131 | Тепловая сеть Дзержинского, 38 - Строителей, 53 | 122,0 | 244,0 | 133 | 01.01.84 |
|  | Тепловая сеть | 185,0 | 370,0 | 106 | 01.01.84 |
|  | Тепловая сеть | 42,0 | 84,0 | 89 | 01.01.84 |
|  | Тепловая сеть | 132,0 | 264,0 | 76 | 01.01.84 |
|  | Тепловая сеть | 36,0 | 72,0 | 57 | 01.01.84 |
| 132 | Тепловая сеть 3 ТК - 244 - 3 ТК - 246 | 269,0 | 538,0 | 159 | 01.01.74 |
| 133 | Тепловая сеть 3 ТК - 246 - 3 ТК - 248 | 60,0 | 120,0 | 133 | 01.01.74 |
|  | Тепловая сеть | 40,0 | 80,0 | 57 | 01.01.74 |
| 134 | Тепловая сеть 3 ТК - 248 - Сосновая, 23 | 30,0 | 60,0 | 76 | 01.01.74 |
|  | Тепловая сеть | 40,0 | 80,0 | 57 | 01.01.74 |
| 135 | Тепловая сеть Сосновая, 23 | 26,0 | 52,0 | 57 | 01.01.74 |
| 136 | Тепловая сеть 3 ТК - 246 - Сосновая, 23 | 154,0 | 308,0 | 108 | 01.01.74 |
|  | Тепловая сеть | 45,0 | 90,0 | 89 | 01.01.74 |
| 137 | Тепловая сеть 1 ТК - 6 - 1 ТК - 107 | 73,0 | 146,0 | 325 | 01.01.67 |
|  | Тепловая сеть | 100,0 | 200,0 | 219 | 01.01.67 |
| 138 | Тепловая сеть 3 ТК - 248 - Сосновая, 23 | 35,0 | 70,0 | 89 | 01.01.74 |
|  | Тепловая сеть | 40,0 | 80,0 | 57 | 01.01.74 |
| 139 | Тепловая сеть Сосновая, 23 | 32,0 | 64,0 | 89 | 01.01.74 |
|  | Тепловая сеть | 40,0 | 80,0 | 57 | 01.01.74 |
| 140 | Тепловая сеть Сосновая, 23 | 32,0 | 64,0 | 89 | 01.01.74 |
|  | Тепловая сеть | 12,0 | 24,0 | 76 | 01.01.74 |
|  | Тепловая сеть | 13,0 | 26,0 | 57 | 01.01.74 |
| 141 | Тепловая сеть Сосновая, 23 | 105,0 | 210,0 | 57 | 01.01.74 |
| 142 | Тепловая сеть 3 ТК - 247 -Сосновая, 23 | 45,0 | 90,0 | 57 | 01.01.74 |
| 143 | Тепловая сеть Сосновая, 23 | 80,0 | 160,0 | 45 | 01.01.74 |
|  | Тепловая сеть | 30,0 | 60,0 | 89 | 01.01.74 |
|  | Тепловая сеть | 61,0 | 122,0 | 57 | 01.01.74 |
| 144 | Тепловая сеть 2 ТК - 18 - 2 ТК - 87 - Зиновьева, 2 | 134,0 | 268,0 | 525 | 01.01.71 |
|  | Тепловая сеть | 66,0 | 132,0 | 159 | 01.01.71 |
|  | Тепловая сеть | 210,0 | 420,0 | 219 | 01.01.71 |
|  | Тепловая сеть | 56,0 | 112,0 | 108 | 01.01.71 |
|  | Тепловая сеть | 10,0 | 20,0 | 76 | 01.01.71 |
|  | Тепловая сеть | 6,0 | 12,0 | 57 | 01.01.71 |
| 145 | Тепловая сеть 2 ТК - 16 - 2 ТК - 40 | 110,0 | 220,0 | 159 | 01.01.72 |
|  | Тепловая сеть | 35,0 | 70,0 | 76 | 01.01.72 |
|  | Тепловая сеть | 20,0 | 40,0 | 108 | 01.01.72 |
| 146 | Тепловая сеть 2 ТК - 15 - Зиновьева, 6 | 36,0 | 72,0 | 133 | 01.01.72 |
|  | Тепловая сеть | 134,0 | 268,0 | 89 | 01.01.72 |
|  | Тепловая сеть | 12,0 | 24,0 | 57 | 01.01.72 |
| 147 | Тепловая сеть 1 ТК - 15 - Козлова, 1 | 60,0 | 120,0 | 159 | 01.01.68 |
|  | Тепловая сеть | 8,0 | 16,0 | 76 | 01.01.68 |
| 148 | Тепловая сеть Козлова, 25 - Козлова, 19 | 128,0 | 256,0 | 133 | 01.01.78 |
|  | Тепловая сеть | 97,0 | 194,0 | 108 | 01.01.78 |
|  | Тепловая сеть | 61,0 | 122,0 | 89 | 01.01.78 |
|  | Тепловая сеть | 19,0 | 38,0 | 76 | 01.01.78 |
|  | Тепловая сеть | 84,0 | 168,0 | 57 | 01.01.78 |
| 149 | Тепловая сеть 3 ТК - 42 - Фестивальная, 15 | 28,0 | 56,0 | 76 | 01.01.66 |
| 150 | Тепловая сеть 2 ТК - 58 - Гайдара, 2а | 3,0 | 6,0 | 89 | 01.01.77 |
|  | Тепловая сеть | 17,0 | 34,0 | 108 | 01.01.77 |
|  | Тепловая сеть | 8,8 | 17,6 | 57 | 01.01.77 |
| 151 | Тепловая сеть Зиновьева, 2 - Ферсмана, 30 | 111,0 | 222,0 | 76 | 01.01.75 |
|  | Тепловая сеть | 90,5 | 181,0 | 45 | 01.01.75 |
| 152 | Тепловая сеть 1 ТК - 27 - Ферсмана, 7 | 22,5 | 45,0 | 89 | 01.01.65 |
| 153 | Тепловая сеть 1 ТК - 234 - Ферсмана, 26, 26а, 26б, 26в | 190,0 | 380,0 | 159 | 01.01.65 |
|  | Тепловая сеть | 35,0 | 70,0 | 108 | 01.01.65 |
|  | Тепловая сеть | 45,0 | 90,0 | 89 | 01.01.65 |
|  | Тепловая сеть | 42,0 | 84,0 | 76 | 01.01.65 |
|  | Тепловая сеть | 43,0 | 86,0 | 51 | 01.01.65 |
| 154 | Тепловая сеть 1 ТК - 75 - Космонавтов, 19 | 110,0 | 220,0 | 76 | 01.01.69 |
| 155 | Тепловая сеть 1 ТК - 22 - Ленина, 11 | 88,0 | 176,0 | 108 | 01.01.74 |
| 156 | Тепловая сеть 1 ТК - 73 - Космонавтов, 19 | 50,0 | 100,0 | 89 | 01.01.77 |
| 157 | Тепловая сеть 3 ТК - 140 - Бредова, 27 | 53,0 | 106,0 | 89 | 01.01.77 |
|  | Тепловая сеть | 8,0 | 16,0 | 76 | 01.01.77 |
| 158 | Тепловая сеть 3 ТК - 76 - Ленина, 19а | 138,0 | 276,0 | 76 | 01.01.67 |
| 159 | Тепловая сеть Бредова, 2 - Бредова, 2а | 125,0 | 250,0 | 76 | 01.01.73 |
| 160 | Тепловая сеть 3 ТК - 68 - Северная, 22а | 30,0 | 60,0 | 57 | 01.01.67 |
| 161 | Тепловая сеть 4 ТК - 82 - Ферсмана, 40а | 160,0 | 320,0 | 108 | 01.01.67 |
| 162 | Тепловая сеть 4 Т - 331 - 4 ТК - 333 | 1161,0 | 2322,0 | 273 | 01.01.79 |
| 163 | Тепловая сеть 4 ТК - 335 - ПОСВИР | 76,0 | 152,0 | 108 | 01.01.79 |
|  | Тепловая сеть | 30,0 | 60,0 | 57 | 01.01.79 |
| 164 | Тепловая сеть 4 ТК - 334 - ПОСВИР | 66,0 | 132,0 | 133 | 01.01.79 |
|  | Тепловая сеть | 15,0 | 30,0 | 57 | 01.01.79 |
| 165 | Тепловая сеть 2 ТК - 175 - Козлова, 2 | 35,5 | 71,0 | 89 | 01.01.72 |
| 166 | Тепловая сеть 1 TK-109 - Промышленная, 3 | 15,0 | 30,0 | 89 | 12.09.03 |
| 167 | Тепловая сеть Козлова, 2 | 20,0 | 40,0 | 89 | 01.01.72 |
| 168 | Тепловая сеть 2 ТК - 7 - Первомайская, 1 | 270,0 | 540,0 | 133 | 01.01.72 |
|  | Тепловая сеть | 70,0 | 140,0 | 108 | 01.01.72 |
|  | Тепловая сеть | 50,0 | 100,0 | 219 | 01.01.72 |
| 169 | Тепловая сеть 1 ТК - 145 - 1 ТК - 147 | 48,0 | 96,0 | 150 | 01.01.69 |
|  | Тепловая сеть | 35,0 | 70,0 | 76 | 01.01.69 |
| 170 | Тепловая сеть 4 ТК - 326 - 4 ТК - 328 | 15,0 | 30,0 | 76 | 01.01.65 |
|  | Тепловая сеть | 174,0 | 348,0 | 159 | 01.01.65 |
|  | Тепловая сеть | 27,0 | 54,0 | 133 | 01.01.65 |
| 171 | Тепловая сеть 3 ТК - 244 - 3 Т - 250 | 1004,0 | 2008,0 | 219 | 01.01.72 |
|  | Тепловая сеть | 37,5 | 75,0 | 108 | 01.01.72 |
| 172 | Тепловая сеть 3 ТК - 237 - 3 ТК - 239 | 98,0 | 196,0 | 108 | 01.01.79 |
|  | Тепловая сеть | 192,0 | 384,0 | 89 | 01.01.79 |
|  | Тепловая сеть | 90,0 | 180,0 | 57 | 01.01.79 |
| 173 | Тепловая сеть 3 ТК - 243 -Сосновая, 4 | 74,0 | 148,0 | 76 | 01.01.72 |
| 174 | Тепловая сеть 3 TK - 43 - 3 TK - 47 | 169,5 | 339,0 | 219 | 01.01.79 |
|  | Тепловая сеть | 167,0 | 334,0 | 159 | 01.01.79 |
| 175 | Тепловая сеть 3 ТК - 243- Сосновая, 4 | 37,0 | 74,0 | 76 | 01.01.72 |
| 176 | Тепловая сеть 3 ТК - 241 - 3 ТК - 243 | 44,0 | 88,0 | 108 | 01.03.77 |
|  | Тепловая сеть | 8,0 | 16,0 | 208 | 01.03.77 |
| 177 | Тепловая сеть 3 Т - 238 - Сосновая, 4 | 96,0 | 192,0 | 89 | 01.03.81 |
| 178 | Тепловая сеть 3 ТК - 239 -Сосновая, 4 | 81,0 | 162,0 | 57 | 01.04.89 |
| 179 | Тепловая сеть 1 TK - 118 - Энергетическая, 19 | 15,0 | 30,0 | 108 | 01.04.85 |
|  | Тепловая сеть | 100,0 | 200,0 | 57 | 01.04.85 |
| 180 | Тепловая сеть 1 TK - 33 - Московская, 2а | 12,0 | 24,0 | 76 | 01.04.83 |
| 181 | Тепловая сеть Строителей, 59 -Строителей, 63 | 67,0 | 134,0 | 57 | 01.04.82 |
| 182 | Тепловая сеть 2 TK - 69 - Строителей, 35 | 79,0 | 158,0 | 108 | 01.04.85 |
|  | Тепловая сеть | 36,0 | 72,0 | 57 | 01.04.85 |
|  | Тепловая сеть | 80,0 | 160,0 | 133 | 01.04.85 |
| 183 | Тепловая сеть пл. Ленина, 1 | 30,0 | 60,0 | 76 | 01.01.72 |
|  | Тепловая сеть | 61,0 | 122,0 | 57 | 01.01.72 |
| 184 | Тепловая сеть 1 ТК - 19 - пл. Ленина, 1 | 66,0 | 132,0 | 76 | 01.01.72 |
| 185 | Тепловая сеть 3 ТК - 95 -Ленина, 26 | 67,5 | 135,0 | 108 | 01.03.74 |
| 186 | Тепловая сеть 2 ТК - 87 - Зиновьева, 5а | 47,0 | 94,0 | 89 | 01.01.79 |
|  | Тепловая сеть | 100,0 | 200,0 | 159 | 01.01.79 |
| 187 | Тепловая сеть Зиновьева, 5а - Зиновьева, 5 | 52,0 | 104,0 | 89 | 01.01.79 |
| 188 | ТУ с терморегулятором Зиновьева 5а |  |  |  | 01.01.71 |
| 189 | ТУ с терморегулятором Зиновьева 5 |  |  |  | 01.01.79 |
| 190 | Тепловая сеть 4 ТК - 389 - 4 ТК - 358 | 258,0 | 516,0 | 133 | 01.01.83 |
| 191 | Тепловая сеть 3 TK - 166 - Дзержинского, 56, 64 | 26,0 | 52,0 | 108 | 01.12.85 |
|  | Тепловая сеть | 28,0 | 56,0 | 89 | 01.12.85 |
|  | Тепловая сеть | 27,0 | 54,0 | 76 | 01.12.85 |
|  | Тепловая сеть | 93,0 | 186,0 | 57 | 01.12.85 |
| 192 | Тепловая сеть 2 ТК - 51 - 2 ТК - 83 | 93,0 | 186,0 | 108 | 01.01.80 |
| 193 | Тепловая сеть 2 ТК - 83 - Ферсмана, 46 | 23,0 | 46,0 | 57 | 01.01.80 |
| 194 | Тепловая сеть 2 ТК - 41 - Космонавтов, 36 | 15,0 | 30,0 | 57 | 01.01.80 |
| 195 | Тепловая сеть 3 ТК - 69 - Ленина, 17 | 10,0 | 20,0 | 57 | 01.01.76 |
| 196 | Тепловая сеть 3 ТК - 82 - 3 ТК - 83 | 65,0 | 130,0 | 89 | 01.10.02 |
| 197 | Тепловая сеть 1 ТК - 73 - 1 ТК - 75 | 172,0 | 344,0 | 159 | 01.10.02 |
| 198 | Тепловая сеть 1 ТК - 66 - 3 ТК - 187 | 110,0 | 220,0 | 325 | 01.10.02 |
| 199 | Тепловая сеть 1 ТК - 234 - 1 ТК - 28 | 355,0 | 710,0 | 219 | 01.10.02 |
| 200 | Тепловая сеть 1 ТК - 52 - 1 ТК - 54 | 45,0 | 90,0 | 108 | 01.10.02 |
| 201 | Тепловая сеть 2 ТК - 135 - 2 ТК - 137 | 32,0 | 64,0 | 89 | 01.10.02 |
| 202 | Тепловая сеть 4 ТК - 78 - Козлова, 6 | 107,0 | 214,0 | 108 | 01.03.78 |
| 203 | Тепловая сеть 1 ТК - 75 - 1 ТК - 44 | 131,0 | 262,0 | 133 | 01.01.76 |
| 204 | Тепловая сеть 1 ТК - 44 - Космонавтов, 21 | 90,0 | 180,0 | 108 | 01.01.77 |
| 205 | Тепловая сеть Космонавтов, 21 | 77,0 | 154,0 | 76 | 01.01.65 |
| 206 | Тепловая сеть Космонавтов, 21 | 70,0 | 140,0 | 57 | 01.01.65 |
| 207 | Тепловая сеть Космонавтов, 21 | 60,0 | 120,0 | 76 | 01.01.76 |
| 208 | Тепловая сеть 1 ТК - 67 - 1 ТК - 42 | 142,0 | 284,0 | 108 | 01.01.80 |
| 209 | Тепловая сеть 1 ТК - 77 - Космонавтов, 21 | 6,0 | 12,0 | 57 | 01.01.80 |
| 210 | Тепловая сеть 3 ТК - 186 - Бредова, 18 | 50,0 | 100,0 | 108 | 01.01.81 |
| 211 | Тепловая сеть Зиновьева, 17 | 16,0 | 32,0 | 76 | 01.01.80 |
| 212 | Тепловая сеть Строителей, 9 - 2 ТК - 154 | 40,0 | 80,0 | 133 | 01.01.80 |
|  | Тепловая сеть | 84,5 | 169,0 | 76 | 01.01.80 |
|  | Тепловая сеть | 6,0 | 12,0 | 50 | 01.01.80 |
| 213 | Тепловая сеть Гайдара, 2а - Геологов, 3 | 31,8 | 63,6 | 108 | 01.01.82 |
|  | Тепловая сеть | 33,5 | 67,0 | 89 | 01.01.82 |
|  | Тепловая сеть | 19,0 | 38,0 | 76 | 01.01.82 |
| 214 | Тепловая сеть 3 ТК - 101 - Сидоренко, 8 | 20,0 | 40,0 | 133 | 01.01.88 |
|  | Тепловая сеть | 30,0 | 60,0 | 108 | 01.01.88 |
|  | Тепловая сеть | 8,0 | 16,0 | 76 | 01.01.88 |
| 215 | Тепловая сеть 1 ТК - 41 - Космонавтов, 12 | 22,0 | 44,0 | 108 | 01.01.88 |
|  | Тепловая сеть | 8,0 | 16,0 | 76 | 01.01.88 |
| 216 | Тепловая сеть Ферсмана, 37 - Дзержинского, 1 | 74,0 | 148,0 | 76 | 01.01.76 |
| 217 | Тепловая сеть Дзержинского, 2 | 22,0 | 44,0 | 76 | 01.01.79 |
| 218 | Тепловая сеть Дзержинского, 6 - Дзержинского, 4 | 61,0 | 122,0 | 108 | 01.01.79 |
|  | Тепловая сеть | 6,0 | 12,0 | 57 | 01.01.79 |
| 219 | Тепловая сеть Дзержинского, 6 - Дзержинского, 8 | 46,0 | 92,0 | 76 | 01.01.79 |
| 220 | Тепловая сеть 3 ТК - 83 - Ленина, 21а | 45,0 | 90,0 | 76 | 01.01.71 |
| 221 | Тепловая сеть 1 ТК - 67 - Нечаева, 4 | 62,0 | 124,0 | 76 | 01.01.67 |
| 222 | Тепловая сеть 4 ТК - 213 - 4 ТК - 214 | 23,0 | 46,0 | 133 | 01.01.86 |
| 223 | Тепловая сеть 4 ТК - 211 - 4 ТК - 212 | 106,8 | 213,6 | 133 | 01.01.84 |
| 224 | Тепловая сеть 2 ТК - 153 - Строителей, 19 | 78,0 | 156,0 | 76 | 01.04.89 |
| 225 | Тепловая сеть 3 ТК - 26 - Сидоренко, 25 | 62,0 | 124,0 | 219 | 01.04.89 |
| 226 | Тепловая сеть 3 ТК - 96 - 3 ТК - 82 | 28,0 | 56,0 | 89 | 01.10.02 |
| 227 | Тепловая сеть 2 ТК - 61 - 2 ТК -69 | 256,0 | 512,0 | 219 | 01.01.79 |
|  | Тепловая сеть | 127,0 | 254,0 | 159 | 01.01.79 |
|  | Тепловая сеть | 18,5 | 37,0 | 89 | 01.01.79 |
|  | Тепловая сеть | 20,5 | 41,0 | 76 | 01.01.79 |
|  | Тепловая сеть | 66,5 | 133,0 | 57 | 01.01.79 |
| 228 | Тепловая сеть 3 ТК - 185 - Космонавтов, 23 | 15,2 | 30,4 | 159 | 01.01.80 |
|  | Тепловая сеть | 155,8 | 311,6 | 133 | 01.01.80 |
|  | Тепловая сеть | 42,0 | 84,0 | 57 | 01.01.80 |
| 229 | Тепловая сеть 3 ТК - 170 - 3 ТК - 174 | 114,0 | 228,0 | 159 | 01.01.80 |
|  | Тепловая сеть | 36,0 | 72,0 | 133 | 01.01.80 |
|  | Тепловая сеть | 62,0 | 124,0 | 108 | 01.01.80 |
| 230 | Тепловая сеть 3 ТК - 187 - 3 ТК - 170 | 209,0 | 418,0 | 273 | 01.01.80 |
|  | Тепловая сеть | 303,0 | 606,0 | 219 | 01.01.80 |
| 231 | Тепловая сеть 3 ТК - 186 - 3 ТК - 183 - 3 ТК - 35 | 247,0 | 494,0 | 377 | 01.01.82 |
|  | Тепловая сеть | 615,5 | 1231,0 | 325 | 01.01.82 |
| 232 | Тепловая сеть Бредова, 14 - Бредова, 16 | 73,0 | 146,0 | 76 | 01.01.81 |
|  | Тепловая сеть | 36,0 | 72,0 | 57 | 01.01.81 |
| 233 | Тепловая сеть Космонавтов, 25 - Космонавтов, 23 | 84,0 | 168,0 | 133 | 01.01.81 |
|  | Тепловая сеть | 36,0 | 72,0 | 89 | 01.01.81 |
|  | Тепловая сеть | 63,0 | 126,0 | 76 | 01.01.81 |
|  | Тепловая сеть | 18,0 | 36,0 | 57 | 01.01.81 |
| 234 | Тепловая сеть Гайдара, 7 - Гайдара, 9/25 | 50,0 | 100,0 | 76 | 01.01.81 |
|  | Тепловая сеть | 12,0 | 24,0 | 57 | 01.01.81 |
| 235 | Тепловая сеть 3 TK - 168 - Дзержинского, 58, 60 | 40,0 | 80,0 | 89 | 01.01.80 |
|  | Тепловая сеть | 50,5 | 101,0 | 76 | 01.01.80 |
|  | Тепловая сеть | 6,0 | 12,0 | 57 | 01.01.80 |
| 236 | Тепловая сеть 3 ТК - 164 - Дзержинского, 41, 43 | 15,0 | 30,0 | 108 | 01.01.81 |
|  | Тепловая сеть | 68,0 | 136,0 | 89 | 01.01.81 |
|  | Тепловая сеть | 24,0 | 48,0 | 76 | 01.01.81 |
|  | Тепловая сеть | 59,5 | 119,0 | 57 | 01.01.81 |
| 237 | Тепловая сеть 3 ТК - 171 - Дзержинского, 54 | 42,0 | 84,0 | 76 | 01.01.81 |
| 238 | Тепловая сеть 4 ТК - 316 - 4 ТК - 315 | 44,0 | 88,0 | 159 | 01.01.78 |
| 239 | Тепловая сеть 4 TK-362 - Жемчужная, 12 | 22,0 | 44,0 | 133 | 01.01.81 |
|  | Тепловая сеть | 52,0 | 104,0 | 89 | 01.01.81 |
|  | Тепловая сеть | 104,0 | 208,0 | 76 | 01.01.81 |
|  | Тепловая сеть | 12,0 | 24,0 | 50 | 01.01.81 |
| 240 | Тепловая сеть 2 ТК - 68 - Строителей, 29а | 45,2 | 90,4 | 76 | 01.01.81 |
| 241 | Тепловая сеть 3 ТК - 177- Строителей, 83 | 19,0 | 38,0 | 108 | 01.01.81 |
|  | Тепловая сеть | 89,1 | 178,2 | 76 | 01.01.81 |
| 242 | Тепловая сеть Дзержинского, 64 - Дзержинского, 66 | 60,0 | 120,0 | 108 | 01.01.81 |
|  | Тепловая сеть | 72,5 | 145,0 | 89 | 01.01.81 |
|  | Тепловая сеть | 23,0 | 46,0 | 76 | 01.01.81 |
|  | Тепловая сеть | 54,0 | 108,0 | 57 | 01.01.81 |
| 243 | Тепловая сеть Строителей, 69 - Дзержинского, 52 | 48,0 | 96,0 | 108 | 01.01.81 |
|  | Тепловая сеть | 28,0 | 56,0 | 89 | 01.01.81 |
|  | Тепловая сеть | 63,0 | 126,0 | 76 | 01.01.81 |
|  | Тепловая сеть | 9,0 | 18,0 | 57 | 01.01.81 |
| 244 | Тепловая сеть 3 ТК - 174 - Дзержинского, 50 | 61,0 | 122,0 | 89 | 01.01.81 |
| 245 | Тепловая сеть 2 ТК - 69 - Строителей 2, 4 | 110,0 | 220,0 | 89 | 01.01.82 |
|  | Тепловая сеть | 75,0 | 150,0 | 108 | 01.01.82 |
|  | Тепловая сеть | 102,0 | 204,0 | 76 | 01.01.82 |
| 246 | Тепловая сеть 3 ТК-164- Дзержинского, 55 | 30,0 | 60,0 | 133 | 01.01.82 |
|  | Тепловая сеть | 73,0 | 146,0 | 76 | 01.01.82 |
| 247 | Тепловая сеть Строителей, 85 - Строителей, 81 | 32,0 | 64,0 | 108 | 01.01.81 |
|  | Тепловая сеть | 29,0 | 58,0 | 89 | 01.01.81 |
|  | Тепловая сеть | 43,0 | 86,0 | 76 | 01.01.81 |
|  | Тепловая сеть | 53,0 | 106,0 | 57 | 01.01.81 |
| 248 | Тепловая сеть Строителей, 77 - Строителей, 75 | 64,0 | 128,0 | 89 | 01.01.81 |
| 249 | Тепловая сеть Дзержинского, 29 - Дзержинского, 35 | 100,0 | 200,0 | 76 | 01.01.75 |
| 250 | Тепловая сеть Дзержинского, 19 - Дзержинского, 21 | 42,5 | 85,0 | 57 | 01.01.75 |
| 251 | Тепловая сеть Дзержинского, 20 - Дзержинского, 18 | 92,0 | 184,0 | 57 | 01.01.76 |
| 252 | Тепловая сеть Дзержинского, 43 | 31,0 | 62,0 | 76 | 01.01.78 |
|  | Тепловая сеть | 42,0 | 84,0 | 57 | 01.01.78 |
| 253 | Тепловая сеть 2 ТК - 43 - Бредова, 4 | 45,0 | 90,0 | 76 | 01.01.78 |
| 254 | Тепловая сеть 3 ТК - 170 - Строителей, 87 | 62,0 | 124,0 | 159 | 01.01.82 |
|  | Тепловая сеть | 50,0 | 100,0 | 108 | 01.01.82 |
|  | Тепловая сеть | 56,0 | 112,0 | 89 | 01.01.82 |
|  | Тепловая сеть | 24,0 | 48,0 | 57 | 01.01.82 |
| 255 | Тепловая сеть Строителей, 87 - Строителей, 91 | 68,0 | 136,0 | 76 | 01.01.82 |
|  | Тепловая сеть | 36,0 | 72,0 | 57 | 01.01.82 |
| 256 | Тепловая сеть 3 ТК - 180 - Строителей, 89 | 62,0 | 124,0 | 76 | 01.01.82 |
|  | Тепловая сеть | 31,0 | 62,0 | 57 | 01.01.82 |
| 257 | Тепловая сеть 3 ТК - 165 - Дзержинского, 47 | 58,0 | 116,0 | 89 | 01.01.82 |
|  | Тепловая сеть | 30,4 | 60,8 | 76 | 01.01.82 |
|  | Тепловая сеть | 52,0 | 104,0 | 57 | 01.01.82 |
| 258 | Тепловая сеть 3 ТК - 181 - 3 ТК - 196 | 125,0 | 250,0 | 219 | 01.01.83 |
| 259 | Тепловая сеть Дзержинского, 59 - Дзержинского, 51 | 46,0 | 92,0 | 89 | 01.01.83 |
|  | Тепловая сеть | 77,1 | 154,2 | 76 | 01.01.83 |
|  | Тепловая сеть | 53,2 | 106,4 | 57 | 01.01.83 |
|  | Тепловая сеть | 39,0 | 78,0 | 133 | 01.01.83 |
|  | Тепловая сеть | 50,0 | 100,0 | 108 | 01.01.83 |
| 260 | Тепловая сеть 3 ТК - 196 - Дзержинского, 49 | 60,0 | 120,0 | 133 | 01.01.83 |
|  | Тепловая сеть | 53,0 | 106,0 | 89 | 01.01.83 |
|  | Тепловая сеть | 72,0 | 144,0 | 76 | 01.01.83 |
|  | Тепловая сеть | 20,0 | 40,0 | 219 | 01.01.83 |
| 261 | Тепловая сеть Дзержинского, 53 | 33,0 | 66,0 | 76 | 01.01.83 |
| 262 | Тепловая сеть 3 ТК - 229 - 3 ТК - 228 | 87,0 | 174,0 | 159 | 01.01.83 |
| 263 | Тепловая сеть 4 ТК - 355 - Жемчужная, 16 | 39,0 | 78,0 | 89 | 01.01.88 |
| 264 | Тепловая сеть 1 ТК - 19 - 1 ТК - 93 | 52,0 | 104,0 | 133 | 01.01.88 |
| 265 | Тепловая сеть 3 ТК - 45 - Фестивальная, 14 | 20,0 | 40,0 | 89 | 01.01.73 |
| 266 | Тепловая сеть 1 ТК - 47- Космонавтов, 6 | 45,4 | 90,8 | 89 | 01.01.88 |
| 267 | Тепловая сеть Ферсмана, 2а | 39,0 | 78,0 | 57 | 01.01.82 |
| 268 | Тепловая сеть 2 ТК - 51 - Ферсмана, 42 | 47,0 | 94,0 | 89 | 01.01.83 |
| 269 | Тепловая сеть 3 ТК - 80 - Ленина, 31 | 17,0 | 34,0 | 89 | 01.01.83 |
| 270 | Тепловая сеть Ферсмана, 21 - Ферсмана, 23 | 16,0 | 32,0 | 76 | 01.01.69 |
| 271 | Тепловая сеть 1 ТК - 20 - 3 ТК - 95 | 595,0 | 1190,0 | 325 | 01.01.63 |
| 272 | Тепловая сеть 2 ТК - 22 - Бредова, 8 | 58,0 | 116,0 | 219 | 01.01.71 |
|  | Тепловая сеть | 6,0 | 12,0 | 76 | 01.01.71 |
|  | Тепловая сеть | 28,0 | 56,0 | 273 | 01.01.71 |
| 273 | Тепловая сеть Бредова, 12 - Бредова, 8а | 15,0 | 30,0 | 76 | 01.01.71 |
|  | Тепловая сеть | 100,0 | 200,0 | 219 | 01.01.71 |
|  | Тепловая сеть | 83,0 | 166,0 | 57 | 01.01.71 |
| 274 | Тепловая сеть Дзержинского, 4 | 48,0 | 96,0 | 76 | 01.01.73 |
|  | Тепловая сеть | 6,0 | 12,0 | 57 | 01.01.73 |
| 275 | Тепловая сеть 2 ТК - 63 - 2 ТК - 65 | 70,0 | 140,0 | 219 | 01.01.71 |
| 276 | Тепловая сеть 2 ТК - 65 - Дзержинского, 24 | 111,0 | 222,0 | 219 | 01.01.73 |
|  | Тепловая сеть | 6,0 | 12,0 | 76 | 01.01.73 |
|  | Тепловая сеть | 6,0 | 12,0 | 57 | 01.01.73 |
| 277 | Тепловая сеть Дзержинского, 19 | 20,0 | 40,0 | 76 | 01.01.73 |
| 278 | Тепловая сеть 2 ТК - 59 - Дзержинского, 3 | 17,0 | 34,0 | 108 | 01.01.73 |
|  | Тепловая сеть | 125,0 | 250,0 | 89 | 01.01.73 |
|  | Тепловая сеть | 44,0 | 88,0 | 57 | 01.01.73 |
| 279 | Тепловая сеть 2 ТК - 58 - Гайдара, 1 | 71,0 | 142,0 | 108 | 01.01.73 |
|  | Тепловая сеть | 6,0 | 12,0 | 57 | 01.01.73 |
|  | Тепловая сеть | 76,3 | 152,6 | 76 | 01.01.73 |
| 280 | Тепловая сеть пл. Геологов, 2 - 2 ТК - 21 | 231,0 | 462,0 | 108 | 01.01.74 |
|  | Тепловая сеть | 56,0 | 112,0 | 57 | 01.01.74 |
| 281 | Тепловая сеть 1 ТК - 90 - Фестивальная, 5а | 35,0 | 70,0 | 57 | 01.01.64 |
| 282 | Тепловая сеть 1 ТК - 234 - Ферсмана, 27 | 62,0 | 124,0 | 159 | 01.01.64 |
|  | Тепловая сеть | 24,0 | 48,0 | 57 | 01.01.64 |
|  | Тепловая сеть | 52,0 | 104,0 | 133 | 01.01.64 |
| 283 | Тепловая сеть 1 ТК - 233 - Бредова, 3 | 50,0 | 100,0 | 108 | 01.01.64 |
|  | Тепловая сеть | 6,0 | 12,0 | 57 | 01.01.64 |
| 284 | Тепловая сеть 1 ТК - 233 - Бредова, 1 | 64,0 | 128,0 | 76 | 01.01.64 |
| 285 | Тепловая сеть Ферсмана, 27 - Ферсмана, 31 | 68,0 | 136,0 | 76 | 01.01.65 |
|  | Тепловая сеть | 74,0 | 148,0 | 108 | 01.01.65 |
| 286 | Тепловая сеть Ферсмана, 17 - Космонавтов, 20 | 218,0 | 436,0 | 89 | 01.01.60 |
|  | Тепловая сеть | 8,0 | 16,0 | 76 | 01.01.60 |
| 287 | Тепловая сеть 1 ТК - 231 - Ферсмана, 29 | 49,0 | 98,0 | 89 | 01.01.64 |
| 288 | Тепловая сеть 1 ТК - 30 - Ферсмана, 21 | 22,0 | 44,0 | 89 | 01.01.66 |
| 289 | Тепловая сеть Ферсмана, 21 - 1 ТК - 46 | 38,0 | 76,0 | 89 | 01.01.66 |
|  | Тепловая сеть | 8,0 | 16,0 | 76 | 01.01.66 |
|  | Тепловая сеть | 80,0 | 160,0 | 108 | 01.01.66 |
| 290 | Тепловая сеть 1 ТК - 46 - Космонавтов, 28 | 44,0 | 88,0 | 89 | 01.01.64 |
|  | Тепловая сеть | 8,0 | 16,0 | 76 | 01.01.64 |
| 291 | Тепловая сеть 1 ТК - 29 - Ферсмана, 17, 19 | 55,0 | 110,0 | 133 | 01.01.64 |
| 292 | Тепловая сеть Ферсмана, 19 | 41,0 | 82,0 | 76 | 01.01.64 |
| 293 | Тепловая сеть Ферсмана, 17 | 20,0 | 40,0 | 133 | 01.01.64 |
|  | Тепловая сеть | 8,0 | 16,0 | 76 | 01.01.64 |
| 294 | Тепловая сеть 1 ТК - 27 - Ферсмана, 9 | 75,0 | 150,0 | 133 | 01.01.64 |
|  | Тепловая сеть | 8,0 | 16,0 | 76 | 01.01.64 |
| 295 | Тепловая сеть 1 ТК - 28 - Ферсмана, 11 | 50,0 | 100,0 | 76 | 01.01.64 |
|  | Тепловая сеть | 20,0 | 40,0 | 133 | 01.01.64 |
| 296 | Тепловая сеть 3 ТК - 47 - 3 ТК - 55 | 263,0 | 526,0 | 159 | 01.01.65 |
| 297 | Тепловая сеть 3 ТК - 30 - 1 ТК - 66 | 602,0 | 1204,0 | 219 | 01.01.65 |
| 298 | Тепловая сеть 1 ТК - 38 - 1 ТК - 71 | 322,0 | 644,0 | 219 | 01.01.64 |
| 299 | Тепловая сеть 1 ТК - 71 - 1 ТК - 68 | 130,0 | 260,0 | 219 | 01.01.64 |
| 300 | Тепловая сеть 1 ТК - 18 - 1 ТК - 28 | 234,0 | 468,0 | 219 | 01.01.64 |
| 301 | Тепловая сеть Победы, 27 - 3 ТК - 70 | 56,0 | 112,0 | 108 | 01.01.64 |
|  | Тепловая сеть | 50,0 | 100,0 | 57 | 01.01.64 |
| 302 | Тепловая сеть 3 ТК - 78 - Победы, 19 | 20,0 | 40,0 | 89 | 01.01.70 |
|  | Тепловая сеть | 43,0 | 86,0 | 76 | 01.01.70 |
| 303 | Тепловая сеть Северная, 28, 26, 24 - 3 ТК - 67 | 115,0 | 230,0 | 89 | 01.01.66 |
|  | Тепловая сеть | 60,0 | 120,0 | 108 | 01.01.66 |
| 304 | Тепловая сеть Северная, 23 - Северная, 21а | 71,0 | 142,0 | 76 | 01.01.68 |
| 305 | Тепловая сеть 2 ТК - 87 - Ферсмана, 38 | 60,0 | 120,0 | 133 | 01.01.69 |
|  | Тепловая сеть | 6,0 | 12,0 | 57 | 01.01.69 |
| 306 | Тепловая сеть Ферсмана, 32 - Дзержинского, 1 | 72,0 | 144,0 | 159 | 01.01.70 |
|  | Тепловая сеть | 47,0 | 94,0 | 133 | 01.01.70 |
|  | Тепловая сеть | 65,0 | 130,0 | 108 | 01.01.70 |
|  | Тепловая сеть | 36,0 | 72,0 | 57 | 01.01.70 |
|  | Тепловая сеть | 64,0 | 128,0 | 89 | 01.01.70 |
| 307 | Тепловая сеть 3 ТК - 94 - 3 ТК - 43 | 242,5 | 485,0 | 273 | 01.01.72 |
| 308 | Тепловая сеть Ленина, 8 - 1 ТК - 90 | 40,0 | 80,0 | 108 | 01.01.65 |
|  | Тепловая сеть | 8,0 | 16,0 | 76 | 01.01.65 |
| 309 | Тепловая сеть Ленина, 8 - Ленина, 12 | 70,0 | 140,0 | 89 | 01.01.60 |
| 310 | Тепловая сеть Фестивальная, 3- Фестивальная, 9 | 100,0 | 200,0 | 108 | 01.01.61 |
|  | Тепловая сеть | 8,0 | 16,0 | 76 | 01.01.61 |
|  | Тепловая сеть | 85,0 | 170,0 | 89 | 01.01.61 |
| 311 | Тепловая сеть Космонавтов, 15 - Ленина, 10 | 140,0 | 280,0 | 133 | 01.01.62 |
|  | Тепловая сеть | 16,0 | 32,0 | 76 | 01.01.62 |
| 312 | Тепловая сеть Ленина, 14 - Фестивальная, 9 | 90,0 | 180,0 | 133 | 01.01.62 |
|  | Тепловая сеть | 32,0 | 64,0 | 76 | 01.01.62 |
|  | Тепловая сеть | 73,0 | 146,0 | 108 | 01.01.62 |
|  | Тепловая сеть | 60,0 | 120,0 | 89 | 01.01.62 |
| 313 | Тепловая сеть 3 ТК - 93 - 3 ТК - 69 | 42,0 | 84,0 | 159 | 01.01.63 |
| 314 | Тепловая сеть 3 ТК - 69 - Ленина, 15 | 15,0 | 30,0 | 89 | 01.01.63 |
|  | Тепловая сеть | 42,0 | 84,0 | 76 | 01.01.63 |
| 315 | Тепловая сеть Ленина, 15 - Ленина, 13 | 64,0 | 128,0 | 89 | 01.01.63 |
| 316 | Тепловая сеть 3 ТК - 30 - Фестивальная, 8 | 43,0 | 86,0 | 76 | 01.01.66 |
| 317 | Тепловая сеть Бредова, 25 - Фестивальная, 8а | 78,0 | 156,0 | 76 | 01.01.66 |
| 318 | Тепловая сеть Бредова, 25 - Победы, 1 | 176,0 | 352,0 | 89 | 01.01.76 |
|  | Тепловая сеть | 121,9 | 243,8 | 76 | 01.01.76 |
| 319 | Тепловая сеть Бредова, 23 | 67,0 | 134,0 | 108 | 01.01.65 |
|  | Тепловая сеть | 32,0 | 64,0 | 76 | 01.01.65 |
| 320 | Тепловая сеть Бредова, 21 | 104,0 | 208,0 | 76 | 01.01.65 |
| 321 | Тепловая сеть 3 ТК - 39 - Бредова, 19 | 48,0 | 96,0 | 76 | 01.01.65 |
| 322 | Тепловая сеть 3 ТК - 38 - Бредова, 17 | 50,0 | 100,0 | 76 | 01.01.65 |
| 323 | Тепловая сеть 3 ТК - 37 - Бредова, 15 | 44,0 | 88,0 | 76 | 01.01.65 |
| 324 | Тепловая сеть 3 ТК - 37 - Нечаева, 5 | 105,0 | 210,0 | 76 | 01.01.73 |
|  | Тепловая сеть | 16,0 | 32,0 | 45 | 01.01.73 |
| 325 | Тепловая сеть 2 ТК - 20 - 2 ТК - 23 | 309,0 | 618,0 | 377 | 01.01.72 |
|  | Тепловая сеть | 56,0 | 112,0 | 45 | 01.01.72 |
| 326 | Тепловая сеть 1 ТК - 3 - 1 Т - 84 | 340,0 | 680,0 | 159 | 01.01.65 |
| 327 | Тепловая сеть 3 ТК - 48 - Победы, 11 | 40,0 | 80,0 | 89 | 01.01.76 |
|  | Тепловая сеть | 27,0 | 54,0 | 76 | 01.01.76 |
| 328 | Тепловая сеть 3 ТК - 50 - Победы, 7 | 32,0 | 64,0 | 76 | 01.01.68 |
|  | Тепловая сеть | 40,0 | 80,0 | 89 | 01.01.68 |
| 329 | Тепловая сеть Победы, 9 - 3 ТК - 51 | 32,0 | 64,0 | 76 | 01.01.68 |
| 330 | Тепловая сеть 3 ТК - 55 - Бредова, 33 | 70,0 | 140,0 | 76 | 01.01.68 |
| 331 | Тепловая сеть 3 ТК - 55 - Бредова, 31 | 70,0 | 140,0 | 76 | 01.01.68 |
| 332 | Тепловая сеть 3 ТК - 40 - Фестивальная, 13 | 35,0 | 70,0 | 89 | 01.01.67 |
| 333 | Тепловая сеть 3 ТК - 46 - Фестивальная, 16 | 37,0 | 74,0 | 89 | 01.01.66 |
| 334 | Тепловая сеть 1 ТК - 71 - Фестивальная, 2 | 45,0 | 90,0 | 89 | 01.01.65 |
| 335 | Тепловая сеть 1 ТК - 70 - Нечаева, 1 | 44,0 | 88,0 | 89 | 01.01.66 |
| 336 | Тепловая сеть 1 ТК - 69 - Нечаева, 2 | 48,0 | 96,0 | 89 | 01.01.66 |
|  | Тепловая сеть | 8,0 | 16,0 | 76 | 01.01.66 |
| 337 | Тепловая сеть 1 ТК - 68 - Нечаева, 3 | 48,0 | 96,0 | 76 | 01.01.66 |
| 338 | Тепловая сеть 1 ТК - 21 - 1 ТК - 24 | 30,0 | 60,0 | 133 | 01.01.64 |
| 339 | Тепловая сеть 1 ТК - 24 - Ленина, 9 | 76,0 | 152,0 | 108 | 01.01.64 |
|  | Тепловая сеть | 8,0 | 16,0 | 76 | 01.01.64 |
| 340 | Тепловая сеть 1 ТК - 24 - Ленина, 5 | 74,0 | 148,0 | 108 | 01.01.64 |
|  | Тепловая сеть | 30,0 | 60,0 | 76 | 01.01.64 |
| 341 | Тепловая сеть 3 ТК - 95 - Ленина, 21 | 75,0 | 150,0 | 89 | 01.10.02 |
|  | Тепловая сеть | 8,0 | 16,0 | 76 | 01.10.02 |
| 342 | Тепловая сеть Ленина, 21 - Ленина, 19 | 70,0 | 140,0 | 76 | 01.01.63 |
| 343 | Тепловая сеть 1 ТК - 94 - Ленина, 2а | 30,0 | 60,0 | 76 | 01.01.66 |
| 344 | Тепловая сеть 3 ТК - 3 - 1 ТК - 101 | 114,0 | 228,0 | 325 | 01.01.80 |
| 345 | Тепловая сеть 3 ТК - 6 - 3Т - 250 | 76,0 | 152,0 | 325 | 01.01.80 |
| 346 | Тепловая сеть 1 ТК - 96 - Космонавтов, 14а | 18,0 | 36,0 | 57 | 01.01.64 |
| 347 | Тепловая сеть Космонавтов, 24 -Космонавтов, 22 | 130,0 | 260,0 | 57 | 01.12.65 |
| 348 | Тепловая сеть 3 ТК - 38 - Бредова, 19а | 37,0 | 74,0 | 76 | 01.01.76 |
| 349 | Тепловая сеть 2 TK - 60 - 2 TK - 61 | 128,0 | 256,0 | 377 | 30.09.03 |
| 350 | Тепловая сеть 3 ТК - 36 - Бредова, 13 | 35,0 | 70,0 | 76 | 01.01.68 |
| 351 | Тепловая сеть Московская, 15 - Московская, 16а | 89,0 | 178,0 | 76 | 01.01.64 |
| 352 | Тепловая сеть 4 ТК - 345 - Гладышева, 21 | 48,0 | 96,0 | 133 | 01.01.74 |
|  | Тепловая сеть | 143,0 | 286,0 | 89 | 01.01.74 |
|  | Тепловая сеть | 40,0 | 80,0 | 76 | 01.01.74 |
|  | Тепловая сеть | 46,0 | 92,0 | 273 | 01.01.74 |
| 353 | Тепловая сеть 3 ТК - 72 - Северная, 29 | 60,0 | 120,0 | 76 | 01.01.71 |
