|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **С О Г Л А С О В А Н Н О**  **Начальник управления**  **жилищно-коммунального**  **хозяйства администрации**  **Георгиевского городского округа Ставропольского края**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ О.К. Зевакин**  **«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г.** |  | **У Т В Е Р Ж Д А Ю**  **Глава Георгиевского**  **городского округа**  **Ставропольского края**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_М.В. Клетин**  **«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г.** |

**Схема**

**теплоснабжения**

**Георгиевского городского округа**

**(актуализация на 2020 год и на перспективу до 2033 года)**

г. Георгиевск, 2020 г.

Оглавление

[1. Показатели существующего и перспективного спроса на тепловую энергию (мощность) и теплоноситель в установленных границах территорииГеоргиевского городского округа 2](#__RefHeading__98772_1645830978)

[2. Существующие и Перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей 15](#__RefHeading__98774_1645830978)

[3.Существующие и Перспективные балансы теплоносителя 89](#__RefHeading__98776_1645830978)

[4.Основные положения мастер-плана развития систем теплоснабжения поселения 107](#__RefHeading__98778_1645830978)

[5. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии 108](#__RefHeading__98780_1645830978)

[6. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей 110](#__RefHeading__98782_1645830978)

[7.Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения 119](#__RefHeading__98784_1645830978)

[8. Перспективные топливные балансы 120](#__RefHeading__98786_1645830978)

[9. Инвестиции в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение 128](#__RefHeading__98788_1645830978)

[10. Решение об определении единой теплоснабжающей организации 161](#__RefHeading__98790_1645830978)

[11. Решения о распределении тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии 171](#__RefHeading__98792_1645830978)

[12. Решения по бесхозяйным тепловым сетям 172](#__RefHeading__98794_1645830978)

[13. Синхронизация схемы теплоснабжения со схемой газоснабжения и газификации субъекта Российской Федерации, схемой и программой развития электроэнергетики, а также со схемой водоснабжения и водоотведения 173](#__RefHeading__98796_1645830978)

[14. Индикаторы развития систем теплоснабжения 174](#__RefHeading__98798_1645830978)

[15. Ценовые (тарифные) последствия 176](#__RefHeading__98800_1645830978)

1. Показатели существующего и перспективного спроса на тепловую энергию (мощность) и теплоноситель в установленных границах территорииГеоргиевского городского округа

**а) Величины существующей отапливаемой площади строительных фондов и приросты отапливаемой площади строительных фондов по расчетным элементам территориального деления с разделением объектов строительства на многоквартирные дома, индивидуальные жилые дома, общественные здания и производственные здания промышленных предприятий по этапам - на каждый год первого 5-летнего периода и на последующие 5-летние периоды (далее - этапы)**

Оценка потребления товаров и услуг организаций коммунального комплекса играет важное значение при разработке схемы теплоснабжения. Во-первых, объемы потребления должны быть обеспечены соответствующими производственными мощностями систем теплоснабжения. Системы теплоснабжения должны обеспечивать потребителей тепловой энергией в соответствии с требованиями к качеству, в том числе круглосуточное и бесперебойное снабжение. Во-вторых, прогнозные объемы потребления тепловой энергии должны учитываться при расчете тарифов, которые являются одним из основных источников финансирования инвестиционных программ теплоснабжающей организации.

Для оценки перспективных объемов был проанализирован сложившийся уровень потребления тепловой энергии в Георгиевском городском округе.

Схема теплоснабжения разрабатывается на основе документов территориального планирования поселения, утвержденных в соответствии с законодательством о градостроительной деятельности.

В соответствии с Законом Ставропольского края от 2 марта 2017 года №21-кз муниципальные образования, входившие в состав Георгиевского муниципального района Ставропольского края, объединены с городским округом городом Георгиевском Ставропольского края.

Генеральный план города Георгиевска (Перспективный план развития до 2030г.), утвержденный решением Думы города Георгиевска от 3 марта 2009 года №268-25, указанных изменений не учитывает. В связи с этим до внесения изменений в Генеральный план Георгиевского городского округа Схемой теплоснабжения предполагается сохранение концепции развития Георгиевского городского округа в соответствии с документами территориального планирования, действовавшими на территории Георгиевского городского округа и территориях муниципальных образований, вошедших в его состав, до дня вступления в силу Закона Ставропольского края от 2 марта 2017 года №21-кз (до 01.07.2017 г.).

В таблице 1 приведена характеристика существующего жилого фонда города по этажности, отапливаемого от существующих источников теплоснабжения

Таблица 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Этажность жилых домов | Всего общей площади жилых помещений | |
| тыс. м2 | в % к итогу |
| Всего | 620,15 | 100 |
| в том числе |  |  |
| 1-4 этажные | 109,06 | 17,6 |
| 5 этажные и выше | 511,09 | 82,4 |

Как видно, в настоящее время многоквартирные капитальные строения, поставщиком тепловой энергии которых являются, существующие котельные на территории города, составляют 82,4 % от общей жилой площади отапливаемого жилья.

Планируется прирост объема потребления тепловой энергии в сетевой воде новыми многоквартирными, жилыми домами и общественными зданиями, в том числе реконструкция и строительство новых объектов МОУ СОШ №1 им. А. К. Просоедова по ул. Пушкина, 25 с общей тепловой нагрузкой 3,77 Гкал/ч., ввод в эксплуатацию в 2019 – 2020 годах.

В период 2020-2023 г.г. планируется строительство многоквартирных домов для переселения из ветхого и аварийного жилья. В 2021 и 2023 годах в 348 квартале города от котельной № 14 планируется к постройке два 72-х квартирных жилых дома по адресу ул. Филатова, 60/2 и 60/3. Строительство двух 16-ти квартирных домов по адресу ул. Пушкина, 43 и 76 – теплоснабжение от котельной № 2. К системе теплоснабжения котельной № 7 планируется подключить два жилых дома по адресу: ул. Чугурина, 143 и ул. Вехова, 22а. К системе теплоснабжения котельной № 13 в 2022 году панируется подключить 30-ти квартирный жилой дом по ул. Строителей, 23. Планируемый к постройке 12-ти квартирный жилой дом по адресу Гагарина, 29 может быть подключен к котельной № 21. Теплоснабжение домов по адресу: ул. Госпитальная, 64; ул. Госпитальная, 75; Красноармейская, 71 предусмотрено от блочных котельных.

В 2020 году Управление образования и молодежной политики ГГО планирует построить по ул. Быкова, 12/2 объект капитального строительства детский сад на 160 мест.

Кроме того, согласно планировки застройки 348 квартала в зоне эффективного радиуса теплоснабжения котельной № 14 планируется строительство многоквартирных домов и торгово-офисных зданий площадью не менее 20 тыс.м2. Постановлением №219 главы города Георгиевска от 1 марта 2007 года была утверждена проектно-сметная документация по проекту «Застройка микрорайона в 347 «А» квартале в юго-западной части города Георгиевска Ставропольского края». В данном районе уже построены 5 многоквартирных домов, которые отапливаются от котельных ГУП СК «Теплосеть» № 14 и № 27. В соответствии с новым проектом планируется строительство многоквартирных домов и торгово-офисных зданий площадью не менее 32,5 тыс.м2.

Свод данных о запланированном вводе строительных фондов в городском округе и приросте численности населения приведены в таблице 2.

Таблица 2

| **Наименование котельных** | **Общая площадь, тыс. м2** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2018 год** | **снос 2016-2020 гг.** | **ввод**  **2016-2020 гг.** | **2020**  **год** | **снос 2021-2033 гг.** | **ввод**  **2021-2033 гг.** | **2033 год** |
| Котельная №1 | 2,8768 | - | - | 2,8768 | - | - | 2,8768 |
| Котельная №2 | 43,5258 | 0,6053 | 0,4616 | 43,3821 | - | 0000- | 43,3821 |
| Котельная №3 | 31,594 | - | - | 31,594 | - | - | 31,594 |
| Котельная №4 | - | - | - | - | - | - | - |
| Котельная №5 | - | - | - | - | - | - | - |
| Котельная №6 | - | - | - | - | - | - | - |
| Котельная №7 | 18,6213 | 0,6392 | - | 17,9821 | - | 0000- | 17,9821 |
| Котельная №8 | - | - | - | - | - | - | - |
| Котельная №9 | - | - | - | - | - | - | - |
| Котельная №11 | 32,5722 | - | - | 32,5722 | - | - | 32,5722 |
| Котельная №12 | 9,8912 | - | - | 9,8912 | - | - | 9,8912 |
| Котельная №13 | 157,4238 | - | - | 157,4238 | - | 0000- | 157,4238 |
| Котельная №14 | 257,7994 | - | 20 | 277,7994 | - | 48,5 | 326,2994 |
| Котельная №14-1 | - | - | - | - | - | - | - |
| Котельная №15 | 22,1348 | - | - | 22,1348 | - | - | 22,1348 |
| Котельная №16 | - | - | - | - | - | - | - |
| Котельная №17 | 5,0271 | - | - | 5,0271 | - | - | 5,0271 |
| Котельная №18 | 1,6187 | - | - | 1,6187 | - | - | 1,6187 |
| Котельная №19 | - | - | - | - | - | - | - |
| Котельная №20 | 1,6044 | - | - | 1,6044 | - | 0000- | 1,6044 |
| Котельная №21 | 3,1155 | - | 0,8596 | 3,9751 | - | - | 3,9751 |
| Котельная №22 | 2,7684 | - | - | 2,7684 | - | - | 2,7684 |
| Котельная №23 | - | - | - | - | - | - | - |
| Котельная №24 | - | - | - | 20,0048 | - | - | 20,0048 |
| Котельная №25 | 1,7213 | - | - | 1,7213 | - | - | 1,7213 |
| Котельная №26 | 1,6662 | - | - | 1,6662 | - | - | 1,6662 |
| Котельная №33 | 7,6958 | - | - | 7,6958 | - | - | 7,6958 |
| Котельная №27 | 5,0644 | - | - | 5,0644 | - | - | 5,0644 |
| Котельная №31 | 1,1245 | - | - | 1,1245 | - | - | 1,1245 |
| Котельная АО «Хлебокомбинат  «Георгиевский»» | 12,4217 | - | - | 12,4217 |  |  | 12,4217 |
| Котельная №28 | 1,5579 | - | - | 1,5579 | - | - | 1,5579 |
| пер. Казачий, 3 |
| Котельная № 17-07 ст.Александрийская, ул.Урицкого, 27 б | 0,05 |  |  | 0,05 |  |  | 0,05 |
| Котельная №17-26,п.Терский, лепрозорий | 7,1 |  |  | 7,1 |  |  | 7,1 |
| Котельная № 17-14 ст. незлобная ул. Матросова 178 | 7,15 |  |  | 7,15 |  |  | 7,15 |
| Котельная № 17-16 ст. Незлобная, ул. Ленина,2/8а |
| Котельная № 17-20 ст. Незлобная, ул. Советская,87 |
| Котельная № 17-21 ст. Незлобная, ул. Юбилей-ная,139б |
| Котельная №17-30 ст.Незлобная, Нефтекачка,1 |
| Котельная № 17-22 с. Краснокумское, ул. Кирова,16а | 14,905 |  |  | 14,905 |  |  | 14,905 |
| Котельная № 17-27 с. Краснокумское, ул. Кирпичная,2 |
| Котельная № 17-31 с. Краснокумское, пр. Хохлова, 1 |
| Котельная № 17-04 | 7,51 |  |  | 7,51 |  |  | 7,51 |
| Котельная № 17-08 | 3,944 |  |  | 3,944 |  |  | 3,944 |
| **Всего** | **662,4842** | **1,2445** | **21,3212** | **682,5609** | **-** | **48,5** | **731,0609** |

При строительстве новых многоквартирных, индивидуальных жилых домов и общественных зданий в период 2020-2033 годов подключение их от существующих котельных планируется при наличии резерва мощности на теплоисточнике и реконструкции действующих котельных с увеличением их располагаемой мощности для подключения новых потребителей. В случае экономической обоснованности и невозможности подключения к существующим источникам тепла для теплоснабжения новых многоквартирных домов и общественных зданий планируются применять индивидуальное отопление от индивидуальных автоматизированных блочных котельных и в исключительных случаях от индивидуальных тепло генераторов (индивидуальных котлов).

**б) Существующие и перспективные объемы потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя с разделением по видам теплопотребления в каждом расчетном элементе территориального деления на каждом этапе**

Планируется прирост объема потребления тепловой энергии в сетевой воде новыми многоквартирными, жилыми домами и общественными зданиями, в том числе реконструкция и строительство новых объектов МОУ СОШ №1 им. А. К. Просоедова по ул. Пушкина, 25 с общей тепловой нагрузкой 3,77 Гкал/ч., ввод в эксплуатацию в 2019 – 2020 годах.

Прогноз прироста объемов потребления тепловой энергии представлен в таблице 3. Теплоноситель потребителям не отпускается. Прогноз выполнен без учета влияния изменения погодных условий.

Таблица 3

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **1 этап (2019-2023 гг.** | **2 этап (2024-2028 гг.)** | **3 этап (2029-2033 гг.)** |
| Потребление тепловой энергии, тыс. Гкал в год | 148,91 | 168,9 | 168,9 |
| Прирост потребления тепловой энергии по отношению к предыдущему периоду, тыс. Гкал в год | 4,884 | 24,874 | 0 |

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

Потребление тепловой энергии (мощности) и теплоносителя объектами, расположенными в производственных зонах, осуществляется за счет собственных теплоисточников. Изменение производственных зон и их перепрофилирование не планируется.

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

**а) Описание существующих и перспективных зон действия систем теплоснабжения и источников тепловой энергии**

На территории Георгиевского городского округа осуществляют централизованное теплоснабжение следующие теплоснабжающие организации:

- Государственное унитарное предприятие Ставропольского края «Теплосеть» (ГУП СК «Теплосеть»), отпускающее тепловую энергию в сетевой воде потребителям города Георгиевска на нужды отопления и горячего водоснабжения жилых, административных, культурно-бытовых зданий, а также некоторых некрупных промышленных предприятий города;

- Акционерное общество «Хлебокомбинат «Георгиевский»» (далее – АО «Хлебокомбинат «Георгиевский»») наряду с производством тепловой энергии для собственных технологических нужд снабжает тепловой энергией три жилых дома, детский сад и объекты бывшей обувной фабрики;

- Государственное унитарное предприятие Ставропольского края «Крайтеплоэнерго» (ГУП СК «Крайтеплоэнерго») эксплуатирует теплоисточники и тепловые сети, расположенные на территориях бывших сельских поселений Георгиевского района, вошедших в состав Георгиевского городского округа.

Отпуск тепла производится от 66 источников теплоты:

котельная №1 ГУП СК «Теплосеть» (г. Георгиевск ул. Московская 43/1) (температурный график – 95-70 гр.С, система теплоснабжения – двухтрубная, закрытая, подпитка – завоз умягченной воды от котельной № 14);

котельная №2 ГУП СК «Теплосеть» (г. Георгиевск, ул. Пушкина 35) (температурный график – 95-70 гр.С, система теплоснабжения – двухтрубная, закрытая, подпитка – собственная);

котельная №3 ГУП СК «Теплосеть» (г. Георгиевск, ул. Пушкина 48) (температурный график – 95-70 гр.С, система теплоснабжения – двухтрубная, закрытая, подпитка – собственная);

котельная №4 ГУП СК «Теплосеть» (г. Георгиевск, ул. Ленина 73) (температурный график – 95-70 гр.С, система теплоснабжения – двухтрубная, закрытая, подпитка – от водопровода);

котельная №5 ГУП СК «Теплосеть» (г. Георгиевск, ул. Маяковского 77) (температурный график – 95-70 гр.С, система теплоснабжения – двухтрубная, закрытая, подпитка от водопровода);

котельная №6 ГУП СК «Теплосеть» (г. Георгиевск, ул. Тимирязева 34) (температурный график – 95-70 гр.С, система теплоснабжения – двухтрубная, закрытая, подпитка – завоз умягченной воды от котельной № 14);

котельная №7 ГУП СК «Теплосеть» (г. Георгиевск, ул. Чугурина, 143 «а») (температурный график – 95-70 гр.С, система теплоснабжения – двухтрубная, закрытая, подпитка – собственная);

котельная №8 ГУП СК «Теплосеть» (г. Георгиевск, ул. Октябрьская 130 «а») (температурный график – 95-70 гр.С, система теплоснабжения – двухтрубная, закрытая, подпитка – завоз умягченной воды от котельной № 14);

котельная №9 ГУП СК «Теплосеть» (г. Георгиевск, ул. Кочубея 24) (температурный график – 95-70 гр.С, система теплоснабжения – двухтрубная, закрытая, подпитка – завоз умягченной воды от котельной № 14);

котельная №11 ГУП СК «Теплосеть» (г. Георгиевск, ул. Филатова 3) (температурный график – 95-70 гр.С, система теплоснабжения – четырёхтрубная, закрытая, подпитка – собственная);

котельная №12 ГУП СК «Теплосеть» (г. Георгиевск, ул. Володкина 46) (температурный график – 95-70 гр.С, система теплоснабжения – двухтрубная, закрытая, подпитка - собственная);

котельная №13 ГУП СК «Теплосеть» (г. Георгиевск, ул. Калинина 146/5) (температурный график – 95-70 гр.С, система теплоснабжения – двухтрубная и четырёхтрубная закрытая, подпитка – собственная);

котельная №14 ГУП СК «Теплосеть» (г. Георгиевск, ул. Мира 12/5) (температурный график–115-70 гр.С, система теплоснабжения – четырёхтрубная, закрытая, подпитка – собственная);

котельная №14-1 ГУП СК «Теплосеть» (г. Георгиевск, ул. Калинина, 150) (температурный график – 95-70 гр.С, система теплоснабжения – двухтрубная, закрытая, подпитка – собственная);

котельная №15 ГУП СК «Теплосеть» (г. Георгиевск, ул. Тургенева 8) (температурный график – 95-70 гр.С, система теплоснабжения – четырёхтрубная, закрытая, подпитка – собственная);

котельная №16 ГУП СК «Теплосеть» (г. Георгиевск, ул. Тронина, 4/1) (температурный график – 95-70 гр.С, система теплоснабжения – четырёхтрубная, закрытая, подпитка – собственная);

котельная №17 ГУП СК «Теплосеть» (г. Георгиевск, ул. Маяковского 173а) (температурный график – 95-70 гр.С, система теплоснабжения – двухтрубная, закрытая, подпитка – завоз умягченной воды от котельной № 14);

котельная №18 ГУП СК «Теплосеть» (г. Георгиевск, ул. Лермонтова 72 «а») (температурный график – 95-70 гр.С, система теплоснабжения – двухтрубная, закрытая, подпитка – завоз умягченной воды от котельной № 14);

котельная №19 ГУП СК «Теплосеть» (г. Георгиевск, ул. Московская 37) (температурный график – 95-70 гр.С, система теплоснабжения – двухтрубная, закрытая, подпитка от водопровода);

котельная №20 ГУП СК «Теплосеть» (г. Георгиевск, ул. Маяковского 227) (температурный график – 95-70 гр.С, система теплоснабжения – двухтрубная, закрытая, подпитка – от водопровода);

котельная №21 ГУП СК «Теплосеть» (г. Георгиевск, ул. Первого мая 27/1) (температурный график – 95-70 гр.С, система теплоснабжения – четырёхтрубная, закрытая, подпитка завоз умягченной воды от котельной № 14),

котельная №22 ГУП СК «Теплосеть» (г. Георгиевск, ул. Фрунзе 2) (температурный график – 95-70 гр.С, система теплоснабжения – двухтрубная, закрытая, подпитка – завоз умягченной воды от котельной № 14);

котельная №23 ГУП СК «Теплосеть» (г. Георгиевск, ул. Урицкого 41) (температурный график – 95-70 гр.С, система теплоснабжения – трёхтрубная, закрытая, подпитка завоз умягченной воды от котельной № 14);

котельная №24 ГУП СК «Теплосеть» (г. Георгиевск, ул. Воровского 2) (температурный график – 95-70 гр.С, система теплоснабжения – четырёхтрубная, закрытая, подпитка– собственная);

котельная №25 ГУП СК «Теплосеть» (г. Георгиевск, ул. Светлая 1) (температурный график – 95-70 гр.С, система теплоснабжения – двухтрубная, закрытая, подпитка – от водопровода);

котельная №26 ГУП СК «Теплосеть» (г. Георгиевск, ул. Осенняя 21) (температурный график–95-70 гр.С, система теплоснабжения – двухтрубная, закрытая, подпитка завоз умягченной воды от котельной № 14);

котельная №33 ГУП СК «Теплосеть» (г. Георгиевск, ул. Бойко 108) (температурный график – 95-70 гр.С, система теплоснабжения – двухтрубная, закрытая, подпитка – собственная).

котельная №27 ГУП СК «Теплосеть» (г. Георгиевск, ул. Тронина, 7/1) (температурный график – 95-70 гр.С, система теплоснабжения – четырехтрубная, закрытая, подпитка – собственная);

котельная №31 ГУП СК «Теплосеть» (г. Георгиевск, ул. Калинина, 95) (температурный график – 95-70 гр.С, система теплоснабжения – четырехтрубная, закрытая, подпитка – собственная);

котельная АО «Хлебокомбинат «Георгиевский»» (г. Георгиевск, ул. Гагарина,6) (температурный график – 95-70 гр.С, система теплоснабжения – четырехтрубная, закрытая, подпитка – собственная);

котельная №28 ГУП СК «Теплосеть» (г. Георгиевск, пер. Казачий, 3), (температурный график–95-70 гр.С, система теплоснабжения – двухтрубная, закрытая, подпитка завоз умягченной воды от котельной № 14);

котельная №32 ГУП СК «Теплосеть» (Очистные сооружения), (температурный график – 95-70 гр.С, система теплоснабжения – двухтрубная, закрытая, подпитка завоз умягченной воды от котельной № 14);

котельная № 29 ГУП СК «Теплосеть» (ст. Незлобная, ул. Федорова, 42), (температурный график–95-70 гр.С, система теплоснабжения – двухтрубная, закрытая, подпитка – от водопровода);

котельная №17-07 (ст. Александрийская, ул.Урицкого,27б) температурный график–95-70 гр.С, система теплоснабжения – двухтрубная, закрытая, подпитка – от водопровода;

котельная № 17-26 (пос. Терский, лепрозорий), температурный график–95-70 гр.С, система теплоснабжения – двухтрубная, закрытая, подпитка – собственная;

котельная № 17-06 (ст. Александрийская,ул.Первомайская,53,б), температурный график–95-70 гр.С, система теплоснабжения – двухтрубная, закрытая, подпитка – от водопровода;

котельная № 17-25 (ст.Александрийскаяул.Гагарина310), температурный график–95-70 гр.С, система теплоснабжения – двухтрубная, закрытая, подпитка – от водопровода;

котельная МКУК «Балковский СДК» (Балковский с/с), температурный график–95-70 гр.С, система теплоснабжения – двухтрубная, закрытая, подпитка – от водопровода;

котельная администрации МО Балковского сельсовета (Балковский с/с), температурный график–95-70 гр.С, система теплоснабжения – двухтрубная, закрытая, подпитка – от водопровода;

котельная МКДОУ №10 «Огонек» п. Балковского (Балковский с/с), температурный график–95-70 гр.С, система теплоснабжения – двухтрубная, закрытая, подпитка – от водопровода;

котельная МКОУ СОШ № 28 п. Балковского (Балковский с/с), температурный график–95-70 гр.С, система теплоснабжения – двухтрубная, закрытая, подпитка – от водопровода;

котельная МКОУ СОШ № 28 п. Балковского, спортивный зал (Балковский с/с), температурный график–95-70 гр.С, система теплоснабжения – двухтрубная, закрытая, подпитка – от водопровода;

котельная МУЗ «Балковская врачебная амбулатория» (Балковский с/с), температурный график–95-70 гр.С, система теплоснабжения – двухтрубная, закрытая, подпитка – от водопровода;

котельная № 17-03 (п. Падинский), температурный график–95-70 гр.С, система теплоснабжения – двухтрубная, закрытая, подпитка – от водопровода;

котельная №17-14 (ст. Незлобная, ул. Матросова, 178), температурный график – 95-70 гр.С, система теплоснабжения – четырёхтрубная, закрытая, подпитка – собственная;

котельная № 17-16 (ст. Незлобная, ул. Ленина, 2/8а, температурный график – 95-70 гр.С, система теплоснабжения – четырёхтрубная, закрытая, подпитка – собственная;

котельная № 17-20 (ст. Незлобная, ул. Советская, 87), температурный график–95-70 гр.С, система теплоснабжения – двухтрубная, закрытая, подпитка – собственная;

котельная № 17-21 (ст. Незлобная, ул. Юбилейная, 139 б), температурный график–95-70 гр.С, система теплоснабжения – двухтрубная, закрытая, подпитка – собственная;

котельная № 17-30 (ст. Незлобная, Нефтекачка, 1), температурный график–95-70 гр.С, система теплоснабжения – двухтрубная, закрытая, подпитка – собственная;

котельная № 17-12 (п. Новый), температурный график–95-70 гр.С, система теплоснабжения – двухтрубная, закрытая, подпитка – от водопровода;

котельная № 17-22 ( с. Краснокумское, ул. Кирова,16а), температурный график–95-70 гр.С, система теплоснабжения – двухтрубная, закрытая, подпитка – собственная;

котельная № 17-27 (с. Краснокумское, ул. Кирпичная,2), температурный график–95-70 гр.С, система теплоснабжения – двухтрубная, закрытая, подпитка – от водопровода;

котельная № 17-31 (с. Краснокумское, пр. Хохлова, 1), температурный график–95-70 гр.С, система теплоснабжения – двухтрубная, закрытая, подпитка – от водопровода;

котельная № 17-11 (с.Новозаведенное), температурный график–95-70 гр.С, система теплоснабжения – двухтрубная, закрытая, подпитка – собственная;

котельная № 17-18 (с.Обильное), температурный график–95-70 гр.С, система теплоснабжения – двухтрубная, закрытая, подпитка – от водопровода;

котельная № 17-19 (с. Обильное), температурный график–95-70 гр.С, система теплоснабжения – двухтрубная, закрытая, подпитка – от водопровода;

котельная № 17-01 (ст. Георгиевская, ул. Милозовского, 5 а), температурный график–95-70 гр.С, система теплоснабжения – двухтрубная, закрытая, подпитка – от водопровода;

котельная № 17-02 (ст. Георгиевская, ул. Милозовского, 40а), температурный график–95-70 гр.С, система теплоснабжения – двухтрубная, закрытая, подпитка – от водопровода;

котельная №17-04 (ст. Лысогорская, ул.Школьная,114), температурный график–95-70 гр.С, система теплоснабжения – двухтрубная, закрытая, подпитка – от водопровода;

котельная № 17-09 (ст. Подгорная), температурный график–95-70 гр.С, система теплоснабжения – двухтрубная, закрытая, подпитка – от водопровода;

котельная № 17-08 (п. Новоульяновский, ул. Кооперативная, 1а), температурный график–95-70 гр.С, система теплоснабжения – двухтрубная, закрытая, подпитка – собственная;

котельная № 17-10 (ст. Урухская, ул. Горького 4), температурный график–95-70 гр.С, система теплоснабжения – двухтрубная, закрытая, подпитка – от водопровода;

котельная № 17-17 (п. Нижнезольский, ул. Школьная, 2/1), температурный график–95-70 гр.С, система теплоснабжения – двухтрубная, закрытая, подпитка – от водопровода;

котельная № 17-23 (п. Нижнезольский ул. Школьная, 11), температурный график–95-70 гр.С, система теплоснабжения – двухтрубная, закрытая, подпитка – от водопровода;

котельная № 17-05 (ст. Урухская, ул. Ленина, 13/1), температурный график–95-70 гр.С, система теплоснабжения – двухтрубная, закрытая, подпитка – от водопровода;

котельная № 17-15 (п. Шаумянский), температурный график–95-70 гр.С, система теплоснабжения – двухтрубная, закрытая, подпитка – от водопровода.

Обобщенная характеристика зон действия теплоисточников приведена в таблице 4.