| 354 | Тепловая сеть Дзержинского, 31 - 2 ТК - 45 | 25,0 | 50,0 | 57 | 01.01.73 |
| 355 | Тепловая сеть 4 ТК - 313 - Кирова, 16 | 40,0 | 80,0 | 57 | 01.01.53 |
| 356 | Тепловая сеть Бредова, 12 - Дзержинского, 36 | 156,0 | 312,0 | 219 | 01.01.76 |
|  | Тепловая сеть | 104,0 | 208,0 | 159 | 01.01.76 |
|  | Тепловая сеть | 38,0 | 76,0 | 108 | 01.01.76 |
|  | Тепловая сеть | 160,0 | 320,0 | 89 | 01.01.76 |
|  | Тепловая сеть | 42,0 | 84,0 | 76 | 01.01.76 |
|  | Тепловая сеть | 36,0 | 72,0 | 57 | 01.01.76 |
| 357 | Тепловая сеть 2 ТК - 59 - Дзержинского, 19 | 143,4 | 286,8 | 133 | 01.01.75 |
|  | Тепловая сеть | 38,0 | 76,0 | 108 | 01.01.75 |
|  | Тепловая сеть | 6,0 | 12,0 | 45 | 01.01.75 |
|  | Тепловая сеть | 69,0 | 138,0 | 89 | 01.01.75 |
|  | Тепловая сеть | 53,0 | 106,0 | 57 | 01.01.75 |
| 358 | Тепловая сеть 2 ТК - 54 - Дзержинского, 32, 24 | 95,0 | 190,0 | 108 | 01.01.76 |
|  | Тепловая сеть | 43,0 | 86,0 | 89 | 01.01.76 |
|  | Тепловая сеть | 46,0 | 92,0 | 76 | 01.01.76 |
|  | Тепловая сеть | 18,0 | 36,0 | 57 | 01.01.76 |
|  | Тепловая сеть | 26,0 | 52,0 | 159 | 01.01.76 |
| 359 | Тепловая сеть Космонавтов, 42 - Строителей, 61 | 40,0 | 80,0 | 89 | 01.01.77 |
|  | Тепловая сеть | 6,0 | 12,0 | 57 | 01.01.77 |
|  | Тепловая сеть | 75,0 | 150,0 | 76 | 01.01.77 |
| 360 | Тепловая сеть 2 ТК - 69 - Строителей, 43 | 24,0 | 48,0 | 159 | 01.01.77 |
|  | Тепловая сеть | 82,0 | 164,0 | 108 | 01.01.77 |
|  | Тепловая сеть | 30,0 | 60,0 | 76 | 01.01.77 |
|  | Тепловая сеть | 60,0 | 120,0 | 57 | 01.01.77 |
| 361 | Тепловая сеть 4 Т - 307 - 4 Т - 331 | 1641,0 | 3282,0 | 325 | 01.01.77 |
|  | Тепловая сеть | 111,0 | 222,0 | 219 | 01.01.77 |
| 362 | Тепловая сеть 1 ТК - 65 - Бредова, 11 | 44,0 | 88,0 | 76 | 01.02.80 |
| 363 | Тепловая сеть 3 ТК - 140 - Бредова, 29 | 130,0 | 260,0 | 76 | 01.02.84 |
| 364 | Тепловая сеть 2 ТК - 90 - Ферсмана, 35 | 66,0 | 132,0 | 76 | 01.02.80 |
| 365 | Тепловая сеть 2 ТК - 83 - Ферсмана, 40 | 23,5 | 47,0 | 89 | 01.01.73 |
| 366 | Тепловая сеть 2 ТК - 83 - Ферсмана, 48 | 83,0 | 166,0 | 89 | 01.01.76 |
| 367 | Тепловая сеть Ферсмана, 50 - Ферсмана, 48а | 63,0 | 126,0 | 45 | 01.01.75 |
| 368 | Тепловая сеть Ферсмана, 52 - Ферсмана, 50 | 70,0 | 140,0 | 76 | 01.01.74 |
|  | Тепловая сеть | 8,0 | 16,0 | 57 | 01.01.74 |
| 369 | Тепловая сеть Ферсмана, 54 - Ферсмана, 52 | 12,0 | 24,0 | 219 | 01.01.74 |
|  | Тепловая сеть | 35,0 | 70,0 | 76 | 01.01.74 |
| 370 | Тепловая сеть 4 ТК - 73 - Козлова, 13а | 57,0 | 114,0 | 76 | 01.01.75 |
|  | Тепловая сеть | 12,0 | 24,0 | 45 | 01.01.75 |
|  | Тепловая сеть | 50,0 | 100,0 | 133 | 01.01.75 |
| 371 | Тепловая сеть Козлова, 23 | 17,0 | 34,0 | 76 | 01.01.78 |
| 372 | Тепловая сеть 4 ТК - 76 - Ферсмана, 54 | 315,0 | 630,0 | 325 | 01.01.75 |
|  | Тепловая сеть | 40,0 | 80,0 | 76 | 01.01.75 |
|  | Тепловая сеть | 172,0 | 344,0 | 219 | 01.01.75 |
| 373 | Тепловая сеть 2 ТК - 14 - Козлова, 15, 15а | 50,0 | 100,0 | 325 | 01.01.73 |
|  | Тепловая сеть | 167,0 | 334,0 | 76 | 01.01.73 |
| 374 | Тепловая сеть 4 ТК - 74 - Козлова, 17, 17а | 200,0 | 400,0 | 325 | 01.01.72 |
|  | Тепловая сеть | 23,0 | 46,0 | 159 | 01.01.72 |
|  | Тепловая сеть | 60,0 | 120,0 | 133 | 01.01.72 |
|  | Тепловая сеть | 30,0 | 60,0 | 76 | 01.01.72 |
|  | Тепловая сеть | 93,0 | 186,0 | 57 | 01.01.72 |
| 375 | Тепловая сеть 4 ТК - 78 - Козлова, 25, 27 | 41,0 | 82,0 | 159 | 01.01.77 |
|  | Тепловая сеть | 65,0 | 130,0 | 57 | 01.01.77 |
| 376 | Тепловая сеть 2 ТК - 15 - Зиновьева, 13 | 57,0 | 114,0 | 219 | 01.01.75 |
|  | Тепловая сеть | 10,0 | 20,0 | 76 | 01.01.75 |
|  | Тепловая сеть | 40,0 | 80,0 | 108 | 01.01.75 |
| 377 | Тепловая сеть 1 ТК - 48 - Космонавтов, 9 | 60,0 | 120,0 | 159 | 01.10.02 |
|  | Тепловая сеть | 30,0 | 60,0 | 133 | 01.10.02 |
|  | Тепловая сеть | 30,0 | 60,0 | 89 | 01.10.02 |
| 378 | Тепловая сеть 1 ТК - 59 - Московская | 213,0 | 426,0 | 108 | 01.01.62 |
|  | Тепловая сеть | 60,0 | 120,0 | 89 | 01.01.62 |
|  | Тепловая сеть | 128,0 | 256,0 | 76 | 01.01.62 |
|  | Тепловая сеть | 20,0 | 40,0 | 50 | 01.01.62 |
| 379 | Тепловая сеть 1 ТК - 49 - Космонавтов, 3 | 36,0 | 72,0 | 76 | 01.01.67 |
|  | Тепловая сеть | 185,0 | 370,0 | 133 | 01.01.67 |
| 380 | Тепловая сеть 1 ТК - 99 - Космонавтов, 8 | 45,0 | 90,0 | 76 | 01.01.63 |
| 381 | Тепловая сеть 1 ТК - 39 - Космонавтов, 10 | 46,0 | 92,0 | 76 | 01.01.68 |
| 382 | Тепловая сеть Ферсмана, 9 - Космонавтов, 18 | 80,0 | 160,0 | 76 | 01.01.64 |
| 383 | Тепловая сеть Ферсмана, 17 - Космонавтов, 24 | 100,6 | 201,2 | 76 | 01.01.64 |
| 384 | Тепловая сеть Космонавтов, 28 - Космонавтов, 26 | 86,4 | 172,8 | 76 | 01.01.65 |
| 385 | Тепловая сеть Бредова, 6 - Космонавтов, 32 | 51,0 | 102,0 | 108 | 01.01.72 |
|  | Тепловая сеть | 73,0 | 146,0 | 89 | 01.01.72 |
|  | Тепловая сеть | 32,0 | 64,0 | 57 | 01.01.72 |
| 386 | Тепловая сеть 1 ТК - 38 - Космонавтов, 15 | 20,0 | 40,0 | 159 | 01.01.62 |
|  | Тепловая сеть | 20,0 | 40,0 | 76 | 01.01.62 |
| 387 | Тепловая сеть 1 ТК - 39 - Космонавтов, 17 | 85,0 | 170,0 | 108 | 01.01.61 |
| 388 | Тепловая сеть Космонавтов, 32 - Космонавтов, 34 | 71,0 | 142,0 | 76 | 01.01.76 |
|  | Тепловая сеть | 54,0 | 108,0 | 57 | 01.01.76 |
| 389 | Тепловая сеть Космонавтов, 38 - Космонавтов, 42 | 41,0 | 82,0 | 133 | 01.01.77 |
|  | Тепловая сеть | 6,0 | 12,0 | 76 | 01.01.77 |
|  | Тепловая сеть | 136,0 | 272,0 | 108 | 01.01.77 |
| 390 | Тепловая сеть 1 ТК - 90 - 1 ТК - 40 | 100,0 | 200,0 | 108 | 01.01.57 |
| 391 | Тепловая сеть 1 ТК - 89 - Фестивальная, 7 | 56,0 | 112,0 | 89 | 01.01.62 |
| 392 | Тепловая сеть 3 ТК - 40 - Фестивальная, 4а | 43,0 | 86,0 | 108 | 01.01.77 |
| 393 | Тепловая сеть 3 ТК - 41 - Фестивальная, 4 | 126,0 | 252,0 | 108 | 01.01.65 |
|  | Тепловая сеть | 48,0 | 96,0 | 76 | 01.01.65 |
|  | Тепловая сеть | 44,0 | 88,0 | 159 | 01.01.65 |
| 394 | Тепловая сеть 3 ТК - 43 - Фестивальная, 6 | 124,0 | 248,0 | 159 | 01.01.65 |
|  | Тепловая сеть | 72,0 | 144,0 | 76 | 01.01.65 |
| 395 | Тепловая сеть 3 ТК - 31 - Фестивальная, 10 | 64,0 | 128,0 | 76 | 01.01.71 |
| 396 | Тепловая сеть 3 ТК - 49 - Фестивальная, 18 | 20,0 | 40,0 | 89 | 01.01.68 |
| 397 | Тепловая сеть 3 ТК - 53 - Победы, 3 | 70,0 | 140,0 | 76 | 01.01.68 |
| 398 | Тепловая сеть 3 ТК - 53 - Победы, 3а | 33,0 | 66,0 | 57 | 01.01.75 |
| 399 | Тепловая сеть Ленина, 33 - Победы, 17 | 75,0 | 150,0 | 57 | 01.01.71 |
| 400 | Тепловая сеть Победы, 19 - Победы, 21 | 132,0 | 264,0 | 57 | 01.01.75 |
| 401 | Тепловая сеть Победы, 23 - Победы, 25 | 123,0 | 246,0 | 57 | 01.01.74 |
|  | Тепловая сеть | 8,0 | 16,0 | 76 | 01.01.74 |
| 402 | Тепловая сеть 3 ТК - 70 - Победы, 29 | 36,0 | 72,0 | 57 | 01.01.74 |
| 403 | Тепловая сеть 3 ТК - 74 - Победы, 23 | 67,0 | 134,0 | 89 | 01.10.02 |
| 404 | Тепловая сеть Северная, 27 - Победы, 31 | 97,0 | 194,0 | 89 | 01.01.70 |
| 405 | Тепловая сеть 3 ТК - 71 - Северная, 27 | 87,0 | 174,0 | 89 | 01.01.71 |
|  | Тепловая сеть | 8,0 | 16,0 | 76 | 01.01.71 |
| 406 | Тепловая сеть 3 ТК - 74 - Северная, 30 | 70,0 | 140,0 | 108 | 01.01.70 |
| 407 | Тепловая сеть 3 ТК - 73 - Северная, 31 | 59,0 | 118,0 | 76 | 01.01.69 |
| 408 | Тепловая сеть 3 ТК - 71 - Северная, 25 | 62,0 | 124,0 | 76 | 01.01.71 |
| 409 | Тепловая сеть Северная, 19 - Северная, 17 | 102,5 | 205,0 | 89 | 01.01.66 |
| 410 | Тепловая сеть 3 ТК - 61 - Северная, 19 | 122,0 | 244,0 | 108 | 01.01.66 |
|  | Тепловая сеть | 8,0 | 16,0 | 76 | 01.01.66 |
| 411 | Тепловая сеть 3 ТК - 62 - Северная, 21 | 20,0 | 40,0 | 76 | 01.01.68 |
| 412 | Тепловая сеть 3 ТК - 63 - Северная, 22 | 107,0 | 214,0 | 159 | 01.01.77 |
|  | Тепловая сеть | 107,0 | 214,0 | 133 | 01.01.77 |
|  | Тепловая сеть | 43,5 | 87,0 | 76 | 01.01.77 |
| 413 | Тепловая сеть Ленина, 9 - Ленина, 9а | 72,0 | 144,0 | 89 | 31.07.03 |
| 414 | Тепловая сеть 3 ТК - 91 - Ленина, 27 | 16,0 | 32,0 | 57 | 01.01.70 |
| 415 | Тепловая сеть 3 ТК - 80 - Ленина, 29 | 20,0 | 40,0 | 76 | 01.01.74 |
|  | Тепловая сеть | 10,0 | 20,0 | 219 | 01.01.74 |
| 416 | Тепловая сеть 3 ТК - 91 - Ленина, 33 | 48,0 | 96,0 | 89 | 01.01.70 |
|  | Тепловая сеть | 8,0 | 16,0 | 70 | 01.01.70 |
| 417 | Тепловая сеть 3 ТК - 96 - 3 ТК - 71 | 80,0 | 160,0 | 273 | 01.01.68 |
|  | Тепловая сеть | 330,0 | 660,0 | 219 | 01.01.68 |
|  | Тепловая сеть | 97,0 | 194,0 | 159 | 01.01.68 |
|  | Тепловая сеть | 49,0 | 98,0 | 133 | 01.01.68 |
|  | Тепловая сеть | 40,0 | 80,0 | 108 | 01.01.68 |
| 418 | Тепловая сеть 3 ТК - 86 - Ленина, 24 | 6,0 | 12,0 | 89 | 01.01.65 |
| 419 | Тепловая сеть Ленина, 22а | 8,0 | 16,0 | 89 | 01.01.77 |
|  | Тепловая сеть | 35,0 | 70,0 | 57 | 01.01.77 |
| 420 | Тепловая сеть 3 ТК - 85 - Ленина, 22 | 53,5 | 107,0 | 76 | 01.01.71 |
| 421 | Тепловая сеть 3 ТК - 73 - Победы, 27 | 63,0 | 126,0 | 133 | 01.01.73 |
|  | Тепловая сеть | 8,0 | 16,0 | 76 | 01.01.73 |
| 422 | Тепловая сеть Фестивальная, 19 | 35,0 | 70,0 | 57 | 01.01.72 |
| 423 | Тепловая сеть Фестивальная, 17 - 19а | 27,0 | 54,0 | 45 | 01.01.72 |
| 424 | Тепловая сеть Бредова, 25 - Фестивальная, 10а | 110,0 | 220,0 | 57 | 01.01.74 |
| 425 | Тепловая сеть 3 ТК - 41 - Фестивальная, 13а | 86,0 | 172,0 | 57 | 01.01.68 |
| 426 | Тепловая сеть 1 ТК - 24 - Ленина, 7 | 32,0 | 64,0 | 57 | 01.01.63 |
| 427 | Тепловая сеть Северная, 17 - Северная, 17а | 112,0 | 224,0 | 89 | 01.01.68 |
| 428 | Тепловая сеть 3 ТК - 72 - Северная, 27а | 50,0 | 100,0 | 76 | 01.01.70 |
| 429 | Тепловая сеть 3 ТК - 65 - Северная, 21а | 38,0 | 76,0 | 108 | 01.01.69 |
|  | Тепловая сеть | 30,0 | 60,0 | 89 | 01.01.69 |
| 430 | Тепловая сеть 2 ТК - 86 - Ферсмана, 38а | 28,0 | 56,0 | 89 | 01.01.73 |
|  | Тепловая сеть | 85,0 | 170,0 | 76 | 01.01.73 |
| 431 | Тепловая сеть 4 ТК - 73 - Козлова, 11а | 95,0 | 190,0 | 57 | 01.01.72 |
| 432 | Тепловая сеть Гайдара, 1 -Гайдара, 1а | 60,0 | 120,0 | 76 | 01.01.75 |
| 433 | Тепловая сеть Ферсмана, 35 - Ферсмана, 35а | 85,0 | 170,0 | 57 | 01.01.77 |
| 434 | Тепловая сеть 1 ТК - 31 - Космонавтов, 28а | 156,5 | 313,0 | 108 | 01.01.65 |
|  | Тепловая сеть | 32,0 | 64,0 | 76 | 01.01.65 |
|  | Тепловая сеть | 5,5 | 11,0 | 57 | 01.01.65 |
| 435 | Тепловая сеть Дзержинского, 22 - Дзержинского, 20 | 114,7 | 229,4 | 159 | 01.01.74 |
|  | Тепловая сеть | 12,0 | 24,0 | 57 | 01.01.74 |
| 436 | Тепловая сеть 4 ТК - 81 - Козлова, 21 | 16,2 | 32,4 | 76 | 01.01.78 |
| 437 | Тепловая сеть 4 ТК - 71 - Козлова, 21а | 38,5 | 77,0 | 45 | 01.01.78 |
|  | Тепловая сеть | 6,0 | 12,0 | 76 | 01.01.78 |
| 438 | Тепловая сеть 2 ТК - 85 - Зиновьева, 9 | 119,0 | 238,0 | 108 | 01.01.78 |
|  | Тепловая сеть | 6,0 | 12,0 | 76 | 01.01.78 |
| 439 | Тепловая сеть Зиновьева, 9а | 6,0 | 12,0 | 57 | 01.01.78 |
| 440 | Тепловая сеть Зиновьева, 9 - Зиновьева, 7 | 30,0 | 60,0 | 89 | 01.01.79 |
|  | Тепловая сеть | 67,0 | 134,0 | 76 | 01.01.79 |
| 441 | Тепловая сеть Бредова, 3 - Бредова, 5 | 58,0 | 116,0 | 108 | 01.01.65 |
| 442 | Тепловая сеть 1 TK - 110 - Промышленная, 3 | 5,0 | 10,0 | 108 | 01.02.80 |
| 443 | Тепловая сеть 1 ТК - 79 - Бредова, 9 | 86,0 | 172,0 | 108 | 01.02.80 |
|  | Тепловая сеть | 60,0 | 120,0 | 89 | 01.02.80 |
| 444 | Тепловая сеть 2 ТК - 23 - Бредова, 6 | 31,0 | 62,0 | 133 | 01.02.71 |
|  | Тепловая сеть | 34,0 | 68,0 | 76 | 01.02.71 |
| 445 | Тепловая сеть 1 ТК - 101 - Советская | 228,0 | 456,0 | 219 | 01.02.84 |
|  | Тепловая сеть | 60,0 | 120,0 | 159 | 01.02.84 |
|  | Тепловая сеть | 118,0 | 236,0 | 133 | 01.02.84 |
|  | Тепловая сеть | 575,0 | 1150,0 | 76 | 01.02.84 |
|  | Тепловая сеть | 233,0 | 466,0 | 57 | 01.02.84 |
| 446 | Тепловая сеть 2 Т- 220 - Водоканал | 115,0 | 230,0 | 89 | 01.01.78 |
| 447 | Тепловая сеть 2 TK - 94 - Козлова 7а | 82,0 | 164,0 | 108 | 10.09.03 |
| 448 | Тепловая сеть 4 ТК - 400 - 4 Т - 390 | 5,0 | 10,0 | 108 | 01.01.69 |
| 449 | Тепловая сеть 1 ТК - 96 - 1 ТК - 97 | 22,0 | 44,0 | 89 | 01.01.74 |
| 450 | Тепловая сеть 1 ТК - 97 - Космонавтов, 16 | 12,0 | 24,0 | 76 | 01.01.74 |
| 451 | Тепловая сеть 1 ТК - 97 - Космонавтов, 16а | 35,0 | 70,0 | 57 | 01.01.74 |
| 452 | Тепловая сеть 1 ТК - 134 - Промышленная, 7 | 55,0 | 110,0 | 108 | 01.01.87 |
|  | Тепловая сеть | 6,0 | 12,0 | 89 | 01.01.87 |
|  | Тепловая сеть | 46,0 | 92,0 | 76 | 01.01.87 |
|  | Тепловая сеть | 54,0 | 108,0 | 57 | 01.01.87 |
| 453 | Тепловая сеть Космонавтов, 12 - 1 ТК - 96 | 80,0 | 160,0 | 76 | 01.01.68 |
| 454 | Тепловая сеть 3 ТК - 193 - Строителей, 97 | 86,0 | 172,0 | 89 | 01.01.85 |
| 455 | Тепловая сеть 1 ТК - 133 - Лесная, 29 | 235,0 | 470,0 | 108 | 01.01.74 |
|  | Тепловая сеть | 100,0 | 200,0 | 76 | 01.01.74 |
| 456 | Тепловая сеть 2 TK - 10 - 2 TK - 11 | 118,0 | 236,0 | 530 | 01.01.88 |
| 457 | Тепловая сеть Лесная, 29 | 20,0 | 40,0 | 57 | 01.01.88 |
| 458 | Тепловая сеть 1 ТК - 121- Чехова,14а | 136,0 | 272,0 | 76 | 01.01.72 |
| 459 | Тепловая сеть 3 ТК - 87 - Фестивальная, 15а | 46,0 | 92,0 | 89 | 01.01.79 |
| 460 | Тепловая сеть Кирова, 1 - Кирова, 9 | 95,0 | 190,0 | 108 | 01.01.88 |
| 461 | Тепловая сеть 3 Т- 5А - Сосновая, 21 | 29,6 | 59,2 | 76 | 01.03.79 |
|  | Тепловая сеть | 29,0 | 58,0 | 108 | 01.03.79 |
| 462 | Тепловая сеть 4 Т- 341 - Гладышева, 8 | 177,0 | 354,0 | 89 | 01.08.83 |
|  | Тепловая сеть | 15,0 | 30,0 | 57 | 01.08.83 |
| 463 | Тепловая сеть 4 ТК - 363 - 4 ТК - 342 | 15,0 | 30,0 | 89 | 01.02.85 |
|  | Тепловая сеть | 85,0 | 170,0 | 159 | 01.02.85 |
| 464 | Тепловая сеть Лесная, 29 | 87,0 | 174,0 | 57 | 01.01.74 |
| 465 | Тепловая сеть 4 ТК - 333 - 4 ТК - 385 | 87,0 | 174,0 | 219 | 01.12.83 |
| 466 | Тепловая сеть 4 ТК - 385 - 4 ТК - 384 | 449,0 | 898,0 | 219 | 01.12.83 |
| 467 | Тепловая сеть 4 ТК - 384 - ПОСВИР | 70,0 | 140,0 | 76 | 01.12.83 |
| 468 | Тепловая сеть 4 ТК - 384 - ПОСВИР | 55,0 | 110,0 | 57 | 01.12.83 |
| 469 | Тепловая сеть 4 Т - 383 - ПОСВИР | 40,0 | 80,0 | 57 | 01.01.83 |
| 470 | Тепловая сеть 1 ТК - 34 - Московская | 158,0 | 316,0 | 159 | 01.01.58 |
|  | Тепловая сеть | 76,0 | 152,0 | 108 | 01.01.58 |
|  | Тепловая сеть | 108,0 | 216,0 | 133 | 01.01.58 |
|  | Тепловая сеть | 359,0 | 718,0 | 89 | 01.01.58 |
|  | Тепловая сеть | 162,0 | 324,0 | 57 | 01.01.58 |
| 471 | Тепловая сеть 1 ТК - 51 - Московская, 14 | 65,0 | 130,0 | 57 | 01.01.67 |
| 472 | Тепловая сеть Строителей, 67, 71 - Космонавтов, 43, 38 | 100,0 | 200,0 | 159 | 01.01.74 |
|  | Тепловая сеть | 60,0 | 120,0 | 89 | 01.01.74 |
|  | Тепловая сеть | 129,0 | 258,0 | 76 | 01.01.74 |
|  | Тепловая сеть | 25,0 | 50,0 | 133 | 01.01.74 |
|  | Тепловая сеть | 12,0 | 24,0 | 57 | 01.01.74 |
|  | Тепловая сеть | 6,0 | 12,0 | 45 | 01.01.74 |
|  | Тепловая сеть | 96,0 | 192,0 | 108 | 01.01.74 |
| 473 | Тепловая сеть 1 ТК - 104 - 1 ТК - 145 | 170,0 | 340,0 | 159 | 01.01.74 |
|  | Тепловая сеть | 8,0 | 16,0 | 76 | 01.01.74 |
| 474 | Тепловая сеть 3 ТК - 216 - Строителей, 95 | 127,0 | 254,0 | 133 | 01.01.86 |
| 475 | Тепловая сеть 3 ТК - 9 - Победы, 29а | 140,0 | 280,0 | 159 | 01.01.84 |
|  | Тепловая сеть | 57,0 | 114,0 | 133 | 01.01.84 |
| 476 | Тепловая сеть 1 ТК - 17 - 1 ТК - 33 | 90,0 | 180,0 | 219 | 31.07.03 |
| 477 | Тепловая сеть 1 Т- 204 - 1 Т - 178 | 188,0 | 376,0 | 108 | 01.01.88 |
|  | Тепловая сеть | 93,0 | 186,0 | 89 | 01.01.88 |
|  | Тепловая сеть | 59,0 | 118,0 | 32 | 01.01.88 |
|  | Тепловая сеть | 5,0 | 10,0 | 57 | 01.01.88 |
| 478 | Тепловая сеть 3 ТК - 106 - 3 ТК - 108 | 99,0 | 198,0 | 159 | 01.01.90 |
|  | Тепловая сеть | 62,0 | 124,0 | 108 | 01.01.90 |
|  | Тепловая сеть | 24,0 | 48,0 | 133 | 01.01.90 |
|  | Тепловая сеть | 22,0 | 44,0 | 76 | 01.01.90 |
| 479 | Тепловая сеть Сидоренко, 23 - Сидоренко, 27 | 117,0 | 234,0 | 159 | 01.01.89 |
|  | Тепловая сеть | 134,0 | 268,0 | 108 | 01.01.89 |
|  | Тепловая сеть | 16,0 | 32,0 | 76 | 01.01.89 |
|  | Тепловая сеть | 81,0 | 162,0 | 89 | 01.01.89 |
| 480 | Тепловая сеть 3 ТК - 108 - Сидоренко, 22 | 168,8 | 337,6 | 108 | 01.01.90 |
|  | Тепловая сеть | 90,5 | 181,0 | 76 | 01.01.90 |
| 481 | Тепловая сеть Фестивальная, 23 | 15,0 | 30,0 | 57 | 01.01.89 |
| 482 | Тепловая сеть Строителей, 27 | 30,0 | 60,0 | 57 | 01.01.90 |
| 483 | Тепловая сеть 1 ТК - 23 - Ленина, 20 | 20,0 | 40,0 | 89 | 01.01.84 |
| 484 | Тепловая сеть 2 ТК - 12 - 2 ТК - 17 | 415,0 | 830,0 | 530 | 01.01.69 |
|  | Тепловая сеть | 387,0 | 774,0 | 480 | 01.01.69 |
| 485 | Тепловая сеть 3 ТК - 8 - 3 ТК - 15 | 559,0 | 1118,0 | 630 | 01.10.02 |
|  | Тепловая сеть | 680,0 | 1360,0 | 720 | 01.10.02 |
| 486 | Тепловая сеть 1 ТК - 14 - 1 ТК - 20 | 796,0 | 1592,0 | 426 | 01.10.60 |
| 487 | Тепловая сеть 3 ТК - 223 - Строителей, 125, 127 | 37,0 | 74,0 | 89 | 01.03.86 |
|  | Тепловая сеть | 132,0 | 264,0 | 76 | 01.03.86 |
|  | Тепловая сеть | 5,0 | 10,0 | 159 | 01.03.86 |
|  | Тепловая сеть | 78,5 | 157,0 | 133 | 01.03.86 |
| 488 | Тепловая сеть 3 ТК - 225 - Строителей, 121 | 48,0 | 96,0 | 89 | 01.01.86 |
|  | Тепловая сеть | 97,0 | 194,0 | 76 | 01.01.86 |
| 489 | Тепловая сеть Строителей, 101 - Строителей, 103 | 86,7 | 173,4 | 76 | 01.01.86 |
|  | Тепловая сеть | 65,5 | 131,0 | 89 | 01.01.86 |
| 490 | Тепловая сеть 3 ТК - 227 - Строителей, 101 | 84,3 | 168,6 | 159 | 01.12.86 |
|  | Тепловая сеть | 31,7 | 63,4 | 133 | 01.12.86 |
|  | Тепловая сеть | 16,0 | 32,0 | 76 | 01.12.86 |
|  | Тепловая сеть | 77,4 | 154,8 | 108 | 01.12.86 |
| 491 | Тепловая сеть 3 ТК - 197 - Дзержинского, 57 | 44,5 | 89,0 | 89 | 01.03.84 |
|  | Тепловая сеть | 56,1 | 112,2 | 76 | 01.03.84 |
|  | Тепловая сеть | 61,9 | 123,8 | 57 | 01.03.84 |
| 492 | Тепловая сеть 3 ТК - 229 - Бредова, 34 | 106,4 | 212,8 | 159 | 01.03.84 |
|  | Тепловая сеть | 16,0 | 32,0 | 76 | 01.03.84 |
| 493 | Тепловая сеть 4 ТК - 318 - Жемчужная, 7 | 147,6 | 295,2 | 76 | 01.12.86 |
| 494 | Тепловая сеть 3 ТК - 218 - Строителей, 117 | 21,0 | 42,0 | 76 | 01.12.85 |
| 495 | Тепловая сеть 3 ТК - 184 - Бредова, 42 | 15,0 | 30,0 | 219 | 01.06.84 |
|  | Тепловая сеть | 145,3 | 290,6 | 133 | 01.06.84 |
|  | Тепловая сеть | 40,2 | 80,4 | 108 | 01.06.84 |
|  | Тепловая сеть | 56,0 | 112,0 | 76 | 01.06.84 |
|  | Тепловая сеть | 90,0 | 180,0 | 89 | 01.06.84 |
| 496 | Тепловая сеть Бредова, 40 | 87,4 | 174,8 | 108 | 01.10.84 |
|  | Тепловая сеть | 8,0 | 16,0 | 76 | 01.10.84 |
| 497 | Тепловая сеть 3 ТК - 213 - Бредова, 38 | 51,9 | 103,8 | 76 | 01.11.84 |
| 498 | Тепловая сеть Бредова, 48 - Бредова, 46 | 76,5 | 153,0 | 108 | 01.03.83 |
|  | Тепловая сеть | 24,0 | 48,0 | 76 | 01.03.83 |
| 499 | Тепловая сеть 3 ТК - 230 - Бредова, 32 | 84,0 | 168,0 | 89 | 01.12.85 |
|  | Тепловая сеть | 8,0 | 16,0 | 76 | 01.12.85 |
| 500 | Тепловая сеть Бредова, 50 - Бредова, 48 | 59,6 | 119,2 | 76 | 01.08.85 |
| 501 | Тепловая сеть 4 ТК - 369 - Жемчужная, 4 | 82,1 | 164,2 | 133 | 01.01.87 |
|  | Тепловая сеть | 68,0 | 136,0 | 89 | 01.01.87 |
|  | Тепловая сеть | 14,5 | 29,0 | 76 | 01.01.87 |
| 502 | Тепловая сеть 3 ТК - 225 - Строителей, 113 | 108,5 | 217,0 | 89 | 01.06.87 |
|  | Тепловая сеть | 61,5 | 123,0 | 76 | 01.06.87 |
| 503 | Тепловая сеть Бредова, 18а - Бредова, 24 | 80,5 | 161,0 | 133 | 01.09.88 |
|  | Тепловая сеть | 58,0 | 116,0 | 108 | 01.09.88 |
|  | Тепловая сеть | 70,0 | 140,0 | 76 | 01.09.88 |
|  | Тепловая сеть | 60,0 | 120,0 | 89 | 01.09.88 |
| 504 | Тепловая сеть 1 ТК - 232 - Геологов, 1 | 67,0 | 134,0 | 89 | 01.08.82 |
| 505 | Тепловая сеть 3 ТК - 162 - Бредова, 20 | 75,1 | 150,2 | 133 | 01.12.88 |
|  | Тепловая сеть | 36,0 | 72,0 | 108 | 01.12.88 |
|  | Тепловая сеть | 26,5 | 53,0 | 76 | 01.12.88 |
|  | Тепловая сеть | 32,1 | 64,2 | 57 | 01.12.88 |
| 506 | Тепловая сеть 3 ТК - 195 - Пушкина, 8 | 43,9 | 87,8 | 76 | 01.06.87 |
| 507 | Тепловая сеть 3 ТК - 213 - 3 ТК - 218 | 121,7 | 243,4 | 76 | 01.07.85 |
| 508 | Тепловая сеть 3 ТК - 229 - Пушкина, 6 | 41,5 | 83,0 | 89 | 01.03.89 |
|  | Тепловая сеть | 8,0 | 16,0 | 76 | 01.03.89 |
| 509 | Тепловая сеть Сидоренко, 28 | 102,2 | 204,4 | 159 | 01.04.90 |
|  | Тепловая сеть | 8,0 | 16,0 | 76 | 01.04.90 |
| 510 | Тепловая сеть Сидоренко, 34 - Сидоренко, 32 | 80,6 | 161,2 | 76 | 01.12.90 |
|  | Тепловая сеть | 49,0 | 98,0 | 89 | 01.12.90 |
| 511 | Тепловая сеть 3 ТК - 18 - Сидоренко, 26 | 25,9 | 51,8 | 159 | 01.12.89 |
|  | Тепловая сеть | 8,0 | 16,0 | 76 | 01.12.89 |
|  | Тепловая сеть | 84,9 | 169,8 | 89 | 01.12.89 |
| 512 | Тепловая сеть Сидоренко, 28 - 3TK-19 | 65,5 | 131,0 | 159 | 01.12.89 |
|  | Тепловая сеть | 8,0 | 16,0 | 76 | 01.12.89 |
|  | Тепловая сеть | 41,0 | 82,0 | 89 | 01.12.89 |
| 513 | Тепловая сеть Сидоренко, 32 - Сидоренко, 30 | 87,8 | 175,6 | 108 | 01.12.90 |
|  | Тепловая сеть | 8,0 | 16,0 | 76 | 01.12.90 |
| 514 | Тепловая сеть Сидоренко, 30 - Сидоренко, 28 | 185,1 | 370,2 | 133 | 01.12.90 |
|  | Тепловая сеть | 34,5 | 69,0 | 76 | 01.12.90 |
| 515 | Тепловая сеть 3 ТК - 124 - Сидоренко, 11 | 134,3 | 268,6 | 159 | 01.07.91 |
|  | Тепловая сеть | 113,4 | 226,8 | 133 | 01.07.91 |
|  | Тепловая сеть | 16,0 | 32,0 | 76 | 01.07.91 |
|  | Тепловая сеть | 62,1 | 124,2 | 89 | 01.07.91 |
| 516 | Тепловая сеть Сидоренко, 26 - Сидоренко, 24 | 150,4 | 300,8 | 89 | 01.10.90 |
| 517 | Тепловая сеть Зиновьева, 2 - Зиновьева, 26 | 100,0 | 200,0 | 108 | 01.01.90 |
|  | Тепловая сеть | 49,0 | 98,0 | 76 | 01.01.90 |
|  | Тепловая сеть | 141,0 | 282,0 | 57 | 01.01.90 |
| 518 | Тепловая сеть 3 ТК - 154 - 3 ТК - 155 | 51,0 | 102,0 | 377 | 01.01.92 |
| 519 | Тепловая сеть 3 TK - 205 - 3 TK - 206 | 103,0 | 206,0 | 273 | 01.01.92 |
| 520 | Тепловая сеть 3 ТК - 206 - 3 ТК - 204 | 63,1 | 126,2 | 108 | 01.01.92 |
| 521 | Тепловая сеть 3 ТК - 155 - 3 ТК - 205 | 64,0 | 128,0 | 273 | 01.01.92 |
| 522 | Тепловая сеть 3 ТК - 204 - Воинов-Интернационалистов, 6 | 29,2 | 58,4 | 108 | 01.01.92 |
| 523 | Тепловая сеть Воинов-Интернационалистов, 6 | 17,6 | 35,2 | 89 | 01.01.92 |
| 524 | Тепловая сеть Воинов-Интернационалистов, 6 | 5,0 | 10,0 | 76 | 01.01.92 |
| 525 | Тепловая сеть 3 TK - 210 - 3 TK - 211 | 38,4 | 76,8 | 133 | 01.01.92 |
| 526 | Тепловая сеть 3 TK - 211 - Воинов-Интернационалистов, 14 | 13,2 | 26,4 | 133 | 01.01.92 |
| 527 | Тепловая сеть Воинов-Интернационалистов, 14 | 71,0 | 142,0 | 89 | 01.01.92 |
|  | Тепловая сеть | 16,0 | 32,0 | 76 | 01.01.92 |
| 528 | Тепловая сеть Воинов-Интернационалистов, 14 | 57,6 | 115,2 | 76 | 01.01.92 |
| 529 | Тепловая сеть Воинов-Интернационалистов, 14 - 3 TK - 212 | 22,2 | 44,4 | 89 | 01.01.92 |
| 530 | Тепловая сеть 3 TK - 210 - 3 TK - 124 | 276,0 | 552,0 | 273 | 01.01.92 |
| 531 | Тепловая сеть 3 ТК - 152 - Победы, 4 | 76,8 | 153,6 | 159 | 01.12.91 |
|  | Тепловая сеть | 39,8 | 79,6 | 108 | 01.12.91 |
| 532 | Тепловая сеть 3 ТК - 121 - Сидоренко, 3 | 81,0 | 162,0 | 133 | 01.01.91 |
|  | Тепловая сеть | 34,5 | 69,0 | 108 | 01.01.91 |
|  | Тепловая сеть | 6,0 | 12,0 | 76 | 01.01.91 |
| 533 | Тепловая сеть 3 ТК - 202 - Победы, 6 | 12,0 | 24,0 | 108 | 01.01.91 |
|  | Тепловая сеть | 110,4 | 220,8 | 89 | 01.01.91 |
| 534 | Тепловая сеть Жемчужная, 3 | 40,8 | 81,6 | 76 | 01.01.85 |
| 535 | Тепловая сеть 4 ТК - 368 - Жемчужная, 30 | 84,0 | 168,0 | 89 | 01.01.87 |
| 536 | Тепловая сеть 4 ТК - 375 - Жемчужная, 32 | 30,5 | 61,0 | 89 | 01.01.88 |
|  | Тепловая сеть | 67,0 | 134,0 | 76 | 01.01.88 |
| 537 | Тепловая сеть Бредова, 30 - Бредова, 34 | 36,0 | 72,0 | 159 | 01.01.91 |
|  | Тепловая сеть | 8,0 | 16,0 | 76 | 01.01.91 |
|  | Тепловая сеть | 40,0 | 80,0 | 89 | 01.01.91 |
| 538 | Тепловая сеть 3 ТК - 23 - 3 ТК - 129 | 96,0 | 192,0 | 159 | 01.01.93 |
| 539 | Тепловая сеть 3 ТК - 214 - 3 ТК - 223 | 88,0 | 176,0 | 159 | 01.01.85 |
|  | Тепловая сеть | 16,0 | 32,0 | 76 | 01.01.85 |
| 540 | Тепловая сеть 3 TK - 16 - 3 TK - 20 | 497,0 | 994,0 | 377 | 01.12.89 |
| 541 | Тепловая сеть 1 ТК - 54 - ст.Апатиты-3 | 55,0 | 110,0 | 108 | 01.01.71 |
|  | Тепловая сеть | 12,0 | 24,0 | 76 | 01.01.71 |
|  | Тепловая сеть | 151,5 | 303,0 | 89 | 01.01.71 |
|  | Тепловая сеть | 37,0 | 74,0 | 40 | 01.01.71 |
| 542 | Тепловая сеть 3 ТК - 184 - 3 ТК - 183 | 194,0 | 388,0 | 377 | 01.01.89 |
| 543 | Тепловая сеть 2 ТК - 61 - 4 ТК - 190 | 63,0 | 126,0 | 325 | 01.01.83 |
| 544 | Тепловая сеть 3 ТК - 15 - 3 ТК - 184 | 139,8 | 279,6 | 377 | 01.01.84 |
| 545 | Тепловая сеть Ленина, 25 - 3 ТК - 82 | 20,0 | 40,0 | 89 | 01.01.67 |
| 546 | Тепловая сеть Зиновьева, 19 | 122,0 | 244,0 | 76 | 01.01.80 |
|  | Тепловая сеть | 8,0 | 16,0 | 45 | 01.01.80 |
| 547 | Тепловая сеть Ферсмана, 15 | 50,0 | 100,0 | 76 | 01.01.66 |
| 548 | Тепловая сеть 3 ТК - 12 - 3 ТК - 150 | 317,9 | 635,8 | 377 | 01.12.91 |
| 549 | Тепловая сеть 3 ТК - 24 - 3 ТК - 26 | 301,0 | 602,0 | 377 | 01.01.92 |
| 550 | Тепловая сеть Сидоренко, 23 - Сидоренко, 25 | 129,0 | 258,0 | 159 | 01.01.92 |
|  | Тепловая сеть | 93,0 | 186,0 | 76 | 01.01.92 |
|  | Тепловая сеть | 5,0 | 10,0 | 57 | 01.01.92 |
| 551 | Тепловая сеть 2 ТК - 50 - Ферсмана, 36 | 32,0 | 64,0 | 108 | 01.01.89 |
| 552 | Тепловая сеть 3 ТК - 53 - Победы, 5 | 7,0 | 14,0 | 89 | 01.01.76 |
|  | Тепловая сеть | 99,0 | 198,0 | 57 | 01.01.76 |
| 553 | Тепловая сеть 1 ТК - 107 - Промышленная, 3 | 483,5 | 967,0 | 219 | 01.01.71 |
|  | Тепловая сеть | 36,0 | 72,0 | 57 | 01.01.71 |
|  | Тепловая сеть | 105,0 | 210,0 | 159 | 01.01.71 |
|  | Тепловая сеть | 37,0 | 74,0 | 133 | 01.01.71 |
|  | Тепловая сеть | 125,0 | 250,0 | 76 | 01.01.71 |
| 554 | Тепловая сеть Сидоренко, 36 - Сидоренко, 38 | 47,5 | 95,0 | 89 | 01.12.95 |
| 555 | Тепловая сеть 2 ТК - 10 - 4 Т - 223 | 1332,0 | 2664,0 | 530 | 01.12.95 |
|  | Тепловая сеть | 886,0 | 1772,0 | 325 | 01.12.95 |
|  | Тепловая сеть | 282,0 | 564,0 | 276 | 01.12.95 |
| 556 | Тепловая сеть 4 ТК - 372 - Жемчужная, 40 | 35,0 | 70,0 | 108 | 01.12.95 |
|  | Тепловая сеть | 6,0 | 12,0 | 57 | 01.12.95 |
| 557 | Тепловая сеть 3 ТК - 59 - Ленина, 24а | 59,0 | 118,0 | 57 | 01.01.90 |
| 558 | Тепловая сеть 3 ТК - 182 - Бредова, 36 | 40,2 | 80,4 | 159 | 01.01.84 |
|  | Тепловая сеть | 5,0 | 10,0 | 89 | 01.01.84 |
|  | Тепловая сеть | 42,9 | 85,8 | 76 | 01.01.84 |
|  | Тепловая сеть | 48,0 | 96,0 | 57 | 01.01.84 |
| 559 | Тепловая сеть 3 ТК - 150 - 3 ТК - 154 | 74,0 | 148,0 | 377 | 01.01.92 |
| 560 | Тепловая сеть Воинов-Интернационалистов, 6 | 71,0 | 142,0 | 76 | 01.01.92 |
| 561 | Тепловая сеть 3 ТК - 122 - Сидоренко, 5, 3 | 98,5 | 197,0 | 89 | 01.01.92 |
|  | Тепловая сеть | 76,5 | 153,0 | 76 | 01.01.92 |
| 562 | Тепловая сеть 3 ТК - 129 - Сидоренко, 36 | 55,0 | 110,0 | 89 | 01.01.93 |
| 563 | Тепловая сеть Ленина, 23 - 3 ТК - 83 | 20,0 | 40,0 | 76 | 01.01.67 |
| 564 | Тепловая сеть 3 TK - 206 - 3 TK - 210 | 145,0 | 290,0 | 273 | 01.01.89 |
| 565 | Тепловая сеть 3 TK - 23 - 3 ТК - 124 | 220,0 | 440,0 | 377 | 01.01.71 |
|  | Тепловая сеть | 142,0 | 284,0 | 273 | 01.01.71 |
| 566 | Тепловая сеть 3 ТК - 15 -3T-133 -Сортировочная | 238,0 | 476,0 | 273 | 01.12.89 |
|  | Тепловая сеть | 1567,0 | 3134,0 | 159 | 01.12.89 |
|  | Тепловая сеть | 600,0 | 1200,0 | 133 | 01.12.89 |
|  | Тепловая сеть | 775,0 | 1550,0 | 76 | 01.12.89 |
| 567 | Тепловая сеть 4 ТК - 313 - Жемчужная, 1 | 184,0 | 368,0 | 133 | 01.12.89 |