Таблица 4

| **Наименование источника теплоснабжения** | **Местоположение**  **теплоисточника** | **Площадь зоны  действия источников тепла, км2** | **Количество  потребителей, ед.** | **Теплоснабжающая организация** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Котельная №1 | г. Георгиевск, ул. Московская, 43/1 | 0,11 | 3 | ГУП СК «Теплосеть» |
| Котельная №2 | г. Георгиевск, ул. Пушкина 35 | 0,41 | 92 | ГУП СК «Теплосеть» |
| Котельная №3 | г. Георгиевск, ул. Пушкина 48 | 0,33 | 71 | ГУП СК «Теплосеть» |
| Котельная №4 | г. Георгиевск, ул. Ленина 73 | 0,003 | 1 | ГУП СК «Теплосеть» |
| Котельная №5 | г. Георгиевск, ул. Маяковского, 77 | 0,0006 | 2 | ГУП СК «Теплосеть» |
| Котельная №6 | г. Георгиевск, ул. Тимирязева, 34 | 0,06 | 2 | ГУП СК «Теплосеть» |
| Котельная №7 | г. Георгиевск, ул. Чугурина, 143 «а» | 0,33 | 16 | ГУП СК «Теплосеть» |
| Котельная №8 | г. Георгиевск, ул. Октябрьская, 130 «а» | 0,05 | 1 | ГУП СК «Теплосеть» |
| Котельная №9 | г. Георгиевск, ул. Кочубея, 24 | 0,01 | 1 | ГУП СК «Теплосеть» |
| Котельная №11 | г. Георгиевск, ул. Филатова, 3 | 0,34 | 23 | ГУП СК «Теплосеть» |
| Котельная №12 | г. Георгиевск, ул. Володкина, 46 | 0,14 | 15 | ГУП СК «Теплосеть» |
| Котельная №13 | г. Георгиевск, ул. Калинина, 146/5 | 0,59 | 110 | ГУП СК «Теплосеть» |
| Котельная №14 | г. Георгиевск, ул. Мира, 12/5 | 2,29 | 126 | ГУП СК «Теплосеть» |
| Котельная №14-1 | г. Георгиевск, ул. Калинина, 150 | 0,028 | 2 | ГУП СК «Теплосеть» |
| Котельная №15 | г. Георгиевск, ул. Тургенева, 8 | 0,05 | 20 | ГУП СК «Теплосеть» |
| Котельная №16 | г. Георгиевск, ул. Тронина, 4/1 | 0,004 | 1 | ГУП СК «Теплосеть» |
| Котельная №17 | г. Георгиевск, ул. Маяковского, 173 «а» | 0,03 | 15 | ГУП СК «Теплосеть» |
| Котельная №18 | г. Георгиевск, ул. Лермонтова, 72 «а» | 0,07 | 6 | ГУП СК «Теплосеть» |
| Котельная №19 | г. Георгиевск, ул. Московская, 37 | 0,005 | 1 | ГУП СК «Теплосеть» |
| Котельная №20 | г. Георгиевск, ул. Маяковского, 227 | 0,0003 | 1 | ГУП СК «Теплосеть» |
| Котельная №21 | г. Георгиевск, ул. Первого мая, 27/1 | 0,03 | 4 | ГУП СК «Теплосеть» |
| Котельная №22 | г. Георгиевск, ул. Фрунзе, 2 | 0,03 | 5 | ГУП СК «Теплосеть» |
| Котельная №23 | г. Георгиевск, ул. Урицкого, 41 | 0,04 | 2 | ГУП СК «Теплосеть» |
| Котельная №24 | г. Георгиевск, ул. Воровского, 2 | 0,77 | 13 | ГУП СК «Теплосеть» |
| Котельная №25 | г. Георгиевск, ул. Светлая, 1 | 0,006 | 1 | ГУП СК «Теплосеть» |
| Котельная №26 | г. Георгиевск, ул. Осенняя, 21 | 0,006 | 1 | ГУП СК «Теплосеть» |
| Котельная №27 | г. Георгиевск, ул. Тронина, 7/1 | 0,005 | 2 | ГУП СК «Теплосеть» |
| Котельная №28 | г. Георгиевск, пер. Казачий, 3 | 0,006 | 1 | ГУП СК «Теплосеть» |
| Котельная № 29 | ст. Незлобная, ул. Федорова, 42 | 0,006 | 1 | ГУП СК «Теплосеть» |
| Котельная №31 | г. Георгиевск, ул. Калинина, 95 | 0,003 | 2 | ГУП СК «Теплосеть» |
| Котельная №32 | Очистные сооружения | 0,04 | 1 | ГУП СК «Теплосеть» |
| Котельная №33 | г. Георгиевск, ул. Бойко, 108 | 0,03 | 19 | ГУП СК «Теплосеть» |
| Котельная АО «Хлебокомбинат «Георгиевский»» | г. Георгиевск, ул. Гагарина, 6/5 | 0,398 | 5 | АО «Хлебокомбинат «Георгиевский»» |
| Котельная №17-07 | ст. Александрийская, ул. Урицкого, 27,б | 0,186 | 13 | ГУП СК «Крайтеплоэнерго» |
| Котельная № 17-26 | пос. Терский, лепрозорий | 0,277 | 14 | ГУП СК «Крайтеплоэнерго» |
| Котельная № 17-06 | ст.Александрийская,ул.Первомайская,53,б | 0,127 | 9 | ГУП СК «Крайтеплоэнерго» |
| Котельная № 17-25 | ст. Александрийская, ул. Гагарина, 310 | 0,073 | 2 | ГУП СК «Крайтеплоэнерго» |
| Котельная МКУК «Балковский СДК» | Балковский с/с | 0,004 | 1 | ГУП СК «Крайтеплоэнерго» |
| Котельная администрации МО Балковского сельсовета | Балковский с/с | 0,004 | 1 | ГУП СК «Крайтеплоэнерго» |
| Котельная МКДОУ №10 «Огонек» п. Балковского | Балковский с/с | 0,004 | 1 | ГУП СК «Крайтеплоэнерго» |
| Котельная МКОУ СОШ № 28 п. Балковского | Балковский с/с | 0,004 | 1 | ГУП СК «Крайтеплоэнерго» |
| Котельная МКОУ СОШ № 28 п. Балковского, спортивный зал | Балковский с/с | 0,004 | 1 | ГУП СК «Крайтеплоэнерго» |
| Котельная МУЗ «Балковская врачебная амбулатория» | Балковский с/с | 0,004 | 1 | ГУП СК «Крайтеплоэнерго» |
| Котельная № 17-03 | п. Падинский | 0,007 | 1 | ГУП СК «Крайтеплоэнерго» |
| Котельная №17-14 | ст. Незлобная, ул. Матросова, 178 | 0,169 | 10 | ГУП СК «Крайтеплоэнерго» |
| Котельная № 17-16 | ст. Незлобная, ул. Ленина, 2/8а | 0,163 | 8 | ГУП СК «Крайтеплоэнерго» |
| Котельная № 17-20 | ст. Незлобная, ул. Советская, 87 | 0,062 | 3 | ГУП СК «Крайтеплоэнерго» |
| Котельная № 17-21 | ст. Незлобная, ул. Юбилейная, 139 б | 0,216 | 6 | ГУП СК «Крайтеплоэнерго» |
| Котельная № 17-30 | ст. Незлобная, Нефтекачка, 1 | 0,095 | 5 | ГУП СК «Крайтеплоэнерго» |
| Котельная № 17-12 | п. Новый | 0,065 | 6 | ГУП СК «Крайтеплоэнерго» |
| Котельная № 17-22 | с. Краснокумское, ул. Кирова,16а | 0,232 | 17 | ГУП СК «Крайтеплоэнерго» |
| Котельная № 17-27 | с. Краснокумское, ул. Кирпичная,2 | 0,048 | 2 | ГУП СК «Крайтеплоэнерго» |
| Котельная № 17-31 | с. Краснокумское, пр. Хохлова, 1 | 0,003 | 1 | ГУП СК «Крайтеплоэнерго» |
| Котельная № 17-11 | с. Новозаведенное | 0,096 | 4 | ГУП СК «Крайтеплоэнерго» |
| Котельная № 17-18 | с. Обильное | 0,010 | 1 | ГУП СК «Крайтеплоэнерго» |
| Котельная № 17-19 | с. Обильное | 0,013 | 1 | ГУП СК «Крайтеплоэнерго» |
| Котельная № 17-01 | ст. Георгиевская, ул. Милозовского, 5 а | 0,044 | 2 | ГУП СК «Крайтеплоэнерго» |
| Котельная № 17-02 | ст. Георгиевская, ул. Милозовского, 40а | 0,007 | 1 | ГУП СК «Крайтеплоэнерго» |
| Котельная №17-04 | ст. Лысогорская, ул.Школьная,114 | 0,014 | 1 | ГУП СК «Крайтеплоэнерго» |
| Котельная № 17-09 | ст. Подгорная | 0,116 | 5 | ГУП СК «Крайтеплоэнерго» |
| Котельная № 17-08 | п. Новоульяновский, ул. Кооперативная, 1а | 0,140 | 9 | ГУП СК «Крайтеплоэнерго» |
| Котельная № 17-10 | ст. Урухская, ул. Горького 4 | 0,109 | 6 | ГУП СК «Крайтеплоэнерго» |
| Котельная № 17-17 | п. Нижнезольский, ул. Школьная, 2/1 | 0,007 | 1 | ГУП СК «Крайтеплоэнерго» |
| Котельная № 17-23 | п. Нижнезольский ул. Школьная, 11 | 0,004 | 1 | ГУП СК «Крайтеплоэнерго» |
| Котельная № 17-05 | ст. Урухская, ул. Ленина, 13/1 | 0,011 | 1 | ГУП СК «Крайтеплоэнерго» |
| Котельная № 17-15 | п. Шаумянский | 0,062 | 3 | ГУП СК «Крайтеплоэнерго» |

**б) Описание существующих и перспективных зон действия индивидуальных источников тепловой энергии**

Зоны действия децентрализованного теплоснабжения в настоящее время ограничены теплоснабжением индивидуальной жилой застройки.

Необходимо предусмотреть возможность перехода на индивидуальное теплоснабжение помещений (квартир) в домах, где часть квартир уже использует индивидуальные тепло генераторы (индивидуальные котлы) на нужды отопления по следующим многоквартирным домам: ул. Парковая № 5, ул. Парковая № 7, ул. Парковая № 9, ул. Октябрьская № 54, ул. Октябрьская № 79, ул. Кутузова № 6, ул. Маяковского № 173, ул. Мельничная 4/3, ул. Сеченова № 2, ул. Осенняя № 21 и частным домовладениям, подключенных к централизованной системе отопления по ул. Изумрудная № 2, садовый домик в обществе «Звезда» ул. Крайняя № 1.

**в) Существующие и перспективные балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки потребителей в зонах действия источников тепловой энергии, в том числе работающих на единую тепловую сеть, на каждом этапе**

Балансы тепловой мощности и перспективной тепловой нагрузки в зонах действия источников тепловой энергии с определением резервов (дефицитов) существующей располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии в Георгиевском городском округе представлены в таблице 5.

Снижение объёма потребления тепловой энергии по котельной №3 в 2019-2020 годы обусловлено окончанием строительства блочной котельной для новых объектов МОУ СОШ №1 им. А. К. Просоедова по ул. Пушкина, 25 и переключением нагрузки старого корпуса школы к новой котельной.

Изменение объёма потребления тепловой энергии по котельной № 14 в 2020, 2021 и 2023 году связано с присоединением новых потребителей после замены котельного оборудования. Изменение объёма потребления тепловой энергии по котельной № 2 в 2021 году связано с присоединением новых потребителей после замены котельного оборудования. Увеличение объема потребления тепловой энергии от котельных № 7, № 13 и № 21 связано с присоединением новых потребителей.

Снижение объёма потребления тепловой энергии по котельной АО «Хлебокомбинат «Георгиевский» в 2020 году связано с переключением части абонентов от этой котельной к блочной котельной № 30, строительство которой планируется осуществить по адресу ул. Ленина, 4.