|  | Тепловая сеть | 35,0 | 70,0 | 89 | 01.12.89 |
|  | Тепловая сеть | 36,0 | 72,0 | 76 | 01.12.89 |
| 568 | Тепловая сеть Жемчужная, 15 -Жемчужная, 13 | 70,0 | 140,0 | 76 | 01.01.85 |
| 569 | Тепловая сеть 4 ТК - 353 - Жемчужная, 15 | 178,0 | 356,0 | 108 | 01.12.89 |
|  | Тепловая сеть | 92,0 | 184,0 | 89 | 01.12.89 |
|  | Тепловая сеть | 15,0 | 30,0 | 76 | 01.12.89 |
| 570 | Тепловая сеть Жемчужная, 15 - Жемчужная, 15а | 10,0 | 20,0 | 57 | 01.01.89 |
| 571 | Тепловая сеть Жемчужная, 19 - Жемчужная, 17 | 125,0 | 250,0 | 89 | 01.12.89 |
| 572 | Тепловая сеть Жемчужная, 21 - Жемчужная, 19 | 43,5 | 87,0 | 159 | 01.12.89 |
|  | Тепловая сеть | 17,5 | 35,0 | 133 | 01.12.89 |
|  | Тепловая сеть | 87,0 | 174,0 | 108 | 01.12.89 |
|  | Тепловая сеть | 99,0 | 198,0 | 76 | 01.12.89 |
| 573 | Тепловая сеть Жемчужная, 21 | 38,0 | 76,0 | 219 | 01.01.89 |
|  | Тепловая сеть | 55,4 | 110,8 | 89 | 01.12.89 |
| 574 | Тепловая сеть Жемчужная, 21 - Жемчужная, 25 | 101,0 | 202,0 | 76 | 01.12.89 |
| 575 | Тепловая сеть 4 ТК - 368 - Жемчужная, 28 | 99,3 | 198,6 | 159 | 01.12.89 |
|  | Тепловая сеть | 98,3 | 196,6 | 133 | 01.12.89 |
|  | Тепловая сеть | 50,3 | 100,6 | 89 | 01.12.89 |
| 576 | Тепловая сеть 4 Т - 300 - Жемчужная, 34 | 201,0 | 402,0 | 219 | 01.12.89 |
|  | Тепловая сеть | 85,4 | 170,8 | 108 | 01.12.89 |
| 577 | Тепловая сеть 4 ТК - 367 - Жемчужная, 44 | 32,5 | 65,0 | 76 | 01.12.89 |
| 578 | Тепловая сеть Жемчужная, 46 | 50,0 | 100,0 | 89 | 01.12.89 |
| 579 | Тепловая сеть 4 Т - 371 - Жемчужная, 48 | 53,0 | 106,0 | 159 | 01.12.89 |
|  | Тепловая сеть | 30,0 | 60,0 | 76 | 01.12.89 |
| 580 | Тепловая сеть Жемчужная, 46 - Жемчужная, 52 | 147,0 | 294,0 | 108 | 01.12.89 |
|  | Тепловая сеть | 97,0 | 194,0 | 76 | 01.12.89 |
| 581 | Тепловая сеть 4 ТК - 362 - Гладышева, 23 | 124,0 | 248,0 | 108 | 01.12.89 |
|  | Тепловая сеть | 84,0 | 168,0 | 76 | 01.12.89 |
| 582 | Тепловая сеть 4 ТК - 328 - Кирова, 10 | 120,0 | 240,0 | 76 | 01.12.89 |
| 583 | Тепловая сеть 4 ТК - 210 - Кирова, 14 | 55,0 | 110,0 | 89 | 01.12.89 |
| Тепловая сеть | 6,0 | 12,0 | 76 | 01.12.89 |
| 584 | Тепловая сеть 1 TK - 33 - 1 TK - 34 | 50,0 | 100,0 | 219 | 01.12.89 |
| 585 | Тепловая сеть Жемчужная, 21 - Жемчужная, 23 | 97,0 | 194,0 | 76 | 01.12.89 |
| 586 | Тепловая сеть 4 Т- 336 - Гладышева, 8а | 33,0 | 66,0 | 76 | 01.12.89 |
|  | Тепловая сеть | 117,0 | 234,0 | 159 | 01.12.89 |
| 587 | Тепловая сеть Зиновьева, 9 - Зиновьева, 15 | 121,0 | 242,0 | 89 | 01.12.89 |
| 588 | Тепловая сеть 3 ТК - 42 - Фестивальная, 6а | 42,0 | 84,0 | 76 | 01.12.89 |
| 589 | Тепловая сеть 3 ТК - 174 - Космонавтов, 41 | 75,0 | 150,0 | 89 | 01.12.89 |
| 590 | Тепловая сеть 2 ТК - 156 - Строителей, 13 | 26,0 | 52,0 | 159 | 01.12.89 |
|  | Тепловая сеть | 6,0 | 12,0 | 57 | 01.12.89 |
|  | Тепловая сеть | 65,0 | 130,0 | 76 | 01.12.89 |
| 591 | Тепловая сеть Строителей, 15, 17 | 26,0 | 52,0 | 108 | 01.12.89 |
|  | Тепловая сеть | 12,0 | 24,0 | 57 | 01.12.89 |
|  | Тепловая сеть | 65,0 | 130,0 | 76 | 01.12.89 |
| 592 | Тепловая сеть 3 ТК - 171 - Строителей, 77 | 111,3 | 222,6 | 108 | 01.12.89 |
|  | Тепловая сеть | 6,0 | 12,0 | 76 | 01.12.89 |
| 593 | Тепловая сеть Ферсмана, 43 - Ферсмана, 41 | 164,7 | 329,4 | 108 | 01.12.89 |
|  | Тепловая сеть | 25,0 | 50,0 | 89 | 01.12.89 |
|  | Тепловая сеть | 68,0 | 136,0 | 57 | 01.12.89 |
| 594 | Тепловая сеть 4 ТК - 81 - Козлова, 25а | 60,0 | 120,0 | 76 | 01.12.89 |
| 595 | Тепловая сеть 2 ТК - 154 - Строителей, 3 | 87,0 | 174,0 | 76 | 01.12.89 |
| 596 | Тепловая сеть 3 ТК - 175 -Строителей, 73 | 64,0 | 128,0 | 76 | 01.12.89 |
| 597 | Тепловая сеть 3 ТК - 178 - Строителей, 79 | 76,0 | 152,0 | 89 | 01.12.89 |
| 598 | Тепловая сеть Ферсмана, 45 - Строителей, 1 | 167,0 | 334,0 | 108 | 01.12.89 |
|  | Тепловая сеть | 48,0 | 96,0 | 57 | 01.12.89 |
| 599 | Тепловая сеть 4 ТК - 190 - 4 ТК - 191 | 73,0 | 146,0 | 159 | 01.12.89 |
|  | Тепловая сеть | 17,4 | 34,8 | 76 | 01.12.89 |
| 600 | Тепловая сеть 4 ТК - 191 - Строителей, 23 | 52,0 | 104,0 | 76 | 01.12.89 |
| 601 | Тепловая сеть 3 ТК - 225 - Строителей, 123 | 43,6 | 87,2 | 76 | 01.12.89 |
| 602 | Тепловая сеть 3 ТК - 220 - Строителей, 105 | 50,6 | 101,2 | 76 | 01.12.89 |
| 603 | Тепловая сеть Строителей, 1 - Строителей, 7 | 172,0 | 344,0 | 89 | 01.12.89 |
|  | Тепловая сеть | 8,0 | 16,0 | 57 | 01.12.89 |
| 604 | Тепловая сеть 3 ТК - 228 - Строителей, 111 | 55,5 | 111,0 | 108 | 01.12.89 |
|  | Тепловая сеть | 8,0 | 16,0 | 76 | 01.12.89 |
|  | Тепловая сеть | 81,6 | 163,2 | 89 | 01.12.89 |
| 605 | Тепловая сеть 3 ТК - 47 - Фестивальная, 25 | 93,0 | 186,0 | 76 | 01.12.89 |
| 606 | Тепловая сеть 1 ТК - 23 -Фестивальная, 11а | 108,0 | 216,0 | 76 | 01.12.89 |
| 607 | Тепловая сеть Строителей, 95 - Строителей, 93 | 67,8 | 135,6 | 89 | 01.12.89 |
| 608 | Тепловая сеть Московская, 5 - Ферсмана, 1 | 62,0 | 124,0 | 76 | 01.12.89 |
| 609 | Тепловая сеть 4 ТК - 373 - Жемчужная, 56 | 85,0 | 170,0 | 76 | 01.12.89 |
| 610 | Тепловая сеть 4 ТК - 394 - Жемчужная, 54 | 72,4 | 144,8 | 89 | 01.12.89 |
|  | Тепловая сеть | 13,2 | 26,4 | 76 | 01.12.89 |
| 611 | Тепловая сеть Жемчужная, 48 - 4 ТК - 394 | 94,0 | 188,0 | 159 | 01.12.89 |
| 612 | Тепловая сеть 4 ТК - 191 - Строителей, 21 | 48,0 | 96,0 | 108 | 01.12.89 |
|  | Тепловая сеть | 6,0 | 12,0 | 57 | 01.12.89 |
|  | Тепловая сеть | 65,0 | 130,0 | 89 | 01.12.89 |
| 613 | Тепловая сеть 2 ТК - 17 - Ферсмана, 32 | 27,0 | 54,0 | 159 | 01.12.89 |
|  | Тепловая сеть | 20,0 | 40,0 | 89 | 01.12.89 |
| 614 | Тепловая сеть 3 ТК - 15 - 3 ТК - 101 | 105,0 | 210,0 | 377 | 01.12.89 |
|  | Тепловая сеть | 19,0 | 38,0 | 219 | 01.12.89 |
|  | Тепловая сеть | 8,0 | 16,0 | 76 | 01.12.89 |
|  | Тепловая сеть | 140,0 | 280,0 | 133 | 01.12.89 |
| 615 | Тепловая сеть 4 ТК - 157 - Ферсмана, 43 | 100,0 | 200,0 | 219 | 01.12.89 |
| 616 | Тепловая сеть Московская, 3 - Ферсмана, 3 | 48,0 | 96,0 | 76 | 01.12.89 |
| 617 | Тепловая сеть Сидоренко, 8 | 53,0 | 106,0 | 89 | 01.12.89 |
|  | Тепловая сеть | 86,0 | 172,0 | 76 | 01.12.89 |
|  | Тепловая сеть | 45,0 | 90,0 | 57 | 01.12.89 |
| 618 | Тепловая сеть 2 ТК - 88 - Ферсмана, 34 | 35,0 | 70,0 | 108 | 01.12.89 |
| 619 | Тепловая сеть 4 ТК - 370 - Жемчужная, 42 | 87,0 | 174,0 | 76 | 01.12.89 |
| 620 | Тепловая сеть 4 ТК - 375 - Жемчужная, 26 | 29,0 | 58,0 | 76 | 01.12.89 |
|  | Тепловая сеть | 32,5 | 65,0 | 57 | 01.12.89 |
| 621 | Тепловая сеть 3 ТК - 101 - Сидоренко, 2 | 46,5 | 93,0 | 108 | 01.12.89 |
|  | Тепловая сеть | 8,0 | 16,0 | 76 | 01.12.89 |
| 622 | Тепловая сеть 3 ТК - 102 - Сидоренко, 6 | 189,0 | 378,0 | 108 | 01.12.89 |
| 623 | Тепловая сеть 3 ТК - 103 - Сидоренко, 10 | 109,6 | 219,2 | 89 | 01.12.89 |
| 624 | Тепловая сеть 4 ТК - 369 - Жемчужная, 36 | 69,4 | 138,8 | 76 | 01.12.89 |
| 625 | Тепловая сеть 3 T - 133 - 3 T - 138 | 10,0 | 20,0 | 89 | 01.12.89 |
|  | Тепловая сеть | 142,0 | 284,0 | 76 | 01.12.89 |
|  | Тепловая сеть | 135,0 | 270,0 | 57 | 01.12.89 |
|  | Тепловая сеть | 8,0 | 16,0 | 45 | 01.12.89 |
|  | Тепловая сеть | 273,0 | 546,0 | 133 | 01.12.89 |
| 626 | Тепловая сеть Сидоренко, 6 - Сидоренко, 14 | 78,0 | 156,0 | 76 | 01.12.89 |
| 627 | Тепловая сеть Сидоренко, 2 - Строителей, 18 | 126,0 | 252,0 | 108 | 01.12.89 |
|  | Тепловая сеть | 16,0 | 32,0 | 76 | 01.12.89 |
| 628 | Тепловая сеть 4 ТК - 374 - Жемчужная, 20 | 59,0 | 118,0 | 76 | 31.07.03 |
| 629 | Тепловая сеть 4 ТК - 318 - Кирова, 11 | 127,0 | 254,0 | 159 | 01.12.89 |
|  | Тепловая сеть | 149,0 | 298,0 | 89 | 01.12.89 |
| 630 | Тепловая сеть 1 ТК - 80 - Бредова, 9а | 25,0 | 50,0 | 57 | 01.12.89 |
| 631 | Тепловая сеть 3 ТК - 88 - Фестивальная, 17 | 49,5 | 99,0 | 108 | 01.12.89 |
| 632 | Тепловая сеть 2 ТК - 175 - 4 Т - 307 | 212,0 | 424,0 | 530 | 01.12.89 |
|  | Тепловая сеть | 1955,0 | 3910,0 | 325 | 01.12.89 |
|  | Тепловая сеть | 95,0 | 190,0 | 426 | 01.12.89 |
| 633 | Тепловая сеть Строителей, 18 - Строителей, 16 | 82,0 | 164,0 | 76 | 01.12.89 |
| 634 | Тепловая сеть 4 ТК - 370 - 4 Т - 371 | 5,7 | 11,4 | 76 | 01.12.86 |
| 635 | Тепловая сеть 4 ТК - 214 - Кирова, 4 | 56,0 | 112,0 | 108 | 01.01.86 |
| 636 | Тепловая сеть 4 ТК - 214 - Кирова, 6 | 15,0 | 30,0 | 76 | 01.01.86 |
| 637 | Тепловая сеть Космонавтов, 11 - Космонавтов, 9а | 80,0 | 160,0 | 76 | 01.01.66 |
| 638 | Тепловая сеть 3 ТК - 199 - Бредова, 30а | 56,1 | 112,2 | 89 | 01.01.85 |
|  | Тепловая сеть | 21,5 | 43,0 | 57 | 01.01.85 |
| 639 | Тепловая сеть Сидоренко, 8 - 3 ТК - 103 | 27,0 | 54,0 | 76 | 01.01.88 |
| 640 | Тепловая сеть 3 ТК - 20 - 3 ТК - 23 | 54,0 | 108,0 | 377 | 01.01.90 |
| 641 | Тепловая сеть 3 ТК - 23 - 3 ТК - 121 | 76,0 | 152,0 | 159 | 01.01.90 |
| 642 | Тепловая сеть 3 ТК - 121 - Воинов-Интернационалистов, 2 | 38,0 | 76,0 | 89 | 01.01.90 |
|  | Тепловая сеть | 8,0 | 16,0 | 76 | 01.01.90 |
| 643 | Тепловая сеть Воинов-Интернационалистов, 2 | 80,0 | 160,0 | 76 | 01.01.90 |
| 644 | Тепловая сеть 3 Т - 4А - Сосновая 19 | 150,0 | 300,0 | 108 | 01.01.84 |
| 645 | Тепловая сеть 3 ТК - 117 - Строителей, 14 | 45,0 | 90,0 | 133 | 01.01.89 |
|  | Тепловая сеть | 45,0 | 90,0 | 89 | 01.01.89 |
| 646 | Тепловая сеть 1 ТК - 25 - Козлова, 1а | 36,0 | 72,0 | 57 | 01.01.86 |
| 647 | Тепловая сеть 1 ТК - 48 - 1 ТК - 20 | 97,0 | 194,0 | 219 | 31.07.03 |
| 648 | Тепловая сеть 4 ТК - 309 - Жемчужная, 6 | 38,0 | 76,0 | 89 | 01.01.77 |
|  | Тепловая сеть | 6,0 | 12,0 | 76 | 01.01.77 |
| 649 | Тепловая сеть Жемчужная, 6 | 71,0 | 142,0 | 76 | 01.01.77 |
|  | Тепловая сеть | 30,0 | 60,0 | 57 | 01.01.77 |
| 650 | Тепловая сеть Фестивальная, 4 - Нечаева, 6 | 45,0 | 90,0 | 89 | 01.01.77 |
|  | Тепловая сеть | 56,0 | 112,0 | 76 | 01.01.77 |
| 651 | Тепловая сеть 4 Т - 306 - 4 ТК - 312 | 153,0 | 306,0 | 133 | 01.01.77 |
|  | Тепловая сеть | 52,0 | 104,0 | 159 | 01.01.77 |
|  | Тепловая сеть | 332,0 | 664,0 | 219 | 01.01.77 |
|  | Тепловая сеть | 24,0 | 48,0 | 76 | 01.01.77 |
| 652 | Тепловая сеть Дзержинского, 45 | 60,0 | 120,0 | 76 | 01.01.83 |
|  | Тепловая сеть | 18,0 | 36,0 | 57 | 01.01.83 |
| 653 | Тепловая сеть Дзержинского, 45 | 33,4 | 66,8 | 57 | 01.01.83 |
| 654 | Тепловая сеть 3 ТК - 195 - 3 ТК - 196 | 86,0 | 172,0 | 159 | 01.01.86 |
| 655 | Тепловая сеть 3 ТК - 195 - 3 ТК - 231 | 159,0 | 318,0 | 159 | 01.01.86 |
| 656 | Тепловая сеть Строителей, 95 - Строителей, 99 | 65,2 | 130,4 | 108 | 01.01.86 |
|  | Тепловая сеть | 8,0 | 16,0 | 76 | 01.01.86 |
| 657 | Тепловая сеть Строителей, 99 - 3 ТК - 194 | 32,5 | 65,0 | 89 | 01.01.86 |
| 658 | Тепловая сеть 3 ТК - 231 - Строителей, 95 | 86,0 | 172,0 | 108 | 01.01.86 |
|  | Тепловая сеть | 24,0 | 48,0 | 76 | 01.01.86 |
|  | Тепловая сеть | 34,7 | 69,4 | 89 | 01.01.86 |
| 659 | Тепловая сеть 3 ТК - 17 - Сидоренко, 14 | 142,7 | 285,4 | 159 | 01.01.86 |
|  | Тепловая сеть | 168,2 | 336,4 | 105 | 01.01.86 |
|  | Тепловая сеть | 24,0 | 48,0 | 76 | 01.01.86 |
|  | Тепловая сеть | 84,0 | 168,0 | 89 | 01.01.86 |
| 660 | Тепловая сеть 3 ТК - 194 - Строителей, 99 | 44,6 | 89,2 | 89 | 01.08.86 |
| 661 | Тепловая сеть Строителей, 9 | 61,5 | 123,0 | 76 | 01.01.80 |
| 662 | Тепловая сеть 2 ТК - 153 - Строителей, 9 | 167,9 | 335,8 | 159 | 01.01.80 |
|  | Тепловая сеть | 10,0 | 20,0 | 76 | 01.01.80 |
| 663 | Тепловая сеть 2 ТК - 156 - Дзержинского, 10 | 20,8 | 41,6 | 108 | 01.01.81 |
|  | Тепловая сеть | 5,0 | 10,0 | 57 | 01.01.81 |
| 664 | Тепловая сеть Дзержинского, 10 | 11,0 | 22,0 | 89 | 01.01.80 |
|  | Тепловая сеть | 6,0 | 12,0 | 57 | 01.01.80 |
| 665 | Тепловая сеть Дзержинского, 10 | 41,0 | 82,0 | 76 | 01.01.81 |
|  | Тепловая сеть | 5,0 | 10,0 | 57 | 01.01.81 |
| 666 | Тепловая сеть Дзержинского, 10 | 48,0 | 96,0 | 57 | 01.01.81 |
| 667 | Тепловая сеть Кирова, 14 - Кирова, 12 | 58,0 | 116,0 | 76 | 01.01.84 |
| 668 | Тепловая сеть 4 ТК - 376 - Жемчужная, 24 | 54,0 | 108,0 | 108 | 01.01.87 |
|  | Тепловая сеть | 6,0 | 12,0 | 76 | 01.01.87 |
|  | Тепловая сеть | 95,0 | 190,0 | 89 | 01.01.87 |
| 669 | Тепловая сеть Жемчужная, 21 | 20,0 | 40,0 | 76 | 01.01.87 |
| 670 | Тепловая сеть Жемчужная, 40 - 4 ТК - 373 | 72,0 | 144,0 | 108 | 01.01.87 |
|  | Тепловая сеть | 18,0 | 36,0 | 57 | 01.01.87 |
|  | Тепловая сеть | 45,0 | 90,0 | 76 | 01.01.87 |
| 671 | Тепловая сеть 4 ТК - 396, 4 ТК - 397 - Кирова, 17 | 81,0 | 162,0 | 76 | 01.01.87 |
|  | Тепловая сеть | 128,0 | 256,0 | 57 | 01.01.87 |
|  | Тепловая сеть | 12,0 | 24,0 | 89 | 01.01.87 |
| 672 | Тепловая сеть 2 ТК - 92 - Гайдара, 10 | 27,0 | 54,0 | 89 | 01.01.71 |
|  | Тепловая сеть | 8,0 | 16,0 | 57 | 01.01.71 |
|  | Тепловая сеть | 25,0 | 50,0 | 76 | 01.01.71 |
| 673 | Тепловая сеть 2 TK - 23 - 2 TK - 24 | 96,0 | 192,0 | 377 | 19.09.03 |
| 674 | Тепловая сеть 3 ТК - 208 - Воинов-Интернационалистов, 10 | 94,0 | 188,0 | 108 | 15.10.93 |
|  | Тепловая сеть | 8,0 | 16,0 | 76 | 15.10.93 |
|  | Тепловая сеть | 54,0 | 108,0 | 57 | 15.10.93 |
| 675 | Тепловая сеть ст.Апатиты-1 | 143,0 | 286,0 | 76 | 15.10.64 |
|  | Тепловая сеть | 25,0 | 50,0 | 57 | 15.10.64 |
| 676 | Тепловая сеть 1 ТК - 201 - 1 ТК - 206 | 234,0 | 468,0 | 219 | 01.11.96 |
|  | Тепловая сеть | 206,6 | 413,2 | 159 | 01.11.96 |
| 677 | Тепловая сеть 1 ТК - 206 - Октябрьская | 238,0 | 476,0 | 159 | 01.11.96 |
|  | Тепловая сеть | 43,0 | 86,0 | 108 | 01.11.96 |
| 678 | Тепловая сеть 3 ТК - 6А - 1 ТК - 201 | 709,0 | 1418,0 | 530 | 30.11.96 |
|  | Тепловая сеть | 154,0 | 308,0 | 219 | 30.11.96 |
|  | Тепловая сеть | 38,0 | 76,0 | 426 | 30.11.96 |
| 679 | Тепловая сеть 1 ТК - 208 - 1 ТК - 137 | 50,0 | 100,0 | 133 | 31.01.97 |
|  | Тепловая сеть | 142,0 | 284,0 | 108 | 31.01.97 |
| 680 | Тепловая сеть Ферсмана, 62а - 2 ТК - 152 | 210,0 | 420,0 | 159 | 01.04.97 |
| 681 | Тепловая сеть 2 TK - 93 - Козлова, 7 | 54,3 | 108,6 | 108 | 01.04.97 |
|  | Тепловая сеть | 50,0 | 100,0 | 76 | 01.04.97 |
|  | Тепловая сеть | 56,0 | 112,0 | 57 | 01.04.97 |
| 682 | Тепловая сеть Козлова, 7 - Зиновьева, 14 | 27,0 | 54,0 | 89 | 01.04.97 |
|  | Тепловая сеть | 32,0 | 64,0 | 76 | 01.04.97 |
|  | Тепловая сеть | 90,0 | 180,0 | 57 | 01.04.97 |
| 683 | Тепловая сеть Зиновьева, 22 | 66,0 | 132,0 | 108 | 01.04.97 |
|  | Тепловая сеть | 48,0 | 96,0 | 89 | 01.04.97 |
|  | Тепловая сеть | 12,0 | 24,0 | 76 | 01.04.97 |
| 684 | Тепловая сеть 3 TK - 208 - Воинов-Интернационалистов, 12 | 41,6 | 83,2 | 76 | 30.12.97 |
| 685 | Тепловая сеть 3 ТК - 209 - Воинов-Интернационалистов, 12 | 31,0 | 62,0 | 108 | 30.12.97 |
|  | Тепловая сеть | 69,4 | 138,8 | 76 | 30.12.97 |
| 686 | Тепловая сеть 2 ТК - 40 - Зиновьева, 22 | 59,0 | 118,0 | 108 | 01.10.02 |
|  | Тепловая сеть | 6,0 | 12,0 | 76 | 01.10.02 |
| 687 | Тепловая сеть 1 ТК - 1 - 4 ТК - 21 | 2956,5 | 5913,0 | 530 | 26.01.98 |
| 688 | Тепловая сеть 4 ТК - 190 - 4 ТК - 201 | 121,0 | 242,0 | 325 | 27.02.98 |
|  | Тепловая сеть | 124,0 | 248,0 | 219 | 27.02.98 |
| 689 | Тепловая сеть 4 ТК - 201 - 4 ТК - 202 | 95,0 | 190,0 | 219 | 27.02.98 |
| 690 | Тепловая сеть 4 ТК - 202 - Путейская, 1а | 235,5 | 471,0 | 159 | 27.02.98 |
|  | Тепловая сеть | 72,0 | 144,0 | 89 | 27.02.98 |
| 691 | Тепловая сеть 4 ТК - 205 - Путейская, 3а | 31,0 | 62,0 | 89 | 27.02.98 |
| 692 | Тепловая сеть 4 ТК - 204 - Путейская, 5а | 44,0 | 88,0 | 89 | 27.02.98 |
| 693 | Тепловая сеть 4 ТК - 205 - Путейская, 7 | 86,6 | 173,2 | 108 | 27.02.98 |
|  | Тепловая сеть | 35,3 | 35,3 | 89 | 27.02.98 |
|  | Тепловая сеть | 35,3 | 35,3 | 57 | 27.02.98 |
| 694 | Тепловая сеть 3 ТК - 98 - Ленина, 32 | 39,0 | 78,0 | 108 | 01.12.98 |
| 695 | Тепловая сеть 4 Т- 23 - 4 ТК - 24 | 290,0 | 580,0 | 530 | 01.12.98 |
| 696 | Тепловая сеть 3 ТК - 7А - Сосновая, 4 | 596,0 | 1192,0 | 219 | 20.05.99 |
|  | Тепловая сеть | 132,0 | 264,0 | 159 | 20.05.99 |
| 697 | Тепловая сеть 2 ТК - 19 - 2 ТК - 58 | 95,0 | 190,0 | 325 | 30.09.00 |
| 698 | Тепловая сеть 2 ТК - 18 - 2 ТК - 19 | 107,0 | 214,0 | 530 | 25.10.01 |
| 699 | Тепловая сеть 2 ТК - 19 - 1 ТК - 234 | 220,0 | 440,0 | 219 | 25.10.01 |
| 700 | Тепловая сеть 2 ТК - 19 - 2 ТК - 20 | 89,0 | 178,0 | 377 | 25.10.01 |
| 701 | Тепловая сеть Бредова, 25 | 104,0 | 208,0 | 76 | 21.06.02 |
| 702 | Тепловая сеть 2 ТК - 104 - Академгородок, 18а | 108,0 | 216,0 | 133 | 21.06.02 |
|  | Тепловая сеть | 5,0 | 10,0 | 45 | 21.06.02 |
| 703 | Тепловая сеть 2 ТК - 147 - 2 ТК - 149 | 80,0 | 160,0 | 57 | 21.06.02 |
| 704 | Тепловая сеть 1 ТК - 57 - Северная, 16 | 98,8 | 197,6 | 89 | 21.06.02 |
| 705 | Тепловая сеть 3 ТК - 69 - 3 ТК - 63 | 118,0 | 236,0 | 159 | 01.01.80 |
| 706 | Тепловая сеть Дзержинского, 42 - Дзержинского, 46 | 115,0 | 230,0 | 133 | 01.01.80 |
|  | Тепловая сеть | 6,0 | 12,0 | 76 | 01.01.80 |
|  | Тепловая сеть | 12,0 | 24,0 | 57 | 01.01.80 |
|  | Тепловая сеть | 64,0 | 128,0 | 159 | 01.01.80 |
| 707 | Тепловая сеть 3 ТК - 43 - 3 ТК - 30 | 41,0 | 82,0 | 219 | 01.01.65 |
| 708 | Тепловая сеть 4 ТК - 82 - Козлова, 11 | 38,0 | 76,0 | 108 | 01.01.72 |
| 709 | Тепловая сеть Ленина, 10 - Ленина, 14 | 78,0 | 156,0 | 133 | 01.01.66 |
|  | Тепловая сеть | 8,0 | 16,0 | 76 | 01.01.66 |
| 710 | Тепловая сеть 3 ТК - 95 - 3 ТК - 96 | 106,0 | 212,0 | 325 | 01.01.68 |
| 711 | Тепловая сеть 2 ТК - 58 - 2 ТК - 60 | 105,0 | 210,0 | 426 | 15.05.03 |
|  | Тепловая сеть | 69,0 | 138,0 | 377 | 15.05.03 |
| 712 | Тепловая сеть Строителей, 75 | 108,0 | 216,0 | 76 | 31.07.03 |
|  | Тепловая сеть | 12,0 | 24,0 | 57 | 31.07.03 |
| 713 | Тепловая сеть 3 ТК - 97 - 3 ТК - 12 | 201,0 | 402,0 | 273 | 31.07.03 |
| 714 | Тепловая сеть 3 ТК - 228 - 3TK-227 | 56,5 | 113,0 | 159 | 31.07.03 |
| 715 | Тепловая сеть 3 ТК - 184 - 3 ТК - 55 | 90,0 | 180,0 | 159 | 31.07.03 |
| 716 | Тепловая сеть 4 T - 307 - 4 TK - 362 | 127,0 | 254,0 | 273 | 29.08.03 |
| 717 | Тепловая сеть 1 ТК - 20 - 1 ТК - 38 | 50,0 | 100,0 | 219 | 29.08.03 |
| 718 | Тепловая сеть 2 TK - 11 - 2 TK - 12 | 200,0 | 400,0 | 530 | 29.08.03 |

Приложение Д

Расчет показателей надежности тепловых сетей АО «Апатитыэнерго»

| **N** | **Наименование инженерных сетей** | **Протяженность трассы (м)** | **Протяженность трубопроводов (м)** | **Диаметр условный (мм)** | **Фактический срок службы** | **Индекс утраты ресурса** | **Коэффициент старения** | **Плотность потока отказов** | **Плотность потока отказов** | **Вероятность безотказной работы** | **Готовность** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Тепловая сеть 2 ТК - 122 - Ферсмана, 20 | 153,5 | 307,0 | 100 | 55 | 1,8 | 14,51 | 0,51 | 0,51 | 0,16 | 0,60 |
| 2 | Тепловая сеть 2 ТК - 122 - Ферсмана, 18 | 55,0 | 110,0 | 89 | 52 | 1,7 | 12,54 | 0,36 | 0,36 | 0,18 | 0,70 |
| 3 | Тепловая сеть 2 ТК - 121 - Ферсмана, 16 | 84,0 | 168,0 | 108 | 51 | 1,7 | 11,92 | 0,37 | 0,37 | 0,18 | 0,69 |
|  |  | 30,0 | 60,0 | 57 | 52 | 1,7 | 12,54 | 0,31 | 0,31 | 0,18 | 0,73 |
| 4 | Тепловая сеть 2 ТК - 122 - Академгородок, 37а | 66,0 | 132,0 | 76 | 52 | 1,7 | 12,54 | 0,37 | 0,37 | 0,18 | 0,69 |
| 5 | Тепловая сеть 2 ТК - 120 - Ферсмана, 14 | 30,0 | 60,0 | 219 | 52 | 1,7 | 12,54 | 0,31 | 0,31 | 0,18 | 0,73 |
|  |  | 27,0 | 54,0 | 133 | 52 | 1,7 | 12,54 | 0,31 | 0,31 | 0,18 | 0,74 |
|  |  | 33,0 | 66,0 | 76 | 52 | 1,7 | 12,54 | 0,32 | 0,32 | 0,18 | 0,73 |
| 6 | Тепловая сеть 1 ТК - 16 - Академгородок, 39а | 40,0 | 80,0 | 325 | 47 | 1,6 | 9,64 | 0,26 | 0,26 | 0,21 | 0,77 |
|  |  | 108,0 | 216,0 | 259 | 47 | 1,6 | 9,64 | 0,32 | 0,32 | 0,21 | 0,73 |
| 7 | Тепловая сеть 2 ТК - 19 - Ферсмана, 12 | 21,0 | 42,0 | 89 | 47 | 1,6 | 9,64 | 0,22 | 0,22 | 0,21 | 0,80 |
|  |  | 30,0 | 60,0 | 50 | 47 | 1,6 | 9,64 | 0,24 | 0,24 | 0,21 | 0,79 |
| 8 | Тепловая сеть 2 ТК - 130 - Ферсмана, 10 | 66,0 | 132,0 | 89 | 47 | 1,6 | 9,64 | 0,28 | 0,28 | 0,21 | 0,75 |
| 9 | Тепловая сеть 2 ТК - 127 - Ферсмана, 8 | 24,0 | 48,0 | 100 | 47 | 1,6 | 9,64 | 0,23 | 0,23 | 0,21 | 0,79 |
|  |  | 10,0 | 20,0 | 76 | 47 | 1,6 | 9,64 | 0,19 | 0,19 | 0,21 | 0,83 |
| 10 | Тепловая сеть Ферсмана, 8 - Ферсмана, 6 | 63,0 | 126,0 | 100 | 47 | 1,6 | 9,64 | 0,28 | 0,28 | 0,21 | 0,75 |
|  |  | 10,0 | 20,0 | 76 | 47 | 1,6 | 9,64 | 0,19 | 0,19 | 0,21 | 0,83 |
| 11 | Тепловая сеть Ферсмана, 6 - Ферсмана, 4 | 61,0 | 122,0 | 89 | 46 | 1,5 | 9,12 | 0,26 | 0,26 | 0,22 | 0,77 |
|  |  | 34,0 | 68,0 | 57 | 46 | 1,5 | 9,12 | 0,23 | 0,23 | 0,22 | 0,79 |
|  |  | 16,0 | 32,0 | 45 | 46 | 1,5 | 9,12 | 0,20 | 0,20 | 0,22 | 0,82 |
| 12 | Тепловая сеть Козлова, 1 - Ферсмана, 2а | 66,0 | 132,0 | 108 | 47 | 1,6 | 9,64 | 0,28 | 0,28 | 0,21 | 0,75 |
| 13 | Тепловая сеть 2 ТК - 116 - Академгородок, 27а | 92,0 | 184,0 | 100 | 47 | 1,6 | 9,64 | 0,31 | 0,31 | 0,21 | 0,74 |
|  |  | 275,7 | 551,4 | 250 | 47 | 1,6 | 9,64 | 0,38 | 0,38 | 0,21 | 0,68 |
|  |  | 4,0 | 8,0 | 325 | 47 | 1,6 | 9,64 | 0,16 | 0,16 | 0,21 | 0,85 |
| 14 | Тепловая сеть Козлова, 1 - Козлова, 3 | 148,0 | 296,0 | 133 | 47 | 1,6 | 9,64 | 0,34 | 0,34 | 0,21 | 0,71 |
|  | Тепловая сеть | 8,0 | 16,0 | 76 | 47 | 1,6 | 9,64 | 0,18 | 0,18 | 0,21 | 0,83 |
| 15 | Тепловая сеть Козлова, 3 - Козлова, 5 | 105,0 | 210,0 | 100 | 44 | 1,5 | 8,12 | 0,26 | 0,26 | 0,23 | 0,77 |
| 16 | Тепловая сеть 2 ТК - 115 -Академгородок, 40а | 60,0 | 120,0 | 50 | 47 | 1,6 | 9,64 | 0,28 | 0,28 | 0,21 | 0,76 |
| 17 | Тепловая сеть 2 ТК - 113 - Академгородок, 41а | 30,0 | 60,0 | 50 | 44 | 1,5 | 8,12 | 0,20 | 0,20 | 0,23 | 0,82 |
| 18 | Тепловая сеть 2 ТК - 112 - Академгородок, 50а | 128,0 | 256,0 | 50 | 44 | 1,5 | 8,12 | 0,28 | 0,28 | 0,23 | 0,76 |
| 19 | Тепловая сеть 2 ТК - 26 - Академгородок, 53а - 2 ТК - 103 | 89,0 | 178,0 | 159 | 46 | 1,5 | 9,12 | 0,29 | 0,29 | 0,22 | 0,75 |
|  | Тепловая сеть | 65,0 | 130,0 | 325 | 46 | 1,5 | 9,12 | 0,27 | 0,27 | 0,22 | 0,76 |
|  | Тепловая сеть | 432,0 | 864,0 | 275 | 46 | 1,5 | 9,12 | 0,40 | 0,40 | 0,22 | 0,67 |
| 20 | Тепловая сеть 2 ТК - 101 - Академгородок, 29а - 30а | 15,0 | 30,0 | 76 | 47 | 1,6 | 9,64 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,81 |
|  | Тепловая сеть | 107,0 | 214,0 | 57 | 47 | 1,6 | 9,64 | 0,31 | 0,31 | 0,21 | 0,73 |
| 21 | Тепловая сеть 2 ТК - 112 - Академгородок, 52а | 134,0 | 268,0 | 273 | 47 | 1,6 | 9,64 | 0,33 | 0,33 | 0,21 | 0,72 |
|  | Тепловая сеть | 68,0 | 136,0 | 219 | 47 | 1,6 | 9,64 | 0,29 | 0,29 | 0,21 | 0,75 |
| 22 | Тепловая сеть Академгородок, 52а - Академгородок, 36а | 225,0 | 450,0 | 159 | 47 | 1,6 | 9,64 | 0,37 | 0,37 | 0,21 | 0,69 |
|  | Тепловая сеть | 21,0 | 42,0 | 57 | 47 | 1,6 | 9,64 | 0,22 | 0,22 | 0,21 | 0,80 |
| 23 | Тепловая сеть 2 ТК - 141 - 2 ТК - 152 | 210,0 | 420,0 | 133 | 42 | 1,4 | 7,20 | 0,27 | 0,27 | 0,25 | 0,76 |
| 24 | Тепловая сеть 2 ТК - 146 - Академгородок, 25а | 15,0 | 30,0 | 76 | 47 | 1,6 | 9,64 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,81 |
|  | Тепловая сеть | 10,0 | 20,0 | 89 | 47 | 1,6 | 9,64 | 0,19 | 0,19 | 0,21 | 0,83 |
| 25 | Тепловая сеть 2 ТК - 98 - Академгородок, 34а | 103,0 | 206,0 | 108 | 52 | 1,7 | 12,54 | 0,41 | 0,41 | 0,18 | 0,67 |
|  | Тепловая сеть | 26,0 | 52,0 | 76 | 52 | 1,7 | 12,54 | 0,31 | 0,31 | 0,18 | 0,74 |
|  | Тепловая сеть | 48,0 | 96,0 | 57 | 52 | 1,7 | 12,54 | 0,35 | 0,35 | 0,18 | 0,71 |
| 26 | Тепловая сеть 2 ТК - 109 - Академгородок, 35а | 141,8 | 283,6 | 50 | 52 | 1,7 | 12,54 | 0,43 | 0,43 | 0,18 | 0,65 |
|  | Тепловая сеть | 13,0 | 26,0 | 76 | 52 | 1,7 | 12,54 | 0,26 | 0,26 | 0,18 | 0,77 |
| 27 | Тепловая сеть Академгородок, 24а | 40,0 | 80,0 | 32 | 45 | 1,5 | 8,61 | 0,23 | 0,23 | 0,22 | 0,80 |
| 28 | Тепловая сеть 2 ТК - 110 - Академгородок, 46а | 29,0 | 58,0 | 57 | 45 | 1,5 | 8,61 | 0,21 | 0,21 | 0,22 | 0,81 |
| 29 | Тепловая сеть 2 ТК - 96 - Академгородок, 47а | 75,0 | 150,0 | 57 | 45 | 1,5 | 8,61 | 0,26 | 0,26 | 0,22 | 0,77 |
|  | Тепловая сеть | 114,0 | 228,0 | 108 | 45 | 1,5 | 8,61 | 0,28 | 0,28 | 0,22 | 0,75 |
|  | Тепловая сеть | 16,3 | 32,6 | 40 | 45 | 1,5 | 8,61 | 0,19 | 0,19 | 0,22 | 0,83 |
| 30 | Тепловая сеть 2 ТК - 106 - Академгородок, 32а | 35,0 | 70,0 | 50 | 51 | 1,7 | 11,92 | 0,31 | 0,31 | 0,18 | 0,73 |
|  | Тепловая сеть | 85,0 | 170,0 | 76 | 51 | 1,7 | 11,92 | 0,37 | 0,37 | 0,18 | 0,69 |
| 31 | Тепловая сеть Зиновьева, 8 | 32,0 | 64,0 | 108 | 43 | 1,4 | 7,65 | 0,19 | 0,19 | 0,24 | 0,82 |
| 32 | Тепловая сеть 2 ТК - 14 - Зиновьева, 10 | 83,0 | 166,0 | 219 | 43 | 1,4 | 7,65 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,79 |
|  | Тепловая сеть | 56,0 | 112,0 | 108 | 43 | 1,4 | 7,65 | 0,22 | 0,22 | 0,24 | 0,80 |
|  | Тепловая сеть | 8,0 | 16,0 | 76 | 43 | 1,4 | 7,65 | 0,15 | 0,15 | 0,24 | 0,86 |
| 33 | Тепловая сеть 1 ТК - 30 - Ферсмана, 22 | 80,0 | 160,0 | 89 | 52 | 1,7 | 12,54 | 0,39 | 0,39 | 0,18 | 0,68 |
| 34 | Тепловая сеть 1 ТК - 31 - Академгородок, 62а | 50,0 | 100,0 | 133 | 43 | 1,4 | 7,65 | 0,21 | 0,21 | 0,24 | 0,81 |
|  | Тепловая сеть | 70,0 | 140,0 | 159 | 43 | 1,4 | 7,65 | 0,23 | 0,23 | 0,24 | 0,80 |
| 35 | Тепловая сеть 2 ТК - 140 - Академгородок, 23а | 20,0 | 40,0 | 50 | 37 | 1,2 | 5,18 | 0,12 | 0,12 | 0,29 | 0,89 |
| 36 | Тепловая сеть 2 ТК - 121 - Академгородок, 38а | 10,5 | 21,0 | 40 | 60 | 2,0 | 18,19 | 0,37 | 0,37 | 0,14 | 0,69 |
| 37 | Тепловая сеть Козлова, 9 - Зиновьева, 10 | 53,0 | 106,0 | 133 | 36 | 1,2 | 4,82 | 0,14 | 0,14 | 0,30 | 0,87 |
|  | Тепловая сеть | 116,0 | 232,0 | 108 | 36 | 1,2 | 4,82 | 0,16 | 0,16 | 0,30 | 0,85 |
|  | Тепловая сеть | 24,0 | 48,0 | 76 | 36 | 1,2 | 4,82 | 0,12 | 0,12 | 0,30 | 0,89 |
| 38 | Тепловая сеть 2 ТК - 133 - 2 ТК - 120 | 152,0 | 304,0 | 50 | 57 | 1,9 | 15,92 | 0,56 | 0,56 | 0,15 | 0,57 |
|  | Тепловая сеть | 166,0 | 332,0 | 89 | 57 | 1,9 | 15,92 | 0,57 | 0,57 | 0,15 | 0,57 |
|  | Тепловая сеть | 8,0 | 16,0 | 32 | 57 | 1,9 | 15,92 | 0,30 | 0,30 | 0,15 | 0,74 |
|  | Тепловая сеть | 43,0 | 86,0 | 76 | 57 | 1,9 | 15,92 | 0,43 | 0,43 | 0,15 | 0,65 |
|  | Тепловая сеть | 87,0 | 174,0 | 108 | 57 | 1,9 | 15,92 | 0,50 | 0,50 | 0,15 | 0,61 |
| 39 | Тепловая сеть 2 ТК - 163 - Академгородок, 2а | 30,0 | 60,0 | 25 | 57 | 1,9 | 15,92 | 0,40 | 0,40 | 0,15 | 0,67 |
|  | Тепловая сеть | 30,0 | 60,0 | 25 | 57 | 1,9 | 15,92 | 0,40 | 0,40 | 0,15 | 0,67 |
| 40 | Тепловая сеть 2 ТК - 123 - Академгородок, 17а | 48,0 | 96,0 | 32 | 58 | 1,9 | 16,65 | 0,46 | 0,46 | 0,14 | 0,63 |
|  | Тепловая сеть | 48,0 | 96,0 | 25 | 58 | 1,9 | 16,65 | 0,46 | 0,46 | 0,14 | 0,63 |
| 41 | Тепловая сеть 2 ТК - 165 - Академгородок, 43а | 4,0 | 8,0 | 32 | 56 | 1,9 | 15,20 | 0,25 | 0,25 | 0,15 | 0,78 |
|  | Тепловая сеть | 4,0 | 8,0 | 32 | 56 | 1,9 | 15,20 | 0,25 | 0,25 | 0,15 | 0,78 |
| 42 | Тепловая сеть Академгородок, 5а | 39,0 | 78,0 | 89 | 57 | 1,9 | 15,92 | 0,42 | 0,42 | 0,15 | 0,66 |
|  | Тепловая сеть | 39,0 | 78,0 | 50 | 57 | 1,9 | 15,92 | 0,42 | 0,42 | 0,15 | 0,66 |
| 43 | Тепловая сеть 2 ТК - 128 - Академгородок, 7а | 27,0 | 54,0 | 32 | 57 | 1,9 | 15,92 | 0,39 | 0,39 | 0,15 | 0,68 |
|  | Тепловая сеть | 27,0 | 54,0 | 32 | 57 | 1,9 | 15,92 | 0,39 | 0,39 | 0,15 | 0,68 |
| 44 | Тепловая сеть 2 ТК - 129 - Академгородок, 8а | 15,0 | 30,0 | 50 | 54 | 1,8 | 13,83 | 0,30 | 0,30 | 0,17 | 0,74 |