Таблица 5

| Наименование источника теплоснабжения | Местоположение теплоисточника | Установленная тепловая мощность, Гкал/ч | Располагаемая тепловая мощность, Гкал/ч | Затраты тепловой мощности на собственные и хозяйственные нужды, Гкал/ч | Мощность нетто, Гкал/ч | Нагрузка потребителей, Гкал/ч | Тепловые потери в тепловых сетях, Гкал/ч | Присоединённая тепловая нагрузка (с учетом потерь в сетях), Гкал/ч | Резерв (дефицит) тепловой мощности, Гкал/ч |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2019 год** | | | | | | | | | |
| Котельная №1 | г. Георгиевск  ул. Московская, 43/1 | 0,98 | 0,945 | 0,0009 | 0,9441 | 0,678 | 0,0128 | 0,6908 | 0,2533 |
| Котельная №2 | г. Георгиевск,  ул. Пушкина 35 | 7,90 | 6,117 | 0,0227 | 6,0943 | 6,3729 | 0,3477 | 6,7206 | -0,6263 |
| Котельная №3 | г. Георгиевск,  ул. Пушкина 48 | 9,6 | 6,936 | 0,0197 | 6,9163 | 7,0606 | 0,2449 | 7,3055 | -0,3892 |
| Котельная №4 | г. Георгиевск, ул. Ленина 73 | 0,123 | 0,1220 | 0,0006 | 0,1214 | 0,0973 | 0,0000 | 0,0973 | 0,0241 |
| Котельная №5 | г. Георгиевск, ул. Маяковского, 77 | 0,286 | 0,099 | 0,0006 | 0,09894 | 0,0949 | 0,0000 | 0,0949 | 0,004 |
| Котельная №6 | г. Георгиевск,  ул. Тимирязева, 34 | 1,5 | 0,911 | 0,002 | 0,909 | 0,7398 | 0,0016 | 0,7414 | 0,1676 |
| Котельная №7 | г. Георгиевск, ул. Чугурина, 143 «а» | 3,85 | 2,355 | 0,0045 | 2,3505 | 1,6611 | 0,1469 | 1,808 | 0,5425 |
| Котельная №8 | г. Георгиевск,  ул. Октябрьская, 130 «а» | 0,0800 | 0,0770 | 0,0013 | 0,0757 | 0,0200 | 0,0000 | 0,0200 | 0,0557 |
| Котельная №9 | г. Георгиевск, ул. Кочубея, 24 | 0,26 | 0,264 | 0,0005 | 0,2635 | 0,2194 | 0 | 0,2194 | 0,0441 |
| Котельная №11 | г. Георгиевск,  ул. Филатова, 3 | 6,5900 | 4,8320 | 0,0129 | 4,8191 | 3,9371 | 0,2602 | 4,1973 | 0,6218 |
| Котельная №12 | г. Георгиевск,  ул. Володкина, 46 | 3,0000 | 1,388 | 0,0037 | 1,3843 | 0,9645 | 0,1079 | 1,0724 | 0,3119 |
| Котельная №13 | г. Георгиевск,  ул. Калинина, 146/5 | 17,136 | 15,483 | 0,0412 | 15,4418 | 14,7078 | 0,5756 | 15,2834 | 0,1584 |
| Котельная №14 | г. Георгиевск, ул. Мира, 12/5 | 44,4 | 29,164 | 0,0868 | 29,0772 | 30,2411 | 1,5002 | 31,7413 | -2,6641 |
| Котельная №14-1 | г. Георгиевск, ул. Калинина, 150 | 1,5500 | 1,4790 | 0,0014 | 1,4776 | 1,4741 | 0,0020 | 1,4761 | 0,0015 |
| Котельная №15 | г. Георгиевск, ул. Тургенева, 8 | 4,7 | 2,93 | 0,0067 | 2,9233 | 2,0481 | 0,0506 | 2,0987 | 0,8246 |
| Котельная №16 | г. Георгиевск, ул. Тронина, 4/1 (д/сад Улыбка) | 0,5300 | 0,4430 | 0,0007 | 0,4423 | 0,3722 | 0,0000 | 0,3722 | 0,0701 |
| Котельная №17 | г. Георгиевск,  ул. Маяковского, 173 «а» | 0,7800 | 0,8160 | 0,0029 | 0,8131 | 0,5421 | 0,0456 | 0,5877 | 0,2254 |
| Котельная №18 | г. Георгиевск,  ул. Лермонтова, 72 «а» | 0,744 | 0,449 | 0,001 | 0,448 | 0,3537 | 0,0326 | 0,3863 | 0,0617 |
| Котельная №19 | г. Георгиевск,  ул. Московская, 37 | 0,192 | 0,1620 | 0,0005 | 0,1615 | 0,0944 | 0,0000 | 0,0944 | 0,0671 |
| Котельная №20 | г. Георгиевск, ул. Маяковского, 227 | 0,172 | 0,183 | 0,0006 | 0,1824 | 0,156 | 0,0006 | 0,1566 | 0,0258 |
| Котельная №21 | г. Георгиевск,  ул. Первого мая, 27/1 | 0,851 | 0,835 | 0,001 | 0,834 | 0,3252 | 0,008 | 0,3332 | 0,5008 |
| Котельная №22 | г. Георгиевск, ул. Фрунзе, 2 | 0,344 | 0,366 | 0,0005 | 0,3655 | 0,2870 | 0,0183 | 0,3053 | 0,0602 |
| Котельная №23 | г. Георгиевск,  ул. Урицкого, 41 | 1,3200 | 1,139 | 0,0035 | 1,1355 | 0,7302 | 0,003 | 0,7332 | 0,4023 |
| Котельная №24 | г. Георгиевск, ул. Воровского, 2 | 2,5000 | 1,998 | 0,0026 | 1,9954 | 2,1818 | 0,1024 | 2,2842 | -0,2888 |
| Котельная №25 | г. Георгиевск,  ул. Светлая, 1 | 0,344 | 0,142 | 0,0040 | 0,1416 | 0,1402 | 0,0000 | 0,1402 | 0,0014 |
| Котельная №26 | г. Георгиевск,  ул. Осенняя, 21 | 0,344 | 0,163 | 0,0040 | 0,159 | 0,1421 | 0,0000 | 0,1421 | 0,0169 |
| Котельная №27 | г. Георгиевск,  ул. Тронина, 7/1 | 0,5300 | 0,5250 | 0,0008 | 0,5242 | 0,4681 | 0,0054 | 0,4735 | 0,0507 |
| Котельная №28 | г. Георгиевск, пер. Казачий, 3 | 0,258 | 0,198 | 0,0007 | 0,1973 | 0,1296 | 0,0003 | 0,1299 | 0,0674 |
| Котельная №29 | г. Георгиевск, ул. Федорова, 42 | 0,3440 | 0,2290 | 0,0005 | 0,2285 | 0,1411 | 0,0051 | 0,1462 | 0,0823 |
| Котельная №31 | г. Георгиевск, ул. Калинина, 95 | 0,258 | 0,2430 | 0,0007 | 0,2423 | 0,1568 | 0,0003 | 0,1571 | 0,0852 |
| Котельная №32 | Очистные сооружения | 0,8000 | 0,3510 | 0,0005 | 0,3505 | 0,2991 | 0,0272 | 0,3263 | 0,0242 |
| Котельная №33 | г. Георгиевск,  ул. Бойко, 108 | 1,5000 | 0,885 | 0,0013 | 0,8837 | 0,8955 | 0,226 | 1,1215 | -0,2378 |
| Котельная АО «Хлебокомбинат «Георгиевский»» | г. Георгиевск, ул. Гагарина, 6/5 | 5,3400 | 4,3240 | 1,2000 | 3,1240 | 2,1670 | 0,2110 | 2,3780 | 0,7460 |
| Котельная №30 (СОШ№1) | г. Георгиевск, ул. Пушкина, 25 | 1,8310 | 1,7390 | 0,0008 | 1,7382 | 1,6000 | 0,0030 | 1,6030 | 0,1352 |
| Котельная №17-07 | ст.Александрийская, ул.Урицкого, 27,б | 1,8000 | 1,4030 | 0,0020 | 1,4010 | 0,8876 | 0,0538 | 0,9414 | 0,4596 |
| Котельная № 17-26 | пос.Терский, лепрозорий | 3,4500 | 2,8601 | 0,0026 | 2,8575 | 2,1909 | 0,1317 | 2,3226 | 0,5349 |
| Котельная № 17-06 | ст.Александрийская,ул.Перво- майская,53,б | 0,3500 | 0,3500 | 0,0010 | 0,3490 | 0,2904 | 0,0349 | 0,3253 | 0,0237 |
| Котельная № 17-25 | ст.Александрийская,ул.Гагарина 310 | 0,0860 | 0,0860 | 0,0005 | 0,0855 | 0,0499 | 0,0095 | 0,0594 | 0,0261 |
| Котельная МКУК «Балковский СДК» | Балковский с/с | 0,0086 | 0,0086 | 0,0002 | 0,0084 | 0,0084 | 0,0000 | 0,0084 | 0,0000 |
| Котельная администрации МО Балковского сельсовета | Балковский с/с | 0,0086 | 0,0086 | 0,0002 | 0,0084 | 0,0084 | 0,0000 | 0,0084 | 0,0000 |
| Котельная МКДОУ №10 «Огонек» п. Балковского | Балковский с/с | 0,0215 | 0,0215 | 0,0003 | 0,0212 | 0,0212 | 0,0000 | 0,0212 | 0,0000 |
| Котельная МКОУ СОШ № 28 п. Балковского | Балковский с/с | 0,0271 | 0,0271 | 0,0003 | 0,0268 | 0,0268 | 0,0000 | 0,0268 | 0,0000 |
| Котельная МКОУ СОШ № 28 п. Балковского, спортивный зал | Балковский с/с | 0,0430 | 0,0430 | 0,0004 | 0,0426 | 0,0426 | 0,0000 | 0,0426 | 0,0000 |
| Котельная МУЗ «Балковская врачебная амбулатория» | Балковский с/с | 0,0284 | 0,0284 | 0,0003 | 0,0281 | 0,0281 | 0,0000 | 0,0281 | 0,0000 |
| Котельная № 17-03 | п. Падинский | 0,1400 | 0,1400 | 0,0002 | 0,1398 | 0,1467 | 0,0039 | 0,1506 | -0,0108 |
| Котельная №17-14 | ст. Незлобная, ул. Матросова, 178 | 1,5700 | 1,2591 | 0,0019 | 1,2572 | 0,8331 | 0,0462 | 0,8793 | 0,3779 |
| Котельная № 17-16 | ст. Незлобная, ул. Ленина, 2/8а | 2,2600 | 1,6117 | 0,0022 | 1,6095 | 0,9120 | 0,2327 | 1,1447 | 0,4648 |
| Котельная № 17-20 | ст. Незлобная, ул. Советская, 87 | 0,5200 | 0,5186 | 0,0012 | 0,5174 | 0,4496 | 0,0117 | 0,4613 | 0,0561 |
| Котельная № 17-21 | ст. Незлобная, ул. Юбилейная, 139 б | 2,0600 | 1,9857 | 0,0021 | 1,9836 | 1,9262 | 0,0402 | 1,9664 | 0,0172 |
| Котельная № 17-30 | ст. Незлобная, Нефтекачка, 1 | 0,2580 | 0,2580 | 0,0000 | 0,2580 | 0,2580 | 0,0000 | 0,2580 | 0,0000 |
| Котельная № 17-12 | п. Новый | 0,5160 | 0,5160 | 0,0008 | 0,5152 | 0,4907 | 0,0168 | 0,5075 | 0,0077 |
| Котельная № 17-22 | с. Краснокумское, ул. Кирова,16а | 3,2000 | 1,7692 | 0,0025 | 1,7667 | 1,3852 | 0,0565 | 1,4417 | 0,3250 |
| Котельная № 17-27 | с. Краснокумское, ул. Кирпичная,2 | 0,3440 | 0,3022 | 0,0010 | 0,3012 | 0,2478 | 0,0294 | 0,2772 | 0,0240 |
| Котельная № 17-31 | с. Краснокумское, пр. Хохлова, 1 | 0,1720 | 0,1595 | 0,0007 | 0,1588 | 0,0960 | 0,0200 | 0,1160 | 0,0428 |
| Котельная № 17-11 | с.Новозаведенное | 2,0000 | 1,5069 | 0,0021 | 1,5048 | 0,4338 | 0,0152 | 0,4490 | 1,0558 |
| Котельная № 17-18 | с.Обильное | 0,1720 | 0,1720 | 0,0007 | 0,1713 | 0,1982 | 0,0023 | 0,2005 | -0,0292 |
| Котельная № 17-19 | с. Обильное | 0,2580 | 0,2580 | 0,0009 | 0,2571 | 0,2381 | 0,0000 | 0,2381 | 0,0190 |
| Котельная № 17-01 | ст. Георгиевская, ул. Милозовского, 5 а | 0,2800 | 0,2100 | 0,0009 | 0,2091 | 0,1753 | 0,0102 | 0,1855 | 0,0236 |
| Котельная № 17-02 | ст. Георгиевская, ул. Милозовского, 40а | 0,2100 | 0,2085 | 0,0008 | 0,2077 | 0,1572 | 0,0040 | 0,1612 | 0,0465 |
| Котельная №17-04 | ст. Лысогорская, ул.Школьная,114 | 0,2750 | 0,2750 | 0,0009 | 0,2741 | 0,2566 | 0,0225 | 0,2791 | -0,0050 |
| Котельная № 17-09 | ст. Подгорная | 0,5200 | 0,5200 | 0,0012 | 0,5188 | 0,5614 | 0,0184 | 0,5798 | -0,0610 |
| Котельная № 17-08 | п. Новоульяновский, ул. Кооперативная, 1а | 0,7000 | 0,5470 | 0,0013 | 0,5457 | 0,4777 | 0,0358 | 0,5135 | 0,0322 |
| Котельная № 17-10 | ст. Урухская, ул. Горького 4 | 0,3820 | 0,3568 | 0,0010 | 0,3558 | 0,3265 | 0,0293 | 0,3558 | 0,0000 |
| Котельная № 17-17 | п. Нижнезольский, ул. Школьная, 2/1 | 0,1084 | 0,1084 | 0,0000 | 0,1084 | 0,1480 | 0,0042 | 0,1522 | -0,0438 |
| Котельная № 17-23 | п. Нижнезольский ул. Школьная, 11 | 0,1084 | 0,1084 | 0,0000 | 0,1084 | 0,1014 | 0,0036 | 0,1050 | 0,0034 |
| Котельная № 17-05 | ст. Урухская, ул. Ленина, 13/1 | 0,2064 | 0,2064 | 0,0008 | 0,2056 | 0,2099 | 0,0002 | 0,2101 | -0,0045 |
| Котельная № 17-15 | п. Шаумянский | 0,5160 | 0,5160 | 0,0012 | 0,5148 | 0,4490 | 0,0417 | 0,4907 | 0,0241 |
| **Итого** |  | **143,53** | **106,64** | **1,46** | **104,31** | **95,5** | **4,81** | **100,55** | **3,77** |
| **2020 г.** | | | | | | | | | |
| Котельная №1 | г. Георгиевск  ул. Московская, 43/1 | 0,980 | 0,938 | 0,001 | 0,937 | 0,678 | 0,013 | 0,691 | 0,246 |
| Котельная №2 | г. Георгиевск,  ул. Пушкина 35 | 7,900 | 6,117 | 0,023 | 6,094 | 6,370 | 0,348 | 6,718 | -0,623 |
| Котельная №3 | г. Георгиевск,  ул. Пушкина 48 | 9,600 | 6,936 | 0,020 | 6,916 | 7,060 | 0,245 | 7,305 | -0,389 |
| Котельная №4 | г. Георгиевск, ул. Ленина 73 | 0,120 | 0,122 | 0,001 | 0,121 | 0,097 | 0,000 | 0,097 | 0,024 |
| Котельная №5 | г. Георгиевск, ул. Маяковского, 77 | 0,286 | 0,100 | 0,001 | 0,099 | 0,095 | 0,000 | 0,095 | 0,005 |
| Котельная №6 | г. Георгиевск,  ул. Тимирязева, 34 | 1,500 | 0,911 | 0,002 | 0,909 | 0,740 | 0,002 | 0,741 | 0,168 |
| Котельная №7 | г. Георгиевск, ул. Чугурина, 143 «а» | 3,850 | 2,356 | 0,005 | 2,352 | 1,661 | 0,147 | 1,808 | 0,544 |
| Котельная №8 | г. Георгиевск,  ул. Октябрьская, 130 «а» | 0,080 | 0,077 | 0,001 | 0,076 | 0,020 | 0,000 | 0,020 | 0,056 |
| Котельная №9 | г. Георгиевск, ул. Кочубея, 24 | 0,260 | 0,264 | 0,001 | 0,264 | 0,219 | 0,000 | 0,219 | 0,044 |
| Котельная №11 | г. Георгиевск,  ул. Филатова, 3 | 6,590 | 4,832 | 0,013 | 4,819 | 3,937 | 0,260 | 4,197 | 0,622 |
| Котельная №12 | г. Георгиевск,  ул. Володкина, 46 | 3,000 | 1,388 | 0,004 | 1,384 | 0,935 | 0,108 | 1,043 | 0,341 |
| Котельная №13 | г. Георгиевск,  ул. Калинина, 146/5 | 17,136 | 15,483 | 0,041 | 15,442 | 14,708 | 0,576 | 15,284 | 0,158 |
| Котельная №14 | г. Георгиевск, ул. Мира, 12/5 | 44,400 | 29,164 | 0,087 | 29,077 | 30,241 | 1,500 | 31,741 | -2,664 |
| Котельная №14-1 | г. Георгиевск, ул. Калинина, 150 | 1,550 | 1,479 | 0,001 | 1,478 | 1,474 | 0,002 | 1,476 | 0,002 |
| Котельная №15 | г. Георгиевск, ул. Тургенева, 8 | 4,700 | 2,930 | 0,007 | 2,923 | 2,048 | 0,051 | 2,099 | 0,825 |
| Котельная №16 | г. Георгиевск, ул. Тронина, 4/1 (д/сад Улыбка) | 0,530 | 0,443 | 0,001 | 0,442 | 0,372 | 0,000 | 0,372 | 0,070 |
| Котельная №17 | г. Георгиевск,  ул. Маяковского, 173 «а» | 0,780 | 0,816 | 0,003 | 0,813 | 0,542 | 0,046 | 0,588 | 0,225 |
| Котельная №18 | г. Георгиевск,  ул. Лермонтова, 72 «а» | 0,744 | 0,449 | 0,001 | 0,448 | 0,354 | 0,033 | 0,386 | 0,062 |
| Котельная №19 | г. Георгиевск,  ул. Московская, 37 | 0,190 | 0,162 | 0,001 | 0,162 | 0,094 | 0,000 | 0,094 | 0,067 |
| Котельная №20 | г. Георгиевск, ул. Маяковского, 227 | 0,170 | 0,183 | 0,001 | 0,182 | 0,156 | 0,001 | 0,157 | 0,026 |
| Котельная №21 | г. Георгиевск,  ул. Первого мая, 27/1 | 0,850 | 0,835 | 0,001 | 0,834 | 0,325 | 0,008 | 0,333 | 0,501 |
| Котельная №22 | г. Георгиевск, ул. Фрунзе, 2 | 0,344 | 0,366 | 0,001 | 0,366 | 0,287 | 0,018 | 0,305 | 0,060 |
| Котельная №23 | г. Георгиевск,  ул. Урицкого, 41 | 1,320 | 1,139 | 0,004 | 1,136 | 0,730 | 0,003 | 0,733 | 0,402 |
| Котельная №24 | г. Георгиевск, ул. Воровского, 2 | 2,500 | 1,998 | 0,003 | 1,995 | 2,182 | 0,102 | 2,284 | -0,289 |
| Котельная №25 | г. Георгиевск,  ул. Светлая, 1 | 0,344 | 0,146 | 0,004 | 0,142 | 0,140 | 0,000 | 0,140 | 0,002 |
| Котельная №26 | г. Георгиевск,  ул. Осенняя, 21 | 0,344 | 0,163 | 0,004 | 0,159 | 0,142 | 0,000 | 0,142 | 0,017 |
| Котельная №27 | г. Георгиевск,  ул. Тронина, 7/1 | 0,530 | 0,525 | 0,001 | 0,524 | 0,468 | 0,005 | 0,474 | 0,051 |
| Котельная №28 | г. Георгиевск, пер. Казачий, 3 | 0,260 | 0,198 | 0,001 | 0,197 | 0,130 | 0,000 | 0,130 | 0,067 |
| Котельная №29 | г. Георгиевск, ул. Федорова, 42 | 0,344 | 0,229 | 0,001 | 0,229 | 0,141 | 0,005 | 0,146 | 0,082 |
| Котельная №31 | г. Георгиевск, ул. Калинина, 95 | 0,258 | 0,243 | 0,001 | 0,242 | 0,157 | 0,000 | 0,157 | 0,085 |
| Котельная №32 | Очистные сооружения | 0,800 | 0,351 | 0,001 | 0,351 | 0,299 | 0,027 | 0,326 | 0,024 |
| Котельная №33 | г. Георгиевск,  ул. Бойко, 108 | 1,500 | 0,885 | 0,001 | 0,884 | 0,896 | 0,226 | 1,122 | -0,238 |
| Котельная АО «Хлебокомбинат «Георгиевский»» | г. Георгиевск, ул. Гагарина, 6/5 | 5,3400 | 4,3240 | 1,2000 | 3,1240 | 0,2291 | 0,2110 | 0,4401 | 2,6839 |
| Котельная №17-07 | ст.Александрийская, ул.Урицкого, 27,б | 1,8000 | 1,4030 | 0,0020 | 1,4010 | 0,8876 | 0,0538 | 0,9414 | 0,4596 |
| Котельная № 17-26 | пос.Терский, лепрозорий | 3,4500 | 2,8601 | 0,0026 | 2,8575 | 2,1909 | 0,1317 | 2,3226 | 0,5349 |
| Котельная № 17-06 | ст.Александрийская,ул.Перво- майская,53,б | 0,3500 | 0,3500 | 0,0010 | 0,3490 | 0,2904 | 0,0349 | 0,3253 | 0,0237 |
| Котельная № 17-25 | ст.Александрийская,ул.Гагарина 310 | 0,0860 | 0,0860 | 0,0005 | 0,0855 | 0,0499 | 0,0095 | 0,0594 | 0,0261 |
| Котельная МКУК «Балковский СДК» | Балковский с/с | 0,0086 | 0,0086 | 0,0002 | 0,0084 | 0,0084 | 0,0000 | 0,0084 | 0,0000 |
| Котельная администрации МО Балковского сельсовета | Балковский с/с | 0,0086 | 0,0086 | 0,0002 | 0,0084 | 0,0084 | 0,0000 | 0,0084 | 0,0000 |
| Котельная МКДОУ №10 «Огонек» п. Балковского | Балковский с/с | 0,0215 | 0,0215 | 0,0003 | 0,0212 | 0,0212 | 0,0000 | 0,0212 | 0,0000 |
| Котельная МКОУ СОШ № 28 п. Балковского | Балковский с/с | 0,0271 | 0,0271 | 0,0003 | 0,0268 | 0,0268 | 0,0000 | 0,0268 | 0,0000 |
| Котельная МКОУ СОШ № 28 п. Балковского, спортивный зал | Балковский с/с | 0,0430 | 0,0430 | 0,0004 | 0,0426 | 0,0426 | 0,0000 | 0,0426 | 0,0000 |
| Котельная МУЗ «Балковская врачебная амбулатория» | Балковский с/с | 0,0284 | 0,0284 | 0,0003 | 0,0281 | 0,0281 | 0,0000 | 0,0281 | 0,0000 |
| Котельная № 17-03 | п. Падинский | 0,1400 | 0,1400 | 0,0002 | 0,1398 | 0,1467 | 0,0039 | 0,1506 | -0,0108 |
| Котельная №17-14 | ст. Незлобная, ул. Матросова, 178 | 1,5700 | 1,2591 | 0,0019 | 1,2572 | 0,8331 | 0,0462 | 0,8793 | 0,3779 |
| Котельная № 17-16 | ст. Незлобная, ул. Ленина, 2/8а | 2,2600 | 1,6117 | 0,0022 | 1,6095 | 0,9120 | 0,2327 | 1,1447 | 0,4648 |
| Котельная № 17-20 | ст. Незлобная, ул. Советская, 87 | 0,5200 | 0,5186 | 0,0012 | 0,5174 | 0,4496 | 0,0117 | 0,4613 | 0,0561 |
| Котельная № 17-21 | ст. Незлобная, ул. Юбилейная, 139 б | 2,0600 | 1,9857 | 0,0021 | 1,9836 | 1,9262 | 0,0402 | 1,9664 | 0,0172 |
| Котельная № 17-30 | ст. Незлобная, Нефтекачка, 1 | 0,2580 | 0,2580 | 0,0000 | 0,2580 | 0,2580 | 0,0000 | 0,2580 | 0,0000 |
| Котельная № 17-12 | п. Новый | 0,5160 | 0,5160 | 0,0008 | 0,5152 | 0,4907 | 0,0168 | 0,5075 | 0,0077 |
| Котельная № 17-22 | с. Краснокумское, ул. Кирова,16а | 3,2000 | 1,7692 | 0,0025 | 1,7667 | 1,3852 | 0,0565 | 1,4417 | 0,3250 |
| Котельная № 17-27 | с. Краснокумское, ул. Кирпичная,2 | 0,3440 | 0,3022 | 0,0010 | 0,3012 | 0,2478 | 0,0294 | 0,2772 | 0,0240 |
| Котельная № 17-31 | с. Краснокумское, пр. Хохлова, 1 | 0,1720 | 0,1595 | 0,0007 | 0,1588 | 0,0960 | 0,0200 | 0,1160 | 0,0428 |
| Котельная № 17-11 | с.Новозаведенное | 2,0000 | 1,5069 | 0,0021 | 1,5048 | 0,4338 | 0,0152 | 0,4490 | 1,0558 |
| Котельная № 17-18 | с.Обильное | 0,1720 | 0,1720 | 0,0007 | 0,1713 | 0,1982 | 0,0023 | 0,2005 | -0,0292 |
| Котельная № 17-19 | с. Обильное | 0,2580 | 0,2580 | 0,0009 | 0,2571 | 0,2381 | 0,0000 | 0,2381 | 0,0190 |
| Котельная № 17-01 | ст. Георгиевская, ул. Милозовского, 5 а | 0,2800 | 0,2100 | 0,0009 | 0,2091 | 0,1753 | 0,0102 | 0,1855 | 0,0236 |
| Котельная № 17-02 | ст. Георгиевская, ул. Милозовского, 40а | 0,2100 | 0,2085 | 0,0008 | 0,2077 | 0,1572 | 0,0040 | 0,1612 | 0,0465 |
| Котельная №17-04 | ст. Лысогорская, ул.Школьная,114 | 0,2750 | 0,2750 | 0,0009 | 0,2741 | 0,2566 | 0,0225 | 0,2791 | -0,0050 |
| Котельная № 17-09 | ст. Подгорная | 0,5200 | 0,5200 | 0,0012 | 0,5188 | 0,5614 | 0,0184 | 0,5798 | -0,0610 |
| Котельная № 17-08 | п. Новоульяновский, ул. Кооперативная, 1а | 0,7000 | 0,5470 | 0,0013 | 0,5457 | 0,4777 | 0,0358 | 0,5135 | 0,0322 |
| Котельная № 17-10 | ст. Урухская, ул. Горького 4 | 0,3820 | 0,3568 | 0,0010 | 0,3558 | 0,3265 | 0,0293 | 0,3558 | 0,0000 |
| Котельная № 17-17 | п. Нижнезольский, ул. Школьная, 2/1 | 0,1084 | 0,1084 | 0,0000 | 0,1084 | 0,1480 | 0,0042 | 0,1522 | -0,0438 |
| Котельная № 17-23 | п. Нижнезольский ул. Школьная, 11 | 0,1084 | 0,1084 | 0,0000 | 0,1084 | 0,1014 | 0,0036 | 0,1050 | 0,0034 |
| Котельная № 17-05 | ст. Урухская, ул. Ленина, 13/1 | 0,2064 | 0,2064 | 0,0008 | 0,2056 | 0,2099 | 0,0002 | 0,2101 | -0,0045 |
| Котельная № 17-15 | п. Шаумянский | 0,5160 | 0,5160 | 0,0012 | 0,5148 | 0,4490 | 0,0417 | 0,4907 | 0,0241 |
| **Итого** |  | **141,699** | **104,902** | **1,464** | **103,438** | **91,961** | **4,811** | **96,772** | **6,667** |
| **2021 г.** | | | | | | | | | |
| Котельная №1 | г. Георгиевск  ул. Московская, 43/1 | 0,980 | 0,938 | 0,001 | 0,937 | 0,678 | 0,013 | 0,691 | 0,246 |
| Котельная №2 | г. Георгиевск,  ул. Пушкина 35 | 7,900 | 6,117 | 0,023 | 6,094 | 6,370 | 0,348 | 6,718 | -0,623 |
| Котельная №3 | г. Георгиевск,  ул. Пушкина 48 | 9,600 | 6,936 | 0,020 | 6,916 | 7,060 | 0,245 | 7,305 | -0,389 |