|  | Тепловая сеть | 15,0 | 30,0 | 25 | 54 | 1,8 | 13,83 | 0,30 | 0,30 | 0,17 | 0,74 |
| 45 | Тепловая сеть 2 ТК - 131 - Академгородок, 11а | 27,0 | 54,0 | 25 | 47 | 1,6 | 9,64 | 0,24 | 0,24 | 0,21 | 0,79 |
|  | Тепловая сеть | 27,0 | 54,0 | 25 | 47 | 1,6 | 9,64 | 0,24 | 0,24 | 0,21 | 0,79 |
| 46 | Тепловая сеть 2 ТК - 164 - Академгородок, 14а | 17,0 | 34,0 | 32 | 54 | 1,8 | 13,83 | 0,31 | 0,31 | 0,17 | 0,73 |
|  | Тепловая сеть | 17,0 | 34,0 | 32 | 54 | 1,8 | 13,83 | 0,31 | 0,31 | 0,17 | 0,73 |
| 47 | Тепловая сеть 2 ТК - 132 - Академгородок, 13а | 22,0 | 44,0 | 40 | 56 | 1,9 | 15,20 | 0,36 | 0,36 | 0,15 | 0,70 |
|  | Тепловая сеть | 22,0 | 44,0 | 32 | 56 | 1,9 | 15,20 | 0,36 | 0,36 | 0,15 | 0,70 |
| 48 | Тепловая сеть 2 ТК - 133 - Академгородок, 4а | 46,0 | 92,0 | 89 | 55 | 1,8 | 14,51 | 0,40 | 0,40 | 0,16 | 0,67 |
|  | Тепловая сеть | 46,0 | 92,0 | 32 | 55 | 1,8 | 14,51 | 0,40 | 0,40 | 0,16 | 0,67 |
| 49 | Тепловая сеть 2 ТК - 124 - Академгородок, 3а | 53,0 | 106,0 | 108 | 58 | 1,9 | 16,65 | 0,47 | 0,47 | 0,14 | 0,63 |
|  | Тепловая сеть | 9,0 | 18,0 | 32 | 58 | 1,9 | 16,65 | 0,32 | 0,32 | 0,14 | 0,72 |
|  | Тепловая сеть | 53,0 | 106,0 | 50 | 58 | 1,9 | 16,65 | 0,47 | 0,47 | 0,14 | 0,63 |
|  | Тепловая сеть | 9,0 | 18,0 | 25 | 58 | 1,9 | 16,65 | 0,32 | 0,32 | 0,14 | 0,72 |
| 50 | Тепловая сеть 2 ТК - 123 - Академгородок, 6а | 27,0 | 54,0 | 100 | 57 | 1,9 | 15,92 | 0,39 | 0,39 | 0,15 | 0,68 |
|  | Тепловая сеть | 27,0 | 54,0 | 50 | 57 | 1,9 | 15,92 | 0,39 | 0,39 | 0,15 | 0,68 |
| 51 | Тепловая сеть Академгородок, 6а - Академгородок, 9а | 10,0 | 20,0 | 32 | 54 | 1,8 | 13,83 | 0,28 | 0,28 | 0,17 | 0,76 |
|  | Тепловая сеть | 34,0 | 68,0 | 89 | 54 | 1,8 | 13,83 | 0,36 | 0,36 | 0,17 | 0,70 |
|  | Тепловая сеть | 34,0 | 68,0 | 50 | 54 | 1,8 | 13,83 | 0,36 | 0,36 | 0,17 | 0,70 |
|  | Тепловая сеть | 10,0 | 20,0 | 32 | 54 | 1,8 | 13,83 | 0,28 | 0,28 | 0,17 | 0,76 |
| 52 | Тепловая сеть 2 ТК - 139 - Академгородок, 10а | 30,0 | 60,0 | 32 | 57 | 1,9 | 15,92 | 0,40 | 0,40 | 0,15 | 0,67 |
|  | Тепловая сеть | 30,0 | 60,0 | 25 | 57 | 1,9 | 15,92 | 0,40 | 0,40 | 0,15 | 0,67 |
| 53 | Тепловая сеть 2 ТК - 139 - Академгородок, 12а | 25,0 | 50,0 | 89 | 57 | 1,9 | 15,92 | 0,38 | 0,38 | 0,15 | 0,68 |
|  | Тепловая сеть | 18,0 | 36,0 | 25 | 57 | 1,9 | 15,92 | 0,36 | 0,36 | 0,15 | 0,70 |
|  | Тепловая сеть | 25,0 | 50,0 | 50 | 57 | 1,9 | 15,92 | 0,38 | 0,38 | 0,15 | 0,68 |
|  | Тепловая сеть | 18,0 | 36,0 | 25 | 57 | 1,9 | 15,92 | 0,36 | 0,36 | 0,15 | 0,70 |
| 54 | Тепловая сеть 2 ТК - 138 - Академгородок, 15а | 4,0 | 8,0 | 32 | 54 | 1,8 | 13,83 | 0,23 | 0,23 | 0,17 | 0,80 |
|  | Тепловая сеть | 37,0 | 74,0 | 89 | 54 | 1,8 | 13,83 | 0,36 | 0,36 | 0,17 | 0,70 |
|  | Тепловая сеть | 37,0 | 74,0 | 50 | 54 | 1,8 | 13,83 | 0,36 | 0,36 | 0,17 | 0,70 |
|  | Тепловая сеть | 4,0 | 8,0 | 32 | 54 | 1,8 | 13,83 | 0,23 | 0,23 | 0,17 | 0,80 |
| 55 | Тепловая сеть 2 ТК - 137 - Академгородок, 16а | 43,0 | 86,0 | 57 | 56 | 1,9 | 15,20 | 0,41 | 0,41 | 0,15 | 0,66 |
|  | Тепловая сеть | 25,0 | 50,0 | 50 | 56 | 1,9 | 15,20 | 0,37 | 0,37 | 0,15 | 0,69 |
|  | Тепловая сеть | 33,0 | 66,0 | 32 | 56 | 1,9 | 15,20 | 0,39 | 0,39 | 0,15 | 0,68 |
| 56 | Тепловая сеть 2 ТК - 134 - Академгородок, 19а | 15,0 | 30,0 | 45 | 55 | 1,8 | 14,51 | 0,31 | 0,31 | 0,16 | 0,73 |
|  | Тепловая сеть | 42,0 | 84,0 | 133 | 55 | 1,8 | 14,51 | 0,39 | 0,39 | 0,16 | 0,68 |
|  | Тепловая сеть | 25,0 | 50,0 | 50 | 55 | 1,8 | 14,51 | 0,35 | 0,35 | 0,16 | 0,70 |
|  | Тепловая сеть | 15,0 | 30,0 | 32 | 55 | 1,8 | 14,51 | 0,31 | 0,31 | 0,16 | 0,73 |
| 57 | Тепловая сеть 2 ТК - 146 - Академгородок, 24а | 45,0 | 90,0 | 40 | 52 | 1,7 | 12,54 | 0,34 | 0,34 | 0,18 | 0,71 |
|  | Тепловая сеть | 35,0 | 70,0 | 32 | 52 | 1,7 | 12,54 | 0,32 | 0,32 | 0,18 | 0,72 |
| 58 | Тепловая сеть 2 ТК - 146 - Академгородок, 21а | 53,0 | 106,0 | 57 | 53 | 1,8 | 13,17 | 0,37 | 0,37 | 0,17 | 0,69 |
|  | Тепловая сеть | 3,0 | 6,0 | 32 | 53 | 1,8 | 13,17 | 0,20 | 0,20 | 0,17 | 0,82 |
|  | Тепловая сеть | 50,0 | 100,0 | 50 | 53 | 1,8 | 13,17 | 0,37 | 0,37 | 0,17 | 0,69 |
| 59 | Тепловая сеть 2 ТК - 149 - Академгородок, 22а | 46,0 | 92,0 | 50 | 52 | 1,7 | 12,54 | 0,34 | 0,34 | 0,18 | 0,71 |
|  | Тепловая сеть | 86,0 | 172,0 | 50 | 52 | 1,7 | 12,54 | 0,39 | 0,39 | 0,18 | 0,68 |
| 60 | Тепловая сеть 2 ТК - 149 - Академгородок, 20а | 15,0 | 30,0 | 50 | 53 | 1,8 | 13,17 | 0,29 | 0,29 | 0,17 | 0,75 |
|  | Тепловая сеть | 15,0 | 30,0 | 32 | 53 | 1,8 | 13,17 | 0,29 | 0,29 | 0,17 | 0,75 |
| 61 | Тепловая сеть 2 ТК - 108 - Академгородок, 31а | 29,0 | 58,0 | 50 | 51 | 1,7 | 11,92 | 0,30 | 0,30 | 0,18 | 0,74 |
|  | Тепловая сеть | 29,0 | 58,0 | 32 | 51 | 1,7 | 11,92 | 0,30 | 0,30 | 0,18 | 0,74 |
| 62 | Тепловая сеть 2 ТК - 108 - Академгородок, 33а | 17,0 | 34,0 | 50 | 53 | 1,8 | 13,17 | 0,29 | 0,29 | 0,17 | 0,75 |
|  | Тепловая сеть | 17,0 | 34,0 | 32 | 53 | 1,8 | 13,17 | 0,29 | 0,29 | 0,17 | 0,75 |
| 63 | Тепловая сеть 1 ТК - 50 - 1 ТК - 52 - 1 ТК - 53 | 73,0 | 146,0 | 108 | 15 | 0,5 | 0,49 | 0,01 | 0,01 | 0,61 | 0,99 |
| 64 | Тепловая сеть 1 TK - 53 - Северная, 13 | 12,8 | 25,6 | 89 | 49 | 1,6 | 10,74 | 0,23 | 0,23 | 0,20 | 0,80 |
| 65 | Тепловая сеть 1 TK - 53 - 1 TK - 56 | 56,0 | 112,0 | 108 | 49 | 1,6 | 10,74 | 0,31 | 0,31 | 0,20 | 0,74 |
| 66 | Тепловая сеть 1 ТК - 56 - Северная, 15а | 52,0 | 104,0 | 57 | 49 | 1,6 | 10,74 | 0,30 | 0,30 | 0,20 | 0,74 |
| 67 | Тепловая сеть 1 TK - 56 - 1 TK - 57 | 77,0 | 154,0 | 108 | 50 | 1,7 | 11,32 | 0,35 | 0,35 | 0,19 | 0,71 |
| 68 | Тепловая сеть 1 TK - 57 - Северная, 15 | 20,0 | 40,0 | 76 | 50 | 1,7 | 11,32 | 0,26 | 0,26 | 0,19 | 0,77 |
| 69 | Тепловая сеть 1 TK - 47 -Космонавтов, 13 | 39,4 | 78,8 | 108 | 23 | 0,8 | 1,50 | 0,04 | 0,04 | 0,46 | 0,96 |
| 70 | Тепловая сеть 1 TK - 48 - Космонавтов, 11 | 67,0 | 134,0 | 89 | 54 | 1,8 | 13,83 | 0,41 | 0,41 | 0,17 | 0,66 |
|  | Тепловая сеть | 8,0 | 16,0 | 76 | 54 | 1,8 | 13,83 | 0,26 | 0,26 | 0,17 | 0,77 |
| 71 | Тепловая сеть 3 ТК - 44 - Фестивальная, 12 | 25,0 | 50,0 | 108 | 52 | 1,7 | 12,54 | 0,30 | 0,30 | 0,18 | 0,74 |
| 72 | Тепловая сеть 1 ТК - 23 - Ленина, 18 | 35,0 | 70,0 | 76 | 52 | 1,7 | 12,54 | 0,32 | 0,32 | 0,18 | 0,72 |
| 73 | Тепловая сеть Космонавтов, 17 - Фестивальная, 1 | 60,0 | 120,0 | 89 | 52 | 1,7 | 12,54 | 0,36 | 0,36 | 0,18 | 0,70 |
| 74 | Тепловая сеть Козлова, 13 - Козлова, 11 | 72,0 | 144,0 | 133 | 39 | 1,3 | 5,93 | 0,18 | 0,18 | 0,27 | 0,84 |
| 75 | Тепловая сеть Козлова, 13а - Козлова, 11 | 38,0 | 76,0 | 57 | 39 | 1,3 | 5,93 | 0,16 | 0,16 | 0,27 | 0,86 |
| 76 | Тепловая сеть Козлова, 11 - Зиновьева, 11 | 42,6 | 85,2 | 89 | 39 | 1,3 | 5,93 | 0,16 | 0,16 | 0,27 | 0,85 |
|  | Тепловая сеть | 6,0 | 12,0 | 45 | 39 | 1,3 | 5,93 | 0,11 | 0,11 | 0,27 | 0,90 |
| 77 | Тепловая сеть 4 ТК - 362 - 4 ТК - 345 | 348,0 | 696,0 | 273 | 41 | 1,4 | 6,76 | 0,28 | 0,28 | 0,25 | 0,75 |
| 78 | Тепловая сеть Зиновьева, 11 - Зиновьева, 11а | 70,0 | 140,0 | 57 | 39 | 1,3 | 5,93 | 0,18 | 0,18 | 0,27 | 0,84 |
| 79 | Тепловая сеть 3 ТК - 177 - 3 ТК - 179 | 67,0 | 134,0 | 133 | 35 | 1,2 | 4,48 | 0,13 | 0,13 | 0,31 | 0,88 |
| 80 | Тепловая сеть 3 ТК - 179 -Строителей, 85 | 66,0 | 132,0 | 108 | 35 | 1,2 | 4,48 | 0,13 | 0,13 | 0,31 | 0,88 |
| 81 | Тепловая сеть 1 ТК - 19 - Ленина, 3 | 41,5 | 83,0 | 89 | 42 | 1,4 | 7,20 | 0,19 | 0,19 | 0,25 | 0,82 |
|  | Тепловая сеть | 7,0 | 14,0 | 108 | 42 | 1,4 | 7,20 | 0,13 | 0,13 | 0,25 | 0,88 |
| 82 | Тепловая сеть 3 ТК - 46 - Фестивальная, 21 | 60,0 | 120,0 | 57 | 49 | 1,6 | 10,74 | 0,31 | 0,31 | 0,20 | 0,73 |
| 83 | ТП с терморегулятором Фестивальная 21 |  |  |  | 42 | 1,4 | 7,20 | 0,00 | 0,00 | 0,25 | 1,00 |
| 84 | ТП с терморегулятором Ленина 3 |  |  |  | 49 | 1,6 | 10,74 | 0,00 | 0,00 | 0,20 | 1,00 |
| 85 | Тепловая сеть 1 ТК - 93 - 1 ТК - 94 | 50,0 | 100,0 | 108 | 50 | 1,7 | 11,32 | 0,32 | 0,32 | 0,19 | 0,73 |
| 86 | Тепловая сеть 1 ТК - 94 - пл. Ленина, 4 | 108,0 | 216,0 | 89 | 50 | 1,7 | 11,32 | 0,37 | 0,37 | 0,19 | 0,69 |
| 87 | Тепловая сеть пл. Ленина, 4а | 25,0 | 50,0 | 76 | 37 | 1,2 | 5,18 | 0,12 | 0,12 | 0,29 | 0,88 |
| 88 | Тепловая сеть Дзержинского, 15 - Дзержинского, 17 | 45,3 | 90,6 | 57 | 42 | 1,4 | 7,20 | 0,20 | 0,20 | 0,25 | 0,82 |
| 89 | Тепловая сеть 3 ТК - 170 -Строителей, 77а | 30,0 | 60,0 | 57 | 35 | 1,2 | 4,48 | 0,11 | 0,11 | 0,31 | 0,89 |
| 90 | ТУ с терморегулятором пл. Ленина 4 |  |  |  | 50 | 1,7 | 11,32 | 0,00 | 0,00 | 0,19 | 1,00 |
| 91 | ТУ с терморегулятором пл. Ленина 4а |  |  |  | 37 | 1,2 | 5,18 | 0,00 | 0,00 | 0,29 | 1,00 |
| 92 | ТУ с терморегулятором Дзержинского 17 |  |  |  | 42 | 1,4 | 7,20 | 0,00 | 0,00 | 0,25 | 1,00 |
| 93 | ТУ с терморегулятором Строителей 77а |  |  |  | 35 | 1,2 | 4,48 | 0,00 | 0,00 | 0,31 | 1,00 |
| 94 | Тепловая сеть 1 Т - 185 - Октябрьская, 8 | 41,0 | 82,0 | 57 | 34 | 1,1 | 4,15 | 0,11 | 0,11 | 0,32 | 0,89 |
| 95 | ТУ с терморегулятором Октябрьская 8 |  |  |  | 55 | 1,8 | 14,51 | 0,00 | 0,00 | 0,16 | 1,00 |
| 96 | Тепловая сеть 3 ТК -45 - Фестивальная, 19 | 60,0 | 120,0 | 76 | 15 | 0,5 | 0,49 | 0,01 | 0,01 | 0,61 | 0,99 |
| 97 | Тепловая сеть Фестивальная,19 | 20,0 | 40,0 | 57 | 54 | 1,8 | 13,83 | 0,32 | 0,32 | 0,17 | 0,73 |
| 98 | ТУ с терморегулятором Фестивальная 19 - 2 шт. |  |  |  | 54 | 1,8 | 13,83 | 0,00 | 0,00 | 0,17 | 1,00 |
| 99 | Тепловая сеть 2 ТК - 61 - 2 ТК -153 | 141,0 | 282,0 | 159 | 39 | 1,3 | 5,93 | 0,21 | 0,21 | 0,27 | 0,81 |
| 100 | Тепловая сеть Строителей, 17 - Строителей, 11 | 85,0 | 170,0 | 89 | 39 | 1,3 | 5,93 | 0,18 | 0,18 | 0,27 | 0,83 |
| 101 | Тепловая сеть 2 ТК - 91 - 2 ТК - 60 | 87,0 | 174,0 | 133 | 39 | 1,3 | 5,93 | 0,19 | 0,19 | 0,27 | 0,83 |
|  | Тепловая сеть | 47,0 | 94,0 | 159 | 39 | 1,3 | 5,93 | 0,16 | 0,16 | 0,27 | 0,85 |
|  | Тепловая сеть | 32,0 | 64,0 | 57 | 39 | 1,3 | 5,93 | 0,15 | 0,15 | 0,27 | 0,86 |
|  | Тепловая сеть | 93,0 | 186,0 | 76 | 39 | 1,3 | 5,93 | 0,19 | 0,19 | 0,27 | 0,83 |
| 102 | Тепловая сеть 2 ТК - 91 - Дзержинского, 6 | 15,0 | 30,0 | 45 | 40 | 1,3 | 6,34 | 0,14 | 0,14 | 0,26 | 0,87 |
|  | Тепловая сеть | 5,0 | 10,0 | 108 | 40 | 1,3 | 6,34 | 0,11 | 0,11 | 0,26 | 0,90 |
| 103 | ТУ с терморегулятором Строителей 11 |  |  |  | 40 | 1,3 | 6,34 | 0,00 | 0,00 | 0,26 | 1,00 |
| 104 | ТУ с терморегулятором Дзержинского 8 |  |  |  | 39 | 1,3 | 5,93 | 0,00 | 0,00 | 0,27 | 1,00 |
| 105 | Тепловая сеть 4 ТК - 318 - Жемчужная, 9 | 44,0 | 88,0 | 76 | 15 | 0,5 | 0,49 | 0,01 | 0,01 | 0,61 | 0,99 |
| 106 | Тепловая сеть 4 Т-301 - 4 ТК - 400 | 106,0 | 212,0 | 108 | 15 | 0,5 | 0,49 | 0,02 | 0,02 | 0,61 | 0,98 |
| 107 | Тепловая сеть Строителей, 29 | 30,0 | 60,0 | 76 | 15 | 0,5 | 0,49 | 0,01 | 0,01 | 0,61 | 0,99 |
| 108 | Тепловая сеть 4 ТК - 315 - 4 ТК - 318 | 70,0 | 140,0 | 159 | 15 | 0,5 | 0,49 | 0,01 | 0,01 | 0,61 | 0,99 |
| 109 | Тепловая сеть 2 ТК - 45 - Дзержинского, 33 | 45,0 | 90,0 | 57 | 15 | 0,5 | 0,49 | 0,01 | 0,01 | 0,61 | 0,99 |
| 110 | Тепловая сеть 4 Т - 379 - ст.Апатиты-1 | 65,0 | 130,0 | 76 | 15 | 0,5 | 0,49 | 0,01 | 0,01 | 0,61 | 0,99 |
| 111 | Тепловая сеть 1 ТК - 22 - 1 ТК - 23 | 34,0 | 68,0 | 89 | 14 | 0,5 | 0,41 | 0,01 | 0,01 | 0,63 | 0,99 |
| 112 | Тепловая сеть 2 ТК - 51 - Ферсмана, 38 | 25,0 | 50,0 | 133 | 14 | 0,5 | 0,41 | 0,01 | 0,01 | 0,63 | 0,99 |
| 113 | Тепловая сеть 2 ТК - 60 - 2 ТК - 63 | 37,0 | 74,0 | 219 | 14 | 0,5 | 0,41 | 0,01 | 0,01 | 0,63 | 0,99 |
| 114 | Тепловая сеть 4 ТК - 157 - Ферсмана, 54 | 40,0 | 80,0 | 219 | 14 | 0,5 | 0,41 | 0,01 | 0,01 | 0,63 | 0,99 |
| 115 | Тепловая сеть 4 ТК - 79 - 4 Т - 402 | 83,4 | 166,8 | 325 | 14 | 0,5 | 0,41 | 0,01 | 0,01 | 0,63 | 0,99 |
|  | Тепловая сеть | 315,0 | 630,0 | 273 | 14 | 0,5 | 0,41 | 0,02 | 0,02 | 0,63 | 0,98 |
|  | Тепловая сеть | 28,5 | 57,0 | 375 | 14 | 0,5 | 0,41 | 0,01 | 0,01 | 0,63 | 0,99 |
| 116 | Тепловая сеть 4 ТК - 328 - 4 ТК - 213 | 100,0 | 200,0 | 159 | 14 | 0,5 | 0,41 | 0,01 | 0,01 | 0,63 | 0,99 |
| 117 | Тепловая сеть 1 TK - 225 - 1 TK - 68 | 94,0 | 188,0 | 219 | 14 | 0,5 | 0,41 | 0,01 | 0,01 | 0,63 | 0,99 |
| 118 | Тепловая сеть 1 Т 84 - Молодежный | 1215,0 | 2430,0 | 108 | 52 | 1,7 | 12,54 | 0,68 | 0,68 | 0,18 | 0,51 |
| 119 | Тепловая сеть 2 TK - 24 - 3 TK - 186 | 156,0 | 312,0 | 377 | 37 | 1,2 | 5,18 | 0,18 | 0,18 | 0,29 | 0,83 |
| 120 | Тепловая сеть 1 ТК - 107 - Лесная, 51 | 89,0 | 178,0 | 76 | 49 | 1,6 | 10,74 | 0,34 | 0,34 | 0,20 | 0,71 |
| 121 | Тепловая сеть 1 Т - 106 - Лесная, 51 | 65,0 | 130,0 | 89 | 31 | 1,0 | 3,27 | 0,10 | 0,10 | 0,36 | 0,91 |
| 122 | Тепловая сеть 2 ТК - 84 - Ферсмана, 44 | 50,0 | 100,0 | 57 | 31 | 1,0 | 3,27 | 0,09 | 0,09 | 0,36 | 0,91 |
| 123 | ТУ с терморегулятором Ферсмана 44 |  |  |  | 42 | 1,4 | 7,20 | 0,00 | 0,00 | 0,25 | 1,00 |
| 124 | Тепловая сеть 4 ТК - 151 - Козлова, 19а | 33,0 | 66,0 | 76 | 41 | 1,4 | 6,76 | 0,17 | 0,17 | 0,25 | 0,84 |
| 125 | Тепловая сеть 4 ТК - 316 - Комсомольская, 4 | 16,0 | 32,0 | 133 | 43 | 1,4 | 7,65 | 0,17 | 0,17 | 0,24 | 0,85 |
|  | Тепловая сеть | 57,0 | 114,0 | 108 | 43 | 1,4 | 7,65 | 0,22 | 0,22 | 0,24 | 0,80 |
| 126 | Тепловая сеть 3 TK - 227 - Строителей, 109 | 28,3 | 56,6 | 76 | 14 | 0,5 | 0,41 | 0,01 | 0,01 | 0,63 | 0,99 |
| 127 | Тепловая сеть 2 ТК - 151 - Дзержинского, 12 | 28,0 | 56,0 | 76 | 37 | 1,2 | 5,18 | 0,13 | 0,13 | 0,29 | 0,88 |
| 128 | Тепловая сеть 2 ТК - 54 - Дзержинского, 32а | 22,0 | 44,0 | 133 | 33 | 1,1 | 3,84 | 0,09 | 0,09 | 0,33 | 0,91 |
| 129 | Тепловая сеть 3 Т 4А - Сосновая, 17 | 17,0 | 34,0 | 219 | 33 | 1,1 | 3,84 | 0,09 | 0,09 | 0,33 | 0,92 |
|  | Тепловая сеть | 62,0 | 124,0 | 159 | 33 | 1,1 | 3,84 | 0,11 | 0,11 | 0,33 | 0,89 |
| 130 | Тепловая сеть Дзержинского, 32а - Дзержинского, 34 | 124,0 | 248,0 | 108 | 33 | 1,1 | 3,84 | 0,13 | 0,13 | 0,33 | 0,88 |
|  | Тепловая сеть | 12,0 | 24,0 | 76 | 33 | 1,1 | 3,84 | 0,08 | 0,08 | 0,33 | 0,92 |
| 131 | Тепловая сеть Дзержинского, 38 - Строителей, 53 | 122,0 | 244,0 | 133 | 33 | 1,1 | 3,84 | 0,13 | 0,13 | 0,33 | 0,88 |
|  | Тепловая сеть | 185,0 | 370,0 | 106 | 33 | 1,1 | 3,84 | 0,14 | 0,14 | 0,33 | 0,87 |
|  | Тепловая сеть | 42,0 | 84,0 | 89 | 33 | 1,1 | 3,84 | 0,10 | 0,10 | 0,33 | 0,90 |
|  | Тепловая сеть | 132,0 | 264,0 | 76 | 33 | 1,1 | 3,84 | 0,13 | 0,13 | 0,33 | 0,88 |
|  | Тепловая сеть | 36,0 | 72,0 | 57 | 33 | 1,1 | 3,84 | 0,10 | 0,10 | 0,33 | 0,90 |
| 132 | Тепловая сеть 3 ТК - 244 - 3 ТК - 246 | 269,0 | 538,0 | 159 | 43 | 1,4 | 7,65 | 0,30 | 0,30 | 0,24 | 0,74 |
| 133 | Тепловая сеть 3 ТК - 246 - 3 ТК - 248 | 60,0 | 120,0 | 133 | 43 | 1,4 | 7,65 | 0,22 | 0,22 | 0,24 | 0,80 |
|  | Тепловая сеть | 40,0 | 80,0 | 57 | 43 | 1,4 | 7,65 | 0,20 | 0,20 | 0,24 | 0,82 |
| 134 | Тепловая сеть 3 ТК - 248 - Сосновая, 23 | 30,0 | 60,0 | 76 | 43 | 1,4 | 7,65 | 0,19 | 0,19 | 0,24 | 0,83 |
|  | Тепловая сеть | 40,0 | 80,0 | 57 | 43 | 1,4 | 7,65 | 0,20 | 0,20 | 0,24 | 0,82 |
| 135 | Тепловая сеть Сосновая, 23 | 26,0 | 52,0 | 57 | 43 | 1,4 | 7,65 | 0,19 | 0,19 | 0,24 | 0,83 |
| 136 | Тепловая сеть 3 ТК - 246 - Сосновая, 23 | 154,0 | 308,0 | 108 | 43 | 1,4 | 7,65 | 0,27 | 0,27 | 0,24 | 0,76 |
|  | Тепловая сеть | 45,0 | 90,0 | 89 | 43 | 1,4 | 7,65 | 0,21 | 0,21 | 0,24 | 0,81 |
| 137 | Тепловая сеть 1 ТК - 6 - 1 ТК - 107 | 73,0 | 146,0 | 325 | 50 | 1,7 | 11,32 | 0,34 | 0,34 | 0,19 | 0,71 |
|  | Тепловая сеть | 100,0 | 200,0 | 219 | 50 | 1,7 | 11,32 | 0,36 | 0,36 | 0,19 | 0,69 |
| 138 | Тепловая сеть 3 ТК - 248 - Сосновая, 23 | 35,0 | 70,0 | 89 | 43 | 1,4 | 7,65 | 0,20 | 0,20 | 0,24 | 0,82 |
|  | Тепловая сеть | 40,0 | 80,0 | 57 | 43 | 1,4 | 7,65 | 0,20 | 0,20 | 0,24 | 0,82 |
| 139 | Тепловая сеть Сосновая, 23 | 32,0 | 64,0 | 89 | 43 | 1,4 | 7,65 | 0,19 | 0,19 | 0,24 | 0,82 |
|  | Тепловая сеть | 40,0 | 80,0 | 57 | 43 | 1,4 | 7,65 | 0,20 | 0,20 | 0,24 | 0,82 |
| 140 | Тепловая сеть Сосновая, 23 | 32,0 | 64,0 | 89 | 43 | 1,4 | 7,65 | 0,19 | 0,19 | 0,24 | 0,82 |
|  | Тепловая сеть | 12,0 | 24,0 | 76 | 43 | 1,4 | 7,65 | 0,16 | 0,16 | 0,24 | 0,85 |
|  | Тепловая сеть | 13,0 | 26,0 | 57 | 43 | 1,4 | 7,65 | 0,16 | 0,16 | 0,24 | 0,85 |
| 141 | Тепловая сеть Сосновая, 23 | 105,0 | 210,0 | 57 | 43 | 1,4 | 7,65 | 0,25 | 0,25 | 0,24 | 0,78 |
| 142 | Тепловая сеть 3 ТК - 247 -Сосновая, 23 | 45,0 | 90,0 | 57 | 43 | 1,4 | 7,65 | 0,21 | 0,21 | 0,24 | 0,81 |
| 143 | Тепловая сеть Сосновая, 23 | 80,0 | 160,0 | 45 | 43 | 1,4 | 7,65 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,79 |
|  | Тепловая сеть | 30,0 | 60,0 | 89 | 43 | 1,4 | 7,65 | 0,19 | 0,19 | 0,24 | 0,83 |
|  | Тепловая сеть | 61,0 | 122,0 | 57 | 43 | 1,4 | 7,65 | 0,22 | 0,22 | 0,24 | 0,80 |
| 144 | Тепловая сеть 2 ТК - 18 - 2 ТК - 87 - Зиновьева, 2 | 134,0 | 268,0 | 525 | 46 | 1,5 | 9,12 | 0,31 | 0,31 | 0,22 | 0,73 |
|  | Тепловая сеть | 66,0 | 132,0 | 159 | 46 | 1,5 | 9,12 | 0,27 | 0,27 | 0,22 | 0,76 |
|  | Тепловая сеть | 210,0 | 420,0 | 219 | 46 | 1,5 | 9,12 | 0,34 | 0,34 | 0,22 | 0,71 |
|  | Тепловая сеть | 56,0 | 112,0 | 108 | 46 | 1,5 | 9,12 | 0,26 | 0,26 | 0,22 | 0,77 |
|  | Тепловая сеть | 10,0 | 20,0 | 76 | 46 | 1,5 | 9,12 | 0,18 | 0,18 | 0,22 | 0,83 |
|  | Тепловая сеть | 6,0 | 12,0 | 57 | 46 | 1,5 | 9,12 | 0,16 | 0,16 | 0,22 | 0,85 |
| 145 | Тепловая сеть 2 ТК - 16 - 2 ТК - 40 | 110,0 | 220,0 | 159 | 45 | 1,5 | 8,61 | 0,28 | 0,28 | 0,22 | 0,75 |
|  | Тепловая сеть | 35,0 | 70,0 | 76 | 45 | 1,5 | 8,61 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,80 |
|  | Тепловая сеть | 20,0 | 40,0 | 108 | 45 | 1,5 | 8,61 | 0,20 | 0,20 | 0,22 | 0,82 |
| 146 | Тепловая сеть 2 ТК - 15 - Зиновьева, 6 | 36,0 | 72,0 | 133 | 45 | 1,5 | 8,61 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,80 |
|  | Тепловая сеть | 134,0 | 268,0 | 89 | 45 | 1,5 | 8,61 | 0,29 | 0,29 | 0,22 | 0,74 |
|  | Тепловая сеть | 12,0 | 24,0 | 57 | 45 | 1,5 | 8,61 | 0,18 | 0,18 | 0,22 | 0,84 |
| 147 | Тепловая сеть 1 ТК - 15 - Козлова, 1 | 60,0 | 120,0 | 159 | 49 | 1,6 | 10,74 | 0,31 | 0,31 | 0,20 | 0,73 |
|  | Тепловая сеть | 8,0 | 16,0 | 76 | 49 | 1,6 | 10,74 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,82 |
| 148 | Тепловая сеть Козлова, 25 - Козлова, 19 | 128,0 | 256,0 | 133 | 39 | 1,3 | 5,93 | 0,20 | 0,20 | 0,27 | 0,82 |
|  | Тепловая сеть | 97,0 | 194,0 | 108 | 39 | 1,3 | 5,93 | 0,19 | 0,19 | 0,27 | 0,83 |
|  | Тепловая сеть | 61,0 | 122,0 | 89 | 39 | 1,3 | 5,93 | 0,17 | 0,17 | 0,27 | 0,84 |
|  | Тепловая сеть | 19,0 | 38,0 | 76 | 39 | 1,3 | 5,93 | 0,14 | 0,14 | 0,27 | 0,87 |
|  | Тепловая сеть | 84,0 | 168,0 | 57 | 39 | 1,3 | 5,93 | 0,18 | 0,18 | 0,27 | 0,83 |
| 149 | Тепловая сеть 3 ТК - 42 - Фестивальная, 15 | 28,0 | 56,0 | 76 | 51 | 1,7 | 11,92 | 0,29 | 0,29 | 0,18 | 0,74 |
| 150 | Тепловая сеть 2 ТК - 58 - Гайдара, 2а | 3,0 | 6,0 | 89 | 40 | 1,3 | 6,34 | 0,10 | 0,10 | 0,26 | 0,91 |
|  | Тепловая сеть | 17,0 | 34,0 | 108 | 40 | 1,3 | 6,34 | 0,14 | 0,14 | 0,26 | 0,87 |
|  | Тепловая сеть | 8,8 | 17,6 | 57 | 40 | 1,3 | 6,34 | 0,12 | 0,12 | 0,26 | 0,88 |
| 151 | Тепловая сеть Зиновьева, 2 - Ферсмана, 30 | 111,0 | 222,0 | 76 | 42 | 1,4 | 7,20 | 0,24 | 0,24 | 0,25 | 0,79 |
|  | Тепловая сеть | 90,5 | 181,0 | 45 | 42 | 1,4 | 7,20 | 0,23 | 0,23 | 0,25 | 0,80 |
| 152 | Тепловая сеть 1 ТК - 27 - Ферсмана, 7 | 22,5 | 45,0 | 89 | 52 | 1,7 | 12,54 | 0,30 | 0,30 | 0,18 | 0,74 |
| 153 | Тепловая сеть 1 ТК - 234 - Ферсмана, 26, 26а, 26б, 26в | 190,0 | 380,0 | 159 | 52 | 1,7 | 12,54 | 0,46 | 0,46 | 0,18 | 0,63 |
|  | Тепловая сеть | 35,0 | 70,0 | 108 | 52 | 1,7 | 12,54 | 0,32 | 0,32 | 0,18 | 0,72 |
|  | Тепловая сеть | 45,0 | 90,0 | 89 | 52 | 1,7 | 12,54 | 0,34 | 0,34 | 0,18 | 0,71 |
|  | Тепловая сеть | 42,0 | 84,0 | 76 | 52 | 1,7 | 12,54 | 0,34 | 0,34 | 0,18 | 0,71 |
|  | Тепловая сеть | 43,0 | 86,0 | 51 | 52 | 1,7 | 12,54 | 0,34 | 0,34 | 0,18 | 0,71 |
| 154 | Тепловая сеть 1 ТК - 75 - Космонавтов, 19 | 110,0 | 220,0 | 76 | 48 | 1,6 | 10,18 | 0,33 | 0,33 | 0,20 | 0,72 |
| 155 | Тепловая сеть 1 ТК - 22 - Ленина, 11 | 88,0 | 176,0 | 108 | 43 | 1,4 | 7,65 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,79 |
| 156 | Тепловая сеть 1 ТК - 73 - Космонавтов, 19 | 50,0 | 100,0 | 89 | 40 | 1,3 | 6,34 | 0,18 | 0,18 | 0,26 | 0,84 |
| 157 | Тепловая сеть 3 ТК - 140 - Бредова, 27 | 53,0 | 106,0 | 89 | 40 | 1,3 | 6,34 | 0,18 | 0,18 | 0,26 | 0,84 |
|  | Тепловая сеть | 8,0 | 16,0 | 76 | 40 | 1,3 | 6,34 | 0,12 | 0,12 | 0,26 | 0,89 |
| 158 | Тепловая сеть 3 ТК - 76 - Ленина, 19а | 138,0 | 276,0 | 76 | 50 | 1,7 | 11,32 | 0,39 | 0,39 | 0,19 | 0,68 |
| 159 | Тепловая сеть Бредова, 2 - Бредова, 2а | 125,0 | 250,0 | 76 | 44 | 1,5 | 8,12 | 0,27 | 0,27 | 0,23 | 0,76 |
| 160 | Тепловая сеть 3 ТК - 68 - Северная, 22а | 30,0 | 60,0 | 57 | 50 | 1,7 | 11,32 | 0,28 | 0,28 | 0,19 | 0,75 |
| 161 | Тепловая сеть 4 ТК - 82 - Ферсмана, 40а | 160,0 | 320,0 | 108 | 50 | 1,7 | 11,32 | 0,40 | 0,40 | 0,19 | 0,67 |
| 162 | Тепловая сеть 4 Т - 331 - 4 ТК - 333 | 1161,0 | 2322,0 | 273 | 38 | 1,3 | 5,55 | 0,30 | 0,30 | 0,28 | 0,74 |
| 163 | Тепловая сеть 4 ТК - 335 - ПОСВИР | 76,0 | 152,0 | 108 | 38 | 1,3 | 5,55 | 0,17 | 0,17 | 0,28 | 0,84 |
|  | Тепловая сеть | 30,0 | 60,0 | 57 | 38 | 1,3 | 5,55 | 0,14 | 0,14 | 0,28 | 0,87 |
| 164 | Тепловая сеть 4 ТК - 334 - ПОСВИР | 66,0 | 132,0 | 133 | 38 | 1,3 | 5,55 | 0,16 | 0,16 | 0,28 | 0,85 |
|  | Тепловая сеть | 15,0 | 30,0 | 57 | 38 | 1,3 | 5,55 | 0,12 | 0,12 | 0,28 | 0,89 |
| 165 | Тепловая сеть 2 ТК - 175 - Козлова, 2 | 35,5 | 71,0 | 89 | 45 | 1,5 | 8,61 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,80 |
| 166 | Тепловая сеть 1 TK-109 - Промышленная, 3 | 15,0 | 30,0 | 89 | 14 | 0,5 | 0,41 | 0,01 | 0,01 | 0,63 | 0,99 |
| 167 | Тепловая сеть Козлова, 2 | 20,0 | 40,0 | 89 | 45 | 1,5 | 8,61 | 0,20 | 0,20 | 0,22 | 0,82 |
| 168 | Тепловая сеть 2 ТК - 7 - Первомайская, 1 | 270,0 | 540,0 | 133 | 45 | 1,5 | 8,61 | 0,34 | 0,34 | 0,22 | 0,71 |
|  | Тепловая сеть | 70,0 | 140,0 | 108 | 45 | 1,5 | 8,61 | 0,26 | 0,26 | 0,22 | 0,77 |
|  | Тепловая сеть | 50,0 | 100,0 | 219 | 45 | 1,5 | 8,61 | 0,24 | 0,24 | 0,22 | 0,79 |
| 169 | Тепловая сеть 1 ТК - 145 - 1 ТК - 147 | 48,0 | 96,0 | 150 | 48 | 1,6 | 10,18 | 0,28 | 0,28 | 0,20 | 0,75 |
|  | Тепловая сеть | 35,0 | 70,0 | 76 | 48 | 1,6 | 10,18 | 0,26 | 0,26 | 0,20 | 0,77 |
| 170 | Тепловая сеть 4 ТК - 326 - 4 ТК - 328 | 15,0 | 30,0 | 76 | 52 | 1,7 | 12,54 | 0,27 | 0,27 | 0,18 | 0,76 |
|  | Тепловая сеть | 174,0 | 348,0 | 159 | 52 | 1,7 | 12,54 | 0,45 | 0,45 | 0,18 | 0,64 |
|  | Тепловая сеть | 27,0 | 54,0 | 133 | 52 | 1,7 | 12,54 | 0,31 | 0,31 | 0,18 | 0,74 |
| 171 | Тепловая сеть 3 ТК - 244 - 3 Т - 250 | 1004,0 | 2008,0 | 219 | 45 | 1,5 | 8,61 | 0,45 | 0,45 | 0,22 | 0,64 |
|  | Тепловая сеть | 37,5 | 75,0 | 108 | 45 | 1,5 | 8,61 | 0,23 | 0,23 | 0,22 | 0,80 |
| 172 | Тепловая сеть 3 ТК - 237 - 3 ТК - 239 | 98,0 | 196,0 | 108 | 38 | 1,3 | 5,55 | 0,18 | 0,18 | 0,28 | 0,84 |
|  | Тепловая сеть | 192,0 | 384,0 | 89 | 38 | 1,3 | 5,55 | 0,20 | 0,20 | 0,28 | 0,82 |
|  | Тепловая сеть | 90,0 | 180,0 | 57 | 38 | 1,3 | 5,55 | 0,17 | 0,17 | 0,28 | 0,84 |
| 173 | Тепловая сеть 3 ТК - 243 -Сосновая, 4 | 74,0 | 148,0 | 76 | 45 | 1,5 | 8,61 | 0,26 | 0,26 | 0,22 | 0,77 |
| 174 | Тепловая сеть 3 TK - 43 - 3 TK - 47 | 169,5 | 339,0 | 219 | 38 | 1,3 | 5,55 | 0,20 | 0,20 | 0,28 | 0,82 |
|  | Тепловая сеть | 167,0 | 334,0 | 159 | 38 | 1,3 | 5,55 | 0,20 | 0,20 | 0,28 | 0,82 |
| 175 | Тепловая сеть 3 ТК - 243- Сосновая, 4 | 37,0 | 74,0 | 76 | 45 | 1,5 | 8,61 | 0,23 | 0,23 | 0,22 | 0,80 |
| 176 | Тепловая сеть 3 ТК - 241 - 3 ТК - 243 | 44,0 | 88,0 | 108 | 40 | 1,3 | 6,34 | 0,17 | 0,17 | 0,26 | 0,84 |
|  | Тепловая сеть | 8,0 | 16,0 | 208 | 40 | 1,3 | 6,34 | 0,12 | 0,12 | 0,26 | 0,89 |
| 177 | Тепловая сеть 3 Т - 238 - Сосновая, 4 | 96,0 | 192,0 | 89 | 36 | 1,2 | 4,82 | 0,15 | 0,15 | 0,30 | 0,86 |
| 178 | Тепловая сеть 3 ТК - 239 -Сосновая, 4 | 81,0 | 162,0 | 57 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,08 | 0,08 | 0,39 | 0,93 |
| 179 | Тепловая сеть 1 TK - 118 - Энергетическая, 19 | 15,0 | 30,0 | 108 | 32 | 1,1 | 3,55 | 0,08 | 0,08 | 0,34 | 0,93 |
|  | Тепловая сеть | 100,0 | 200,0 | 57 | 32 | 1,1 | 3,55 | 0,11 | 0,11 | 0,34 | 0,89 |
| 180 | Тепловая сеть 1 TK - 33 - Московская, 2а | 12,0 | 24,0 | 76 | 34 | 1,1 | 4,15 | 0,09 | 0,09 | 0,32 | 0,92 |
| 181 | Тепловая сеть Строителей, 59 -Строителей, 63 | 67,0 | 134,0 | 57 | 35 | 1,2 | 4,48 | 0,13 | 0,13 | 0,31 | 0,88 |
| 182 | Тепловая сеть 2 TK - 69 - Строителей, 35 | 79,0 | 158,0 | 108 | 32 | 1,1 | 3,55 | 0,11 | 0,11 | 0,34 | 0,90 |
|  | Тепловая сеть | 36,0 | 72,0 | 57 | 32 | 1,1 | 3,55 | 0,09 | 0,09 | 0,34 | 0,91 |
|  | Тепловая сеть | 80,0 | 160,0 | 133 | 32 | 1,1 | 3,55 | 0,11 | 0,11 | 0,34 | 0,90 |
| 183 | Тепловая сеть пл. Ленина, 1 | 30,0 | 60,0 | 76 | 45 | 1,5 | 8,61 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,81 |
|  | Тепловая сеть | 61,0 | 122,0 | 57 | 45 | 1,5 | 8,61 | 0,25 | 0,25 | 0,22 | 0,78 |
| 184 | Тепловая сеть 1 ТК - 19 - пл. Ленина, 1 | 66,0 | 132,0 | 76 | 45 | 1,5 | 8,61 | 0,25 | 0,25 | 0,22 | 0,78 |
| 185 | Тепловая сеть 3 ТК - 95 -Ленина, 26 | 67,5 | 135,0 | 108 | 43 | 1,4 | 7,65 | 0,23 | 0,23 | 0,24 | 0,80 |
| 186 | Тепловая сеть 2 ТК - 87 - Зиновьева, 5а | 47,0 | 94,0 | 89 | 38 | 1,3 | 5,55 | 0,15 | 0,15 | 0,28 | 0,86 |
|  | Тепловая сеть | 100,0 | 200,0 | 159 | 38 | 1,3 | 5,55 | 0,18 | 0,18 | 0,28 | 0,84 |
| 187 | Тепловая сеть Зиновьева, 5а - Зиновьева, 5 | 52,0 | 104,0 | 89 | 38 | 1,3 | 5,55 | 0,16 | 0,16 | 0,28 | 0,86 |
| 188 | ТУ с терморегулятором Зиновьева 5а |  |  |  | 46 | 1,5 | 9,12 | 0,00 | 0,00 | 0,22 | 1,00 |
| 189 | ТУ с терморегулятором Зиновьева 5 |  |  |  | 38 | 1,3 | 5,55 | 0,00 | 0,00 | 0,28 | 1,00 |
| 190 | Тепловая сеть 4 ТК - 389 - 4 ТК - 358 | 258,0 | 516,0 | 133 | 34 | 1,1 | 4,15 | 0,16 | 0,16 | 0,32 | 0,85 |
| 191 | Тепловая сеть 3 TK - 166 - Дзержинского, 56, 64 | 26,0 | 52,0 | 108 | 32 | 1,1 | 3,55 | 0,09 | 0,09 | 0,34 | 0,92 |
|  | Тепловая сеть | 28,0 | 56,0 | 89 | 32 | 1,1 | 3,55 | 0,09 | 0,09 | 0,34 | 0,92 |
|  | Тепловая сеть | 27,0 | 54,0 | 76 | 32 | 1,1 | 3,55 | 0,09 | 0,09 | 0,34 | 0,92 |
|  | Тепловая сеть | 93,0 | 186,0 | 57 | 32 | 1,1 | 3,55 | 0,11 | 0,11 | 0,34 | 0,89 |
| 192 | Тепловая сеть 2 ТК - 51 - 2 ТК - 83 | 93,0 | 186,0 | 108 | 37 | 1,2 | 5,18 | 0,16 | 0,16 | 0,29 | 0,85 |
| 193 | Тепловая сеть 2 ТК - 83 - Ферсмана, 46 | 23,0 | 46,0 | 57 | 37 | 1,2 | 5,18 | 0,12 | 0,12 | 0,29 | 0,88 |
| 194 | Тепловая сеть 2 ТК - 41 - Космонавтов, 36 | 15,0 | 30,0 | 57 | 37 | 1,2 | 5,18 | 0,11 | 0,11 | 0,29 | 0,89 |
| 195 | Тепловая сеть 3 ТК - 69 - Ленина, 17 | 10,0 | 20,0 | 57 | 41 | 1,4 | 6,76 | 0,13 | 0,13 | 0,25 | 0,87 |
| 196 | Тепловая сеть 3 ТК - 82 - 3 ТК - 83 | 65,0 | 130,0 | 89 | 15 | 0,5 | 0,49 | 0,01 | 0,01 | 0,61 | 0,99 |
| 197 | Тепловая сеть 1 ТК - 73 - 1 ТК - 75 | 172,0 | 344,0 | 159 | 15 | 0,5 | 0,49 | 0,02 | 0,02 | 0,61 | 0,98 |
| 198 | Тепловая сеть 1 ТК - 66 - 3 ТК - 187 | 110,0 | 220,0 | 325 | 15 | 0,5 | 0,49 | 0,02 | 0,02 | 0,61 | 0,98 |