| Котельная №4 | г. Георгиевск, ул. Ленина 73 | 0,120 | 0,122 | 0,001 | 0,121 | 0,097 | 0,000 | 0,097 | 0,024 |
| Котельная №5 | г. Георгиевск, ул. Маяковского, 77 | 0,286 | 0,100 | 0,001 | 0,099 | 0,095 | 0,000 | 0,095 | 0,005 |
| Котельная №6 | г. Георгиевск,  ул. Тимирязева, 34 | 1,500 | 0,911 | 0,002 | 0,909 | 0,740 | 0,002 | 0,741 | 0,168 |
| Котельная №7 | г. Георгиевск, ул. Чугурина, 143 «а» | 3,85 | 2,36 | 0,00 | 2,35 | 2,17 | 0,15 | 2,31 | 0,04 |
| Котельная №8 | г. Георгиевск,  ул. Октябрьская, 130 «а» | 0,080 | 0,077 | 0,001 | 0,076 | 0,020 | 0,000 | 0,020 | 0,056 |
| Котельная №9 | г. Георгиевск, ул. Кочубея, 24 | 0,260 | 0,264 | 0,001 | 0,264 | 0,219 | 0,000 | 0,219 | 0,044 |
| Котельная №11 | г. Георгиевск,  ул. Филатова, 3 | 6,590 | 4,832 | 0,013 | 4,819 | 3,937 | 0,260 | 4,197 | 0,622 |
| Котельная №12 | г. Георгиевск,  ул. Володкина, 46 | 3,000 | 1,388 | 0,004 | 1,384 | 0,935 | 0,108 | 1,043 | 0,341 |
| Котельная №13 | г. Георгиевск,  ул. Калинина, 146/5 | 17,14 | 15,80 | 0,04 | 15,76 | 14,71 | 0,58 | 15,28 | 0,48 |
| Котельная №14 | г. Георгиевск, ул. Мира, 12/5 | 47,50 | 34,46 | 0,09 | 34,37 | 30,64 | 1,50 | 32,14 | 2,23 |
| Котельная №14-1 | г. Георгиевск, ул. Калинина, 150 | 1,550 | 1,479 | 0,001 | 1,478 | 1,474 | 0,002 | 1,476 | 0,002 |
| Котельная №15 | г. Георгиевск, ул. Тургенева, 8 | 4,70 | 4,11 | 0,01 | 4,10 | 2,05 | 0,05 | 2,10 | 2,00 |
| Котельная №16 | г. Георгиевск, ул. Тронина, 4/1 (д/сад Улыбка) | 0,530 | 0,443 | 0,001 | 0,442 | 0,372 | 0,000 | 0,372 | 0,070 |
| Котельная №17 | г. Георгиевск,  ул. Маяковского, 173 «а» | 0,780 | 0,816 | 0,003 | 0,813 | 0,542 | 0,046 | 0,588 | 0,225 |
| Котельная №18 | г. Георгиевск,  ул. Лермонтова, 72 «а» | 0,744 | 0,449 | 0,001 | 0,448 | 0,354 | 0,033 | 0,386 | 0,062 |
| Котельная №19 | г. Георгиевск,  ул. Московская, 37 | 0,190 | 0,162 | 0,001 | 0,162 | 0,094 | 0,000 | 0,094 | 0,067 |
| Котельная №20 | г. Георгиевск, ул. Маяковского, 227 | 0,170 | 0,183 | 0,001 | 0,182 | 0,156 | 0,001 | 0,157 | 0,026 |
| Котельная №21 | г. Георгиевск,  ул. Первого мая, 27/1 | 0,850 | 0,835 | 0,001 | 0,834 | 0,325 | 0,008 | 0,333 | 0,501 |
| Котельная №22 | г. Георгиевск, ул. Фрунзе, 2 | 0,344 | 0,366 | 0,001 | 0,366 | 0,287 | 0,018 | 0,305 | 0,060 |
| Котельная №23 | г. Георгиевск,  ул. Урицкого, 41 | 1,320 | 1,139 | 0,004 | 1,136 | 0,730 | 0,003 | 0,733 | 0,402 |
| Котельная №24 | г. Георгиевск, ул. Воровского, 2 | 2,500 | 1,998 | 0,003 | 1,995 | 2,182 | 0,102 | 2,284 | -0,289 |
| Котельная №25 | г. Георгиевск,  ул. Светлая, 1 | 0,344 | 0,146 | 0,004 | 0,142 | 0,140 | 0,000 | 0,140 | 0,002 |
| Котельная №26 | г. Георгиевск,  ул. Осенняя, 21 | 0,344 | 0,163 | 0,004 | 0,159 | 0,142 | 0,000 | 0,142 | 0,017 |
| Котельная №27 | г. Георгиевск,  ул. Тронина, 7/1 | 0,530 | 0,525 | 0,001 | 0,524 | 0,468 | 0,005 | 0,474 | 0,051 |
| Котельная №28 | г. Георгиевск, пер. Казачий, 3 | 0,260 | 0,198 | 0,001 | 0,197 | 0,130 | 0,000 | 0,130 | 0,067 |
| Котельная №29 | г. Георгиевск, ул. Федорова, 42 | 0,344 | 0,229 | 0,001 | 0,229 | 0,141 | 0,005 | 0,146 | 0,082 |
| Котельная №31 | г. Георгиевск, ул. Калинина, 95 | 0,258 | 0,243 | 0,001 | 0,242 | 0,157 | 0,000 | 0,157 | 0,085 |
| Котельная №32 | Очистные сооружения | 0,800 | 0,351 | 0,001 | 0,351 | 0,299 | 0,027 | 0,326 | 0,024 |
| Котельная №33 | г. Георгиевск,  ул. Бойко, 108 | 1,500 | 0,885 | 0,001 | 0,884 | 0,896 | 0,226 | 1,122 | -0,238 |
| Котельная АО «Хлебокомбинат «Георгиевский»» | г. Георгиевск, ул. Гагарина, 6/5 | 5,3400 | 4,3240 | 1,2000 | 3,1240 | 0,2291 | 0,2110 | 0,4401 | 2,6839 |
| Котельная №30 (СОШ№1) | г. Георгиевск, ул. Пушкина, 25 | 1,8310 | 1,7390 | 0,0008 | 1,7382 | 1,6000 | 0,0030 | 1,6030 | 0,1352 |
| Котельная | г. Георгиевск, ул. Ленина, 4 | 2,064 | 1,961 | 0,0005 | 1,9605 | 1,9379 | 0,0200 | 1,9579 | 0,0026 |
| Котельная №17-07 | ст.Александрийская, ул.Урицкого,27,б | 1,8000 | 1,4030 | 0,0020 | 1,4010 | 0,8876 | 0,0538 | 0,9414 | 0,4596 |
| Котельная № 17-26 | пос.Терский, лепрозорий | 3,4500 | 2,8601 | 0,0026 | 2,8575 | 2,1909 | 0,1317 | 2,3226 | 0,5349 |
| Котельная № 17-06 | ст.Александрийская,ул.Перво- майская,53,б | 0,3500 | 0,3500 | 0,0010 | 0,3490 | 0,2904 | 0,0349 | 0,3253 | 0,0237 |
| Котельная № 17-25 | ст.Александрийская,ул.Гагарина 310 | 0,0860 | 0,0860 | 0,0005 | 0,0855 | 0,0499 | 0,0095 | 0,0594 | 0,0261 |
| Котельная МКУК «Балковский СДК» | Балковский с/с | 0,0086 | 0,0086 | 0,0002 | 0,0084 | 0,0084 | 0,0000 | 0,0084 | 0,0000 |
| Котельная администрации МО Балковского сельсовета | Балковский с/с | 0,0086 | 0,0086 | 0,0002 | 0,0084 | 0,0084 | 0,0000 | 0,0084 | 0,0000 |
| Котельная МКДОУ №10 «Огонек» п. Балковского | Балковский с/с | 0,0215 | 0,0215 | 0,0003 | 0,0212 | 0,0212 | 0,0000 | 0,0212 | 0,0000 |
| Котельная МКОУ СОШ № 28 п. Балковского | Балковский с/с | 0,0271 | 0,0271 | 0,0003 | 0,0268 | 0,0268 | 0,0000 | 0,0268 | 0,0000 |
| Котельная МКОУ СОШ № 28 п. Балковского, спортивный зал | Балковский с/с | 0,0430 | 0,0430 | 0,0004 | 0,0426 | 0,0426 | 0,0000 | 0,0426 | 0,0000 |
| Котельная МУЗ «Балковская врачебная амбулатория» | Балковский с/с | 0,0284 | 0,0284 | 0,0003 | 0,0281 | 0,0281 | 0,0000 | 0,0281 | 0,0000 |
| Котельная № 17-03 | п. Падинский | 0,1400 | 0,1400 | 0,0002 | 0,1398 | 0,1467 | 0,0039 | 0,1506 | -0,0108 |
| Котельная №17-14 | ст. Незлобная, ул. Матросова, 178 | 1,5700 | 1,2591 | 0,0019 | 1,2572 | 0,8331 | 0,0462 | 0,8793 | 0,3779 |
| Котельная № 17-16 | ст. Незлобная, ул. Ленина, 2/8а | 2,2600 | 1,6117 | 0,0022 | 1,6095 | 0,9120 | 0,2327 | 1,1447 | 0,4648 |
| Котельная № 17-20 | ст. Незлобная, ул. Советская, 87 | 0,5200 | 0,5186 | 0,0012 | 0,5174 | 0,4496 | 0,0117 | 0,4613 | 0,0561 |
| Котельная № 17-21 | ст. Незлобная, ул. Юбилейная, 139 б | 2,0600 | 1,9857 | 0,0021 | 1,9836 | 1,9262 | 0,0402 | 1,9664 | 0,0172 |
| Котельная № 17-30 | ст. Незлобная, Нефтекачка, 1 | 0,2580 | 0,2580 | 0,0000 | 0,2580 | 0,2580 | 0,0000 | 0,2580 | 0,0000 |
| Котельная № 17-12 | п. Новый | 0,5160 | 0,5160 | 0,0008 | 0,5152 | 0,4907 | 0,0168 | 0,5075 | 0,0077 |
| Котельная № 17-22 | с. Краснокумское, ул. Кирова,16а | 3,2000 | 1,7692 | 0,0025 | 1,7667 | 1,3852 | 0,0565 | 1,4417 | 0,3250 |
| Котельная № 17-27 | с. Краснокумское, ул. Кирпичная,2 | 0,3440 | 0,3022 | 0,0010 | 0,3012 | 0,2478 | 0,0294 | 0,2772 | 0,0240 |
| Котельная № 17-31 | с. Краснокумское, пр. Хохлова, 1 | 0,1720 | 0,1595 | 0,0007 | 0,1588 | 0,0960 | 0,0200 | 0,1160 | 0,0428 |
| Котельная № 17-11 | с.Новозаведенное | 2,0000 | 1,5069 | 0,0021 | 1,5048 | 0,4338 | 0,0152 | 0,4490 | 1,0558 |
| Котельная № 17-18 | с.Обильное | 0,1720 | 0,1720 | 0,0007 | 0,1713 | 0,1982 | 0,0023 | 0,2005 | -0,0292 |
| Котельная № 17-19 | с. Обильное | 0,2580 | 0,2580 | 0,0009 | 0,2571 | 0,2381 | 0,0000 | 0,2381 | 0,0190 |
| Котельная № 17-01 | ст. Георгиевская, ул. Милозовского, 5 а | 0,2800 | 0,2100 | 0,0009 | 0,2091 | 0,1753 | 0,0102 | 0,1855 | 0,0236 |
| Котельная № 17-02 | ст. Георгиевская, ул. Милозовского, 40а | 0,2100 | 0,2085 | 0,0008 | 0,2077 | 0,1572 | 0,0040 | 0,1612 | 0,0465 |
| Котельная №17-04 | ст. Лысогорская, ул.Школьная,114 | 0,2750 | 0,2750 | 0,0009 | 0,2741 | 0,2566 | 0,0225 | 0,2791 | -0,0050 |
| Котельная № 17-09 | ст. Подгорная | 0,5200 | 0,5200 | 0,0012 | 0,5188 | 0,5614 | 0,0184 | 0,5798 | -0,0610 |
| Котельная № 17-08 | п. Новоульяновский, ул. Кооперативная, 1а | 0,7000 | 0,5470 | 0,0013 | 0,5457 | 0,4777 | 0,0358 | 0,5135 | 0,0322 |
| Котельная № 17-10 | ст. Урухская, ул. Горького 4 | 0,3820 | 0,3568 | 0,0010 | 0,3558 | 0,3265 | 0,0293 | 0,3558 | 0,0000 |
| Котельная № 17-17 | п. Нижнезольский, ул. Школьная, 2/1 | 0,1084 | 0,1084 | 0,0000 | 0,1084 | 0,1480 | 0,0042 | 0,1522 | -0,0438 |
| Котельная № 17-23 | п. Нижнезольский ул. Школьная, 11 | 0,1084 | 0,1084 | 0,0000 | 0,1084 | 0,1014 | 0,0036 | 0,1050 | 0,0034 |
| Котельная № 17-05 | ст. Урухская, ул. Ленина, 13/1 | 0,2064 | 0,2064 | 0,0008 | 0,2056 | 0,2099 | 0,0002 | 0,2101 | -0,0045 |
| Котельная № 17-15 | п. Шаумянский | 0,5160 | 0,5160 | 0,0012 | 0,5148 | 0,4490 | 0,0417 | 0,4907 | 0,0241 |
| **Итого** |  | **148,69** | **115,40** | **1,46** | **113,93** | **96,40** | **4,83** | **101,24** | **12,70** |
| **2022 г.** | | | | | | | | | |
| Котельная №1 | г. Георгиевск  ул. Московская, 43/1 | 0,980 | 0,938 | 0,001 | 0,937 | 0,678 | 0,013 | 0,691 | 0,246 |
| Котельная №2 | г. Георгиевск,  ул. Пушкина 35 | 9,030 | 8,127 | 0,023 | 8,104 | 6,630 | 0,348 | 6,978 | 1,127 |
| Котельная №3 | г. Георгиевск,  ул. Пушкина 48 | 9,600 | 6,936 | 0,020 | 6,916 | 7,060 | 0,245 | 7,305 | -0,389 |
| Котельная №4 | г. Георгиевск, ул. Ленина 73 | 0,120 | 0,122 | 0,001 | 0,121 | 0,097 | 0,000 | 0,097 | 0,024 |
| Котельная №5 | г. Георгиевск, ул. Маяковского, 77 | 0,286 | 0,100 | 0,001 | 0,099 | 0,095 | 0,000 | 0,095 | 0,005 |
| Котельная №6 | г. Георгиевск,  ул. Тимирязева, 34 | 1,500 | 0,911 | 0,002 | 0,909 | 0,740 | 0,002 | 0,741 | 0,168 |