| 199 | Тепловая сеть 1 ТК - 234 - 1 ТК - 28 | 355,0 | 710,0 | 219 | 15 | 0,5 | 0,49 | 0,02 | 0,02 | 0,61 | 0,98 |
| 200 | Тепловая сеть 1 ТК - 52 - 1 ТК - 54 | 45,0 | 90,0 | 108 | 15 | 0,5 | 0,49 | 0,01 | 0,01 | 0,61 | 0,99 |
| 201 | Тепловая сеть 2 ТК - 135 - 2 ТК - 137 | 32,0 | 64,0 | 89 | 15 | 0,5 | 0,49 | 0,01 | 0,01 | 0,61 | 0,99 |
| 202 | Тепловая сеть 4 ТК - 78 - Козлова, 6 | 107,0 | 214,0 | 108 | 39 | 1,3 | 5,93 | 0,19 | 0,19 | 0,27 | 0,82 |
| 203 | Тепловая сеть 1 ТК - 75 - 1 ТК - 44 | 131,0 | 262,0 | 133 | 41 | 1,4 | 6,76 | 0,23 | 0,23 | 0,25 | 0,79 |
| 204 | Тепловая сеть 1 ТК - 44 - Космонавтов, 21 | 90,0 | 180,0 | 108 | 40 | 1,3 | 6,34 | 0,20 | 0,20 | 0,26 | 0,82 |
| 205 | Тепловая сеть Космонавтов, 21 | 77,0 | 154,0 | 76 | 52 | 1,7 | 12,54 | 0,38 | 0,38 | 0,18 | 0,68 |
| 206 | Тепловая сеть Космонавтов, 21 | 70,0 | 140,0 | 57 | 52 | 1,7 | 12,54 | 0,37 | 0,37 | 0,18 | 0,69 |
| 207 | Тепловая сеть Космонавтов, 21 | 60,0 | 120,0 | 76 | 41 | 1,4 | 6,76 | 0,20 | 0,20 | 0,25 | 0,82 |
| 208 | Тепловая сеть 1 ТК - 67 - 1 ТК - 42 | 142,0 | 284,0 | 108 | 37 | 1,2 | 5,18 | 0,18 | 0,18 | 0,29 | 0,84 |
| 209 | Тепловая сеть 1 ТК - 77 - Космонавтов, 21 | 6,0 | 12,0 | 57 | 37 | 1,2 | 5,18 | 0,09 | 0,09 | 0,29 | 0,91 |
| 210 | Тепловая сеть 3 ТК - 186 - Бредова, 18 | 50,0 | 100,0 | 108 | 36 | 1,2 | 4,82 | 0,13 | 0,13 | 0,30 | 0,87 |
| 211 | Тепловая сеть Зиновьева, 17 | 16,0 | 32,0 | 76 | 37 | 1,2 | 5,18 | 0,11 | 0,11 | 0,29 | 0,89 |
| 212 | Тепловая сеть Строителей, 9 - 2 ТК - 154 | 40,0 | 80,0 | 133 | 37 | 1,2 | 5,18 | 0,14 | 0,14 | 0,29 | 0,87 |
|  | Тепловая сеть | 84,5 | 169,0 | 76 | 37 | 1,2 | 5,18 | 0,16 | 0,16 | 0,29 | 0,85 |
|  | Тепловая сеть | 6,0 | 12,0 | 50 | 37 | 1,2 | 5,18 | 0,09 | 0,09 | 0,29 | 0,91 |
| 213 | Тепловая сеть Гайдара, 2а - Геологов, 3 | 31,8 | 63,6 | 108 | 35 | 1,2 | 4,48 | 0,11 | 0,11 | 0,31 | 0,89 |
|  | Тепловая сеть | 33,5 | 67,0 | 89 | 35 | 1,2 | 4,48 | 0,11 | 0,11 | 0,31 | 0,89 |
|  | Тепловая сеть | 19,0 | 38,0 | 76 | 35 | 1,2 | 4,48 | 0,10 | 0,10 | 0,31 | 0,90 |
| 214 | Тепловая сеть 3 ТК - 101 - Сидоренко, 8 | 20,0 | 40,0 | 133 | 29 | 1,0 | 2,75 | 0,06 | 0,06 | 0,38 | 0,94 |
|  | Тепловая сеть | 30,0 | 60,0 | 108 | 29 | 1,0 | 2,75 | 0,07 | 0,07 | 0,38 | 0,93 |
|  | Тепловая сеть | 8,0 | 16,0 | 76 | 29 | 1,0 | 2,75 | 0,05 | 0,05 | 0,38 | 0,95 |
| 215 | Тепловая сеть 1 ТК - 41 - Космонавтов, 12 | 22,0 | 44,0 | 108 | 29 | 1,0 | 2,75 | 0,06 | 0,06 | 0,38 | 0,94 |
|  | Тепловая сеть | 8,0 | 16,0 | 76 | 29 | 1,0 | 2,75 | 0,05 | 0,05 | 0,38 | 0,95 |
| 216 | Тепловая сеть Ферсмана, 37 - Дзержинского, 1 | 74,0 | 148,0 | 76 | 41 | 1,4 | 6,76 | 0,20 | 0,20 | 0,25 | 0,82 |
| 217 | Тепловая сеть Дзержинского, 2 | 22,0 | 44,0 | 76 | 38 | 1,3 | 5,55 | 0,13 | 0,13 | 0,28 | 0,88 |
| 218 | Тепловая сеть Дзержинского, 6 - Дзержинского, 4 | 61,0 | 122,0 | 108 | 38 | 1,3 | 5,55 | 0,16 | 0,16 | 0,28 | 0,85 |
|  | Тепловая сеть | 6,0 | 12,0 | 57 | 38 | 1,3 | 5,55 | 0,10 | 0,10 | 0,28 | 0,91 |
| 219 | Тепловая сеть Дзержинского, 6 - Дзержинского, 8 | 46,0 | 92,0 | 76 | 38 | 1,3 | 5,55 | 0,15 | 0,15 | 0,28 | 0,86 |
| 220 | Тепловая сеть 3 ТК - 83 - Ленина, 21а | 45,0 | 90,0 | 76 | 46 | 1,5 | 9,12 | 0,25 | 0,25 | 0,22 | 0,78 |
| 221 | Тепловая сеть 1 ТК - 67 - Нечаева, 4 | 62,0 | 124,0 | 76 | 50 | 1,7 | 11,32 | 0,33 | 0,33 | 0,19 | 0,72 |
| 222 | Тепловая сеть 4 ТК - 213 - 4 ТК - 214 | 23,0 | 46,0 | 133 | 31 | 1,0 | 3,27 | 0,08 | 0,08 | 0,36 | 0,93 |
| 223 | Тепловая сеть 4 ТК - 211 - 4 ТК - 212 | 106,8 | 213,6 | 133 | 33 | 1,1 | 3,84 | 0,13 | 0,13 | 0,33 | 0,88 |
| 224 | Тепловая сеть 2 ТК - 153 - Строителей, 19 | 78,0 | 156,0 | 76 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,08 | 0,08 | 0,39 | 0,93 |
| 225 | Тепловая сеть 3 ТК - 26 - Сидоренко, 25 | 62,0 | 124,0 | 219 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,07 | 0,07 | 0,39 | 0,93 |
| 226 | Тепловая сеть 3 ТК - 96 - 3 ТК - 82 | 28,0 | 56,0 | 89 | 15 | 0,5 | 0,49 | 0,01 | 0,01 | 0,61 | 0,99 |
| 227 | Тепловая сеть 2 ТК - 61 - 2 ТК -69 | 256,0 | 512,0 | 219 | 38 | 1,3 | 5,55 | 0,22 | 0,22 | 0,28 | 0,80 |
|  | Тепловая сеть | 127,0 | 254,0 | 159 | 38 | 1,3 | 5,55 | 0,19 | 0,19 | 0,28 | 0,83 |
|  | Тепловая сеть | 18,5 | 37,0 | 89 | 38 | 1,3 | 5,55 | 0,13 | 0,13 | 0,28 | 0,88 |
|  | Тепловая сеть | 20,5 | 41,0 | 76 | 38 | 1,3 | 5,55 | 0,13 | 0,13 | 0,28 | 0,88 |
|  | Тепловая сеть | 66,5 | 133,0 | 57 | 38 | 1,3 | 5,55 | 0,16 | 0,16 | 0,28 | 0,85 |
| 228 | Тепловая сеть 3 ТК - 185 - Космонавтов, 23 | 15,2 | 30,4 | 159 | 37 | 1,2 | 5,18 | 0,11 | 0,11 | 0,29 | 0,89 |
|  | Тепловая сеть | 155,8 | 311,6 | 133 | 37 | 1,2 | 5,18 | 0,18 | 0,18 | 0,29 | 0,83 |
|  | Тепловая сеть | 42,0 | 84,0 | 57 | 37 | 1,2 | 5,18 | 0,14 | 0,14 | 0,29 | 0,87 |
| 229 | Тепловая сеть 3 ТК - 170 - 3 ТК - 174 | 114,0 | 228,0 | 159 | 37 | 1,2 | 5,18 | 0,17 | 0,17 | 0,29 | 0,84 |
|  | Тепловая сеть | 36,0 | 72,0 | 133 | 37 | 1,2 | 5,18 | 0,13 | 0,13 | 0,29 | 0,87 |
|  | Тепловая сеть | 62,0 | 124,0 | 108 | 37 | 1,2 | 5,18 | 0,15 | 0,15 | 0,29 | 0,86 |
| 230 | Тепловая сеть 3 ТК - 187 - 3 ТК - 170 | 209,0 | 418,0 | 273 | 37 | 1,2 | 5,18 | 0,19 | 0,19 | 0,29 | 0,82 |
|  | Тепловая сеть | 303,0 | 606,0 | 219 | 37 | 1,2 | 5,18 | 0,21 | 0,21 | 0,29 | 0,81 |
| 231 | Тепловая сеть 3 ТК - 186 - 3 ТК - 183 - 3 ТК - 35 | 247,0 | 494,0 | 377 | 35 | 1,2 | 4,48 | 0,17 | 0,17 | 0,31 | 0,84 |
|  | Тепловая сеть | 615,5 | 1231,0 | 325 | 35 | 1,2 | 4,48 | 0,21 | 0,21 | 0,31 | 0,81 |
| 232 | Тепловая сеть Бредова, 14 - Бредова, 16 | 73,0 | 146,0 | 76 | 36 | 1,2 | 4,82 | 0,15 | 0,15 | 0,30 | 0,86 |
|  | Тепловая сеть | 36,0 | 72,0 | 57 | 36 | 1,2 | 4,82 | 0,13 | 0,13 | 0,30 | 0,88 |
| 233 | Тепловая сеть Космонавтов, 25 - Космонавтов, 23 | 84,0 | 168,0 | 133 | 36 | 1,2 | 4,82 | 0,15 | 0,15 | 0,30 | 0,86 |
|  | Тепловая сеть | 36,0 | 72,0 | 89 | 36 | 1,2 | 4,82 | 0,13 | 0,13 | 0,30 | 0,88 |
|  | Тепловая сеть | 63,0 | 126,0 | 76 | 36 | 1,2 | 4,82 | 0,14 | 0,14 | 0,30 | 0,87 |
|  | Тепловая сеть | 18,0 | 36,0 | 57 | 36 | 1,2 | 4,82 | 0,11 | 0,11 | 0,30 | 0,90 |
| 234 | Тепловая сеть Гайдара, 7 - Гайдара, 9/25 | 50,0 | 100,0 | 76 | 36 | 1,2 | 4,82 | 0,13 | 0,13 | 0,30 | 0,87 |
|  | Тепловая сеть | 12,0 | 24,0 | 57 | 36 | 1,2 | 4,82 | 0,10 | 0,10 | 0,30 | 0,90 |
| 235 | Тепловая сеть 3 TK - 168 - Дзержинского, 58, 60 | 40,0 | 80,0 | 89 | 37 | 1,2 | 5,18 | 0,14 | 0,14 | 0,29 | 0,87 |
|  | Тепловая сеть | 50,5 | 101,0 | 76 | 37 | 1,2 | 5,18 | 0,14 | 0,14 | 0,29 | 0,87 |
|  | Тепловая сеть | 6,0 | 12,0 | 57 | 37 | 1,2 | 5,18 | 0,09 | 0,09 | 0,29 | 0,91 |
| 236 | Тепловая сеть 3 ТК - 164 - Дзержинского, 41, 43 | 15,0 | 30,0 | 108 | 36 | 1,2 | 4,82 | 0,10 | 0,10 | 0,30 | 0,90 |
|  | Тепловая сеть | 68,0 | 136,0 | 89 | 36 | 1,2 | 4,82 | 0,14 | 0,14 | 0,30 | 0,87 |
|  | Тепловая сеть | 24,0 | 48,0 | 76 | 36 | 1,2 | 4,82 | 0,12 | 0,12 | 0,30 | 0,89 |
|  | Тепловая сеть | 59,5 | 119,0 | 57 | 36 | 1,2 | 4,82 | 0,14 | 0,14 | 0,30 | 0,87 |
| 237 | Тепловая сеть 3 ТК - 171 - Дзержинского, 54 | 42,0 | 84,0 | 76 | 36 | 1,2 | 4,82 | 0,13 | 0,13 | 0,30 | 0,88 |
| 238 | Тепловая сеть 4 ТК - 316 - 4 ТК - 315 | 44,0 | 88,0 | 159 | 39 | 1,3 | 5,93 | 0,16 | 0,16 | 0,27 | 0,85 |
| 239 | Тепловая сеть 4 TK-362 - Жемчужная, 12 | 22,0 | 44,0 | 133 | 36 | 1,2 | 4,82 | 0,11 | 0,11 | 0,30 | 0,89 |
|  | Тепловая сеть | 52,0 | 104,0 | 89 | 36 | 1,2 | 4,82 | 0,14 | 0,14 | 0,30 | 0,87 |
|  | Тепловая сеть | 104,0 | 208,0 | 76 | 36 | 1,2 | 4,82 | 0,16 | 0,16 | 0,30 | 0,86 |
|  | Тепловая сеть | 12,0 | 24,0 | 50 | 36 | 1,2 | 4,82 | 0,10 | 0,10 | 0,30 | 0,90 |
| 240 | Тепловая сеть 2 ТК - 68 - Строителей, 29а | 45,2 | 90,4 | 76 | 36 | 1,2 | 4,82 | 0,13 | 0,13 | 0,30 | 0,88 |
| 241 | Тепловая сеть 3 ТК - 177- Строителей, 83 | 19,0 | 38,0 | 108 | 36 | 1,2 | 4,82 | 0,11 | 0,11 | 0,30 | 0,90 |
|  | Тепловая сеть | 89,1 | 178,2 | 76 | 36 | 1,2 | 4,82 | 0,15 | 0,15 | 0,30 | 0,86 |
| 242 | Тепловая сеть Дзержинского, 64 - Дзержинского, 66 | 60,0 | 120,0 | 108 | 36 | 1,2 | 4,82 | 0,14 | 0,14 | 0,30 | 0,87 |
|  | Тепловая сеть | 72,5 | 145,0 | 89 | 36 | 1,2 | 4,82 | 0,15 | 0,15 | 0,30 | 0,86 |
|  | Тепловая сеть | 23,0 | 46,0 | 76 | 36 | 1,2 | 4,82 | 0,11 | 0,11 | 0,30 | 0,89 |
|  | Тепловая сеть | 54,0 | 108,0 | 57 | 36 | 1,2 | 4,82 | 0,14 | 0,14 | 0,30 | 0,87 |
| 243 | Тепловая сеть Строителей, 69 - Дзержинского, 52 | 48,0 | 96,0 | 108 | 36 | 1,2 | 4,82 | 0,13 | 0,13 | 0,30 | 0,88 |
|  | Тепловая сеть | 28,0 | 56,0 | 89 | 36 | 1,2 | 4,82 | 0,12 | 0,12 | 0,30 | 0,89 |
|  | Тепловая сеть | 63,0 | 126,0 | 76 | 36 | 1,2 | 4,82 | 0,14 | 0,14 | 0,30 | 0,87 |
|  | Тепловая сеть | 9,0 | 18,0 | 57 | 36 | 1,2 | 4,82 | 0,09 | 0,09 | 0,30 | 0,91 |
| 244 | Тепловая сеть 3 ТК - 174 - Дзержинского, 50 | 61,0 | 122,0 | 89 | 36 | 1,2 | 4,82 | 0,14 | 0,14 | 0,30 | 0,87 |
| 245 | Тепловая сеть 2 ТК - 69 - Строителей 2, 4 | 110,0 | 220,0 | 89 | 35 | 1,2 | 4,48 | 0,15 | 0,15 | 0,31 | 0,86 |
|  | Тепловая сеть | 75,0 | 150,0 | 108 | 35 | 1,2 | 4,48 | 0,14 | 0,14 | 0,31 | 0,87 |
|  | Тепловая сеть | 102,0 | 204,0 | 76 | 35 | 1,2 | 4,48 | 0,14 | 0,14 | 0,31 | 0,87 |
| 246 | Тепловая сеть 3 ТК-164- Дзержинского, 55 | 30,0 | 60,0 | 133 | 35 | 1,2 | 4,48 | 0,11 | 0,11 | 0,31 | 0,89 |
|  | Тепловая сеть | 73,0 | 146,0 | 76 | 35 | 1,2 | 4,48 | 0,14 | 0,14 | 0,31 | 0,87 |
| 247 | Тепловая сеть Строителей, 85 - Строителей, 81 | 32,0 | 64,0 | 108 | 36 | 1,2 | 4,82 | 0,12 | 0,12 | 0,30 | 0,88 |
|  | Тепловая сеть | 29,0 | 58,0 | 89 | 36 | 1,2 | 4,82 | 0,12 | 0,12 | 0,30 | 0,89 |
|  | Тепловая сеть | 43,0 | 86,0 | 76 | 36 | 1,2 | 4,82 | 0,13 | 0,13 | 0,30 | 0,88 |
|  | Тепловая сеть | 53,0 | 106,0 | 57 | 36 | 1,2 | 4,82 | 0,14 | 0,14 | 0,30 | 0,87 |
| 248 | Тепловая сеть Строителей, 77 - Строителей, 75 | 64,0 | 128,0 | 89 | 36 | 1,2 | 4,82 | 0,14 | 0,14 | 0,30 | 0,87 |
| 249 | Тепловая сеть Дзержинского, 29 - Дзержинского, 35 | 100,0 | 200,0 | 76 | 42 | 1,4 | 7,20 | 0,23 | 0,23 | 0,25 | 0,79 |
| 250 | Тепловая сеть Дзержинского, 19 - Дзержинского, 21 | 42,5 | 85,0 | 57 | 42 | 1,4 | 7,20 | 0,19 | 0,19 | 0,25 | 0,82 |
| 251 | Тепловая сеть Дзержинского, 20 - Дзержинского, 18 | 92,0 | 184,0 | 57 | 41 | 1,4 | 6,76 | 0,21 | 0,21 | 0,25 | 0,81 |
| 252 | Тепловая сеть Дзержинского, 43 | 31,0 | 62,0 | 76 | 39 | 1,3 | 5,93 | 0,15 | 0,15 | 0,27 | 0,86 |
|  | Тепловая сеть | 42,0 | 84,0 | 57 | 39 | 1,3 | 5,93 | 0,16 | 0,16 | 0,27 | 0,85 |
| 253 | Тепловая сеть 2 ТК - 43 - Бредова, 4 | 45,0 | 90,0 | 76 | 39 | 1,3 | 5,93 | 0,16 | 0,16 | 0,27 | 0,85 |
| 254 | Тепловая сеть 3 ТК - 170 - Строителей, 87 | 62,0 | 124,0 | 159 | 35 | 1,2 | 4,48 | 0,13 | 0,13 | 0,31 | 0,88 |
|  | Тепловая сеть | 50,0 | 100,0 | 108 | 35 | 1,2 | 4,48 | 0,12 | 0,12 | 0,31 | 0,88 |
|  | Тепловая сеть | 56,0 | 112,0 | 89 | 35 | 1,2 | 4,48 | 0,13 | 0,13 | 0,31 | 0,88 |
|  | Тепловая сеть | 24,0 | 48,0 | 57 | 35 | 1,2 | 4,48 | 0,11 | 0,11 | 0,31 | 0,90 |
| 255 | Тепловая сеть Строителей, 87 - Строителей, 91 | 68,0 | 136,0 | 76 | 35 | 1,2 | 4,48 | 0,13 | 0,13 | 0,31 | 0,88 |
|  | Тепловая сеть | 36,0 | 72,0 | 57 | 35 | 1,2 | 4,48 | 0,12 | 0,12 | 0,31 | 0,89 |
| 256 | Тепловая сеть 3 ТК - 180 - Строителей, 89 | 62,0 | 124,0 | 76 | 35 | 1,2 | 4,48 | 0,13 | 0,13 | 0,31 | 0,88 |
|  | Тепловая сеть | 31,0 | 62,0 | 57 | 35 | 1,2 | 4,48 | 0,11 | 0,11 | 0,31 | 0,89 |
| 257 | Тепловая сеть 3 ТК - 165 - Дзержинского, 47 | 58,0 | 116,0 | 89 | 35 | 1,2 | 4,48 | 0,13 | 0,13 | 0,31 | 0,88 |
|  | Тепловая сеть | 30,4 | 60,8 | 76 | 35 | 1,2 | 4,48 | 0,11 | 0,11 | 0,31 | 0,89 |
|  | Тепловая сеть | 52,0 | 104,0 | 57 | 35 | 1,2 | 4,48 | 0,13 | 0,13 | 0,31 | 0,88 |
| 258 | Тепловая сеть 3 ТК - 181 - 3 ТК - 196 | 125,0 | 250,0 | 219 | 34 | 1,1 | 4,15 | 0,14 | 0,14 | 0,32 | 0,87 |
| 259 | Тепловая сеть Дзержинского, 59 - Дзержинского, 51 | 46,0 | 92,0 | 89 | 34 | 1,1 | 4,15 | 0,11 | 0,11 | 0,32 | 0,89 |
|  | Тепловая сеть | 77,1 | 154,2 | 76 | 34 | 1,1 | 4,15 | 0,13 | 0,13 | 0,32 | 0,88 |
|  | Тепловая сеть | 53,2 | 106,4 | 57 | 34 | 1,1 | 4,15 | 0,12 | 0,12 | 0,32 | 0,89 |
|  | Тепловая сеть | 39,0 | 78,0 | 133 | 34 | 1,1 | 4,15 | 0,11 | 0,11 | 0,32 | 0,90 |
|  | Тепловая сеть | 50,0 | 100,0 | 108 | 34 | 1,1 | 4,15 | 0,12 | 0,12 | 0,32 | 0,89 |
| 260 | Тепловая сеть 3 ТК - 196 - Дзержинского, 49 | 60,0 | 120,0 | 133 | 34 | 1,1 | 4,15 | 0,12 | 0,12 | 0,32 | 0,89 |
|  | Тепловая сеть | 53,0 | 106,0 | 89 | 34 | 1,1 | 4,15 | 0,12 | 0,12 | 0,32 | 0,89 |
|  | Тепловая сеть | 72,0 | 144,0 | 76 | 34 | 1,1 | 4,15 | 0,12 | 0,12 | 0,32 | 0,88 |
|  | Тепловая сеть | 20,0 | 40,0 | 219 | 34 | 1,1 | 4,15 | 0,10 | 0,10 | 0,32 | 0,91 |
| 261 | Тепловая сеть Дзержинского, 53 | 33,0 | 66,0 | 76 | 34 | 1,1 | 4,15 | 0,11 | 0,11 | 0,32 | 0,90 |
| 262 | Тепловая сеть 3 ТК - 229 - 3 ТК - 228 | 87,0 | 174,0 | 159 | 34 | 1,1 | 4,15 | 0,13 | 0,13 | 0,32 | 0,88 |
| 263 | Тепловая сеть 4 ТК - 355 - Жемчужная, 16 | 39,0 | 78,0 | 89 | 29 | 1,0 | 2,75 | 0,07 | 0,07 | 0,38 | 0,93 |
| 264 | Тепловая сеть 1 ТК - 19 - 1 ТК - 93 | 52,0 | 104,0 | 133 | 29 | 1,0 | 2,75 | 0,08 | 0,08 | 0,38 | 0,93 |
| 265 | Тепловая сеть 3 ТК - 45 - Фестивальная, 14 | 20,0 | 40,0 | 89 | 44 | 1,5 | 8,12 | 0,19 | 0,19 | 0,23 | 0,83 |
| 266 | Тепловая сеть 1 ТК - 47- Космонавтов, 6 | 45,4 | 90,8 | 89 | 29 | 1,0 | 2,75 | 0,08 | 0,08 | 0,38 | 0,93 |
| 267 | Тепловая сеть Ферсмана, 2а | 39,0 | 78,0 | 57 | 35 | 1,2 | 4,48 | 0,12 | 0,12 | 0,31 | 0,89 |
| 268 | Тепловая сеть 2 ТК - 51 - Ферсмана, 42 | 47,0 | 94,0 | 89 | 34 | 1,1 | 4,15 | 0,11 | 0,11 | 0,32 | 0,89 |
| 269 | Тепловая сеть 3 ТК - 80 - Ленина, 31 | 17,0 | 34,0 | 89 | 34 | 1,1 | 4,15 | 0,09 | 0,09 | 0,32 | 0,91 |
| 270 | Тепловая сеть Ферсмана, 21 - Ферсмана, 23 | 16,0 | 32,0 | 76 | 48 | 1,6 | 10,18 | 0,22 | 0,22 | 0,20 | 0,80 |
| 271 | Тепловая сеть 1 ТК - 20 - 3 ТК - 95 | 595,0 | 1190,0 | 325 | 54 | 1,8 | 13,83 | 0,65 | 0,65 | 0,17 | 0,52 |
| 272 | Тепловая сеть 2 ТК - 22 - Бредова, 8 | 58,0 | 116,0 | 219 | 46 | 1,5 | 9,12 | 0,26 | 0,26 | 0,22 | 0,77 |
|  | Тепловая сеть | 6,0 | 12,0 | 76 | 46 | 1,5 | 9,12 | 0,16 | 0,16 | 0,22 | 0,85 |
|  | Тепловая сеть | 28,0 | 56,0 | 273 | 46 | 1,5 | 9,12 | 0,23 | 0,23 | 0,22 | 0,80 |
| 273 | Тепловая сеть Бредова, 12 - Бредова, 8а | 15,0 | 30,0 | 76 | 46 | 1,5 | 9,12 | 0,20 | 0,20 | 0,22 | 0,82 |
|  | Тепловая сеть | 100,0 | 200,0 | 219 | 46 | 1,5 | 9,12 | 0,29 | 0,29 | 0,22 | 0,75 |
|  | Тепловая сеть | 83,0 | 166,0 | 57 | 46 | 1,5 | 9,12 | 0,28 | 0,28 | 0,22 | 0,75 |
| 274 | Тепловая сеть Дзержинского, 4 | 48,0 | 96,0 | 76 | 44 | 1,5 | 8,12 | 0,22 | 0,22 | 0,23 | 0,80 |
|  | Тепловая сеть | 6,0 | 12,0 | 57 | 44 | 1,5 | 8,12 | 0,15 | 0,15 | 0,23 | 0,86 |
| 275 | Тепловая сеть 2 ТК - 63 - 2 ТК - 65 | 70,0 | 140,0 | 219 | 46 | 1,5 | 9,12 | 0,27 | 0,27 | 0,22 | 0,76 |
| 276 | Тепловая сеть 2 ТК - 65 - Дзержинского, 24 | 111,0 | 222,0 | 219 | 44 | 1,5 | 8,12 | 0,27 | 0,27 | 0,23 | 0,77 |
|  | Тепловая сеть | 6,0 | 12,0 | 76 | 44 | 1,5 | 8,12 | 0,15 | 0,15 | 0,23 | 0,86 |
|  | Тепловая сеть | 6,0 | 12,0 | 57 | 44 | 1,5 | 8,12 | 0,15 | 0,15 | 0,23 | 0,86 |
| 277 | Тепловая сеть Дзержинского, 19 | 20,0 | 40,0 | 76 | 44 | 1,5 | 8,12 | 0,19 | 0,19 | 0,23 | 0,83 |
| 278 | Тепловая сеть 2 ТК - 59 - Дзержинского, 3 | 17,0 | 34,0 | 108 | 44 | 1,5 | 8,12 | 0,18 | 0,18 | 0,23 | 0,83 |
|  | Тепловая сеть | 125,0 | 250,0 | 89 | 44 | 1,5 | 8,12 | 0,27 | 0,27 | 0,23 | 0,76 |
|  | Тепловая сеть | 44,0 | 88,0 | 57 | 44 | 1,5 | 8,12 | 0,22 | 0,22 | 0,23 | 0,80 |
| 279 | Тепловая сеть 2 ТК - 58 - Гайдара, 1 | 71,0 | 142,0 | 108 | 44 | 1,5 | 8,12 | 0,24 | 0,24 | 0,23 | 0,78 |
|  | Тепловая сеть | 6,0 | 12,0 | 57 | 44 | 1,5 | 8,12 | 0,15 | 0,15 | 0,23 | 0,86 |
|  | Тепловая сеть | 76,3 | 152,6 | 76 | 44 | 1,5 | 8,12 | 0,25 | 0,25 | 0,23 | 0,78 |
| 280 | Тепловая сеть пл. Геологов, 2 - 2 ТК - 21 | 231,0 | 462,0 | 108 | 43 | 1,4 | 7,65 | 0,29 | 0,29 | 0,24 | 0,75 |
|  | Тепловая сеть | 56,0 | 112,0 | 57 | 43 | 1,4 | 7,65 | 0,22 | 0,22 | 0,24 | 0,80 |
| 281 | Тепловая сеть 1 ТК - 90 - Фестивальная, 5а | 35,0 | 70,0 | 57 | 53 | 1,8 | 13,17 | 0,34 | 0,34 | 0,17 | 0,71 |
| 282 | Тепловая сеть 1 ТК - 234 - Ферсмана, 27 | 62,0 | 124,0 | 159 | 53 | 1,8 | 13,17 | 0,38 | 0,38 | 0,17 | 0,68 |
|  | Тепловая сеть | 24,0 | 48,0 | 57 | 53 | 1,8 | 13,17 | 0,32 | 0,32 | 0,17 | 0,73 |
|  | Тепловая сеть | 52,0 | 104,0 | 133 | 53 | 1,8 | 13,17 | 0,37 | 0,37 | 0,17 | 0,69 |
| 283 | Тепловая сеть 1 ТК - 233 - Бредова, 3 | 50,0 | 100,0 | 108 | 53 | 1,8 | 13,17 | 0,37 | 0,37 | 0,17 | 0,69 |
|  | Тепловая сеть | 6,0 | 12,0 | 57 | 53 | 1,8 | 13,17 | 0,24 | 0,24 | 0,17 | 0,79 |
| 284 | Тепловая сеть 1 ТК - 233 - Бредова, 1 | 64,0 | 128,0 | 76 | 53 | 1,8 | 13,17 | 0,39 | 0,39 | 0,17 | 0,68 |
| 285 | Тепловая сеть Ферсмана, 27 - Ферсмана, 31 | 68,0 | 136,0 | 76 | 52 | 1,7 | 12,54 | 0,37 | 0,37 | 0,18 | 0,69 |
|  | Тепловая сеть | 74,0 | 148,0 | 108 | 52 | 1,7 | 12,54 | 0,38 | 0,38 | 0,18 | 0,68 |
| 286 | Тепловая сеть Ферсмана, 17 - Космонавтов, 20 | 218,0 | 436,0 | 89 | 57 | 1,9 | 15,92 | 0,60 | 0,60 | 0,15 | 0,55 |
|  | Тепловая сеть | 8,0 | 16,0 | 76 | 57 | 1,9 | 15,92 | 0,30 | 0,30 | 0,15 | 0,74 |
| 287 | Тепловая сеть 1 ТК - 231 - Ферсмана, 29 | 49,0 | 98,0 | 89 | 53 | 1,8 | 13,17 | 0,37 | 0,37 | 0,17 | 0,69 |
| 288 | Тепловая сеть 1 ТК - 30 - Ферсмана, 21 | 22,0 | 44,0 | 89 | 51 | 1,7 | 11,92 | 0,28 | 0,28 | 0,18 | 0,76 |
| 289 | Тепловая сеть Ферсмана, 21 - 1 ТК - 46 | 38,0 | 76,0 | 89 | 51 | 1,7 | 11,92 | 0,31 | 0,31 | 0,18 | 0,73 |
|  | Тепловая сеть | 8,0 | 16,0 | 76 | 51 | 1,7 | 11,92 | 0,23 | 0,23 | 0,18 | 0,80 |
|  | Тепловая сеть | 80,0 | 160,0 | 108 | 51 | 1,7 | 11,92 | 0,37 | 0,37 | 0,18 | 0,69 |
| 290 | Тепловая сеть 1 ТК - 46 - Космонавтов, 28 | 44,0 | 88,0 | 89 | 53 | 1,8 | 13,17 | 0,36 | 0,36 | 0,17 | 0,70 |
|  | Тепловая сеть | 8,0 | 16,0 | 76 | 53 | 1,8 | 13,17 | 0,25 | 0,25 | 0,17 | 0,78 |
| 291 | Тепловая сеть 1 ТК - 29 - Ферсмана, 17, 19 | 55,0 | 110,0 | 133 | 53 | 1,8 | 13,17 | 0,37 | 0,37 | 0,17 | 0,69 |
| 292 | Тепловая сеть Ферсмана, 19 | 41,0 | 82,0 | 76 | 53 | 1,8 | 13,17 | 0,35 | 0,35 | 0,17 | 0,70 |
| 293 | Тепловая сеть Ферсмана, 17 | 20,0 | 40,0 | 133 | 53 | 1,8 | 13,17 | 0,30 | 0,30 | 0,17 | 0,74 |
|  | Тепловая сеть | 8,0 | 16,0 | 76 | 53 | 1,8 | 13,17 | 0,25 | 0,25 | 0,17 | 0,78 |
| 294 | Тепловая сеть 1 ТК - 27 - Ферсмана, 9 | 75,0 | 150,0 | 133 | 53 | 1,8 | 13,17 | 0,40 | 0,40 | 0,17 | 0,67 |
|  | Тепловая сеть | 8,0 | 16,0 | 76 | 53 | 1,8 | 13,17 | 0,25 | 0,25 | 0,17 | 0,78 |
| 295 | Тепловая сеть 1 ТК - 28 - Ферсмана, 11 | 50,0 | 100,0 | 76 | 53 | 1,8 | 13,17 | 0,37 | 0,37 | 0,17 | 0,69 |
|  | Тепловая сеть | 20,0 | 40,0 | 133 | 53 | 1,8 | 13,17 | 0,30 | 0,30 | 0,17 | 0,74 |
| 296 | Тепловая сеть 3 ТК - 47 - 3 ТК - 55 | 263,0 | 526,0 | 159 | 52 | 1,7 | 12,54 | 0,49 | 0,49 | 0,18 | 0,61 |
| 297 | Тепловая сеть 3 ТК - 30 - 1 ТК - 66 | 602,0 | 1204,0 | 219 | 52 | 1,7 | 12,54 | 0,59 | 0,59 | 0,18 | 0,56 |
| 298 | Тепловая сеть 1 ТК - 38 - 1 ТК - 71 | 322,0 | 644,0 | 219 | 53 | 1,8 | 13,17 | 0,54 | 0,54 | 0,17 | 0,58 |
| 299 | Тепловая сеть 1 ТК - 71 - 1 ТК - 68 | 130,0 | 260,0 | 219 | 53 | 1,8 | 13,17 | 0,45 | 0,45 | 0,17 | 0,64 |
| 300 | Тепловая сеть 1 ТК - 18 - 1 ТК - 28 | 234,0 | 468,0 | 219 | 53 | 1,8 | 13,17 | 0,51 | 0,51 | 0,17 | 0,60 |
| 301 | Тепловая сеть Победы, 27 - 3 ТК - 70 | 56,0 | 112,0 | 108 | 53 | 1,8 | 13,17 | 0,38 | 0,38 | 0,17 | 0,69 |
|  | Тепловая сеть | 50,0 | 100,0 | 57 | 53 | 1,8 | 13,17 | 0,37 | 0,37 | 0,17 | 0,69 |
| 302 | Тепловая сеть 3 ТК - 78 - Победы, 19 | 20,0 | 40,0 | 89 | 47 | 1,6 | 9,64 | 0,22 | 0,22 | 0,21 | 0,80 |
|  | Тепловая сеть | 43,0 | 86,0 | 76 | 47 | 1,6 | 9,64 | 0,26 | 0,26 | 0,21 | 0,77 |
| 303 | Тепловая сеть Северная, 28, 26, 24 - 3 ТК - 67 | 115,0 | 230,0 | 89 | 51 | 1,7 | 11,92 | 0,40 | 0,40 | 0,18 | 0,67 |
|  | Тепловая сеть | 60,0 | 120,0 | 108 | 51 | 1,7 | 11,92 | 0,35 | 0,35 | 0,18 | 0,71 |
| 304 | Тепловая сеть Северная, 23 - Северная, 21а | 71,0 | 142,0 | 76 | 49 | 1,6 | 10,74 | 0,32 | 0,32 | 0,20 | 0,72 |
| 305 | Тепловая сеть 2 ТК - 87 - Ферсмана, 38 | 60,0 | 120,0 | 133 | 48 | 1,6 | 10,18 | 0,29 | 0,29 | 0,20 | 0,74 |
|  | Тепловая сеть | 6,0 | 12,0 | 57 | 48 | 1,6 | 10,18 | 0,18 | 0,18 | 0,20 | 0,83 |
| 306 | Тепловая сеть Ферсмана, 32 - Дзержинского, 1 | 72,0 | 144,0 | 159 | 47 | 1,6 | 9,64 | 0,29 | 0,29 | 0,21 | 0,75 |
|  | Тепловая сеть | 47,0 | 94,0 | 133 | 47 | 1,6 | 9,64 | 0,27 | 0,27 | 0,21 | 0,77 |
|  | Тепловая сеть | 65,0 | 130,0 | 108 | 47 | 1,6 | 9,64 | 0,28 | 0,28 | 0,21 | 0,75 |
|  | Тепловая сеть | 36,0 | 72,0 | 57 | 47 | 1,6 | 9,64 | 0,25 | 0,25 | 0,21 | 0,78 |
|  | Тепловая сеть | 64,0 | 128,0 | 89 | 47 | 1,6 | 9,64 | 0,28 | 0,28 | 0,21 | 0,75 |
| 307 | Тепловая сеть 3 ТК - 94 - 3 ТК - 43 | 242,5 | 485,0 | 273 | 45 | 1,5 | 8,61 | 0,33 | 0,33 | 0,22 | 0,72 |
| 308 | Тепловая сеть Ленина, 8 - 1 ТК - 90 | 40,0 | 80,0 | 108 | 52 | 1,7 | 12,54 | 0,33 | 0,33 | 0,18 | 0,72 |
|  | Тепловая сеть | 8,0 | 16,0 | 76 | 52 | 1,7 | 12,54 | 0,24 | 0,24 | 0,18 | 0,79 |
| 309 | Тепловая сеть Ленина, 8 - Ленина, 12 | 70,0 | 140,0 | 89 | 57 | 1,9 | 15,92 | 0,48 | 0,48 | 0,15 | 0,62 |
| 310 | Тепловая сеть Фестивальная, 3- Фестивальная, 9 | 100,0 | 200,0 | 108 | 56 | 1,9 | 15,20 | 0,49 | 0,49 | 0,15 | 0,61 |
|  | Тепловая сеть | 8,0 | 16,0 | 76 | 56 | 1,9 | 15,20 | 0,29 | 0,29 | 0,15 | 0,75 |
|  | Тепловая сеть | 85,0 | 170,0 | 89 | 56 | 1,9 | 15,20 | 0,47 | 0,47 | 0,15 | 0,62 |
| 311 | Тепловая сеть Космонавтов, 15 - Ленина, 10 | 140,0 | 280,0 | 133 | 55 | 1,8 | 14,51 | 0,50 | 0,50 | 0,16 | 0,61 |
|  | Тепловая сеть | 16,0 | 32,0 | 76 | 55 | 1,8 | 14,51 | 0,32 | 0,32 | 0,16 | 0,73 |
| 312 | Тепловая сеть Ленина, 14 - Фестивальная, 9 | 90,0 | 180,0 | 133 | 55 | 1,8 | 14,51 | 0,46 | 0,46 | 0,16 | 0,63 |
|  | Тепловая сеть | 32,0 | 64,0 | 76 | 55 | 1,8 | 14,51 | 0,37 | 0,37 | 0,16 | 0,69 |
|  | Тепловая сеть | 73,0 | 146,0 | 108 | 55 | 1,8 | 14,51 | 0,44 | 0,44 | 0,16 | 0,65 |
|  | Тепловая сеть | 60,0 | 120,0 | 89 | 55 | 1,8 | 14,51 | 0,42 | 0,42 | 0,16 | 0,66 |
| 313 | Тепловая сеть 3 ТК - 93 - 3 ТК - 69 | 42,0 | 84,0 | 159 | 54 | 1,8 | 13,83 | 0,37 | 0,37 | 0,17 | 0,69 |
| 314 | Тепловая сеть 3 ТК - 69 - Ленина, 15 | 15,0 | 30,0 | 89 | 54 | 1,8 | 13,83 | 0,30 | 0,30 | 0,17 | 0,74 |
|  | Тепловая сеть | 42,0 | 84,0 | 76 | 54 | 1,8 | 13,83 | 0,37 | 0,37 | 0,17 | 0,69 |
| 315 | Тепловая сеть Ленина, 15 - Ленина, 13 | 64,0 | 128,0 | 89 | 54 | 1,8 | 13,83 | 0,41 | 0,41 | 0,17 | 0,67 |
| 316 | Тепловая сеть 3 ТК - 30 - Фестивальная, 8 | 43,0 | 86,0 | 76 | 51 | 1,7 | 11,92 | 0,32 | 0,32 | 0,18 | 0,72 |
| 317 | Тепловая сеть Бредова, 25 - Фестивальная, 8а | 78,0 | 156,0 | 76 | 51 | 1,7 | 11,92 | 0,36 | 0,36 | 0,18 | 0,69 |
| 318 | Тепловая сеть Бредова, 25 - Победы, 1 | 176,0 | 352,0 | 89 | 41 | 1,4 | 6,76 | 0,24 | 0,24 | 0,25 | 0,78 |
|  | Тепловая сеть | 121,9 | 243,8 | 76 | 41 | 1,4 | 6,76 | 0,23 | 0,23 | 0,25 | 0,80 |
| 319 | Тепловая сеть Бредова, 23 | 67,0 | 134,0 | 108 | 52 | 1,7 | 12,54 | 0,37 | 0,37 | 0,18 | 0,69 |
|  | Тепловая сеть | 32,0 | 64,0 | 76 | 52 | 1,7 | 12,54 | 0,32 | 0,32 | 0,18 | 0,73 |
| 320 | Тепловая сеть Бредова, 21 | 104,0 | 208,0 | 76 | 52 | 1,7 | 12,54 | 0,41 | 0,41 | 0,18 | 0,67 |
| 321 | Тепловая сеть 3 ТК - 39 - Бредова, 19 | 48,0 | 96,0 | 76 | 52 | 1,7 | 12,54 | 0,35 | 0,35 | 0,18 | 0,71 |
| 322 | Тепловая сеть 3 ТК - 38 - Бредова, 17 | 50,0 | 100,0 | 76 | 52 | 1,7 | 12,54 | 0,35 | 0,35 | 0,18 | 0,71 |
| 323 | Тепловая сеть 3 ТК - 37 - Бредова, 15 | 44,0 | 88,0 | 76 | 52 | 1,7 | 12,54 | 0,34 | 0,34 | 0,18 | 0,71 |
| 324 | Тепловая сеть 3 ТК - 37 - Нечаева, 5 | 105,0 | 210,0 | 76 | 44 | 1,5 | 8,12 | 0,26 | 0,26 | 0,23 | 0,77 |
|  | Тепловая сеть | 16,0 | 32,0 | 45 | 44 | 1,5 | 8,12 | 0,18 | 0,18 | 0,23 | 0,84 |
| 325 | Тепловая сеть 2 ТК - 20 - 2 ТК - 23 | 309,0 | 618,0 | 377 | 45 | 1,5 | 8,61 | 0,35 | 0,35 | 0,22 | 0,70 |
|  | Тепловая сеть | 56,0 | 112,0 | 45 | 45 | 1,5 | 8,61 | 0,25 | 0,25 | 0,22 | 0,78 |
| 326 | Тепловая сеть 1 ТК - 3 - 1 Т - 84 | 340,0 | 680,0 | 159 | 52 | 1,7 | 12,54 | 0,52 | 0,52 | 0,18 | 0,59 |
| 327 | Тепловая сеть 3 ТК - 48 - Победы, 11 | 40,0 | 80,0 | 89 | 41 | 1,4 | 6,76 | 0,18 | 0,18 | 0,25 | 0,84 |
|  | Тепловая сеть | 27,0 | 54,0 | 76 | 41 | 1,4 | 6,76 | 0,17 | 0,17 | 0,25 | 0,85 |
| 328 | Тепловая сеть 3 ТК - 50 - Победы, 7 | 32,0 | 64,0 | 76 | 49 | 1,6 | 10,74 | 0,27 | 0,27 | 0,20 | 0,76 |
|  | Тепловая сеть | 40,0 | 80,0 | 89 | 49 | 1,6 | 10,74 | 0,29 | 0,29 | 0,20 | 0,75 |
| 329 | Тепловая сеть Победы, 9 - 3 ТК - 51 | 32,0 | 64,0 | 76 | 49 | 1,6 | 10,74 | 0,27 | 0,27 | 0,20 | 0,76 |
| 330 | Тепловая сеть 3 ТК - 55 - Бредова, 33 | 70,0 | 140,0 | 76 | 49 | 1,6 | 10,74 | 0,32 | 0,32 | 0,20 | 0,73 |
| 331 | Тепловая сеть 3 ТК - 55 - Бредова, 31 | 70,0 | 140,0 | 76 | 49 | 1,6 | 10,74 | 0,32 | 0,32 | 0,20 | 0,73 |
| 332 | Тепловая сеть 3 ТК - 40 - Фестивальная, 13 | 35,0 | 70,0 | 89 | 50 | 1,7 | 11,32 | 0,29 | 0,29 | 0,19 | 0,75 |
| 333 | Тепловая сеть 3 ТК - 46 - Фестивальная, 16 | 37,0 | 74,0 | 89 | 51 | 1,7 | 11,92 | 0,31 | 0,31 | 0,18 | 0,73 |
| 334 | Тепловая сеть 1 ТК - 71 - Фестивальная, 2 | 45,0 | 90,0 | 89 | 52 | 1,7 | 12,54 | 0,34 | 0,34 | 0,18 | 0,71 |
| 335 | Тепловая сеть 1 ТК - 70 - Нечаева, 1 | 44,0 | 88,0 | 89 | 51 | 1,7 | 11,92 | 0,32 | 0,32 | 0,18 | 0,72 |
| 336 | Тепловая сеть 1 ТК - 69 - Нечаева, 2 | 48,0 | 96,0 | 89 | 51 | 1,7 | 11,92 | 0,33 | 0,33 | 0,18 | 0,72 |
|  | Тепловая сеть | 8,0 | 16,0 | 76 | 51 | 1,7 | 11,92 | 0,23 | 0,23 | 0,18 | 0,80 |
| 337 | Тепловая сеть 1 ТК - 68 - Нечаева, 3 | 48,0 | 96,0 | 76 | 51 | 1,7 | 11,92 | 0,33 | 0,33 | 0,18 | 0,72 |
| 338 | Тепловая сеть 1 ТК - 21 - 1 ТК - 24 | 30,0 | 60,0 | 133 | 53 | 1,8 | 13,17 | 0,33 | 0,33 | 0,17 | 0,72 |
| 339 | Тепловая сеть 1 ТК - 24 - Ленина, 9 | 76,0 | 152,0 | 108 | 53 | 1,8 | 13,17 | 0,40 | 0,40 | 0,17 | 0,67 |
|  | Тепловая сеть | 8,0 | 16,0 | 76 | 53 | 1,8 | 13,17 | 0,25 | 0,25 | 0,17 | 0,78 |
| 340 | Тепловая сеть 1 ТК - 24 - Ленина, 5 | 74,0 | 148,0 | 108 | 53 | 1,8 | 13,17 | 0,40 | 0,40 | 0,17 | 0,67 |
|  | Тепловая сеть | 30,0 | 60,0 | 76 | 53 | 1,8 | 13,17 | 0,33 | 0,33 | 0,17 | 0,72 |
| 341 | Тепловая сеть 3 ТК - 95 - Ленина, 21 | 75,0 | 150,0 | 89 | 15 | 0,5 | 0,49 | 0,02 | 0,02 | 0,61 | 0,99 |
|  | Тепловая сеть | 8,0 | 16,0 | 76 | 15 | 0,5 | 0,49 | 0,01 | 0,01 | 0,61 | 0,99 |
| 342 | Тепловая сеть Ленина, 21 - Ленина, 19 | 70,0 | 140,0 | 76 | 54 | 1,8 | 13,83 | 0,41 | 0,41 | 0,17 | 0,66 |
| 343 | Тепловая сеть 1 ТК - 94 - Ленина, 2а | 30,0 | 60,0 | 76 | 51 | 1,7 | 11,92 | 0,30 | 0,30 | 0,18 | 0,74 |
| 344 | Тепловая сеть 3 ТК - 3 - 1 ТК - 101 | 114,0 | 228,0 | 325 | 37 | 1,2 | 5,18 | 0,17 | 0,17 | 0,29 | 0,84 |
| 345 | Тепловая сеть 3 ТК - 6 - 3Т - 250 | 76,0 | 152,0 | 325 | 37 | 1,2 | 5,18 | 0,16 | 0,16 | 0,29 | 0,85 |
| 346 | Тепловая сеть 1 ТК - 96 - Космонавтов, 14а | 18,0 | 36,0 | 57 | 53 | 1,8 | 13,17 | 0,30 | 0,30 | 0,17 | 0,74 |