| Котельная №7 | г. Георгиевск, ул. Чугурина, 143 «а» | 3,850 | 2,356 | 0,005 | 2,352 | 2,166 | 0,147 | 2,313 | 0,039 |
| Котельная №8 | г. Георгиевск,  ул. Октябрьская, 130 «а» | 0,080 | 0,077 | 0,001 | 0,076 | 0,020 | 0,000 | 0,020 | 0,056 |
| Котельная №9 | г. Георгиевск, ул. Кочубея, 24 | 0,260 | 0,264 | 0,001 | 0,264 | 0,219 | 0,000 | 0,219 | 0,044 |
| Котельная №11 | г. Георгиевск,  ул. Филатова, 3 | 6,590 | 4,832 | 0,013 | 4,819 | 3,937 | 0,260 | 4,197 | 0,622 |
| Котельная №12 | г. Георгиевск,  ул. Володкина, 46 | 3,000 | 1,388 | 0,004 | 1,384 | 0,935 | 0,108 | 1,043 | 0,341 |
| Котельная №13 | г. Георгиевск,  ул. Калинина, 146/5 | 17,136 | 15,803 | 0,041 | 15,762 | 14,708 | 0,576 | 15,284 | 0,478 |
| Котельная №14 | г. Георгиевск, ул. Мира, 12/5 | 47,500 | 34,460 | 0,087 | 34,373 | 31,141 | 1,500 | 32,641 | 1,732 |
| Котельная №14-1 | г. Георгиевск, ул. Калинина, 150 | 1,550 | 1,479 | 0,001 | 1,478 | 1,474 | 0,002 | 1,476 | 0,002 |
| Котельная №15 | г. Георгиевск, ул. Тургенева, 8 | 4,700 | 4,110 | 0,007 | 4,103 | 2,048 | 0,051 | 2,099 | 2,005 |
| Котельная №16 | г. Георгиевск, ул. Тронина, 4/1 (д/сад Улыбка) | 0,530 | 0,443 | 0,001 | 0,442 | 0,372 | 0,000 | 0,372 | 0,070 |
| Котельная №17 | г. Георгиевск,  ул. Маяковского, 173 «а» | 0,780 | 0,816 | 0,003 | 0,813 | 0,542 | 0,046 | 0,588 | 0,225 |
| Котельная №18 | г. Георгиевск,  ул. Лермонтова, 72 «а» | 0,744 | 0,449 | 0,001 | 0,448 | 0,354 | 0,033 | 0,386 | 0,062 |
| Котельная №19 | г. Георгиевск,  ул. Московская, 37 | 0,190 | 0,162 | 0,001 | 0,162 | 0,094 | 0,000 | 0,094 | 0,067 |
| Котельная №20 | г. Георгиевск, ул. Маяковского, 227 | 0,170 | 0,183 | 0,001 | 0,182 | 0,156 | 0,001 | 0,157 | 0,026 |
| Котельная №21 | г. Георгиевск,  ул. Первого мая, 27/1 | 0,850 | 0,835 | 0,001 | 0,834 | 0,325 | 0,010 | 0,335 | 0,509 |
| Котельная №22 | г. Георгиевск, ул. Фрунзе, 2 | 0,344 | 0,366 | 0,001 | 0,366 | 0,287 | 0,018 | 0,305 | 0,060 |
| Котельная №23 | г. Георгиевск,  ул. Урицкого, 41 | 1,320 | 1,139 | 0,004 | 1,136 | 0,730 | 0,003 | 0,733 | 0,402 |
| Котельная №24 | г. Георгиевск, ул. Воровского, 2 | 2,500 | 1,998 | 0,003 | 1,995 | 2,182 | 0,102 | 2,284 | -0,289 |
| Котельная №25 | г. Георгиевск,  ул. Светлая, 1 | 0,344 | 0,146 | 0,004 | 0,142 | 0,140 | 0,000 | 0,140 | 0,002 |
| Котельная №26 | г. Георгиевск,  ул. Осенняя, 21 | 0,344 | 0,163 | 0,004 | 0,159 | 0,142 | 0,000 | 0,142 | 0,017 |
| Котельная №27 | г. Георгиевск,  ул. Тронина, 7/1 | 0,530 | 0,525 | 0,001 | 0,524 | 0,468 | 0,005 | 0,474 | 0,051 |
| Котельная №28 | г. Георгиевск, пер. Казачий, 3 | 0,260 | 0,198 | 0,001 | 0,197 | 0,130 | 0,000 | 0,130 | 0,067 |
| Котельная №29 | г. Георгиевск, ул. Федорова, 42 | 0,344 | 0,229 | 0,001 | 0,229 | 0,141 | 0,005 | 0,146 | 0,082 |
| Котельная №31 | г. Георгиевск, ул. Калинина, 95 | 0,258 | 0,243 | 0,001 | 0,242 | 0,157 | 0,000 | 0,157 | 0,085 |
| Котельная №32 | Очистные сооружения | 0,800 | 0,351 | 0,001 | 0,351 | 0,299 | 0,027 | 0,326 | 0,024 |
| Котельная №33 | г. Георгиевск,  ул. Бойко, 108 | 1,500 | 0,885 | 0,001 | 0,884 | 0,896 | 0,226 | 1,122 | -0,238 |
| Котельная АО «Хлебокомбинат «Георгиевский»» | г. Георгиевск, ул. Гагарина, 6/5 | 5,3400 | 4,3240 | 1,2000 | 3,1240 | 0,2291 | 0,2110 | 0,4401 | 2,6839 |
| Котельная №30 (СОШ№1) | г. Георгиевск, ул. Пушкина, 25 | 1,8310 | 1,7390 | 0,0008 | 1,7382 | 1,6000 | 0,0030 | 1,6030 | 0,1352 |
| Котельная | г. Георгиевск, ул. Ленина, 4 | 2,064 | 1,961 | 0,0005 | 1,9605 | 1,9379 | 0,0200 | 1,9579 | 0,0026 |
| Котельная №17-07 | ст.Александрийская, ул.Урицкого, 27,б | 1,8000 | 1,4030 | 0,0020 | 1,4010 | 0,8876 | 0,0538 | 0,9414 | 0,4596 |
| Котельная № 17-26 | пос.Терский, лепрозорий | 3,4500 | 2,8601 | 0,0026 | 2,8575 | 2,1909 | 0,1317 | 2,3226 | 0,5349 |
| Котельная № 17-06 | ст.Александрийская,ул.Перво- майская,53,б | 0,3500 | 0,3500 | 0,0010 | 0,3490 | 0,2904 | 0,0349 | 0,3253 | 0,0237 |
| Котельная № 17-25 | ст.Александрийская,ул.Гагарина 310 | 0,0860 | 0,0860 | 0,0005 | 0,0855 | 0,0499 | 0,0095 | 0,0594 | 0,0261 |
| Котельная МКУК «Балковский СДК» | Балковский с/с | 0,0086 | 0,0086 | 0,0002 | 0,0084 | 0,0084 | 0,0000 | 0,0084 | 0,0000 |
| Котельная администрации МО Балковского сельсовета | Балковский с/с | 0,0086 | 0,0086 | 0,0002 | 0,0084 | 0,0084 | 0,0000 | 0,0084 | 0,0000 |
| Котельная МКДОУ №10 «Огонек» п. Балковского | Балковский с/с | 0,0215 | 0,0215 | 0,0003 | 0,0212 | 0,0212 | 0,0000 | 0,0212 | 0,0000 |
| Котельная МКОУ СОШ № 28 п. Балковского | Балковский с/с | 0,0271 | 0,0271 | 0,0003 | 0,0268 | 0,0268 | 0,0000 | 0,0268 | 0,0000 |
| Котельная МКОУ СОШ № 28 п. Балковского, спортивный зал | Балковский с/с | 0,0430 | 0,0430 | 0,0004 | 0,0426 | 0,0426 | 0,0000 | 0,0426 | 0,0000 |
| Котельная МУЗ «Балковская врачебная амбулатория» | Балковский с/с | 0,0284 | 0,0284 | 0,0003 | 0,0281 | 0,0281 | 0,0000 | 0,0281 | 0,0000 |
| Котельная № 17-03 | п. Падинский | 0,1400 | 0,1400 | 0,0002 | 0,1398 | 0,1467 | 0,0039 | 0,1506 | -0,0108 |
| Котельная №17-14 | ст. Незлобная, ул. Матросова, 178 | 1,5700 | 1,2591 | 0,0019 | 1,2572 | 0,8331 | 0,0462 | 0,8793 | 0,3779 |
| Котельная № 17-16 | ст. Незлобная, ул. Ленина, 2/8а | 2,2600 | 1,6117 | 0,0022 | 1,6095 | 0,9120 | 0,2327 | 1,1447 | 0,4648 |
| Котельная № 17-20 | ст. Незлобная, ул. Советская, 87 | 0,5200 | 0,5186 | 0,0012 | 0,5174 | 0,4496 | 0,0117 | 0,4613 | 0,0561 |
| Котельная № 17-21 | ст. Незлобная, ул. Юбилейная, 139 б | 2,0600 | 1,9857 | 0,0021 | 1,9836 | 1,9262 | 0,0402 | 1,9664 | 0,0172 |
| Котельная № 17-30 | ст. Незлобная, Нефтекачка, 1 | 0,2580 | 0,2580 | 0,0000 | 0,2580 | 0,2580 | 0,0000 | 0,2580 | 0,0000 |
| Котельная № 17-12 | п. Новый | 0,5160 | 0,5160 | 0,0008 | 0,5152 | 0,4907 | 0,0168 | 0,5075 | 0,0077 |
| Котельная № 17-22 | с. Краснокумское, ул. Кирова,16а | 3,2000 | 1,7692 | 0,0025 | 1,7667 | 1,3852 | 0,0565 | 1,4417 | 0,3250 |
| Котельная № 17-27 | с. Краснокумское, ул. Кирпичная,2 | 0,3440 | 0,3022 | 0,0010 | 0,3012 | 0,2478 | 0,0294 | 0,2772 | 0,0240 |
| Котельная № 17-31 | с. Краснокумское, пр. Хохлова, 1 | 0,1720 | 0,1595 | 0,0007 | 0,1588 | 0,0960 | 0,0200 | 0,1160 | 0,0428 |
| Котельная № 17-11 | с.Новозаведенное | 2,0000 | 1,5069 | 0,0021 | 1,5048 | 0,4338 | 0,0152 | 0,4490 | 1,0558 |
| Котельная № 17-18 | с.Обильное | 0,1720 | 0,1720 | 0,0007 | 0,1713 | 0,1982 | 0,0023 | 0,2005 | -0,0292 |
| Котельная № 17-19 | с. Обильное | 0,2580 | 0,2580 | 0,0009 | 0,2571 | 0,2381 | 0,0000 | 0,2381 | 0,0190 |
| Котельная № 17-01 | ст. Георгиевская, ул. Милозовского, 5 а | 0,2800 | 0,2100 | 0,0009 | 0,2091 | 0,1753 | 0,0102 | 0,1855 | 0,0236 |
| Котельная № 17-02 | ст. Георгиевская, ул. Милозовского, 40а | 0,2100 | 0,2085 | 0,0008 | 0,2077 | 0,1572 | 0,0040 | 0,1612 | 0,0465 |
| Котельная №17-04 | ст. Лысогорская, ул.Школьная,114 | 0,2750 | 0,2750 | 0,0009 | 0,2741 | 0,2566 | 0,0225 | 0,2791 | -0,0050 |
| Котельная № 17-09 | ст. Подгорная | 0,5200 | 0,5200 | 0,0012 | 0,5188 | 0,5614 | 0,0184 | 0,5798 | -0,0610 |
| Котельная № 17-08 | п. Новоульяновский, ул. Кооперативная, 1а | 0,7000 | 0,5470 | 0,0013 | 0,5457 | 0,4777 | 0,0358 | 0,5135 | 0,0322 |
| Котельная № 17-10 | ст. Урухская, ул. Горького 4 | 0,3820 | 0,3568 | 0,0010 | 0,3558 | 0,3265 | 0,0293 | 0,3558 | 0,0000 |
| Котельная № 17-17 | п. Нижнезольский, ул. Школьная, 2/1 | 0,1084 | 0,1084 | 0,0000 | 0,1084 | 0,1480 | 0,0042 | 0,1522 | -0,0438 |
| Котельная № 17-23 | п. Нижнезольский ул. Школьная, 11 | 0,1084 | 0,1084 | 0,0000 | 0,1084 | 0,1014 | 0,0036 | 0,1050 | 0,0034 |
| Котельная № 17-05 | ст. Урухская, ул. Ленина, 13/1 | 0,2064 | 0,2064 | 0,0008 | 0,2056 | 0,2099 | 0,0002 | 0,2101 | -0,0045 |
| Котельная № 17-15 | п. Шаумянский | 0,5160 | 0,5160 | 0,0012 | 0,5148 | 0,4490 | 0,0417 | 0,4907 | 0,0241 |
| **Итого** |  | **150,64** | **117,70** | **1,47** | **116,23** | **97,63** | **5,04** | **102,67** | **13,57** |
| **2023 г.** | | | | | | | | | |
| Котельная №1 | г. Георгиевск  ул. Московская, 43/1 | 0,980 | 0,938 | 0,001 | 0,937 | 0,678 | 0,013 | 0,691 | 0,246 |
| Котельная №2 | г. Георгиевск,  ул. Пушкина 35 | 9,030 | 8,127 | 0,023 | 8,104 | 6,630 | 0,348 | 6,978 | 1,127 |
| Котельная №3 | г. Георгиевск,  ул. Пушкина 48 | 9,600 | 6,936 | 0,020 | 6,916 | 7,060 | 0,245 | 7,305 | -0,389 |
| Котельная №4 | г. Георгиевск, ул. Ленина 73 | 0,120 | 0,122 | 0,001 | 0,121 | 0,097 | 0,000 | 0,097 | 0,024 |
| Котельная №5 | г. Георгиевск, ул. Маяковского, 77 | 0,286 | 0,100 | 0,001 | 0,099 | 0,095 | 0,000 | 0,095 | 0,005 |
| Котельная №6 | г. Георгиевск,  ул. Тимирязева, 34 | 1,500 | 0,911 | 0,002 | 0,909 | 0,740 | 0,002 | 0,741 | 0,168 |
| Котельная №7 | г. Георгиевск, ул. Чугурина, 143 «а» | 2,950 | 2,370 | 0,005 | 2,366 | 2,166 | 0,147 | 2,313 | 0,053 |
| Котельная №8 | г. Георгиевск,  ул. Октябрьская, 130 «а» | 0,080 | 0,077 | 0,001 | 0,076 | 0,020 | 0,000 | 0,020 | 0,056 |
| Котельная №9 | г. Георгиевск, ул. Кочубея, 24 | 0,260 | 0,264 | 0,001 | 0,264 | 0,219 | 0,000 | 0,219 | 0,044 |