| 347 | Тепловая сеть Космонавтов, 24 -Космонавтов, 22 | 130,0 | 260,0 | 57 | 52 | 1,7 | 12,54 | 0,43 | 0,43 | 0,18 | 0,65 |
| 348 | Тепловая сеть 3 ТК - 38 - Бредова, 19а | 37,0 | 74,0 | 76 | 41 | 1,4 | 6,76 | 0,18 | 0,18 | 0,25 | 0,84 |
| 349 | Тепловая сеть 2 TK - 60 - 2 TK - 61 | 128,0 | 256,0 | 377 | 14 | 0,5 | 0,41 | 0,01 | 0,01 | 0,63 | 0,99 |
| 350 | Тепловая сеть 3 ТК - 36 - Бредова, 13 | 35,0 | 70,0 | 76 | 49 | 1,6 | 10,74 | 0,28 | 0,28 | 0,20 | 0,76 |
| 351 | Тепловая сеть Московская, 15 - Московская, 16а | 89,0 | 178,0 | 76 | 53 | 1,8 | 13,17 | 0,41 | 0,41 | 0,17 | 0,66 |
| 352 | Тепловая сеть 4 ТК - 345 - Гладышева, 21 | 48,0 | 96,0 | 133 | 43 | 1,4 | 7,65 | 0,21 | 0,21 | 0,24 | 0,81 |
|  | Тепловая сеть | 143,0 | 286,0 | 89 | 43 | 1,4 | 7,65 | 0,27 | 0,27 | 0,24 | 0,77 |
|  | Тепловая сеть | 40,0 | 80,0 | 76 | 43 | 1,4 | 7,65 | 0,20 | 0,20 | 0,24 | 0,82 |
|  | Тепловая сеть | 46,0 | 92,0 | 273 | 43 | 1,4 | 7,65 | 0,21 | 0,21 | 0,24 | 0,81 |
| 353 | Тепловая сеть 3 ТК - 72 - Северная, 29 | 60,0 | 120,0 | 76 | 46 | 1,5 | 9,12 | 0,26 | 0,26 | 0,22 | 0,77 |
| 354 | Тепловая сеть Дзержинского, 31 - 2 ТК - 45 | 25,0 | 50,0 | 57 | 44 | 1,5 | 8,12 | 0,20 | 0,20 | 0,23 | 0,82 |
| 355 | Тепловая сеть 4 ТК - 313 - Кирова, 16 | 40,0 | 80,0 | 57 | 64 | 2,1 | 21,51 | 0,57 | 0,57 | 0,12 | 0,56 |
| 356 | Тепловая сеть Бредова, 12 - Дзержинского, 36 | 156,0 | 312,0 | 219 | 41 | 1,4 | 6,76 | 0,24 | 0,24 | 0,25 | 0,79 |
|  | Тепловая сеть | 104,0 | 208,0 | 159 | 41 | 1,4 | 6,76 | 0,22 | 0,22 | 0,25 | 0,80 |
|  | Тепловая сеть | 38,0 | 76,0 | 108 | 41 | 1,4 | 6,76 | 0,18 | 0,18 | 0,25 | 0,84 |
|  | Тепловая сеть | 160,0 | 320,0 | 89 | 41 | 1,4 | 6,76 | 0,24 | 0,24 | 0,25 | 0,79 |
|  | Тепловая сеть | 42,0 | 84,0 | 76 | 41 | 1,4 | 6,76 | 0,18 | 0,18 | 0,25 | 0,83 |
|  | Тепловая сеть | 36,0 | 72,0 | 57 | 41 | 1,4 | 6,76 | 0,18 | 0,18 | 0,25 | 0,84 |
| 357 | Тепловая сеть 2 ТК - 59 - Дзержинского, 19 | 143,4 | 286,8 | 133 | 42 | 1,4 | 7,20 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,78 |
|  | Тепловая сеть | 38,0 | 76,0 | 108 | 42 | 1,4 | 7,20 | 0,19 | 0,19 | 0,25 | 0,83 |
|  | Тепловая сеть | 6,0 | 12,0 | 45 | 42 | 1,4 | 7,20 | 0,13 | 0,13 | 0,25 | 0,88 |
|  | Тепловая сеть | 69,0 | 138,0 | 89 | 42 | 1,4 | 7,20 | 0,21 | 0,21 | 0,25 | 0,81 |
|  | Тепловая сеть | 53,0 | 106,0 | 57 | 42 | 1,4 | 7,20 | 0,20 | 0,20 | 0,25 | 0,82 |
| 358 | Тепловая сеть 2 ТК - 54 - Дзержинского, 32, 24 | 95,0 | 190,0 | 108 | 41 | 1,4 | 6,76 | 0,22 | 0,22 | 0,25 | 0,81 |
|  | Тепловая сеть | 43,0 | 86,0 | 89 | 41 | 1,4 | 6,76 | 0,18 | 0,18 | 0,25 | 0,83 |
|  | Тепловая сеть | 46,0 | 92,0 | 76 | 41 | 1,4 | 6,76 | 0,19 | 0,19 | 0,25 | 0,83 |
|  | Тепловая сеть | 18,0 | 36,0 | 57 | 41 | 1,4 | 6,76 | 0,15 | 0,15 | 0,25 | 0,86 |
|  | Тепловая сеть | 26,0 | 52,0 | 159 | 41 | 1,4 | 6,76 | 0,16 | 0,16 | 0,25 | 0,85 |
| 359 | Тепловая сеть Космонавтов, 42 - Строителей, 61 | 40,0 | 80,0 | 89 | 40 | 1,3 | 6,34 | 0,17 | 0,17 | 0,26 | 0,84 |
|  | Тепловая сеть | 6,0 | 12,0 | 57 | 40 | 1,3 | 6,34 | 0,11 | 0,11 | 0,26 | 0,89 |
|  | Тепловая сеть | 75,0 | 150,0 | 76 | 40 | 1,3 | 6,34 | 0,19 | 0,19 | 0,26 | 0,83 |
| 360 | Тепловая сеть 2 ТК - 69 - Строителей, 43 | 24,0 | 48,0 | 159 | 40 | 1,3 | 6,34 | 0,15 | 0,15 | 0,26 | 0,86 |
|  | Тепловая сеть | 82,0 | 164,0 | 108 | 40 | 1,3 | 6,34 | 0,20 | 0,20 | 0,26 | 0,82 |
|  | Тепловая сеть | 30,0 | 60,0 | 76 | 40 | 1,3 | 6,34 | 0,16 | 0,16 | 0,26 | 0,85 |
|  | Тепловая сеть | 60,0 | 120,0 | 57 | 40 | 1,3 | 6,34 | 0,18 | 0,18 | 0,26 | 0,83 |
| 361 | Тепловая сеть 4 Т - 307 - 4 Т - 331 | 1641,0 | 3282,0 | 325 | 40 | 1,3 | 6,34 | 0,37 | 0,37 | 0,26 | 0,69 |
|  | Тепловая сеть | 111,0 | 222,0 | 219 | 40 | 1,3 | 6,34 | 0,21 | 0,21 | 0,26 | 0,81 |
| 362 | Тепловая сеть 1 ТК - 65 - Бредова, 11 | 44,0 | 88,0 | 76 | 37 | 1,2 | 5,18 | 0,14 | 0,14 | 0,29 | 0,87 |
| 363 | Тепловая сеть 3 ТК - 140 - Бредова, 29 | 130,0 | 260,0 | 76 | 33 | 1,1 | 3,84 | 0,13 | 0,13 | 0,33 | 0,88 |
| 364 | Тепловая сеть 2 ТК - 90 - Ферсмана, 35 | 66,0 | 132,0 | 76 | 37 | 1,2 | 5,18 | 0,15 | 0,15 | 0,29 | 0,86 |
| 365 | Тепловая сеть 2 ТК - 83 - Ферсмана, 40 | 23,5 | 47,0 | 89 | 44 | 1,5 | 8,12 | 0,19 | 0,19 | 0,23 | 0,82 |
| 366 | Тепловая сеть 2 ТК - 83 - Ферсмана, 48 | 83,0 | 166,0 | 89 | 41 | 1,4 | 6,76 | 0,21 | 0,21 | 0,25 | 0,81 |
| 367 | Тепловая сеть Ферсмана, 50 - Ферсмана, 48а | 63,0 | 126,0 | 45 | 42 | 1,4 | 7,20 | 0,21 | 0,21 | 0,25 | 0,81 |
| 368 | Тепловая сеть Ферсмана, 52 - Ферсмана, 50 | 70,0 | 140,0 | 76 | 43 | 1,4 | 7,65 | 0,23 | 0,23 | 0,24 | 0,80 |
|  | Тепловая сеть | 8,0 | 16,0 | 57 | 43 | 1,4 | 7,65 | 0,15 | 0,15 | 0,24 | 0,86 |
| 369 | Тепловая сеть Ферсмана, 54 - Ферсмана, 52 | 12,0 | 24,0 | 219 | 43 | 1,4 | 7,65 | 0,16 | 0,16 | 0,24 | 0,85 |
|  | Тепловая сеть | 35,0 | 70,0 | 76 | 43 | 1,4 | 7,65 | 0,20 | 0,20 | 0,24 | 0,82 |
| 370 | Тепловая сеть 4 ТК - 73 - Козлова, 13а | 57,0 | 114,0 | 76 | 42 | 1,4 | 7,20 | 0,21 | 0,21 | 0,25 | 0,81 |
|  | Тепловая сеть | 12,0 | 24,0 | 45 | 42 | 1,4 | 7,20 | 0,15 | 0,15 | 0,25 | 0,86 |
|  | Тепловая сеть | 50,0 | 100,0 | 133 | 42 | 1,4 | 7,20 | 0,20 | 0,20 | 0,25 | 0,82 |
| 371 | Тепловая сеть Козлова, 23 | 17,0 | 34,0 | 76 | 39 | 1,3 | 5,93 | 0,13 | 0,13 | 0,27 | 0,88 |
| 372 | Тепловая сеть 4 ТК - 76 - Ферсмана, 54 | 315,0 | 630,0 | 325 | 42 | 1,4 | 7,20 | 0,29 | 0,29 | 0,25 | 0,75 |
|  | Тепловая сеть | 40,0 | 80,0 | 76 | 42 | 1,4 | 7,20 | 0,19 | 0,19 | 0,25 | 0,83 |
|  | Тепловая сеть | 172,0 | 344,0 | 219 | 42 | 1,4 | 7,20 | 0,26 | 0,26 | 0,25 | 0,77 |
| 373 | Тепловая сеть 2 ТК - 14 - Козлова, 15, 15а | 50,0 | 100,0 | 325 | 44 | 1,5 | 8,12 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,80 |
|  | Тепловая сеть | 167,0 | 334,0 | 76 | 44 | 1,5 | 8,12 | 0,29 | 0,29 | 0,23 | 0,75 |
| 374 | Тепловая сеть 4 ТК - 74 - Козлова, 17, 17а | 200,0 | 400,0 | 325 | 45 | 1,5 | 8,61 | 0,32 | 0,32 | 0,22 | 0,73 |
|  | Тепловая сеть | 23,0 | 46,0 | 159 | 45 | 1,5 | 8,61 | 0,20 | 0,20 | 0,22 | 0,82 |
|  | Тепловая сеть | 60,0 | 120,0 | 133 | 45 | 1,5 | 8,61 | 0,25 | 0,25 | 0,22 | 0,78 |
|  | Тепловая сеть | 30,0 | 60,0 | 76 | 45 | 1,5 | 8,61 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,81 |
|  | Тепловая сеть | 93,0 | 186,0 | 57 | 45 | 1,5 | 8,61 | 0,27 | 0,27 | 0,22 | 0,76 |
| 375 | Тепловая сеть 4 ТК - 78 - Козлова, 25, 27 | 41,0 | 82,0 | 159 | 40 | 1,3 | 6,34 | 0,17 | 0,17 | 0,26 | 0,84 |
|  | Тепловая сеть | 65,0 | 130,0 | 57 | 40 | 1,3 | 6,34 | 0,19 | 0,19 | 0,26 | 0,83 |
| 376 | Тепловая сеть 2 ТК - 15 - Зиновьева, 13 | 57,0 | 114,0 | 219 | 42 | 1,4 | 7,20 | 0,21 | 0,21 | 0,25 | 0,81 |
|  | Тепловая сеть | 10,0 | 20,0 | 76 | 42 | 1,4 | 7,20 | 0,14 | 0,14 | 0,25 | 0,87 |
|  | Тепловая сеть | 40,0 | 80,0 | 108 | 42 | 1,4 | 7,20 | 0,19 | 0,19 | 0,25 | 0,83 |
| 377 | Тепловая сеть 1 ТК - 48 - Космонавтов, 9 | 60,0 | 120,0 | 159 | 15 | 0,5 | 0,49 | 0,01 | 0,01 | 0,61 | 0,99 |
|  | Тепловая сеть | 30,0 | 60,0 | 133 | 15 | 0,5 | 0,49 | 0,01 | 0,01 | 0,61 | 0,99 |
|  | Тепловая сеть | 30,0 | 60,0 | 89 | 15 | 0,5 | 0,49 | 0,01 | 0,01 | 0,61 | 0,99 |
| 378 | Тепловая сеть 1 ТК - 59 - Московская | 213,0 | 426,0 | 108 | 55 | 1,8 | 14,51 | 0,55 | 0,55 | 0,16 | 0,58 |
|  | Тепловая сеть | 60,0 | 120,0 | 89 | 55 | 1,8 | 14,51 | 0,42 | 0,42 | 0,16 | 0,66 |
|  | Тепловая сеть | 128,0 | 256,0 | 76 | 55 | 1,8 | 14,51 | 0,49 | 0,49 | 0,16 | 0,61 |
|  | Тепловая сеть | 20,0 | 40,0 | 50 | 55 | 1,8 | 14,51 | 0,33 | 0,33 | 0,16 | 0,72 |
| 379 | Тепловая сеть 1 ТК - 49 - Космонавтов, 3 | 36,0 | 72,0 | 76 | 50 | 1,7 | 11,32 | 0,29 | 0,29 | 0,19 | 0,74 |
|  | Тепловая сеть | 185,0 | 370,0 | 133 | 50 | 1,7 | 11,32 | 0,41 | 0,41 | 0,19 | 0,66 |
| 380 | Тепловая сеть 1 ТК - 99 - Космонавтов, 8 | 45,0 | 90,0 | 76 | 54 | 1,8 | 13,83 | 0,38 | 0,38 | 0,17 | 0,69 |
| 381 | Тепловая сеть 1 ТК - 39 - Космонавтов, 10 | 46,0 | 92,0 | 76 | 49 | 1,6 | 10,74 | 0,29 | 0,29 | 0,20 | 0,75 |
| 382 | Тепловая сеть Ферсмана, 9 - Космонавтов, 18 | 80,0 | 160,0 | 76 | 53 | 1,8 | 13,17 | 0,40 | 0,40 | 0,17 | 0,67 |
| 383 | Тепловая сеть Ферсмана, 17 - Космонавтов, 24 | 100,6 | 201,2 | 76 | 53 | 1,8 | 13,17 | 0,42 | 0,42 | 0,17 | 0,65 |
| 384 | Тепловая сеть Космонавтов, 28 - Космонавтов, 26 | 86,4 | 172,8 | 76 | 52 | 1,7 | 12,54 | 0,39 | 0,39 | 0,18 | 0,68 |
| 385 | Тепловая сеть Бредова, 6 - Космонавтов, 32 | 51,0 | 102,0 | 108 | 45 | 1,5 | 8,61 | 0,24 | 0,24 | 0,22 | 0,79 |
|  | Тепловая сеть | 73,0 | 146,0 | 89 | 45 | 1,5 | 8,61 | 0,26 | 0,26 | 0,22 | 0,77 |
|  | Тепловая сеть | 32,0 | 64,0 | 57 | 45 | 1,5 | 8,61 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,80 |
| 386 | Тепловая сеть 1 ТК - 38 - Космонавтов, 15 | 20,0 | 40,0 | 159 | 55 | 1,8 | 14,51 | 0,33 | 0,33 | 0,16 | 0,72 |
|  | Тепловая сеть | 20,0 | 40,0 | 76 | 55 | 1,8 | 14,51 | 0,33 | 0,33 | 0,16 | 0,72 |
| 387 | Тепловая сеть 1 ТК - 39 - Космонавтов, 17 | 85,0 | 170,0 | 108 | 56 | 1,9 | 15,20 | 0,47 | 0,47 | 0,15 | 0,62 |
| 388 | Тепловая сеть Космонавтов, 32 - Космонавтов, 34 | 71,0 | 142,0 | 76 | 41 | 1,4 | 6,76 | 0,20 | 0,20 | 0,25 | 0,82 |
|  | Тепловая сеть | 54,0 | 108,0 | 57 | 41 | 1,4 | 6,76 | 0,19 | 0,19 | 0,25 | 0,83 |
| 389 | Тепловая сеть Космонавтов, 38 - Космонавтов, 42 | 41,0 | 82,0 | 133 | 40 | 1,3 | 6,34 | 0,17 | 0,17 | 0,26 | 0,84 |
|  | Тепловая сеть | 6,0 | 12,0 | 76 | 40 | 1,3 | 6,34 | 0,11 | 0,11 | 0,26 | 0,89 |
|  | Тепловая сеть | 136,0 | 272,0 | 108 | 40 | 1,3 | 6,34 | 0,22 | 0,22 | 0,26 | 0,80 |
| 390 | Тепловая сеть 1 ТК - 90 - 1 ТК - 40 | 100,0 | 200,0 | 108 | 60 | 2,0 | 18,19 | 0,59 | 0,59 | 0,14 | 0,56 |
| 391 | Тепловая сеть 1 ТК - 89 - Фестивальная, 7 | 56,0 | 112,0 | 89 | 55 | 1,8 | 14,51 | 0,41 | 0,41 | 0,16 | 0,66 |
| 392 | Тепловая сеть 3 ТК - 40 - Фестивальная, 4а | 43,0 | 86,0 | 108 | 40 | 1,3 | 6,34 | 0,17 | 0,17 | 0,26 | 0,84 |
| 393 | Тепловая сеть 3 ТК - 41 - Фестивальная, 4 | 126,0 | 252,0 | 108 | 52 | 1,7 | 12,54 | 0,42 | 0,42 | 0,18 | 0,65 |
|  | Тепловая сеть | 48,0 | 96,0 | 76 | 52 | 1,7 | 12,54 | 0,35 | 0,35 | 0,18 | 0,71 |
|  | Тепловая сеть | 44,0 | 88,0 | 159 | 52 | 1,7 | 12,54 | 0,34 | 0,34 | 0,18 | 0,71 |
| 394 | Тепловая сеть 3 ТК - 43 - Фестивальная, 6 | 124,0 | 248,0 | 159 | 52 | 1,7 | 12,54 | 0,42 | 0,42 | 0,18 | 0,66 |
|  | Тепловая сеть | 72,0 | 144,0 | 76 | 52 | 1,7 | 12,54 | 0,38 | 0,38 | 0,18 | 0,69 |
| 395 | Тепловая сеть 3 ТК - 31 - Фестивальная, 10 | 64,0 | 128,0 | 76 | 46 | 1,5 | 9,12 | 0,27 | 0,27 | 0,22 | 0,77 |
| 396 | Тепловая сеть 3 ТК - 49 - Фестивальная, 18 | 20,0 | 40,0 | 89 | 49 | 1,6 | 10,74 | 0,25 | 0,25 | 0,20 | 0,78 |
| 397 | Тепловая сеть 3 ТК - 53 - Победы, 3 | 70,0 | 140,0 | 76 | 49 | 1,6 | 10,74 | 0,32 | 0,32 | 0,20 | 0,73 |
| 398 | Тепловая сеть 3 ТК - 53 - Победы, 3а | 33,0 | 66,0 | 57 | 42 | 1,4 | 7,20 | 0,18 | 0,18 | 0,25 | 0,83 |
| 399 | Тепловая сеть Ленина, 33 - Победы, 17 | 75,0 | 150,0 | 57 | 46 | 1,5 | 9,12 | 0,28 | 0,28 | 0,22 | 0,76 |
| 400 | Тепловая сеть Победы, 19 - Победы, 21 | 132,0 | 264,0 | 57 | 42 | 1,4 | 7,20 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,78 |
| 401 | Тепловая сеть Победы, 23 - Победы, 25 | 123,0 | 246,0 | 57 | 43 | 1,4 | 7,65 | 0,26 | 0,26 | 0,24 | 0,77 |
|  | Тепловая сеть | 8,0 | 16,0 | 76 | 43 | 1,4 | 7,65 | 0,15 | 0,15 | 0,24 | 0,86 |
| 402 | Тепловая сеть 3 ТК - 70 - Победы, 29 | 36,0 | 72,0 | 57 | 43 | 1,4 | 7,65 | 0,20 | 0,20 | 0,24 | 0,82 |
| 403 | Тепловая сеть 3 ТК - 74 - Победы, 23 | 67,0 | 134,0 | 89 | 15 | 0,5 | 0,49 | 0,01 | 0,01 | 0,61 | 0,99 |
| 404 | Тепловая сеть Северная, 27 - Победы, 31 | 97,0 | 194,0 | 89 | 47 | 1,6 | 9,64 | 0,31 | 0,31 | 0,21 | 0,73 |
| 405 | Тепловая сеть 3 ТК - 71 - Северная, 27 | 87,0 | 174,0 | 89 | 46 | 1,5 | 9,12 | 0,29 | 0,29 | 0,22 | 0,75 |
|  | Тепловая сеть | 8,0 | 16,0 | 76 | 46 | 1,5 | 9,12 | 0,17 | 0,17 | 0,22 | 0,84 |
| 406 | Тепловая сеть 3 ТК - 74 - Северная, 30 | 70,0 | 140,0 | 108 | 47 | 1,6 | 9,64 | 0,29 | 0,29 | 0,21 | 0,75 |
| 407 | Тепловая сеть 3 ТК - 73 - Северная, 31 | 59,0 | 118,0 | 76 | 48 | 1,6 | 10,18 | 0,29 | 0,29 | 0,20 | 0,75 |
| 408 | Тепловая сеть 3 ТК - 71 - Северная, 25 | 62,0 | 124,0 | 76 | 46 | 1,5 | 9,12 | 0,27 | 0,27 | 0,22 | 0,77 |
| 409 | Тепловая сеть Северная, 19 - Северная, 17 | 102,5 | 205,0 | 89 | 51 | 1,7 | 11,92 | 0,39 | 0,39 | 0,18 | 0,68 |
| 410 | Тепловая сеть 3 ТК - 61 - Северная, 19 | 122,0 | 244,0 | 108 | 51 | 1,7 | 11,92 | 0,40 | 0,40 | 0,18 | 0,67 |
|  | Тепловая сеть | 8,0 | 16,0 | 76 | 51 | 1,7 | 11,92 | 0,23 | 0,23 | 0,18 | 0,80 |
| 411 | Тепловая сеть 3 ТК - 62 - Северная, 21 | 20,0 | 40,0 | 76 | 49 | 1,6 | 10,74 | 0,25 | 0,25 | 0,20 | 0,78 |
| 412 | Тепловая сеть 3 ТК - 63 - Северная, 22 | 107,0 | 214,0 | 159 | 40 | 1,3 | 6,34 | 0,21 | 0,21 | 0,26 | 0,81 |
|  | Тепловая сеть | 107,0 | 214,0 | 133 | 40 | 1,3 | 6,34 | 0,21 | 0,21 | 0,26 | 0,81 |
|  | Тепловая сеть | 43,5 | 87,0 | 76 | 40 | 1,3 | 6,34 | 0,17 | 0,17 | 0,26 | 0,84 |
| 413 | Тепловая сеть Ленина, 9 - Ленина, 9а | 72,0 | 144,0 | 89 | 14 | 0,5 | 0,41 | 0,01 | 0,01 | 0,63 | 0,99 |
| 414 | Тепловая сеть 3 ТК - 91 - Ленина, 27 | 16,0 | 32,0 | 57 | 47 | 1,6 | 9,64 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,81 |
| 415 | Тепловая сеть 3 ТК - 80 - Ленина, 29 | 20,0 | 40,0 | 76 | 43 | 1,4 | 7,65 | 0,18 | 0,18 | 0,24 | 0,84 |
|  | Тепловая сеть | 10,0 | 20,0 | 219 | 43 | 1,4 | 7,65 | 0,15 | 0,15 | 0,24 | 0,86 |
| 416 | Тепловая сеть 3 ТК - 91 - Ленина, 33 | 48,0 | 96,0 | 89 | 47 | 1,6 | 9,64 | 0,27 | 0,27 | 0,21 | 0,77 |
|  | Тепловая сеть | 8,0 | 16,0 | 70 | 47 | 1,6 | 9,64 | 0,18 | 0,18 | 0,21 | 0,83 |
| 417 | Тепловая сеть 3 ТК - 96 - 3 ТК - 71 | 80,0 | 160,0 | 273 | 49 | 1,6 | 10,74 | 0,33 | 0,33 | 0,20 | 0,72 |
|  | Тепловая сеть | 330,0 | 660,0 | 219 | 49 | 1,6 | 10,74 | 0,44 | 0,44 | 0,20 | 0,64 |
|  | Тепловая сеть | 97,0 | 194,0 | 159 | 49 | 1,6 | 10,74 | 0,34 | 0,34 | 0,20 | 0,71 |
|  | Тепловая сеть | 49,0 | 98,0 | 133 | 49 | 1,6 | 10,74 | 0,30 | 0,30 | 0,20 | 0,74 |
|  | Тепловая сеть | 40,0 | 80,0 | 108 | 49 | 1,6 | 10,74 | 0,29 | 0,29 | 0,20 | 0,75 |
| 418 | Тепловая сеть 3 ТК - 86 - Ленина, 24 | 6,0 | 12,0 | 89 | 52 | 1,7 | 12,54 | 0,22 | 0,22 | 0,18 | 0,80 |
| 419 | Тепловая сеть Ленина, 22а | 8,0 | 16,0 | 89 | 40 | 1,3 | 6,34 | 0,12 | 0,12 | 0,26 | 0,89 |
|  | Тепловая сеть | 35,0 | 70,0 | 57 | 40 | 1,3 | 6,34 | 0,16 | 0,16 | 0,26 | 0,85 |
| 420 | Тепловая сеть 3 ТК - 85 - Ленина, 22 | 53,5 | 107,0 | 76 | 46 | 1,5 | 9,12 | 0,26 | 0,26 | 0,22 | 0,77 |
| 421 | Тепловая сеть 3 ТК - 73 - Победы, 27 | 63,0 | 126,0 | 133 | 44 | 1,5 | 8,12 | 0,24 | 0,24 | 0,23 | 0,79 |
|  | Тепловая сеть | 8,0 | 16,0 | 76 | 44 | 1,5 | 8,12 | 0,15 | 0,15 | 0,23 | 0,86 |
| 422 | Тепловая сеть Фестивальная, 19 | 35,0 | 70,0 | 57 | 45 | 1,5 | 8,61 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,80 |
| 423 | Тепловая сеть Фестивальная, 17 - 19а | 27,0 | 54,0 | 45 | 45 | 1,5 | 8,61 | 0,21 | 0,21 | 0,22 | 0,81 |
| 424 | Тепловая сеть Бредова, 25 - Фестивальная, 10а | 110,0 | 220,0 | 57 | 43 | 1,4 | 7,65 | 0,25 | 0,25 | 0,24 | 0,78 |
| 425 | Тепловая сеть 3 ТК - 41 - Фестивальная, 13а | 86,0 | 172,0 | 57 | 49 | 1,6 | 10,74 | 0,34 | 0,34 | 0,20 | 0,72 |
| 426 | Тепловая сеть 1 ТК - 24 - Ленина, 7 | 32,0 | 64,0 | 57 | 54 | 1,8 | 13,83 | 0,35 | 0,35 | 0,17 | 0,70 |
| 427 | Тепловая сеть Северная, 17 - Северная, 17а | 112,0 | 224,0 | 89 | 49 | 1,6 | 10,74 | 0,35 | 0,35 | 0,20 | 0,70 |
| 428 | Тепловая сеть 3 ТК - 72 - Северная, 27а | 50,0 | 100,0 | 76 | 47 | 1,6 | 9,64 | 0,27 | 0,27 | 0,21 | 0,76 |
| 429 | Тепловая сеть 3 ТК - 65 - Северная, 21а | 38,0 | 76,0 | 108 | 48 | 1,6 | 10,18 | 0,27 | 0,27 | 0,20 | 0,76 |
|  | Тепловая сеть | 30,0 | 60,0 | 89 | 48 | 1,6 | 10,18 | 0,26 | 0,26 | 0,20 | 0,77 |
| 430 | Тепловая сеть 2 ТК - 86 - Ферсмана, 38а | 28,0 | 56,0 | 89 | 44 | 1,5 | 8,12 | 0,20 | 0,20 | 0,23 | 0,82 |
|  | Тепловая сеть | 85,0 | 170,0 | 76 | 44 | 1,5 | 8,12 | 0,25 | 0,25 | 0,23 | 0,78 |
| 431 | Тепловая сеть 4 ТК - 73 - Козлова, 11а | 95,0 | 190,0 | 57 | 45 | 1,5 | 8,61 | 0,27 | 0,27 | 0,22 | 0,76 |
| 432 | Тепловая сеть Гайдара, 1 -Гайдара, 1а | 60,0 | 120,0 | 76 | 42 | 1,4 | 7,20 | 0,21 | 0,21 | 0,25 | 0,81 |
| 433 | Тепловая сеть Ферсмана, 35 - Ферсмана, 35а | 85,0 | 170,0 | 57 | 40 | 1,3 | 6,34 | 0,20 | 0,20 | 0,26 | 0,82 |
| 434 | Тепловая сеть 1 ТК - 31 - Космонавтов, 28а | 156,5 | 313,0 | 108 | 52 | 1,7 | 12,54 | 0,44 | 0,44 | 0,18 | 0,64 |
|  | Тепловая сеть | 32,0 | 64,0 | 76 | 52 | 1,7 | 12,54 | 0,32 | 0,32 | 0,18 | 0,73 |
|  | Тепловая сеть | 5,5 | 11,0 | 57 | 52 | 1,7 | 12,54 | 0,22 | 0,22 | 0,18 | 0,80 |
| 435 | Тепловая сеть Дзержинского, 22 - Дзержинского, 20 | 114,7 | 229,4 | 159 | 43 | 1,4 | 7,65 | 0,25 | 0,25 | 0,24 | 0,78 |
|  | Тепловая сеть | 12,0 | 24,0 | 57 | 43 | 1,4 | 7,65 | 0,16 | 0,16 | 0,24 | 0,85 |
| 436 | Тепловая сеть 4 ТК - 81 - Козлова, 21 | 16,2 | 32,4 | 76 | 39 | 1,3 | 5,93 | 0,13 | 0,13 | 0,27 | 0,88 |
| 437 | Тепловая сеть 4 ТК - 71 - Козлова, 21а | 38,5 | 77,0 | 45 | 39 | 1,3 | 5,93 | 0,16 | 0,16 | 0,27 | 0,85 |
|  | Тепловая сеть | 6,0 | 12,0 | 76 | 39 | 1,3 | 5,93 | 0,11 | 0,11 | 0,27 | 0,90 |
| 438 | Тепловая сеть 2 ТК - 85 - Зиновьева, 9 | 119,0 | 238,0 | 108 | 39 | 1,3 | 5,93 | 0,20 | 0,20 | 0,27 | 0,82 |
|  | Тепловая сеть | 6,0 | 12,0 | 76 | 39 | 1,3 | 5,93 | 0,11 | 0,11 | 0,27 | 0,90 |
| 439 | Тепловая сеть Зиновьева, 9а | 6,0 | 12,0 | 57 | 39 | 1,3 | 5,93 | 0,11 | 0,11 | 0,27 | 0,90 |
| 440 | Тепловая сеть Зиновьева, 9 - Зиновьева, 7 | 30,0 | 60,0 | 89 | 38 | 1,3 | 5,55 | 0,14 | 0,14 | 0,28 | 0,87 |
|  | Тепловая сеть | 67,0 | 134,0 | 76 | 38 | 1,3 | 5,55 | 0,16 | 0,16 | 0,28 | 0,85 |
| 441 | Тепловая сеть Бредова, 3 - Бредова, 5 | 58,0 | 116,0 | 108 | 52 | 1,7 | 12,54 | 0,36 | 0,36 | 0,18 | 0,70 |
| 442 | Тепловая сеть 1 TK - 110 - Промышленная, 3 | 5,0 | 10,0 | 108 | 37 | 1,2 | 5,18 | 0,09 | 0,09 | 0,29 | 0,91 |
| 443 | Тепловая сеть 1 ТК - 79 - Бредова, 9 | 86,0 | 172,0 | 108 | 37 | 1,2 | 5,18 | 0,16 | 0,16 | 0,29 | 0,85 |
|  | Тепловая сеть | 60,0 | 120,0 | 89 | 37 | 1,2 | 5,18 | 0,15 | 0,15 | 0,29 | 0,86 |
| 444 | Тепловая сеть 2 ТК - 23 - Бредова, 6 | 31,0 | 62,0 | 133 | 46 | 1,5 | 9,12 | 0,23 | 0,23 | 0,22 | 0,79 |
|  | Тепловая сеть | 34,0 | 68,0 | 76 | 46 | 1,5 | 9,12 | 0,23 | 0,23 | 0,22 | 0,79 |
| 445 | Тепловая сеть 1 ТК - 101 - Советская | 228,0 | 456,0 | 219 | 33 | 1,1 | 3,84 | 0,15 | 0,15 | 0,33 | 0,86 |
|  | Тепловая сеть | 60,0 | 120,0 | 159 | 33 | 1,1 | 3,84 | 0,11 | 0,11 | 0,33 | 0,89 |
|  | Тепловая сеть | 118,0 | 236,0 | 133 | 33 | 1,1 | 3,84 | 0,13 | 0,13 | 0,33 | 0,88 |
|  | Тепловая сеть | 575,0 | 1150,0 | 76 | 33 | 1,1 | 3,84 | 0,18 | 0,18 | 0,33 | 0,84 |
|  | Тепловая сеть | 233,0 | 466,0 | 57 | 33 | 1,1 | 3,84 | 0,15 | 0,15 | 0,33 | 0,86 |
| 446 | Тепловая сеть 2 Т- 220 - Водоканал | 115,0 | 230,0 | 89 | 39 | 1,3 | 5,93 | 0,20 | 0,20 | 0,27 | 0,82 |
| 447 | Тепловая сеть 2 TK - 94 - Козлова 7а | 82,0 | 164,0 | 108 | 14 | 0,5 | 0,41 | 0,01 | 0,01 | 0,63 | 0,99 |
| 448 | Тепловая сеть 4 ТК - 400 - 4 Т - 390 | 5,0 | 10,0 | 108 | 48 | 1,6 | 10,18 | 0,18 | 0,18 | 0,20 | 0,84 |
| 449 | Тепловая сеть 1 ТК - 96 - 1 ТК - 97 | 22,0 | 44,0 | 89 | 43 | 1,4 | 7,65 | 0,18 | 0,18 | 0,24 | 0,84 |
| 450 | Тепловая сеть 1 ТК - 97 - Космонавтов, 16 | 12,0 | 24,0 | 76 | 43 | 1,4 | 7,65 | 0,16 | 0,16 | 0,24 | 0,85 |
| 451 | Тепловая сеть 1 ТК - 97 - Космонавтов, 16а | 35,0 | 70,0 | 57 | 43 | 1,4 | 7,65 | 0,20 | 0,20 | 0,24 | 0,82 |
| 452 | Тепловая сеть 1 ТК - 134 - Промышленная, 7 | 55,0 | 110,0 | 108 | 30 | 1,0 | 3,00 | 0,09 | 0,09 | 0,37 | 0,92 |
|  | Тепловая сеть | 6,0 | 12,0 | 89 | 30 | 1,0 | 3,00 | 0,05 | 0,05 | 0,37 | 0,95 |
|  | Тепловая сеть | 46,0 | 92,0 | 76 | 30 | 1,0 | 3,00 | 0,08 | 0,08 | 0,37 | 0,92 |
|  | Тепловая сеть | 54,0 | 108,0 | 57 | 30 | 1,0 | 3,00 | 0,08 | 0,08 | 0,37 | 0,92 |
| 453 | Тепловая сеть Космонавтов, 12 - 1 ТК - 96 | 80,0 | 160,0 | 76 | 49 | 1,6 | 10,74 | 0,33 | 0,33 | 0,20 | 0,72 |
| 454 | Тепловая сеть 3 ТК - 193 - Строителей, 97 | 86,0 | 172,0 | 89 | 32 | 1,1 | 3,55 | 0,11 | 0,11 | 0,34 | 0,90 |
| 455 | Тепловая сеть 1 ТК - 133 - Лесная, 29 | 235,0 | 470,0 | 108 | 43 | 1,4 | 7,65 | 0,29 | 0,29 | 0,24 | 0,75 |
|  | Тепловая сеть | 100,0 | 200,0 | 76 | 43 | 1,4 | 7,65 | 0,25 | 0,25 | 0,24 | 0,78 |
| 456 | Тепловая сеть 2 TK - 10 - 2 TK - 11 | 118,0 | 236,0 | 530 | 29 | 1,0 | 2,75 | 0,09 | 0,09 | 0,38 | 0,91 |
| 457 | Тепловая сеть Лесная, 29 | 20,0 | 40,0 | 57 | 29 | 1,0 | 2,75 | 0,06 | 0,06 | 0,38 | 0,94 |
| 458 | Тепловая сеть 1 ТК - 121- Чехова,14а | 136,0 | 272,0 | 76 | 45 | 1,5 | 8,61 | 0,30 | 0,30 | 0,22 | 0,74 |
| 459 | Тепловая сеть 3 ТК - 87 - Фестивальная, 15а | 46,0 | 92,0 | 89 | 38 | 1,3 | 5,55 | 0,15 | 0,15 | 0,28 | 0,86 |
| 460 | Тепловая сеть Кирова, 1 - Кирова, 9 | 95,0 | 190,0 | 108 | 29 | 1,0 | 2,75 | 0,09 | 0,09 | 0,38 | 0,92 |
| 461 | Тепловая сеть 3 Т- 5А - Сосновая, 21 | 29,6 | 59,2 | 76 | 38 | 1,3 | 5,55 | 0,14 | 0,14 | 0,28 | 0,87 |
|  | Тепловая сеть | 29,0 | 58,0 | 108 | 38 | 1,3 | 5,55 | 0,14 | 0,14 | 0,28 | 0,87 |
| 462 | Тепловая сеть 4 Т- 341 - Гладышева, 8 | 177,0 | 354,0 | 89 | 34 | 1,1 | 4,15 | 0,15 | 0,15 | 0,32 | 0,86 |
|  | Тепловая сеть | 15,0 | 30,0 | 57 | 34 | 1,1 | 4,15 | 0,09 | 0,09 | 0,32 | 0,91 |
| 463 | Тепловая сеть 4 ТК - 363 - 4 ТК - 342 | 15,0 | 30,0 | 89 | 32 | 1,1 | 3,55 | 0,08 | 0,08 | 0,34 | 0,93 |
|  | Тепловая сеть | 85,0 | 170,0 | 159 | 32 | 1,1 | 3,55 | 0,11 | 0,11 | 0,34 | 0,90 |
| 464 | Тепловая сеть Лесная, 29 | 87,0 | 174,0 | 57 | 43 | 1,4 | 7,65 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,79 |
| 465 | Тепловая сеть 4 ТК - 333 - 4 ТК - 385 | 87,0 | 174,0 | 219 | 34 | 1,1 | 4,15 | 0,13 | 0,13 | 0,32 | 0,88 |
| 466 | Тепловая сеть 4 ТК - 385 - 4 ТК - 384 | 449,0 | 898,0 | 219 | 34 | 1,1 | 4,15 | 0,18 | 0,18 | 0,32 | 0,83 |
| 467 | Тепловая сеть 4 ТК - 384 - ПОСВИР | 70,0 | 140,0 | 76 | 34 | 1,1 | 4,15 | 0,12 | 0,12 | 0,32 | 0,88 |
| 468 | Тепловая сеть 4 ТК - 384 - ПОСВИР | 55,0 | 110,0 | 57 | 34 | 1,1 | 4,15 | 0,12 | 0,12 | 0,32 | 0,89 |
| 469 | Тепловая сеть 4 Т - 383 - ПОСВИР | 40,0 | 80,0 | 57 | 34 | 1,1 | 4,15 | 0,11 | 0,11 | 0,32 | 0,90 |
| 470 | Тепловая сеть 1 ТК - 34 - Московская | 158,0 | 316,0 | 159 | 59 | 2,0 | 17,41 | 0,62 | 0,62 | 0,14 | 0,54 |
|  | Тепловая сеть | 76,0 | 152,0 | 108 | 59 | 2,0 | 17,41 | 0,53 | 0,53 | 0,14 | 0,59 |
|  | Тепловая сеть | 108,0 | 216,0 | 133 | 59 | 2,0 | 17,41 | 0,57 | 0,57 | 0,14 | 0,57 |
|  | Тепловая сеть | 359,0 | 718,0 | 89 | 59 | 2,0 | 17,41 | 0,73 | 0,73 | 0,14 | 0,48 |
|  | Тепловая сеть | 162,0 | 324,0 | 57 | 59 | 2,0 | 17,41 | 0,62 | 0,62 | 0,14 | 0,54 |
| 471 | Тепловая сеть 1 ТК - 51 - Московская, 14 | 65,0 | 130,0 | 57 | 50 | 1,7 | 11,32 | 0,33 | 0,33 | 0,19 | 0,72 |
| 472 | Тепловая сеть Строителей, 67, 71 - Космонавтов, 43, 38 | 100,0 | 200,0 | 159 | 43 | 1,4 | 7,65 | 0,25 | 0,25 | 0,24 | 0,78 |
|  | Тепловая сеть | 60,0 | 120,0 | 89 | 43 | 1,4 | 7,65 | 0,22 | 0,22 | 0,24 | 0,80 |
|  | Тепловая сеть | 129,0 | 258,0 | 76 | 43 | 1,4 | 7,65 | 0,26 | 0,26 | 0,24 | 0,77 |
|  | Тепловая сеть | 25,0 | 50,0 | 133 | 43 | 1,4 | 7,65 | 0,18 | 0,18 | 0,24 | 0,83 |
|  | Тепловая сеть | 12,0 | 24,0 | 57 | 43 | 1,4 | 7,65 | 0,16 | 0,16 | 0,24 | 0,85 |
|  | Тепловая сеть | 6,0 | 12,0 | 45 | 43 | 1,4 | 7,65 | 0,14 | 0,14 | 0,24 | 0,87 |
|  | Тепловая сеть | 96,0 | 192,0 | 108 | 43 | 1,4 | 7,65 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,78 |
| 473 | Тепловая сеть 1 ТК - 104 - 1 ТК - 145 | 170,0 | 340,0 | 159 | 43 | 1,4 | 7,65 | 0,28 | 0,28 | 0,24 | 0,76 |
|  | Тепловая сеть | 8,0 | 16,0 | 76 | 43 | 1,4 | 7,65 | 0,15 | 0,15 | 0,24 | 0,86 |
| 474 | Тепловая сеть 3 ТК - 216 - Строителей, 95 | 127,0 | 254,0 | 133 | 31 | 1,0 | 3,27 | 0,11 | 0,11 | 0,36 | 0,90 |
| 475 | Тепловая сеть 3 ТК - 9 - Победы, 29а | 140,0 | 280,0 | 159 | 33 | 1,1 | 3,84 | 0,13 | 0,13 | 0,33 | 0,88 |
|  | Тепловая сеть | 57,0 | 114,0 | 133 | 33 | 1,1 | 3,84 | 0,11 | 0,11 | 0,33 | 0,90 |
| 476 | Тепловая сеть 1 ТК - 17 - 1 ТК - 33 | 90,0 | 180,0 | 219 | 14 | 0,5 | 0,41 | 0,01 | 0,01 | 0,63 | 0,99 |
| 477 | Тепловая сеть 1 Т- 204 - 1 Т - 178 | 188,0 | 376,0 | 108 | 29 | 1,0 | 2,75 | 0,10 | 0,10 | 0,38 | 0,90 |
|  | Тепловая сеть | 93,0 | 186,0 | 89 | 29 | 1,0 | 2,75 | 0,09 | 0,09 | 0,38 | 0,92 |
|  | Тепловая сеть | 59,0 | 118,0 | 32 | 29 | 1,0 | 2,75 | 0,08 | 0,08 | 0,38 | 0,92 |
|  | Тепловая сеть | 5,0 | 10,0 | 57 | 29 | 1,0 | 2,75 | 0,05 | 0,05 | 0,38 | 0,95 |
| 478 | Тепловая сеть 3 ТК - 106 - 3 ТК - 108 | 99,0 | 198,0 | 159 | 27 | 0,9 | 2,28 | 0,07 | 0,07 | 0,41 | 0,93 |
|  | Тепловая сеть | 62,0 | 124,0 | 108 | 27 | 0,9 | 2,28 | 0,07 | 0,07 | 0,41 | 0,94 |
|  | Тепловая сеть | 24,0 | 48,0 | 133 | 27 | 0,9 | 2,28 | 0,05 | 0,05 | 0,41 | 0,95 |
|  | Тепловая сеть | 22,0 | 44,0 | 76 | 27 | 0,9 | 2,28 | 0,05 | 0,05 | 0,41 | 0,95 |
| 479 | Тепловая сеть Сидоренко, 23 - Сидоренко, 27 | 117,0 | 234,0 | 159 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,08 | 0,08 | 0,39 | 0,92 |
|  | Тепловая сеть | 134,0 | 268,0 | 108 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,09 | 0,09 | 0,39 | 0,92 |
|  | Тепловая сеть | 16,0 | 32,0 | 76 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,06 | 0,06 | 0,39 | 0,95 |
|  | Тепловая сеть | 81,0 | 162,0 | 89 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,08 | 0,08 | 0,39 | 0,93 |
| 480 | Тепловая сеть 3 ТК - 108 - Сидоренко, 22 | 168,8 | 337,6 | 108 | 27 | 0,9 | 2,28 | 0,08 | 0,08 | 0,41 | 0,92 |
|  | Тепловая сеть | 90,5 | 181,0 | 76 | 27 | 0,9 | 2,28 | 0,07 | 0,07 | 0,41 | 0,93 |
| 481 | Тепловая сеть Фестивальная, 23 | 15,0 | 30,0 | 57 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,05 | 0,05 | 0,39 | 0,95 |
| 482 | Тепловая сеть Строителей, 27 | 30,0 | 60,0 | 57 | 27 | 0,9 | 2,28 | 0,06 | 0,06 | 0,41 | 0,94 |
| 483 | Тепловая сеть 1 ТК - 23 - Ленина, 20 | 20,0 | 40,0 | 89 | 33 | 1,1 | 3,84 | 0,09 | 0,09 | 0,33 | 0,92 |
| 484 | Тепловая сеть 2 ТК - 12 - 2 ТК - 17 | 415,0 | 830,0 | 530 | 48 | 1,6 | 10,18 | 0,44 | 0,44 | 0,20 | 0,64 |
|  | Тепловая сеть | 387,0 | 774,0 | 480 | 48 | 1,6 | 10,18 | 0,43 | 0,43 | 0,20 | 0,65 |
| 485 | Тепловая сеть 3 ТК - 8 - 3 ТК - 15 | 559,0 | 1118,0 | 630 | 15 | 0,5 | 0,49 | 0,02 | 0,02 | 0,61 | 0,98 |
|  | Тепловая сеть | 680,0 | 1360,0 | 720 | 15 | 0,5 | 0,49 | 0,02 | 0,02 | 0,61 | 0,98 |
| 486 | Тепловая сеть 1 ТК - 14 - 1 ТК - 20 | 796,0 | 1592,0 | 426 | 2017 | 67,2 | 169371,89 | 8395,72 | 8395,72 | 0,00 | 0,00 |
| 487 | Тепловая сеть 3 ТК - 223 - Строителей, 125, 127 | 37,0 | 74,0 | 89 | 31 | 1,0 | 3,27 | 0,09 | 0,09 | 0,36 | 0,92 |
|  | Тепловая сеть | 132,0 | 264,0 | 76 | 31 | 1,0 | 3,27 | 0,11 | 0,11 | 0,36 | 0,89 |
|  | Тепловая сеть | 5,0 | 10,0 | 159 | 31 | 1,0 | 3,27 | 0,06 | 0,06 | 0,36 | 0,95 |
|  | Тепловая сеть | 78,5 | 157,0 | 133 | 31 | 1,0 | 3,27 | 0,10 | 0,10 | 0,36 | 0,90 |
| 488 | Тепловая сеть 3 ТК - 225 - Строителей, 121 | 48,0 | 96,0 | 89 | 31 | 1,0 | 3,27 | 0,09 | 0,09 | 0,36 | 0,91 |
|  | Тепловая сеть | 97,0 | 194,0 | 76 | 31 | 1,0 | 3,27 | 0,10 | 0,10 | 0,36 | 0,90 |
| 489 | Тепловая сеть Строителей, 101 - Строителей, 103 | 86,7 | 173,4 | 76 | 31 | 1,0 | 3,27 | 0,10 | 0,10 | 0,36 | 0,90 |
|  | Тепловая сеть | 65,5 | 131,0 | 89 | 31 | 1,0 | 3,27 | 0,10 | 0,10 | 0,36 | 0,91 |
| 490 | Тепловая сеть 3 ТК - 227 - Строителей, 101 | 84,3 | 168,6 | 159 | 31 | 1,0 | 3,27 | 0,10 | 0,10 | 0,36 | 0,90 |
|  | Тепловая сеть | 31,7 | 63,4 | 133 | 31 | 1,0 | 3,27 | 0,08 | 0,08 | 0,36 | 0,92 |
|  | Тепловая сеть | 16,0 | 32,0 | 76 | 31 | 1,0 | 3,27 | 0,07 | 0,07 | 0,36 | 0,93 |
|  | Тепловая сеть | 77,4 | 154,8 | 108 | 31 | 1,0 | 3,27 | 0,10 | 0,10 | 0,36 | 0,91 |
| 491 | Тепловая сеть 3 ТК - 197 - Дзержинского, 57 | 44,5 | 89,0 | 89 | 33 | 1,1 | 3,84 | 0,10 | 0,10 | 0,33 | 0,90 |
|  | Тепловая сеть | 56,1 | 112,2 | 76 | 33 | 1,1 | 3,84 | 0,11 | 0,11 | 0,33 | 0,90 |
|  | Тепловая сеть | 61,9 | 123,8 | 57 | 33 | 1,1 | 3,84 | 0,11 | 0,11 | 0,33 | 0,89 |
| 492 | Тепловая сеть 3 ТК - 229 - Бредова, 34 | 106,4 | 212,8 | 159 | 33 | 1,1 | 3,84 | 0,13 | 0,13 | 0,33 | 0,88 |
|  | Тепловая сеть | 16,0 | 32,0 | 76 | 33 | 1,1 | 3,84 | 0,08 | 0,08 | 0,33 | 0,92 |
| 493 | Тепловая сеть 4 ТК - 318 - Жемчужная, 7 | 147,6 | 295,2 | 76 | 31 | 1,0 | 3,27 | 0,11 | 0,11 | 0,36 | 0,89 |
| 494 | Тепловая сеть 3 ТК - 218 - Строителей, 117 | 21,0 | 42,0 | 76 | 32 | 1,1 | 3,55 | 0,08 | 0,08 | 0,34 | 0,92 |
| 495 | Тепловая сеть 3 ТК - 184 - Бредова, 42 | 15,0 | 30,0 | 219 | 33 | 1,1 | 3,84 | 0,08 | 0,08 | 0,33 | 0,92 |
|  | Тепловая сеть | 145,3 | 290,6 | 133 | 33 | 1,1 | 3,84 | 0,13 | 0,13 | 0,33 | 0,87 |
|  | Тепловая сеть | 40,2 | 80,4 | 108 | 33 | 1,1 | 3,84 | 0,10 | 0,10 | 0,33 | 0,90 |
|  | Тепловая сеть | 56,0 | 112,0 | 76 | 33 | 1,1 | 3,84 | 0,11 | 0,11 | 0,33 | 0,90 |
|  | Тепловая сеть | 90,0 | 180,0 | 89 | 33 | 1,1 | 3,84 | 0,12 | 0,12 | 0,33 | 0,89 |
| 496 | Тепловая сеть Бредова, 40 | 87,4 | 174,8 | 108 | 33 | 1,1 | 3,84 | 0,12 | 0,12 | 0,33 | 0,89 |
|  | Тепловая сеть | 8,0 | 16,0 | 76 | 33 | 1,1 | 3,84 | 0,07 | 0,07 | 0,33 | 0,93 |
| 497 | Тепловая сеть 3 ТК - 213 - Бредова, 38 | 51,9 | 103,8 | 76 | 33 | 1,1 | 3,84 | 0,11 | 0,11 | 0,33 | 0,90 |
| 498 | Тепловая сеть Бредова, 48 - Бредова, 46 | 76,5 | 153,0 | 108 | 34 | 1,1 | 4,15 | 0,13 | 0,13 | 0,32 | 0,88 |
|  | Тепловая сеть | 24,0 | 48,0 | 76 | 34 | 1,1 | 4,15 | 0,10 | 0,10 | 0,32 | 0,91 |
| 499 | Тепловая сеть 3 ТК - 230 - Бредова, 32 | 84,0 | 168,0 | 89 | 32 | 1,1 | 3,55 | 0,11 | 0,11 | 0,34 | 0,90 |
|  | Тепловая сеть | 8,0 | 16,0 | 76 | 32 | 1,1 | 3,55 | 0,07 | 0,07 | 0,34 | 0,93 |
| 500 | Тепловая сеть Бредова, 50 - Бредова, 48 | 59,6 | 119,2 | 76 | 32 | 1,1 | 3,55 | 0,10 | 0,10 | 0,34 | 0,90 |
| 501 | Тепловая сеть 4 ТК - 369 - Жемчужная, 4 | 82,1 | 164,2 | 133 | 30 | 1,0 | 3,00 | 0,09 | 0,09 | 0,37 | 0,91 |
|  | Тепловая сеть | 68,0 | 136,0 | 89 | 30 | 1,0 | 3,00 | 0,09 | 0,09 | 0,37 | 0,91 |
|  | Тепловая сеть | 14,5 | 29,0 | 76 | 30 | 1,0 | 3,00 | 0,06 | 0,06 | 0,37 | 0,94 |
| 502 | Тепловая сеть 3 ТК - 225 - Строителей, 113 | 108,5 | 217,0 | 89 | 30 | 1,0 | 3,00 | 0,10 | 0,10 | 0,37 | 0,91 |
|  | Тепловая сеть | 61,5 | 123,0 | 76 | 30 | 1,0 | 3,00 | 0,09 | 0,09 | 0,37 | 0,92 |
| 503 | Тепловая сеть Бредова, 18а - Бредова, 24 | 80,5 | 161,0 | 133 | 29 | 1,0 | 2,75 | 0,08 | 0,08 | 0,38 | 0,92 |
|  | Тепловая сеть | 58,0 | 116,0 | 108 | 29 | 1,0 | 2,75 | 0,08 | 0,08 | 0,38 | 0,92 |
|  | Тепловая сеть | 70,0 | 140,0 | 76 | 29 | 1,0 | 2,75 | 0,08 | 0,08 | 0,38 | 0,92 |
|  | Тепловая сеть | 60,0 | 120,0 | 89 | 29 | 1,0 | 2,75 | 0,08 | 0,08 | 0,38 | 0,92 |
| 504 | Тепловая сеть 1 ТК - 232 - Геологов, 1 | 67,0 | 134,0 | 89 | 35 | 1,2 | 4,48 | 0,13 | 0,13 | 0,31 | 0,88 |
| 505 | Тепловая сеть 3 ТК - 162 - Бредова, 20 | 75,1 | 150,2 | 133 | 29 | 1,0 | 2,75 | 0,08 | 0,08 | 0,38 | 0,92 |
|  | Тепловая сеть | 36,0 | 72,0 | 108 | 29 | 1,0 | 2,75 | 0,07 | 0,07 | 0,38 | 0,93 |
|  | Тепловая сеть | 26,5 | 53,0 | 76 | 29 | 1,0 | 2,75 | 0,07 | 0,07 | 0,38 | 0,94 |
|  | Тепловая сеть | 32,1 | 64,2 | 57 | 29 | 1,0 | 2,75 | 0,07 | 0,07 | 0,38 | 0,93 |
| 506 | Тепловая сеть 3 ТК - 195 - Пушкина, 8 | 43,9 | 87,8 | 76 | 30 | 1,0 | 3,00 | 0,08 | 0,08 | 0,37 | 0,92 |
| 507 | Тепловая сеть 3 ТК - 213 - 3 ТК - 218 | 121,7 | 243,4 | 76 | 32 | 1,1 | 3,55 | 0,12 | 0,12 | 0,34 | 0,89 |
| 508 | Тепловая сеть 3 ТК - 229 - Пушкина, 6 | 41,5 | 83,0 | 89 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,07 | 0,07 | 0,39 | 0,93 |
|  | Тепловая сеть | 8,0 | 16,0 | 76 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,05 | 0,05 | 0,39 | 0,95 |
| 509 | Тепловая сеть Сидоренко, 28 | 102,2 | 204,4 | 159 | 27 | 0,9 | 2,28 | 0,07 | 0,07 | 0,41 | 0,93 |
|  | Тепловая сеть | 8,0 | 16,0 | 76 | 27 | 0,9 | 2,28 | 0,04 | 0,04 | 0,41 | 0,96 |
| 510 | Тепловая сеть Сидоренко, 34 - Сидоренко, 32 | 80,6 | 161,2 | 76 | 27 | 0,9 | 2,28 | 0,07 | 0,07 | 0,41 | 0,93 |
|  | Тепловая сеть | 49,0 | 98,0 | 89 | 27 | 0,9 | 2,28 | 0,06 | 0,06 | 0,41 | 0,94 |
| 511 | Тепловая сеть 3 ТК - 18 - Сидоренко, 26 | 25,9 | 51,8 | 159 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,06 | 0,06 | 0,39 | 0,94 |
|  | Тепловая сеть | 8,0 | 16,0 | 76 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,05 | 0,05 | 0,39 | 0,95 |
|  | Тепловая сеть | 84,9 | 169,8 | 89 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,08 | 0,08 | 0,39 | 0,92 |
| 512 | Тепловая сеть Сидоренко, 28 - 3TK-19 | 65,5 | 131,0 | 159 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,07 | 0,07 | 0,39 | 0,93 |
|  | Тепловая сеть | 8,0 | 16,0 | 76 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,05 | 0,05 | 0,39 | 0,95 |
|  | Тепловая сеть | 41,0 | 82,0 | 89 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,07 | 0,07 | 0,39 | 0,94 |
| 513 | Тепловая сеть Сидоренко, 32 - Сидоренко, 30 | 87,8 | 175,6 | 108 | 27 | 0,9 | 2,28 | 0,07 | 0,07 | 0,41 | 0,93 |
|  | Тепловая сеть | 8,0 | 16,0 | 76 | 27 | 0,9 | 2,28 | 0,04 | 0,04 | 0,41 | 0,96 |
| 514 | Тепловая сеть Сидоренко, 30 - Сидоренко, 28 | 185,1 | 370,2 | 133 | 27 | 0,9 | 2,28 | 0,08 | 0,08 | 0,41 | 0,92 |
|  | Тепловая сеть | 34,5 | 69,0 | 76 | 27 | 0,9 | 2,28 | 0,06 | 0,06 | 0,41 | 0,94 |
| 515 | Тепловая сеть 3 ТК - 124 - Сидоренко, 11 | 134,3 | 268,6 | 159 | 26 | 0,9 | 2,07 | 0,07 | 0,07 | 0,42 | 0,93 |
|  | Тепловая сеть | 113,4 | 226,8 | 133 | 26 | 0,9 | 2,07 | 0,07 | 0,07 | 0,42 | 0,93 |
|  | Тепловая сеть | 16,0 | 32,0 | 76 | 26 | 0,9 | 2,07 | 0,05 | 0,05 | 0,42 | 0,96 |
|  | Тепловая сеть | 62,1 | 124,2 | 89 | 26 | 0,9 | 2,07 | 0,06 | 0,06 | 0,42 | 0,94 |
| 516 | Тепловая сеть Сидоренко, 26 - Сидоренко, 24 | 150,4 | 300,8 | 89 | 2017 | 67,2 | 169371,89 | 5936,57 | 5936,57 | 0,00 | 0,00 |
| 517 | Тепловая сеть Зиновьева, 2 - Зиновьева, 26 | 100,0 | 200,0 | 108 | 27 | 0,9 | 2,28 | 0,07 | 0,07 | 0,41 | 0,93 |
|  | Тепловая сеть | 49,0 | 98,0 | 76 | 27 | 0,9 | 2,28 | 0,06 | 0,06 | 0,41 | 0,94 |
|  | Тепловая сеть | 141,0 | 282,0 | 57 | 27 | 0,9 | 2,28 | 0,08 | 0,08 | 0,41 | 0,92 |
| 518 | Тепловая сеть 3 ТК - 154 - 3 ТК - 155 | 51,0 | 102,0 | 377 | 25 | 0,8 | 1,87 | 0,05 | 0,05 | 0,43 | 0,95 |
| 519 | Тепловая сеть 3 TK - 205 - 3 TK - 206 | 103,0 | 206,0 | 273 | 25 | 0,8 | 1,87 | 0,06 | 0,06 | 0,43 | 0,94 |
| 520 | Тепловая сеть 3 ТК - 206 - 3 ТК - 204 | 63,1 | 126,2 | 108 | 25 | 0,8 | 1,87 | 0,05 | 0,05 | 0,43 | 0,95 |
| 521 | Тепловая сеть 3 ТК - 155 - 3 ТК - 205 | 64,0 | 128,0 | 273 | 25 | 0,8 | 1,87 | 0,05 | 0,05 | 0,43 | 0,95 |
| 522 | Тепловая сеть 3 ТК - 204 - Воинов-Интернационалистов, 6 | 29,2 | 58,4 | 108 | 25 | 0,8 | 1,87 | 0,05 | 0,05 | 0,43 | 0,95 |
| 523 | Тепловая сеть Воинов-Интернационалистов, 6 | 17,6 | 35,2 | 89 | 25 | 0,8 | 1,87 | 0,04 | 0,04 | 0,43 | 0,96 |
| 524 | Тепловая сеть Воинов-Интернационалистов, 6 | 5,0 | 10,0 | 76 | 25 | 0,8 | 1,87 | 0,03 | 0,03 | 0,43 | 0,97 |
| 525 | Тепловая сеть 3 TK - 210 - 3 TK - 211 | 38,4 | 76,8 | 133 | 25 | 0,8 | 1,87 | 0,05 | 0,05 | 0,43 | 0,95 |
| 526 | Тепловая сеть 3 TK - 211 - Воинов-Интернационалистов, 14 | 13,2 | 26,4 | 133 | 25 | 0,8 | 1,87 | 0,04 | 0,04 | 0,43 | 0,96 |
| 527 | Тепловая сеть Воинов-Интернационалистов, 14 | 71,0 | 142,0 | 89 | 25 | 0,8 | 1,87 | 0,06 | 0,06 | 0,43 | 0,95 |
|  | Тепловая сеть | 16,0 | 32,0 | 76 | 25 | 0,8 | 1,87 | 0,04 | 0,04 | 0,43 | 0,96 |
| 528 | Тепловая сеть Воинов-Интернационалистов, 14 | 57,6 | 115,2 | 76 | 25 | 0,8 | 1,87 | 0,05 | 0,05 | 0,43 | 0,95 |
| 529 | Тепловая сеть Воинов-Интернационалистов, 14 - 3 TK - 212 | 22,2 | 44,4 | 89 | 25 | 0,8 | 1,87 | 0,04 | 0,04 | 0,43 | 0,96 |
| 530 | Тепловая сеть 3 TK - 210 - 3 TK - 124 | 276,0 | 552,0 | 273 | 25 | 0,8 | 1,87 | 0,07 | 0,07 | 0,43 | 0,93 |
| 531 | Тепловая сеть 3 ТК - 152 - Победы, 4 | 76,8 | 153,6 | 159 | 26 | 0,9 | 2,07 | 0,06 | 0,06 | 0,42 | 0,94 |
|  | Тепловая сеть | 39,8 | 79,6 | 108 | 26 | 0,9 | 2,07 | 0,05 | 0,05 | 0,42 | 0,95 |
| 532 | Тепловая сеть 3 ТК - 121 - Сидоренко, 3 | 81,0 | 162,0 | 133 | 26 | 0,9 | 2,07 | 0,06 | 0,06 | 0,42 | 0,94 |
|  | Тепловая сеть | 34,5 | 69,0 | 108 | 26 | 0,9 | 2,07 | 0,05 | 0,05 | 0,42 | 0,95 |
|  | Тепловая сеть | 6,0 | 12,0 | 76 | 26 | 0,9 | 2,07 | 0,04 | 0,04 | 0,42 | 0,96 |
| 533 | Тепловая сеть 3 ТК - 202 - Победы, 6 | 12,0 | 24,0 | 108 | 26 | 0,9 | 2,07 | 0,04 | 0,04 | 0,42 | 0,96 |
|  | Тепловая сеть | 110,4 | 220,8 | 89 | 26 | 0,9 | 2,07 | 0,07 | 0,07 | 0,42 | 0,93 |
| 534 | Тепловая сеть Жемчужная, 3 | 40,8 | 81,6 | 76 | 32 | 1,1 | 3,55 | 0,09 | 0,09 | 0,34 | 0,91 |
| 535 | Тепловая сеть 4 ТК - 368 - Жемчужная, 30 | 84,0 | 168,0 | 89 | 30 | 1,0 | 3,00 | 0,09 | 0,09 | 0,37 | 0,91 |
| 536 | Тепловая сеть 4 ТК - 375 - Жемчужная, 32 | 30,5 | 61,0 | 89 | 29 | 1,0 | 2,75 | 0,07 | 0,07 | 0,38 | 0,93 |
|  | Тепловая сеть | 67,0 | 134,0 | 76 | 29 | 1,0 | 2,75 | 0,08 | 0,08 | 0,38 | 0,92 |
| 537 | Тепловая сеть Бредова, 30 - Бредова, 34 | 36,0 | 72,0 | 159 | 26 | 0,9 | 2,07 | 0,05 | 0,05 | 0,42 | 0,95 |
|  | Тепловая сеть | 8,0 | 16,0 | 76 | 26 | 0,9 | 2,07 | 0,04 | 0,04 | 0,42 | 0,96 |
|  | Тепловая сеть | 40,0 | 80,0 | 89 | 26 | 0,9 | 2,07 | 0,06 | 0,06 | 0,42 | 0,95 |
| 538 | Тепловая сеть 3 ТК - 23 - 3 ТК - 129 | 96,0 | 192,0 | 159 | 24 | 0,8 | 1,68 | 0,05 | 0,05 | 0,45 | 0,95 |
| 539 | Тепловая сеть 3 ТК - 214 - 3 ТК - 223 | 88,0 | 176,0 | 159 | 32 | 1,1 | 3,55 | 0,11 | 0,11 | 0,34 | 0,89 |
|  | Тепловая сеть | 16,0 | 32,0 | 76 | 32 | 1,1 | 3,55 | 0,08 | 0,08 | 0,34 | 0,92 |
| 540 | Тепловая сеть 3 TK - 16 - 3 TK - 20 | 497,0 | 994,0 | 377 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,11 | 0,11 | 0,39 | 0,89 |
| 541 | Тепловая сеть 1 ТК - 54 - ст.Апатиты-3 | 55,0 | 110,0 | 108 | 46 | 1,5 | 9,12 | 0,26 | 0,26 | 0,22 | 0,77 |
|  | Тепловая сеть | 12,0 | 24,0 | 76 | 46 | 1,5 | 9,12 | 0,19 | 0,19 | 0,22 | 0,83 |
|  | Тепловая сеть | 151,5 | 303,0 | 89 | 46 | 1,5 | 9,12 | 0,32 | 0,32 | 0,22 | 0,73 |
|  | Тепловая сеть | 37,0 | 74,0 | 40 | 46 | 1,5 | 9,12 | 0,24 | 0,24 | 0,22 | 0,79 |
| 542 | Тепловая сеть 3 ТК - 184 - 3 ТК - 183 | 194,0 | 388,0 | 377 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,09 | 0,09 | 0,39 | 0,91 |
| 543 | Тепловая сеть 2 ТК - 61 - 4 ТК - 190 | 63,0 | 126,0 | 325 | 34 | 1,1 | 4,15 | 0,12 | 0,12 | 0,32 | 0,89 |
| 544 | Тепловая сеть 3 ТК - 15 - 3 ТК - 184 | 139,8 | 279,6 | 377 | 33 | 1,1 | 3,84 | 0,13 | 0,13 | 0,33 | 0,88 |
| 545 | Тепловая сеть Ленина, 25 - 3 ТК - 82 | 20,0 | 40,0 | 89 | 50 | 1,7 | 11,32 | 0,26 | 0,26 | 0,19 | 0,77 |
| 546 | Тепловая сеть Зиновьева, 19 | 122,0 | 244,0 | 76 | 37 | 1,2 | 5,18 | 0,17 | 0,17 | 0,29 | 0,84 |
|  | Тепловая сеть | 8,0 | 16,0 | 45 | 37 | 1,2 | 5,18 | 0,10 | 0,10 | 0,29 | 0,91 |
| 547 | Тепловая сеть Ферсмана, 15 | 50,0 | 100,0 | 76 | 51 | 1,7 | 11,92 | 0,33 | 0,33 | 0,18 | 0,72 |
| 548 | Тепловая сеть 3 ТК - 12 - 3 ТК - 150 | 317,9 | 635,8 | 377 | 26 | 0,9 | 2,07 | 0,08 | 0,08 | 0,42 | 0,92 |
| 549 | Тепловая сеть 3 ТК - 24 - 3 ТК - 26 | 301,0 | 602,0 | 377 | 25 | 0,8 | 1,87 | 0,08 | 0,08 | 0,43 | 0,93 |
| 550 | Тепловая сеть Сидоренко, 23 - Сидоренко, 25 | 129,0 | 258,0 | 159 | 25 | 0,8 | 1,87 | 0,06 | 0,06 | 0,43 | 0,94 |
|  | Тепловая сеть | 93,0 | 186,0 | 76 | 25 | 0,8 | 1,87 | 0,06 | 0,06 | 0,43 | 0,94 |
|  | Тепловая сеть | 5,0 | 10,0 | 57 | 25 | 0,8 | 1,87 | 0,03 | 0,03 | 0,43 | 0,97 |
| 551 | Тепловая сеть 2 ТК - 50 - Ферсмана, 36 | 32,0 | 64,0 | 108 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,06 | 0,06 | 0,39 | 0,94 |
| 552 | Тепловая сеть 3 ТК - 53 - Победы, 5 | 7,0 | 14,0 | 89 | 41 | 1,4 | 6,76 | 0,13 | 0,13 | 0,25 | 0,88 |
|  | Тепловая сеть | 99,0 | 198,0 | 57 | 41 | 1,4 | 6,76 | 0,22 | 0,22 | 0,25 | 0,80 |
| 553 | Тепловая сеть 1 ТК - 107 - Промышленная, 3 | 483,5 | 967,0 | 219 | 46 | 1,5 | 9,12 | 0,41 | 0,41 | 0,22 | 0,67 |
|  | Тепловая сеть | 36,0 | 72,0 | 57 | 46 | 1,5 | 9,12 | 0,24 | 0,24 | 0,22 | 0,79 |
|  | Тепловая сеть | 105,0 | 210,0 | 159 | 46 | 1,5 | 9,12 | 0,30 | 0,30 | 0,22 | 0,74 |
|  | Тепловая сеть | 37,0 | 74,0 | 133 | 46 | 1,5 | 9,12 | 0,24 | 0,24 | 0,22 | 0,79 |
|  | Тепловая сеть | 125,0 | 250,0 | 76 | 46 | 1,5 | 9,12 | 0,31 | 0,31 | 0,22 | 0,74 |
| 554 | Тепловая сеть Сидоренко, 36 - Сидоренко, 38 | 47,5 | 95,0 | 89 | 22 | 0,7 | 1,34 | 0,04 | 0,04 | 0,48 | 0,96 |
| 555 | Тепловая сеть 2 ТК - 10 - 4 Т - 223 | 1332,0 | 2664,0 | 530 | 22 | 0,7 | 1,34 | 0,07 | 0,07 | 0,48 | 0,93 |
|  | Тепловая сеть | 886,0 | 1772,0 | 325 | 22 | 0,7 | 1,34 | 0,07 | 0,07 | 0,48 | 0,93 |
|  | Тепловая сеть | 282,0 | 564,0 | 276 | 22 | 0,7 | 1,34 | 0,05 | 0,05 | 0,48 | 0,95 |
| 556 | Тепловая сеть 4 ТК - 372 - Жемчужная, 40 | 35,0 | 70,0 | 108 | 22 | 0,7 | 1,34 | 0,03 | 0,03 | 0,48 | 0,97 |
|  | Тепловая сеть | 6,0 | 12,0 | 57 | 22 | 0,7 | 1,34 | 0,02 | 0,02 | 0,48 | 0,98 |
| 557 | Тепловая сеть 3 ТК - 59 - Ленина, 24а | 59,0 | 118,0 | 57 | 27 | 0,9 | 2,28 | 0,07 | 0,07 | 0,41 | 0,94 |
| 558 | Тепловая сеть 3 ТК - 182 - Бредова, 36 | 40,2 | 80,4 | 159 | 33 | 1,1 | 3,84 | 0,10 | 0,10 | 0,33 | 0,90 |
|  | Тепловая сеть | 5,0 | 10,0 | 89 | 33 | 1,1 | 3,84 | 0,07 | 0,07 | 0,33 | 0,94 |
|  | Тепловая сеть | 42,9 | 85,8 | 76 | 33 | 1,1 | 3,84 | 0,10 | 0,10 | 0,33 | 0,90 |
|  | Тепловая сеть | 48,0 | 96,0 | 57 | 33 | 1,1 | 3,84 | 0,11 | 0,11 | 0,33 | 0,90 |
| 559 | Тепловая сеть 3 ТК - 150 - 3 ТК - 154 | 74,0 | 148,0 | 377 | 25 | 0,8 | 1,87 | 0,06 | 0,06 | 0,43 | 0,95 |
| 560 | Тепловая сеть Воинов-Интернационалистов, 6 | 71,0 | 142,0 | 76 | 25 | 0,8 | 1,87 | 0,06 | 0,06 | 0,43 | 0,95 |
| 561 | Тепловая сеть 3 ТК - 122 - Сидоренко, 5, 3 | 98,5 | 197,0 | 89 | 25 | 0,8 | 1,87 | 0,06 | 0,06 | 0,43 | 0,94 |
|  | Тепловая сеть | 76,5 | 153,0 | 76 | 25 | 0,8 | 1,87 | 0,06 | 0,06 | 0,43 | 0,94 |
| 562 | Тепловая сеть 3 ТК - 129 - Сидоренко, 36 | 55,0 | 110,0 | 89 | 24 | 0,8 | 1,68 | 0,05 | 0,05 | 0,45 | 0,95 |
| 563 | Тепловая сеть Ленина, 23 - 3 ТК - 83 | 20,0 | 40,0 | 76 | 50 | 1,7 | 11,32 | 0,26 | 0,26 | 0,19 | 0,77 |
| 564 | Тепловая сеть 3 TK - 206 - 3 TK - 210 | 145,0 | 290,0 | 273 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,09 | 0,09 | 0,39 | 0,92 |
| 565 | Тепловая сеть 3 TK - 23 - 3 ТК - 124 | 220,0 | 440,0 | 377 | 46 | 1,5 | 9,12 | 0,35 | 0,35 | 0,22 | 0,71 |
|  | Тепловая сеть | 142,0 | 284,0 | 273 | 46 | 1,5 | 9,12 | 0,32 | 0,32 | 0,22 | 0,73 |
| 566 | Тепловая сеть 3 ТК - 15 -3T-133 -Сортировочная | 238,0 | 476,0 | 273 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,10 | 0,10 | 0,39 | 0,91 |
|  | Тепловая сеть | 1567,0 | 3134,0 | 159 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,14 | 0,14 | 0,39 | 0,87 |
|  | Тепловая сеть | 600,0 | 1200,0 | 133 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,12 | 0,12 | 0,39 | 0,89 |
|  | Тепловая сеть | 775,0 | 1550,0 | 76 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,12 | 0,12 | 0,39 | 0,88 |
| 567 | Тепловая сеть 4 ТК - 313 - Жемчужная, 1 | 184,0 | 368,0 | 133 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,09 | 0,09 | 0,39 | 0,91 |
|  | Тепловая сеть | 35,0 | 70,0 | 89 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,06 | 0,06 | 0,39 | 0,94 |
|  | Тепловая сеть | 36,0 | 72,0 | 76 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,07 | 0,07 | 0,39 | 0,94 |
| 568 | Тепловая сеть Жемчужная, 15 -Жемчужная, 13 | 70,0 | 140,0 | 76 | 32 | 1,1 | 3,55 | 0,11 | 0,11 | 0,34 | 0,90 |
| 569 | Тепловая сеть 4 ТК - 353 - Жемчужная, 15 | 178,0 | 356,0 | 108 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,09 | 0,09 | 0,39 | 0,91 |
|  | Тепловая сеть | 92,0 | 184,0 | 89 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,08 | 0,08 | 0,39 | 0,92 |
|  | Тепловая сеть | 15,0 | 30,0 | 76 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,05 | 0,05 | 0,39 | 0,95 |
| 570 | Тепловая сеть Жемчужная, 15 - Жемчужная, 15а | 10,0 | 20,0 | 57 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,05 | 0,05 | 0,39 | 0,95 |
| 571 | Тепловая сеть Жемчужная, 19 - Жемчужная, 17 | 125,0 | 250,0 | 89 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,08 | 0,08 | 0,39 | 0,92 |
| 572 | Тепловая сеть Жемчужная, 21 - Жемчужная, 19 | 43,5 | 87,0 | 159 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,07 | 0,07 | 0,39 | 0,93 |
|  | Тепловая сеть | 17,5 | 35,0 | 133 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,06 | 0,06 | 0,39 | 0,95 |
|  | Тепловая сеть | 87,0 | 174,0 | 108 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,08 | 0,08 | 0,39 | 0,92 |
|  | Тепловая сеть | 99,0 | 198,0 | 76 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,08 | 0,08 | 0,39 | 0,92 |
| 573 | Тепловая сеть Жемчужная, 21 | 38,0 | 76,0 | 219 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,07 | 0,07 | 0,39 | 0,94 |
|  | Тепловая сеть | 55,4 | 110,8 | 89 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,07 | 0,07 | 0,39 | 0,93 |
| 574 | Тепловая сеть Жемчужная, 21 - Жемчужная, 25 | 101,0 | 202,0 | 76 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,08 | 0,08 | 0,39 | 0,92 |
| 575 | Тепловая сеть 4 ТК - 368 - Жемчужная, 28 | 99,3 | 198,6 | 159 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,08 | 0,08 | 0,39 | 0,92 |
|  | Тепловая сеть | 98,3 | 196,6 | 133 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,08 | 0,08 | 0,39 | 0,92 |
|  | Тепловая сеть | 50,3 | 100,6 | 89 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,07 | 0,07 | 0,39 | 0,93 |
| 576 | Тепловая сеть 4 Т - 300 - Жемчужная, 34 | 201,0 | 402,0 | 219 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,09 | 0,09 | 0,39 | 0,91 |
|  | Тепловая сеть | 85,4 | 170,8 | 108 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,08 | 0,08 | 0,39 | 0,92 |
| 577 | Тепловая сеть 4 ТК - 367 - Жемчужная, 44 | 32,5 | 65,0 | 76 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,06 | 0,06 | 0,39 | 0,94 |
| 578 | Тепловая сеть Жемчужная, 46 | 50,0 | 100,0 | 89 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,07 | 0,07 | 0,39 | 0,93 |
| 579 | Тепловая сеть 4 Т - 371 - Жемчужная, 48 | 53,0 | 106,0 | 159 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,07 | 0,07 | 0,39 | 0,93 |
|  | Тепловая сеть | 30,0 | 60,0 | 76 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,06 | 0,06 | 0,39 | 0,94 |
| 580 | Тепловая сеть Жемчужная, 46 - Жемчужная, 52 | 147,0 | 294,0 | 108 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,09 | 0,09 | 0,39 | 0,92 |
|  | Тепловая сеть | 97,0 | 194,0 | 76 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,08 | 0,08 | 0,39 | 0,92 |
| 581 | Тепловая сеть 4 ТК - 362 - Гладышева, 23 | 124,0 | 248,0 | 108 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,08 | 0,08 | 0,39 | 0,92 |
|  | Тепловая сеть | 84,0 | 168,0 | 76 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,08 | 0,08 | 0,39 | 0,93 |
| 582 | Тепловая сеть 4 ТК - 328 - Кирова, 10 | 120,0 | 240,0 | 76 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,08 | 0,08 | 0,39 | 0,92 |
| 583 | Тепловая сеть 4 ТК - 210 - Кирова, 14 | 55,0 | 110,0 | 89 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,07 | 0,07 | 0,39 | 0,93 |
| Тепловая сеть | 6,0 | 12,0 | 76 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,04 | 0,04 | 0,39 | 0,96 |
| 584 | Тепловая сеть 1 TK - 33 - 1 TK - 34 | 50,0 | 100,0 | 219 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,07 | 0,07 | 0,39 | 0,93 |
| 585 | Тепловая сеть Жемчужная, 21 - Жемчужная, 23 | 97,0 | 194,0 | 76 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,08 | 0,08 | 0,39 | 0,92 |
| 586 | Тепловая сеть 4 Т- 336 - Гладышева, 8а | 33,0 | 66,0 | 76 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,06 | 0,06 | 0,39 | 0,94 |
|  | Тепловая сеть | 117,0 | 234,0 | 159 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,08 | 0,08 | 0,39 | 0,92 |
| 587 | Тепловая сеть Зиновьева, 9 - Зиновьева, 15 | 121,0 | 242,0 | 89 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,08 | 0,08 | 0,39 | 0,92 |
| 588 | Тепловая сеть 3 ТК - 42 - Фестивальная, 6а | 42,0 | 84,0 | 76 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,07 | 0,07 | 0,39 | 0,93 |
| 589 | Тепловая сеть 3 ТК - 174 - Космонавтов, 41 | 75,0 | 150,0 | 89 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,08 | 0,08 | 0,39 | 0,93 |
| 590 | Тепловая сеть 2 ТК - 156 - Строителей, 13 | 26,0 | 52,0 | 159 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,06 | 0,06 | 0,39 | 0,94 |
|  | Тепловая сеть | 6,0 | 12,0 | 57 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,04 | 0,04 | 0,39 | 0,96 |
|  | Тепловая сеть | 65,0 | 130,0 | 76 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,07 | 0,07 | 0,39 | 0,93 |
| 591 | Тепловая сеть Строителей, 15, 17 | 26,0 | 52,0 | 108 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,06 | 0,06 | 0,39 | 0,94 |
|  | Тепловая сеть | 12,0 | 24,0 | 57 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,05 | 0,05 | 0,39 | 0,95 |
|  | Тепловая сеть | 65,0 | 130,0 | 76 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,07 | 0,07 | 0,39 | 0,93 |
| 592 | Тепловая сеть 3 ТК - 171 - Строителей, 77 | 111,3 | 222,6 | 108 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,08 | 0,08 | 0,39 | 0,92 |
|  | Тепловая сеть | 6,0 | 12,0 | 76 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,04 | 0,04 | 0,39 | 0,96 |
| 593 | Тепловая сеть Ферсмана, 43 - Ферсмана, 41 | 164,7 | 329,4 | 108 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,09 | 0,09 | 0,39 | 0,91 |
|  | Тепловая сеть | 25,0 | 50,0 | 89 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,06 | 0,06 | 0,39 | 0,94 |
|  | Тепловая сеть | 68,0 | 136,0 | 57 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,07 | 0,07 | 0,39 | 0,93 |
| 594 | Тепловая сеть 4 ТК - 81 - Козлова, 25а | 60,0 | 120,0 | 76 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,07 | 0,07 | 0,39 | 0,93 |
| 595 | Тепловая сеть 2 ТК - 154 - Строителей, 3 | 87,0 | 174,0 | 76 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,08 | 0,08 | 0,39 | 0,92 |
| 596 | Тепловая сеть 3 ТК - 175 -Строителей, 73 | 64,0 | 128,0 | 76 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,07 | 0,07 | 0,39 | 0,93 |
| 597 | Тепловая сеть 3 ТК - 178 - Строителей, 79 | 76,0 | 152,0 | 89 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,08 | 0,08 | 0,39 | 0,93 |
| 598 | Тепловая сеть Ферсмана, 45 - Строителей, 1 | 167,0 | 334,0 | 108 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,09 | 0,09 | 0,39 | 0,91 |
|  | Тепловая сеть | 48,0 | 96,0 | 57 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,07 | 0,07 | 0,39 | 0,93 |
| 599 | Тепловая сеть 4 ТК - 190 - 4 ТК - 191 | 73,0 | 146,0 | 159 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,08 | 0,08 | 0,39 | 0,93 |
|  | Тепловая сеть | 17,4 | 34,8 | 76 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,06 | 0,06 | 0,39 | 0,95 |
| 600 | Тепловая сеть 4 ТК - 191 - Строителей, 23 | 52,0 | 104,0 | 76 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,07 | 0,07 | 0,39 | 0,93 |
| 601 | Тепловая сеть 3 ТК - 225 - Строителей, 123 | 43,6 | 87,2 | 76 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,07 | 0,07 | 0,39 | 0,93 |
| 602 | Тепловая сеть 3 ТК - 220 - Строителей, 105 | 50,6 | 101,2 | 76 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,07 | 0,07 | 0,39 | 0,93 |
| 603 | Тепловая сеть Строителей, 1 - Строителей, 7 | 172,0 | 344,0 | 89 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,09 | 0,09 | 0,39 | 0,91 |
|  | Тепловая сеть | 8,0 | 16,0 | 57 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,05 | 0,05 | 0,39 | 0,95 |
| 604 | Тепловая сеть 3 ТК - 228 - Строителей, 111 | 55,5 | 111,0 | 108 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,07 | 0,07 | 0,39 | 0,93 |
|  | Тепловая сеть | 8,0 | 16,0 | 76 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,05 | 0,05 | 0,39 | 0,95 |
|  | Тепловая сеть | 81,6 | 163,2 | 89 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,08 | 0,08 | 0,39 | 0,93 |
| 605 | Тепловая сеть 3 ТК - 47 - Фестивальная, 25 | 93,0 | 186,0 | 76 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,08 | 0,08 | 0,39 | 0,92 |
| 606 | Тепловая сеть 1 ТК - 23 -Фестивальная, 11а | 108,0 | 216,0 | 76 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,08 | 0,08 | 0,39 | 0,92 |
| 607 | Тепловая сеть Строителей, 95 - Строителей, 93 | 67,8 | 135,6 | 89 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,07 | 0,07 | 0,39 | 0,93 |
| 608 | Тепловая сеть Московская, 5 - Ферсмана, 1 | 62,0 | 124,0 | 76 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,07 | 0,07 | 0,39 | 0,93 |
| 609 | Тепловая сеть 4 ТК - 373 - Жемчужная, 56 | 85,0 | 170,0 | 76 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,08 | 0,08 | 0,39 | 0,92 |
| 610 | Тепловая сеть 4 ТК - 394 - Жемчужная, 54 | 72,4 | 144,8 | 89 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,08 | 0,08 | 0,39 | 0,93 |
|  | Тепловая сеть | 13,2 | 26,4 | 76 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,05 | 0,05 | 0,39 | 0,95 |
| 611 | Тепловая сеть Жемчужная, 48 - 4 ТК - 394 | 94,0 | 188,0 | 159 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,08 | 0,08 | 0,39 | 0,92 |
| 612 | Тепловая сеть 4 ТК - 191 - Строителей, 21 | 48,0 | 96,0 | 108 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,07 | 0,07 | 0,39 | 0,93 |
|  | Тепловая сеть | 6,0 | 12,0 | 57 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,04 | 0,04 | 0,39 | 0,96 |
|  | Тепловая сеть | 65,0 | 130,0 | 89 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,07 | 0,07 | 0,39 | 0,93 |
| 613 | Тепловая сеть 2 ТК - 17 - Ферсмана, 32 | 27,0 | 54,0 | 159 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,06 | 0,06 | 0,39 | 0,94 |
|  | Тепловая сеть | 20,0 | 40,0 | 89 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,06 | 0,06 | 0,39 | 0,94 |
| 614 | Тепловая сеть 3 ТК - 15 - 3 ТК - 101 | 105,0 | 210,0 | 377 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,08 | 0,08 | 0,39 | 0,92 |
|  | Тепловая сеть | 19,0 | 38,0 | 219 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,06 | 0,06 | 0,39 | 0,94 |
|  | Тепловая сеть | 8,0 | 16,0 | 76 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,05 | 0,05 | 0,39 | 0,95 |
|  | Тепловая сеть | 140,0 | 280,0 | 133 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,09 | 0,09 | 0,39 | 0,92 |
| 615 | Тепловая сеть 4 ТК - 157 - Ферсмана, 43 | 100,0 | 200,0 | 219 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,08 | 0,08 | 0,39 | 0,92 |
| 616 | Тепловая сеть Московская, 3 - Ферсмана, 3 | 48,0 | 96,0 | 76 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,07 | 0,07 | 0,39 | 0,93 |
| 617 | Тепловая сеть Сидоренко, 8 | 53,0 | 106,0 | 89 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,07 | 0,07 | 0,39 | 0,93 |
|  | Тепловая сеть | 86,0 | 172,0 | 76 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,08 | 0,08 | 0,39 | 0,92 |
|  | Тепловая сеть | 45,0 | 90,0 | 57 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,07 | 0,07 | 0,39 | 0,93 |
| 618 | Тепловая сеть 2 ТК - 88 - Ферсмана, 34 | 35,0 | 70,0 | 108 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,06 | 0,06 | 0,39 | 0,94 |
| 619 | Тепловая сеть 4 ТК - 370 - Жемчужная, 42 | 87,0 | 174,0 | 76 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,08 | 0,08 | 0,39 | 0,92 |
| 620 | Тепловая сеть 4 ТК - 375 - Жемчужная, 26 | 29,0 | 58,0 | 76 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,06 | 0,06 | 0,39 | 0,94 |
|  | Тепловая сеть | 32,5 | 65,0 | 57 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,06 | 0,06 | 0,39 | 0,94 |
| 621 | Тепловая сеть 3 ТК - 101 - Сидоренко, 2 | 46,5 | 93,0 | 108 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,07 | 0,07 | 0,39 | 0,93 |
|  | Тепловая сеть | 8,0 | 16,0 | 76 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,05 | 0,05 | 0,39 | 0,95 |
| 622 | Тепловая сеть 3 ТК - 102 - Сидоренко, 6 | 189,0 | 378,0 | 108 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,09 | 0,09 | 0,39 | 0,91 |
| 623 | Тепловая сеть 3 ТК - 103 - Сидоренко, 10 | 109,6 | 219,2 | 89 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,08 | 0,08 | 0,39 | 0,92 |
| 624 | Тепловая сеть 4 ТК - 369 - Жемчужная, 36 | 69,4 | 138,8 | 76 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,07 | 0,07 | 0,39 | 0,93 |
| 625 | Тепловая сеть 3 T - 133 - 3 T - 138 | 10,0 | 20,0 | 89 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,05 | 0,05 | 0,39 | 0,95 |
|  | Тепловая сеть | 142,0 | 284,0 | 76 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,09 | 0,09 | 0,39 | 0,92 |
|  | Тепловая сеть | 135,0 | 270,0 | 57 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,09 | 0,09 | 0,39 | 0,92 |
|  | Тепловая сеть | 8,0 | 16,0 | 45 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,05 | 0,05 | 0,39 | 0,95 |
|  | Тепловая сеть | 273,0 | 546,0 | 133 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,10 | 0,10 | 0,39 | 0,91 |
| 626 | Тепловая сеть Сидоренко, 6 - Сидоренко, 14 | 78,0 | 156,0 | 76 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,08 | 0,08 | 0,39 | 0,93 |
| 627 | Тепловая сеть Сидоренко, 2 - Строителей, 18 | 126,0 | 252,0 | 108 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,08 | 0,08 | 0,39 | 0,92 |
|  | Тепловая сеть | 16,0 | 32,0 | 76 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,06 | 0,06 | 0,39 | 0,95 |
| 628 | Тепловая сеть 4 ТК - 374 - Жемчужная, 20 | 59,0 | 118,0 | 76 | 14 | 0,5 | 0,41 | 0,01 | 0,01 | 0,63 | 0,99 |
| 629 | Тепловая сеть 4 ТК - 318 - Кирова, 11 | 127,0 | 254,0 | 159 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,08 | 0,08 | 0,39 | 0,92 |
|  | Тепловая сеть | 149,0 | 298,0 | 89 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,09 | 0,09 | 0,39 | 0,92 |
| 630 | Тепловая сеть 1 ТК - 80 - Бредова, 9а | 25,0 | 50,0 | 57 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,06 | 0,06 | 0,39 | 0,94 |
| 631 | Тепловая сеть 3 ТК - 88 - Фестивальная, 17 | 49,5 | 99,0 | 108 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,07 | 0,07 | 0,39 | 0,93 |
| 632 | Тепловая сеть 2 ТК - 175 - 4 Т - 307 | 212,0 | 424,0 | 530 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,09 | 0,09 | 0,39 | 0,91 |
|  | Тепловая сеть | 1955,0 | 3910,0 | 325 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,15 | 0,15 | 0,39 | 0,86 |
|  | Тепловая сеть | 95,0 | 190,0 | 426 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,08 | 0,08 | 0,39 | 0,92 |
| 633 | Тепловая сеть Строителей, 18 - Строителей, 16 | 82,0 | 164,0 | 76 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,08 | 0,08 | 0,39 | 0,93 |
| 634 | Тепловая сеть 4 ТК - 370 - 4 Т - 371 | 5,7 | 11,4 | 76 | 31 | 1,0 | 3,27 | 0,06 | 0,06 | 0,36 | 0,94 |
| 635 | Тепловая сеть 4 ТК - 214 - Кирова, 4 | 56,0 | 112,0 | 108 | 31 | 1,0 | 3,27 | 0,09 | 0,09 | 0,36 | 0,91 |
| 636 | Тепловая сеть 4 ТК - 214 - Кирова, 6 | 15,0 | 30,0 | 76 | 31 | 1,0 | 3,27 | 0,07 | 0,07 | 0,36 | 0,93 |
| 637 | Тепловая сеть Космонавтов, 11 - Космонавтов, 9а | 80,0 | 160,0 | 76 | 51 | 1,7 | 11,92 | 0,37 | 0,37 | 0,18 | 0,69 |
| 638 | Тепловая сеть 3 ТК - 199 - Бредова, 30а | 56,1 | 112,2 | 89 | 32 | 1,1 | 3,55 | 0,10 | 0,10 | 0,34 | 0,90 |
|  | Тепловая сеть | 21,5 | 43,0 | 57 | 32 | 1,1 | 3,55 | 0,08 | 0,08 | 0,34 | 0,92 |
| 639 | Тепловая сеть Сидоренко, 8 - 3 ТК - 103 | 27,0 | 54,0 | 76 | 29 | 1,0 | 2,75 | 0,07 | 0,07 | 0,38 | 0,93 |
| 640 | Тепловая сеть 3 ТК - 20 - 3 ТК - 23 | 54,0 | 108,0 | 377 | 27 | 0,9 | 2,28 | 0,06 | 0,06 | 0,41 | 0,94 |
| 641 | Тепловая сеть 3 ТК - 23 - 3 ТК - 121 | 76,0 | 152,0 | 159 | 27 | 0,9 | 2,28 | 0,07 | 0,07 | 0,41 | 0,93 |
| 642 | Тепловая сеть 3 ТК - 121 - Воинов-Интернационалистов, 2 | 38,0 | 76,0 | 89 | 27 | 0,9 | 2,28 | 0,06 | 0,06 | 0,41 | 0,94 |
|  | Тепловая сеть | 8,0 | 16,0 | 76 | 27 | 0,9 | 2,28 | 0,04 | 0,04 | 0,41 | 0,96 |
| 643 | Тепловая сеть Воинов-Интернационалистов, 2 | 80,0 | 160,0 | 76 | 27 | 0,9 | 2,28 | 0,07 | 0,07 | 0,41 | 0,93 |
| 644 | Тепловая сеть 3 Т - 4А - Сосновая 19 | 150,0 | 300,0 | 108 | 33 | 1,1 | 3,84 | 0,13 | 0,13 | 0,33 | 0,87 |
| 645 | Тепловая сеть 3 ТК - 117 - Строителей, 14 | 45,0 | 90,0 | 133 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,07 | 0,07 | 0,39 | 0,93 |
|  | Тепловая сеть | 45,0 | 90,0 | 89 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,07 | 0,07 | 0,39 | 0,93 |
| 646 | Тепловая сеть 1 ТК - 25 - Козлова, 1а | 36,0 | 72,0 | 57 | 31 | 1,0 | 3,27 | 0,09 | 0,09 | 0,36 | 0,92 |
| 647 | Тепловая сеть 1 ТК - 48 - 1 ТК - 20 | 97,0 | 194,0 | 219 | 14 | 0,5 | 0,41 | 0,01 | 0,01 | 0,63 | 0,99 |
| 648 | Тепловая сеть 4 ТК - 309 - Жемчужная, 6 | 38,0 | 76,0 | 89 | 40 | 1,3 | 6,34 | 0,17 | 0,17 | 0,26 | 0,85 |
|  | Тепловая сеть | 6,0 | 12,0 | 76 | 40 | 1,3 | 6,34 | 0,11 | 0,11 | 0,26 | 0,89 |
| 649 | Тепловая сеть Жемчужная, 6 | 71,0 | 142,0 | 76 | 40 | 1,3 | 6,34 | 0,19 | 0,19 | 0,26 | 0,83 |
|  | Тепловая сеть | 30,0 | 60,0 | 57 | 40 | 1,3 | 6,34 | 0,16 | 0,16 | 0,26 | 0,85 |
| 650 | Тепловая сеть Фестивальная, 4 - Нечаева, 6 | 45,0 | 90,0 | 89 | 40 | 1,3 | 6,34 | 0,17 | 0,17 | 0,26 | 0,84 |
|  | Тепловая сеть | 56,0 | 112,0 | 76 | 40 | 1,3 | 6,34 | 0,18 | 0,18 | 0,26 | 0,83 |
| 651 | Тепловая сеть 4 Т - 306 - 4 ТК - 312 | 153,0 | 306,0 | 133 | 40 | 1,3 | 6,34 | 0,22 | 0,22 | 0,26 | 0,80 |
|  | Тепловая сеть | 52,0 | 104,0 | 159 | 40 | 1,3 | 6,34 | 0,18 | 0,18 | 0,26 | 0,84 |
|  | Тепловая сеть | 332,0 | 664,0 | 219 | 40 | 1,3 | 6,34 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,77 |
|  | Тепловая сеть | 24,0 | 48,0 | 76 | 40 | 1,3 | 6,34 | 0,15 | 0,15 | 0,26 | 0,86 |
| 652 | Тепловая сеть Дзержинского, 45 | 60,0 | 120,0 | 76 | 34 | 1,1 | 4,15 | 0,12 | 0,12 | 0,32 | 0,89 |
|  | Тепловая сеть | 18,0 | 36,0 | 57 | 34 | 1,1 | 4,15 | 0,09 | 0,09 | 0,32 | 0,91 |
| 653 | Тепловая сеть Дзержинского, 45 | 33,4 | 66,8 | 57 | 34 | 1,1 | 4,15 | 0,11 | 0,11 | 0,32 | 0,90 |
| 654 | Тепловая сеть 3 ТК - 195 - 3 ТК - 196 | 86,0 | 172,0 | 159 | 31 | 1,0 | 3,27 | 0,10 | 0,10 | 0,36 | 0,90 |
| 655 | Тепловая сеть 3 ТК - 195 - 3 ТК - 231 | 159,0 | 318,0 | 159 | 31 | 1,0 | 3,27 | 0,12 | 0,12 | 0,36 | 0,89 |
| 656 | Тепловая сеть Строителей, 95 - Строителей, 99 | 65,2 | 130,4 | 108 | 31 | 1,0 | 3,27 | 0,10 | 0,10 | 0,36 | 0,91 |
|  | Тепловая сеть | 8,0 | 16,0 | 76 | 31 | 1,0 | 3,27 | 0,06 | 0,06 | 0,36 | 0,94 |
| 657 | Тепловая сеть Строителей, 99 - 3 ТК - 194 | 32,5 | 65,0 | 89 | 31 | 1,0 | 3,27 | 0,08 | 0,08 | 0,36 | 0,92 |
| 658 | Тепловая сеть 3 ТК - 231 - Строителей, 95 | 86,0 | 172,0 | 108 | 31 | 1,0 | 3,27 | 0,10 | 0,10 | 0,36 | 0,90 |
|  | Тепловая сеть | 24,0 | 48,0 | 76 | 31 | 1,0 | 3,27 | 0,08 | 0,08 | 0,36 | 0,92 |
|  | Тепловая сеть | 34,7 | 69,4 | 89 | 31 | 1,0 | 3,27 | 0,08 | 0,08 | 0,36 | 0,92 |
| 659 | Тепловая сеть 3 ТК - 17 - Сидоренко, 14 | 142,7 | 285,4 | 159 | 31 | 1,0 | 3,27 | 0,11 | 0,11 | 0,36 | 0,89 |
|  | Тепловая сеть | 168,2 | 336,4 | 105 | 31 | 1,0 | 3,27 | 0,12 | 0,12 | 0,36 | 0,89 |
|  | Тепловая сеть | 24,0 | 48,0 | 76 | 31 | 1,0 | 3,27 | 0,08 | 0,08 | 0,36 | 0,92 |
|  | Тепловая сеть | 84,0 | 168,0 | 89 | 31 | 1,0 | 3,27 | 0,10 | 0,10 | 0,36 | 0,90 |
| 660 | Тепловая сеть 3 ТК - 194 - Строителей, 99 | 44,6 | 89,2 | 89 | 31 | 1,0 | 3,27 | 0,09 | 0,09 | 0,36 | 0,91 |
| 661 | Тепловая сеть Строителей, 9 | 61,5 | 123,0 | 76 | 37 | 1,2 | 5,18 | 0,15 | 0,15 | 0,29 | 0,86 |
| 662 | Тепловая сеть 2 ТК - 153 - Строителей, 9 | 167,9 | 335,8 | 159 | 37 | 1,2 | 5,18 | 0,19 | 0,19 | 0,29 | 0,83 |
|  | Тепловая сеть | 10,0 | 20,0 | 76 | 37 | 1,2 | 5,18 | 0,10 | 0,10 | 0,29 | 0,90 |
| 663 | Тепловая сеть 2 ТК - 156 - Дзержинского, 10 | 20,8 | 41,6 | 108 | 36 | 1,2 | 4,82 | 0,11 | 0,11 | 0,30 | 0,89 |
|  | Тепловая сеть | 5,0 | 10,0 | 57 | 36 | 1,2 | 4,82 | 0,08 | 0,08 | 0,30 | 0,92 |
| 664 | Тепловая сеть Дзержинского, 10 | 11,0 | 22,0 | 89 | 37 | 1,2 | 5,18 | 0,11 | 0,11 | 0,29 | 0,90 |
|  | Тепловая сеть | 6,0 | 12,0 | 57 | 37 | 1,2 | 5,18 | 0,09 | 0,09 | 0,29 | 0,91 |
| 665 | Тепловая сеть Дзержинского, 10 | 41,0 | 82,0 | 76 | 36 | 1,2 | 4,82 | 0,13 | 0,13 | 0,30 | 0,88 |
|  | Тепловая сеть | 5,0 | 10,0 | 57 | 36 | 1,2 | 4,82 | 0,08 | 0,08 | 0,30 | 0,92 |
| 666 | Тепловая сеть Дзержинского, 10 | 48,0 | 96,0 | 57 | 36 | 1,2 | 4,82 | 0,13 | 0,13 | 0,30 | 0,88 |
| 667 | Тепловая сеть Кирова, 14 - Кирова, 12 | 58,0 | 116,0 | 76 | 33 | 1,1 | 3,84 | 0,11 | 0,11 | 0,33 | 0,90 |
| 668 | Тепловая сеть 4 ТК - 376 - Жемчужная, 24 | 54,0 | 108,0 | 108 | 30 | 1,0 | 3,00 | 0,08 | 0,08 | 0,37 | 0,92 |
|  | Тепловая сеть | 6,0 | 12,0 | 76 | 30 | 1,0 | 3,00 | 0,05 | 0,05 | 0,37 | 0,95 |
|  | Тепловая сеть | 95,0 | 190,0 | 89 | 30 | 1,0 | 3,00 | 0,10 | 0,10 | 0,37 | 0,91 |
| 669 | Тепловая сеть Жемчужная, 21 | 20,0 | 40,0 | 76 | 30 | 1,0 | 3,00 | 0,07 | 0,07 | 0,37 | 0,93 |
| 670 | Тепловая сеть Жемчужная, 40 - 4 ТК - 373 | 72,0 | 144,0 | 108 | 30 | 1,0 | 3,00 | 0,09 | 0,09 | 0,37 | 0,91 |
|  | Тепловая сеть | 18,0 | 36,0 | 57 | 30 | 1,0 | 3,00 | 0,07 | 0,07 | 0,37 | 0,93 |
|  | Тепловая сеть | 45,0 | 90,0 | 76 | 30 | 1,0 | 3,00 | 0,08 | 0,08 | 0,37 | 0,92 |
| 671 | Тепловая сеть 4 ТК - 396, 4 ТК - 397 - Кирова, 17 | 81,0 | 162,0 | 76 | 30 | 1,0 | 3,00 | 0,09 | 0,09 | 0,37 | 0,91 |
|  | Тепловая сеть | 128,0 | 256,0 | 57 | 30 | 1,0 | 3,00 | 0,10 | 0,10 | 0,37 | 0,90 |
|  | Тепловая сеть | 12,0 | 24,0 | 89 | 30 | 1,0 | 3,00 | 0,06 | 0,06 | 0,37 | 0,94 |
| 672 | Тепловая сеть 2 ТК - 92 - Гайдара, 10 | 27,0 | 54,0 | 89 | 46 | 1,5 | 9,12 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,80 |
|  | Тепловая сеть | 8,0 | 16,0 | 57 | 46 | 1,5 | 9,12 | 0,17 | 0,17 | 0,22 | 0,84 |
|  | Тепловая сеть | 25,0 | 50,0 | 76 | 46 | 1,5 | 9,12 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,80 |
| 673 | Тепловая сеть 2 TK - 23 - 2 TK - 24 | 96,0 | 192,0 | 377 | 14 | 0,5 | 0,41 | 0,01 | 0,01 | 0,63 | 0,99 |
| 674 | Тепловая сеть 3 ТК - 208 - Воинов-Интернационалистов, 10 | 94,0 | 188,0 | 108 | 24 | 0,8 | 1,68 | 0,05 | 0,05 | 0,45 | 0,95 |
|  | Тепловая сеть | 8,0 | 16,0 | 76 | 24 | 0,8 | 1,68 | 0,03 | 0,03 | 0,45 | 0,97 |
|  | Тепловая сеть | 54,0 | 108,0 | 57 | 24 | 0,8 | 1,68 | 0,05 | 0,05 | 0,45 | 0,95 |
| 675 | Тепловая сеть ст.Апатиты-1 | 143,0 | 286,0 | 76 | 53 | 1,8 | 13,17 | 0,46 | 0,46 | 0,17 | 0,63 |
|  | Тепловая сеть | 25,0 | 50,0 | 57 | 53 | 1,8 | 13,17 | 0,32 | 0,32 | 0,17 | 0,73 |
| 676 | Тепловая сеть 1 ТК - 201 - 1 ТК - 206 | 234,0 | 468,0 | 219 | 21 | 0,7 | 1,19 | 0,05 | 0,05 | 0,50 | 0,96 |
|  | Тепловая сеть | 206,6 | 413,2 | 159 | 21 | 0,7 | 1,19 | 0,04 | 0,04 | 0,50 | 0,96 |
| 677 | Тепловая сеть 1 ТК - 206 - Октябрьская | 238,0 | 476,0 | 159 | 21 | 0,7 | 1,19 | 0,05 | 0,05 | 0,50 | 0,96 |
|  | Тепловая сеть | 43,0 | 86,0 | 108 | 21 | 0,7 | 1,19 | 0,03 | 0,03 | 0,50 | 0,97 |
| 678 | Тепловая сеть 3 ТК - 6А - 1 ТК - 201 | 709,0 | 1418,0 | 530 | 21 | 0,7 | 1,19 | 0,06 | 0,06 | 0,50 | 0,94 |
|  | Тепловая сеть | 154,0 | 308,0 | 219 | 21 | 0,7 | 1,19 | 0,04 | 0,04 | 0,50 | 0,96 |
|  | Тепловая сеть | 38,0 | 76,0 | 426 | 21 | 0,7 | 1,19 | 0,03 | 0,03 | 0,50 | 0,97 |
| 679 | Тепловая сеть 1 ТК - 208 - 1 ТК - 137 | 50,0 | 100,0 | 133 | 20 | 0,7 | 1,05 | 0,03 | 0,03 | 0,51 | 0,97 |
|  | Тепловая сеть | 142,0 | 284,0 | 108 | 20 | 0,7 | 1,05 | 0,04 | 0,04 | 0,51 | 0,96 |
| 680 | Тепловая сеть Ферсмана, 62а - 2 ТК - 152 | 210,0 | 420,0 | 159 | 20 | 0,7 | 1,05 | 0,04 | 0,04 | 0,51 | 0,96 |
| 681 | Тепловая сеть 2 TK - 93 - Козлова, 7 | 54,3 | 108,6 | 108 | 20 | 0,7 | 1,05 | 0,03 | 0,03 | 0,51 | 0,97 |
|  | Тепловая сеть | 50,0 | 100,0 | 76 | 20 | 0,7 | 1,05 | 0,03 | 0,03 | 0,51 | 0,97 |
|  | Тепловая сеть | 56,0 | 112,0 | 57 | 20 | 0,7 | 1,05 | 0,03 | 0,03 | 0,51 | 0,97 |
| 682 | Тепловая сеть Козлова, 7 - Зиновьева, 14 | 27,0 | 54,0 | 89 | 20 | 0,7 | 1,05 | 0,03 | 0,03 | 0,51 | 0,97 |
|  | Тепловая сеть | 32,0 | 64,0 | 76 | 20 | 0,7 | 1,05 | 0,03 | 0,03 | 0,51 | 0,97 |
|  | Тепловая сеть | 90,0 | 180,0 | 57 | 20 | 0,7 | 1,05 | 0,03 | 0,03 | 0,51 | 0,97 |
| 683 | Тепловая сеть Зиновьева, 22 | 66,0 | 132,0 | 108 | 20 | 0,7 | 1,05 | 0,03 | 0,03 | 0,51 | 0,97 |
|  | Тепловая сеть | 48,0 | 96,0 | 89 | 20 | 0,7 | 1,05 | 0,03 | 0,03 | 0,51 | 0,97 |
|  | Тепловая сеть | 12,0 | 24,0 | 76 | 20 | 0,7 | 1,05 | 0,02 | 0,02 | 0,51 | 0,98 |
| 684 | Тепловая сеть 3 TK - 208 - Воинов-Интернационалистов, 12 | 41,6 | 83,2 | 76 | 20 | 0,7 | 1,05 | 0,03 | 0,03 | 0,51 | 0,97 |
| 685 | Тепловая сеть 3 ТК - 209 - Воинов-Интернационалистов, 12 | 31,0 | 62,0 | 108 | 20 | 0,7 | 1,05 | 0,03 | 0,03 | 0,51 | 0,97 |
|  | Тепловая сеть | 69,4 | 138,8 | 76 | 20 | 0,7 | 1,05 | 0,03 | 0,03 | 0,51 | 0,97 |
| 686 | Тепловая сеть 2 ТК - 40 - Зиновьева, 22 | 59,0 | 118,0 | 108 | 15 | 0,5 | 0,49 | 0,01 | 0,01 | 0,61 | 0,99 |
|  | Тепловая сеть | 6,0 | 12,0 | 76 | 15 | 0,5 | 0,49 | 0,01 | 0,01 | 0,61 | 0,99 |
| 687 | Тепловая сеть 1 ТК - 1 - 4 ТК - 21 | 2956,5 | 5913,0 | 530 | 19 | 0,6 | 0,91 | 0,06 | 0,06 | 0,53 | 0,94 |
| 688 | Тепловая сеть 4 ТК - 190 - 4 ТК - 201 | 121,0 | 242,0 | 325 | 19 | 0,6 | 0,91 | 0,03 | 0,03 | 0,53 | 0,97 |
|  | Тепловая сеть | 124,0 | 248,0 | 219 | 19 | 0,6 | 0,91 | 0,03 | 0,03 | 0,53 | 0,97 |
| 689 | Тепловая сеть 4 ТК - 201 - 4 ТК - 202 | 95,0 | 190,0 | 219 | 19 | 0,6 | 0,91 | 0,03 | 0,03 | 0,53 | 0,97 |
| 690 | Тепловая сеть 4 ТК - 202 - Путейская, 1а | 235,5 | 471,0 | 159 | 19 | 0,6 | 0,91 | 0,04 | 0,04 | 0,53 | 0,97 |
|  | Тепловая сеть | 72,0 | 144,0 | 89 | 19 | 0,6 | 0,91 | 0,03 | 0,03 | 0,53 | 0,97 |
| 691 | Тепловая сеть 4 ТК - 205 - Путейская, 3а | 31,0 | 62,0 | 89 | 19 | 0,6 | 0,91 | 0,02 | 0,02 | 0,53 | 0,98 |
| 692 | Тепловая сеть 4 ТК - 204 - Путейская, 5а | 44,0 | 88,0 | 89 | 19 | 0,6 | 0,91 | 0,02 | 0,02 | 0,53 | 0,98 |
| 693 | Тепловая сеть 4 ТК - 205 - Путейская, 7 | 86,6 | 173,2 | 108 | 19 | 0,6 | 0,91 | 0,03 | 0,03 | 0,53 | 0,97 |
|  | Тепловая сеть | 35,3 | 35,3 | 89 | 19 | 0,6 | 0,91 | 0,02 | 0,02 | 0,53 | 0,98 |
|  | Тепловая сеть | 35,3 | 35,3 | 57 | 19 | 0,6 | 0,91 | 0,02 | 0,02 | 0,53 | 0,98 |
| 694 | Тепловая сеть 3 ТК - 98 - Ленина, 32 | 39,0 | 78,0 | 108 | 19 | 0,6 | 0,91 | 0,02 | 0,02 | 0,53 | 0,98 |
| 695 | Тепловая сеть 4 Т- 23 - 4 ТК - 24 | 290,0 | 580,0 | 530 | 19 | 0,6 | 0,91 | 0,04 | 0,04 | 0,53 | 0,96 |
| 696 | Тепловая сеть 3 ТК - 7А - Сосновая, 4 | 596,0 | 1192,0 | 219 | 18 | 0,6 | 0,79 | 0,04 | 0,04 | 0,55 | 0,96 |
|  | Тепловая сеть | 132,0 | 264,0 | 159 | 18 | 0,6 | 0,79 | 0,03 | 0,03 | 0,55 | 0,97 |
| 697 | Тепловая сеть 2 ТК - 19 - 2 ТК - 58 | 95,0 | 190,0 | 325 | 17 | 0,6 | 0,69 | 0,02 | 0,02 | 0,57 | 0,98 |
| 698 | Тепловая сеть 2 ТК - 18 - 2 ТК - 19 | 107,0 | 214,0 | 530 | 16 | 0,5 | 0,59 | 0,02 | 0,02 | 0,59 | 0,98 |
| 699 | Тепловая сеть 2 ТК - 19 - 1 ТК - 234 | 220,0 | 440,0 | 219 | 16 | 0,5 | 0,59 | 0,02 | 0,02 | 0,59 | 0,98 |
| 700 | Тепловая сеть 2 ТК - 19 - 2 ТК - 20 | 89,0 | 178,0 | 377 | 16 | 0,5 | 0,59 | 0,02 | 0,02 | 0,59 | 0,98 |
| 701 | Тепловая сеть Бредова, 25 | 104,0 | 208,0 | 76 | 15 | 0,5 | 0,49 | 0,02 | 0,02 | 0,61 | 0,98 |
| 702 | Тепловая сеть 2 ТК - 104 - Академгородок, 18а | 108,0 | 216,0 | 133 | 15 | 0,5 | 0,49 | 0,02 | 0,02 | 0,61 | 0,98 |
|  | Тепловая сеть | 5,0 | 10,0 | 45 | 15 | 0,5 | 0,49 | 0,01 | 0,01 | 0,61 | 0,99 |
| 703 | Тепловая сеть 2 ТК - 147 - 2 ТК - 149 | 80,0 | 160,0 | 57 | 15 | 0,5 | 0,49 | 0,02 | 0,02 | 0,61 | 0,98 |
| 704 | Тепловая сеть 1 ТК - 57 - Северная, 16 | 98,8 | 197,6 | 89 | 15 | 0,5 | 0,49 | 0,02 | 0,02 | 0,61 | 0,98 |
| 705 | Тепловая сеть 3 ТК - 69 - 3 ТК - 63 | 118,0 | 236,0 | 159 | 37 | 1,2 | 5,18 | 0,17 | 0,17 | 0,29 | 0,84 |
| 706 | Тепловая сеть Дзержинского, 42 - Дзержинского, 46 | 115,0 | 230,0 | 133 | 37 | 1,2 | 5,18 | 0,17 | 0,17 | 0,29 | 0,84 |
|  | Тепловая сеть | 6,0 | 12,0 | 76 | 37 | 1,2 | 5,18 | 0,09 | 0,09 | 0,29 | 0,91 |
|  | Тепловая сеть | 12,0 | 24,0 | 57 | 37 | 1,2 | 5,18 | 0,11 | 0,11 | 0,29 | 0,90 |
|  | Тепловая сеть | 64,0 | 128,0 | 159 | 37 | 1,2 | 5,18 | 0,15 | 0,15 | 0,29 | 0,86 |
| 707 | Тепловая сеть 3 ТК - 43 - 3 ТК - 30 | 41,0 | 82,0 | 219 | 52 | 1,7 | 12,54 | 0,34 | 0,34 | 0,18 | 0,72 |
| 708 | Тепловая сеть 4 ТК - 82 - Козлова, 11 | 38,0 | 76,0 | 108 | 45 | 1,5 | 8,61 | 0,23 | 0,23 | 0,22 | 0,80 |
| 709 | Тепловая сеть Ленина, 10 - Ленина, 14 | 78,0 | 156,0 | 133 | 51 | 1,7 | 11,92 | 0,36 | 0,36 | 0,18 | 0,69 |
|  | Тепловая сеть | 8,0 | 16,0 | 76 | 51 | 1,7 | 11,92 | 0,23 | 0,23 | 0,18 | 0,80 |
| 710 | Тепловая сеть 3 ТК - 95 - 3 ТК - 96 | 106,0 | 212,0 | 325 | 49 | 1,6 | 10,74 | 0,35 | 0,35 | 0,20 | 0,70 |
| 711 | Тепловая сеть 2 ТК - 58 - 2 ТК - 60 | 105,0 | 210,0 | 426 | 14 | 0,5 | 0,41 | 0,01 | 0,01 | 0,63 | 0,99 |
|  | Тепловая сеть | 69,0 | 138,0 | 377 | 14 | 0,5 | 0,41 | 0,01 | 0,01 | 0,63 | 0,99 |
| 712 | Тепловая сеть Строителей, 75 | 108,0 | 216,0 | 76 | 14 | 0,5 | 0,41 | 0,01 | 0,01 | 0,63 | 0,99 |
|  | Тепловая сеть | 12,0 | 24,0 | 57 | 14 | 0,5 | 0,41 | 0,01 | 0,01 | 0,63 | 0,99 |
| 713 | Тепловая сеть 3 ТК - 97 - 3 ТК - 12 | 201,0 | 402,0 | 273 | 14 | 0,5 | 0,41 | 0,02 | 0,02 | 0,63 | 0,98 |
| 714 | Тепловая сеть 3 ТК - 228 - 3TK-227 | 56,5 | 113,0 | 159 | 14 | 0,5 | 0,41 | 0,01 | 0,01 | 0,63 | 0,99 |
| 715 | Тепловая сеть 3 ТК - 184 - 3 ТК - 55 | 90,0 | 180,0 | 159 | 14 | 0,5 | 0,41 | 0,01 | 0,01 | 0,63 | 0,99 |
| 716 | Тепловая сеть 4 T - 307 - 4 TK - 362 | 127,0 | 254,0 | 273 | 14 | 0,5 | 0,41 | 0,01 | 0,01 | 0,63 | 0,99 |
| 717 | Тепловая сеть 1 ТК - 20 - 1 ТК - 38 | 50,0 | 100,0 | 219 | 14 | 0,5 | 0,41 | 0,01 | 0,01 | 0,63 | 0,99 |
| 718 | Тепловая сеть 2 TK - 11 - 2 TK - 12 | 200,0 | 400,0 | 530 | 14 | 0,5 | 0,41 | 0,02 | 0,02 | 0,63 | 0,98 |

Приложение Е

Расчет показателей надежности тепловых сетей находящихся на балансе ПАО «ТГК-1»

| **Наименование участка** | **Наружный диаметр трубопроводов на участке D**н, *м* | **Длина участка (в двухтрубном исчислении)** | **Год ввода в эксплуатацию (перекладки)** | **Фактический срок службы** | **Индекс утраты ресурса** | **Коэффициент старения** | **Плотность потока отказов** | **Плотность потока отказов** | **Вероятность безотказной работы** | **Готовность** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TK-0 - II-TK-l | 0,72 | 102 | 1991 | 26 | 0,9 | 2,07 | 0,06 | 0,06 | 0,42 | 0,94 |
| II-TK-1 - I-TK-1 | 0,53 | 9 | 1991 | 26 | 0,9 | 2,07 | 0,03 | 0,03 | 0,42 | 0,97 |
| I-TK-1 - I-TK-2 | 0,53 | 60 | 1991 | 26 | 0,9 | 2,07 | 0,05 | 0,05 | 0,42 | 0,95 |
| 0,478 | 247 | 1995 | 22 | 0,7 | 1,34 | 0,05 | 0,05 | 0,48 | 0,96 |
| 0,478 | 66 | 2005 | 12 | 0,4 | 0,28 | 0,01 | 0,01 | 0,67 | 0,99 |
| 0,53 | 114 | 1975 | 42 | 1,4 | 7,20 | 0,21 | 0,21 | 0,25 | 0,81 |
| 0,53 | 212 | 2006 | 11 | 0,4 | 0,22 | 0,01 | 0,01 | 0,69 | 0,99 |
| I-TK-2 - I-TK-3 | 0,478 | 137 | 1989 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,07 | 0,07 | 0,39 | 0,93 |
| I-TK-3 - I-TK-4 | 0,53 | 53 | 1990 | 27 | 0,9 | 2,28 | 0,06 | 0,06 | 0,41 | 0,95 |
| I-TK-4 - I -ТК-5 | 0,53 | 252 | 1990 | 27 | 0,9 | 2,28 | 0,08 | 0,08 | 0,41 | 0,93 |
| I-TK-5 - I -ТК-6 | 0,53 | 203 | 1999 | 18 | 0,6 | 0,79 | 0,03 | 0,03 | 0,55 | 0,97 |
| I-TK-6-I-TK-7 | 0,53 | 60 | 1991 | 26 | 0,9 | 2,07 | 0,05 | 0,05 | 0,42 | 0,95 |
| 0,53 | 71 | 1986 | 31 | 1,0 | 3,27 | 0,08 | 0,08 | 0,36 | 0,92 |
| I-TK-7 - I-TK-7A | 0,53 | 57 | 1996 | 21 | 0,7 | 1,19 | 0,03 | 0,03 | 0,50 | 0,97 |
| 0,478 | 129 | 1985 | 32 | 1,1 | 3,55 | 0,10 | 0,10 | 0,34 | 0,90 |
| 0,426 | 3 | 1984 | 33 | 1,1 | 3,84 | 0,05 | 0,05 | 0,33 | 0,95 |
| 0,426 | 25 | 2002 | 15 | 0,5 | 0,49 | 0,01 | 0,01 | 0,61 | 0,99 |
| I-TK-7A - I-TK-8 | 0,426 | 207 | 1984 | 33 | 1,1 | 3,84 | 0,12 | 0,12 | 0,33 | 0,88 |
| I-TK-8 - I-TK-9 | 0,426 | 203 | 1988 | 29 | 1,0 | 2,75 | 0,09 | 0,09 | 0,38 | 0,92 |
| I-TK-9 - I-TK-10 | 0,426 | 28 | 1998 | 19 | 0,6 | 0,91 | 0,02 | 0,02 | 0,53 | 0,98 |
| 0,426 | 40 | 2008 | 9 | 0,3 | 0,13 | 0,00 | 0,00 | 0,74 | 1,00 |
| I-TK-10 - I-TK-11 | 0,53 | 79 | 1997 | 20 | 0,7 | 1,05 | 0,03 | 0,03 | 0,51 | 0,97 |
| I-TK-11 - I-TK-12 | 0,53 | 92 | 1993 | 24 | 0,8 | 1,68 | 0,05 | 0,05 | 0,45 | 0,96 |
| I-TK-12 - I-TK-13 | 0,426 | 490 | 2005 | 12 | 0,4 | 0,28 | 0,01 | 0,01 | 0,67 | 0,99 |
| 0,53 | 180 | 1992 | 25 | 0,8 | 1,87 | 0,06 | 0,06 | 0,43 | 0,94 |
| 0,53 | 28 | 2002 | 15 | 0,5 | 0,49 | 0,01 | 0,01 | 0,61 | 0,99 |
| I-TK-13 - I-TK-14 | 0,53 | 76 | 1991 | 26 | 0,9 | 2,07 | 0,05 | 0,05 | 0,42 | 0,95 |
| II-TK-1 - II-TK-2 | 0,72 | 40 | 1991 | 26 | 0,9 | 2,07 | 0,05 | 0,05 | 0,42 | 0,95 |
| 0,72 | 35 | 2008 | 9 | 0,3 | 0,13 | 0,00 | 0,00 | 0,74 | 1,00 |
| II-TK-2 - II-TK-3 | 0,72 | 56 | 1991 | 26 | 0,9 | 2,07 | 0,05 | 0,05 | 0,42 | 0,95 |
| 0,72 | 640 | 1992 | 25 | 0,8 | 1,87 | 0,08 | 0,08 | 0,43 | 0,93 |
| 0,72 | 282 | 2003 | 14 | 0,5 | 0,41 | 0,01 | 0,01 | 0,63 | 0,99 |
| II-TK-3 - II-TK-4 | 0,72 | 70 | 2004 | 13 | 0,4 | 0,34 | 0,01 | 0,01 | 0,65 | 0,99 |
| 0,72 | 81 | 1990 | 27 | 0,9 | 2,28 | 0,06 | 0,06 | 0,41 | 0,94 |
| 0,72 | 25 | 2011 | 6 | 0,2 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,82 | 1,00 |
| II-TK-4 - II-TK-5 | 0,72 | 27 | 1989 | 28 | 0,9 | 2,51 | 0,05 | 0,05 | 0,39 | 0,95 |
| 0,72 | 187 | 2004 | 13 | 0,4 | 0,34 | 0,01 | 0,01 | 0,65 | 0,99 |
| II-TK-5 - II-TK-6 | 0,72 | 196 | 2005 | 12 | 0,4 | 0,28 | 0,01 | 0,01 | 0,67 | 0,99 |
| II-TK-6 - II-TK-7 | 0,72 | 40 | 2002 | 15 | 0,5 | 0,49 | 0,01 | 0,01 | 0,61 | 0,99 |
| 0,72 | 188 | 2007 | 10 | 0,3 | 0,17 | 0,01 | 0,01 | 0,72 | 0,99 |
| II-TK-7 - II-TK-8 | 0,72 | 74 | 2006 | 11 | 0,4 | 0,22 | 0,01 | 0,01 | 0,69 | 0,99 |
| 0,72 | 475 | 2005 | 12 | 0,4 | 0,28 | 0,01 | 0,01 | 0,67 | 0,99 |
| II-TK-8 - II-TK-9 | 0,72 | 51 | 1988 | 29 | 1,0 | 2,75 | 0,07 | 0,07 | 0,38 | 0,94 |
| 0,72 | 41 | 2008 | 9 | 0,3 | 0,13 | 0,00 | 0,00 | 0,74 | 1,00 |
| П-ТК-9 -УТ-13 | 0,63 | 152 | 2001 | 16 | 0,5 | 0,59 | 0,02 | 0,02 | 0,59 | 0,98 |
| 0,72 | 152 | 1995 | 22 | 0,7 | 1,34 | 0,04 | 0,04 | 0,48 | 0,96 |
| УТ-13 - II-ТК-10 | 0,72 | 633 | 1999 | 18 | 0,6 | 0,79 | 0,03 | 0,03 | 0,55 | 0,97 |
| АТЭЦ - III-TK-1 | 0,72 | 133 | 2008 | 9 | 0,3 | 0,13 | 0,00 | 0,00 | 0,74 | 1,00 |
| 0,72 | 131 | 2013 | 4 | 0,1 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,88 | 1,00 |
| 0,72 | 727 | 2012 | 5 | 0,2 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,85 | 1,00 |
| Ш-ТК-1 - Ш-ТК-2 | 0,72 | 125 | 2014 | 3 | 0,1 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,90 | 1,00 |
| 0,72 | 73 | 2015 | 2 | 0,0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 1,00 |
| Ш-ТК-2 - Ш-ТК-3 | 0,72 | 10 | 1980 | 37 | 1,2 | 5,18 | 0,09 | 0,09 | 0,29 | 0,91 |
| 0,72 | 89,5 | 2015 | 2 | 0,0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 1,00 |
| Ш-ТК-3 - Ш-ТК-4 | 0,72 | 70,5 | 1980 | 37 | 1,2 | 5,18 | 0,13 | 0,13 | 0,29 | 0,87 |
| Ш-ТК-4 - Ш-ТК-5 | 0,72 | 190 | 2014 | 3 | 0,1 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,90 | 1,00 |
| 0,72 | 247,5 | 2015 | 2 | 0,0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 1,00 |
| Ш-ТК-5 - Ш-ТК-6 | 0,72 | 202,5 | 1980 | 37 | 1,2 | 5,18 | 0,17 | 0,17 | 0,29 | 0,85 |
| Ш-ТК-6 - Ш-ТК-7 | 0,72 | 342 | 1980 | 37 | 1,2 | 5,18 | 0,19 | 0,19 | 0,29 | 0,83 |
| Ш-ТК-7 - Ш-ТК-8 | 0,72 | 113 | 1980 | 37 | 1,2 | 5,18 | 0,15 | 0,15 | 0,29 | 0,86 |
| 0,72 | 517 | 1980 | 37 | 1,2 | 5,18 | 0,20 | 0,20 | 0,29 | 0,82 |
| 0,72 | 180 | 1980 | 37 | 1,2 | 5,18 | 0,16 | 0,16 | 0,29 | 0,85 |
| Т/сеть на АНОФ по территории АТЭЦ до границы раздела | 0,72 | 613 | 1984 | 33 | 1,1 | 3,84 | 0,16 | 0,16 | 0,33 | 0,86 |
| 0,72 | 42 | 1984 | 33 | 1,1 | 3,84 | 0,09 | 0,09 | 0,33 | 0,91 |
| 0,72 | 1165 | 1984 | 33 | 1,1 | 3,84 | 0,18 | 0,18 | 0,33 | 0,84 |
| 0,72 | 12 | 2012 | 5 | 0,2 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,85 | 1,00 |
| 0,72 | 180 | 2012 | 5 | 0,2 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,85 | 1,00 |
| 0,72 | 210 | 2011 | 6 | 0,2 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,82 | 1,00 |

1. Здесь и далее по тексту согласно ст. 3 Устава муниципального образования город Апатиты с подведомственной территорией Мурманской области утвержденного решением Апатитского городского Совета народных депутатов от 23.06.2005 № 471 понятия «город Апатиты», «городской округ Апатиты», «муниципальное образование город Апатиты с подведомственной территорией», «муниципальное образование город Апатиты с подведомственной территорией Мурманской области», так же как понятия «городской» и «муниципальный» – тождественны. [↑](#footnote-ref-1)
2. Источник данных веб-сайт <http://tarif.gov-murman.ru/> [↑](#footnote-ref-2)
3. \* Объем подачи тепловой энергии не должен быть менее 87% от объема тепловой энергии, необходимого для обеспечения нормативной температуры внутри помещений (18-20ºС). [↑](#footnote-ref-3)