| Котельная №11 | г. Георгиевск,  ул. Филатова, 3 | 6,590 | 4,832 | 0,013 | 4,819 | 3,937 | 0,260 | 4,197 | 0,622 |
| Котельная №12 | г. Георгиевск,  ул. Володкина, 46 | 3,000 | 1,388 | 0,004 | 1,384 | 0,935 | 0,108 | 1,043 | 0,341 |
| Котельная №13 | г. Георгиевск,  ул. Калинина, 146/5 | 17,136 | 15,803 | 0,041 | 15,762 | 14,968 | 0,576 | 15,544 | 0,218 |
| Котельная №14 | г. Георгиевск, ул. Мира, 12/5 | 47,500 | 34,460 | 0,087 | 34,373 | 31,141 | 1,500 | 32,641 | 1,732 |
| Котельная №14-1 | г. Георгиевск, ул. Калинина, 150 | 1,550 | 1,479 | 0,001 | 1,478 | 1,474 | 0,002 | 1,476 | 0,002 |
| Котельная №15 | г. Георгиевск, ул. Тургенева, 8 | 4,700 | 4,110 | 0,007 | 4,103 | 2,048 | 0,051 | 2,099 | 2,005 |
| Котельная №16 | г. Георгиевск, ул. Тронина, 4/1 (д/сад Улыбка) | 0,530 | 0,443 | 0,001 | 0,442 | 0,372 | 0,000 | 0,372 | 0,070 |
| Котельная №17 | г. Георгиевск,  ул. Маяковского, 173 «а» | 0,780 | 0,816 | 0,003 | 0,813 | 0,542 | 0,046 | 0,588 | 0,225 |
| Котельная №18 | г. Георгиевск,  ул. Лермонтова, 72 «а» | 0,744 | 0,449 | 0,001 | 0,448 | 0,354 | 0,033 | 0,386 | 0,062 |
| Котельная №19 | г. Георгиевск,  ул. Московская, 37 | 0,190 | 0,162 | 0,001 | 0,162 | 0,094 | 0,000 | 0,094 | 0,067 |
| Котельная №20 | г. Георгиевск, ул. Маяковского, 227 | 0,170 | 0,183 | 0,001 | 0,182 | 0,156 | 0,001 | 0,157 | 0,026 |
| Котельная №21 | г. Георгиевск,  ул. Первого мая, 27/1 | 0,850 | 0,835 | 0,001 | 0,834 | 0,425 | 0,010 | 0,435 | 0,399 |
| Котельная №22 | г. Георгиевск, ул. Фрунзе, 2 | 0,344 | 0,366 | 0,001 | 0,366 | 0,287 | 0,018 | 0,305 | 0,060 |
| Котельная №23 | г. Георгиевск,  ул. Урицкого, 41 | 0,849 | 0,767 | 0,001 | 0,767 | 0,730 | 0,003 | 0,733 | 0,033 |
| Котельная №24 | г. Георгиевск, ул. Воровского, 2 | 2,500 | 1,998 | 0,003 | 1,995 | 2,182 | 0,102 | 2,284 | -0,289 |
| Котельная №25 | г. Георгиевск,  ул. Светлая, 1 | 0,344 | 0,146 | 0,004 | 0,142 | 0,140 | 0,000 | 0,140 | 0,002 |
| Котельная №26 | г. Георгиевск,  ул. Осенняя, 21 | 0,344 | 0,163 | 0,004 | 0,159 | 0,142 | 0,000 | 0,142 | 0,017 |
| Котельная №27 | г. Георгиевск,  ул. Тронина, 7/1 | 0,530 | 0,525 | 0,001 | 0,524 | 0,468 | 0,005 | 0,474 | 0,051 |
| Котельная №28 | г. Георгиевск, пер. Казачий, 3 | 0,260 | 0,198 | 0,001 | 0,197 | 0,130 | 0,000 | 0,130 | 0,067 |
| Котельная №29 | г. Георгиевск, ул. Федорова, 42 | 0,344 | 0,229 | 0,001 | 0,229 | 0,141 | 0,005 | 0,146 | 0,082 |
| Котельная №31 | г. Георгиевск, ул. Калинина, 95 | 0,258 | 0,243 | 0,001 | 0,242 | 0,157 | 0,000 | 0,157 | 0,085 |
| Котельная №32 | Очистные сооружения | 0,800 | 0,351 | 0,001 | 0,351 | 0,299 | 0,027 | 0,326 | 0,024 |
| Котельная №33 | г. Георгиевск,  ул. Бойко, 108 | 1,500 | 0,885 | 0,001 | 0,884 | 0,896 | 0,226 | 1,122 | -0,238 |
| Котельная АО «Хлебокомбинат «Георгиевский»» | г. Георгиевск, ул. Гагарина, 6/5 | 5,3400 | 4,3240 | 1,2000 | 3,1240 | 0,2291 | 0,2110 | 0,4401 | 2,6839 |
| Котельная №30 (СОШ№1) | г. Георгиевск, ул. Пушкина, 25 | 1,8310 | 1,7390 | 0,0008 | 1,7382 | 1,6000 | 0,0030 | 1,6030 | 0,1352 |
| Котельная | г. Георгиевск, ул. Ленина, 4 | 2,064 | 1,961 | 0,0005 | 1,9605 | 1,9379 | 0,0200 | 1,9579 | 0,0026 |
| Котельная №17-07 | ст.Александрийская, ул.Урицкого, 27,б | 1,8000 | 1,4030 | 0,0020 | 1,4010 | 0,8876 | 0,0538 | 0,9414 | 0,4596 |
| Котельная № 17-26 | пос.Терский, лепрозорий | 3,4500 | 2,8601 | 0,0026 | 2,8575 | 2,1909 | 0,1317 | 2,3226 | 0,5349 |
| Котельная № 17-06 | ст.Александрийская,ул.Первомайская,53,б | 0,3500 | 0,3500 | 0,0010 | 0,3490 | 0,2904 | 0,0349 | 0,3253 | 0,0237 |
| Котельная № 17-25 | ст.Александрийская,ул.Гагарина 310 | 0,0860 | 0,0860 | 0,0005 | 0,0855 | 0,0499 | 0,0095 | 0,0594 | 0,0261 |
| Котельная МКУК «Балковский СДК» | Балковский с/с | 0,0086 | 0,0086 | 0,0002 | 0,0084 | 0,0084 | 0,0000 | 0,0084 | 0,0000 |
| Котельная администрации МО Балковского сельсовета | Балковский с/с | 0,0086 | 0,0086 | 0,0002 | 0,0084 | 0,0084 | 0,0000 | 0,0084 | 0,0000 |
| Котельная МКДОУ №10 «Огонек» п. Балковского | Балковский с/с | 0,0215 | 0,0215 | 0,0003 | 0,0212 | 0,0212 | 0,0000 | 0,0212 | 0,0000 |
| Котельная МКОУ СОШ № 28 п. Балковского | Балковский с/с | 0,0271 | 0,0271 | 0,0003 | 0,0268 | 0,0268 | 0,0000 | 0,0268 | 0,0000 |
| Котельная МКОУ СОШ № 28 п. Балковского, спортивный зал | Балковский с/с | 0,0430 | 0,0430 | 0,0004 | 0,0426 | 0,0426 | 0,0000 | 0,0426 | 0,0000 |
| Котельная МУЗ «Балковская врачебная амбулатория» | Балковский с/с | 0,0284 | 0,0284 | 0,0003 | 0,0281 | 0,0281 | 0,0000 | 0,0281 | 0,0000 |
| Котельная № 17-03 | п. Падинский | 0,1400 | 0,1400 | 0,0002 | 0,1398 | 0,1467 | 0,0039 | 0,1506 | -0,0108 |
| Котельная №17-14 | ст. Незлобная, ул. Матросова, 178 | 1,5700 | 1,2591 | 0,0019 | 1,2572 | 0,8331 | 0,0462 | 0,8793 | 0,3779 |
| Котельная № 17-16 | ст. Незлобная, ул. Ленина, 2/8а | 2,2600 | 1,6117 | 0,0022 | 1,6095 | 0,9120 | 0,2327 | 1,1447 | 0,4648 |
| Котельная № 17-20 | ст. Незлобная, ул. Советская, 87 | 0,5200 | 0,5186 | 0,0012 | 0,5174 | 0,4496 | 0,0117 | 0,4613 | 0,0561 |
| Котельная № 17-21 | ст. Незлобная, ул. Юбилейная, 139 б | 2,0600 | 1,9857 | 0,0021 | 1,9836 | 1,9262 | 0,0402 | 1,9664 | 0,0172 |
| Котельная № 17-30 | ст. Незлобная, Нефтекачка, 1 | 0,2580 | 0,2580 | 0,0000 | 0,2580 | 0,2580 | 0,0000 | 0,2580 | 0,0000 |
| Котельная № 17-12 | п. Новый | 0,5160 | 0,5160 | 0,0008 | 0,5152 | 0,4907 | 0,0168 | 0,5075 | 0,0077 |
| Котельная № 17-22 | с. Краснокумское, ул. Кирова,16а | 3,2000 | 1,7692 | 0,0025 | 1,7667 | 1,3852 | 0,0565 | 1,4417 | 0,3250 |
| Котельная № 17-27 | с. Краснокумское, ул. Кирпичная,2 | 0,3440 | 0,3022 | 0,0010 | 0,3012 | 0,2478 | 0,0294 | 0,2772 | 0,0240 |
| Котельная № 17-31 | с. Краснокумское, пр. Хохлова, 1 | 0,1720 | 0,1595 | 0,0007 | 0,1588 | 0,0960 | 0,0200 | 0,1160 | 0,0428 |
| Котельная № 17-11 | с.Новозаведенное | 2,0000 | 1,5069 | 0,0021 | 1,5048 | 0,4338 | 0,0152 | 0,4490 | 1,0558 |
| Котельная № 17-18 | с.Обильное | 0,1720 | 0,1720 | 0,0007 | 0,1713 | 0,1982 | 0,0023 | 0,2005 | -0,0292 |
| Котельная № 17-19 | с. Обильное | 0,2580 | 0,2580 | 0,0009 | 0,2571 | 0,2381 | 0,0000 | 0,2381 | 0,0190 |
| Котельная № 17-01 | ст. Георгиевская, ул. Милозовского, 5 а | 0,2800 | 0,2100 | 0,0009 | 0,2091 | 0,1753 | 0,0102 | 0,1855 | 0,0236 |
| Котельная № 17-02 | ст. Георгиевская, ул. Милозовского, 40а | 0,2100 | 0,2085 | 0,0008 | 0,2077 | 0,1572 | 0,0040 | 0,1612 | 0,0465 |
| Котельная №17-04 | ст. Лысогорская, ул.Школьная,114 | 0,2750 | 0,2750 | 0,0009 | 0,2741 | 0,2566 | 0,0225 | 0,2791 | -0,0050 |
| Котельная № 17-09 | ст. Подгорная | 0,5200 | 0,5200 | 0,0012 | 0,5188 | 0,5614 | 0,0184 | 0,5798 | -0,0610 |
| Котельная № 17-08 | п. Новоульяновский, ул. Кооперативная, 1а | 0,7000 | 0,5470 | 0,0013 | 0,5457 | 0,4777 | 0,0358 | 0,5135 | 0,0322 |
| Котельная № 17-10 | ст. Урухская, ул. Горького 4 | 0,3820 | 0,3568 | 0,0010 | 0,3558 | 0,3265 | 0,0293 | 0,3558 | 0,0000 |
| Котельная № 17-17 | п. Нижнезольский, ул. Школьная, 2/1 | 0,1084 | 0,1084 | 0,0000 | 0,1084 | 0,1480 | 0,0042 | 0,1522 | -0,0438 |
| Котельная № 17-23 | п. Нижнезольский ул. Школьная, 11 | 0,1084 | 0,1084 | 0,0000 | 0,1084 | 0,1014 | 0,0036 | 0,1050 | 0,0034 |
| Котельная № 17-05 | ст. Урухская, ул. Ленина, 13/1 | 0,2064 | 0,2064 | 0,0008 | 0,2056 | 0,2099 | 0,0002 | 0,2101 | -0,0045 |
| Котельная № 17-15 | п. Шаумянский | 0,5160 | 0,5160 | 0,0012 | 0,5148 | 0,4490 | 0,0417 | 0,4907 | 0,0241 |
| **Итого** |  | **148,36** | **117,05** | **1,46** | **115,59** | **97,51** | **4,84** | **102,35** | **13,24** |
| **2024 - 2028 гг.** | | | | | | | | | |
| Котельная №1 | г. Георгиевск  ул. Московская, 43/1 | 0,980 | 0,938 | 0,001 | 0,937 | 0,678 | 0,013 | 0,691 | 0,246 |
| Котельная №2 | г. Георгиевск,  ул. Пушкина 35 | 9,030 | 8,127 | 0,023 | 8,104 | 6,630 | 0,348 | 6,978 | 1,127 |
| Котельная №3 | г. Георгиевск,  ул. Пушкина 48 | 9,600 | 6,936 | 0,020 | 6,916 | 7,060 | 0,245 | 7,305 | -0,389 |
| Котельная №4 | г. Георгиевск, ул. Ленина 73 | 0,120 | 0,122 | 0,001 | 0,121 | 0,097 | 0,000 | 0,097 | 0,024 |
| Котельная №5 | г. Георгиевск, ул. Маяковского, 77 | 0,286 | 0,100 | 0,001 | 0,099 | 0,095 | 0,000 | 0,095 | 0,005 |
| Котельная №6 | г. Георгиевск,  ул. Тимирязева, 34 | 1,500 | 0,911 | 0,002 | 0,909 | 0,740 | 0,002 | 0,741 | 0,168 |
| Котельная №7 | г. Георгиевск, ул. Чугурина, 143 «а» | 2,950 | 2,370 | 0,005 | 2,366 | 2,166 | 0,147 | 2,313 | 0,053 |
| Котельная №8 | г. Георгиевск,  ул. Октябрьская, 130 «а» | 0,080 | 0,077 | 0,001 | 0,076 | 0,020 | 0,000 | 0,020 | 0,056 |
| Котельная №9 | г. Георгиевск, ул. Кочубея, 24 | 0,260 | 0,264 | 0,001 | 0,264 | 0,219 | 0,000 | 0,219 | 0,044 |
| Котельная №11 | г. Георгиевск,  ул. Филатова, 3 | 6,590 | 4,832 | 0,013 | 4,819 | 3,937 | 0,260 | 4,197 | 0,622 |
| Котельная №12 | г. Георгиевск,  ул. Володкина, 46 | 3,000 | 1,388 | 0,004 | 1,384 | 0,935 | 0,108 | 1,043 | 0,341 |
| Котельная №13 | г. Георгиевск,  ул. Калинина, 146/5 | 17,136 | 15,803 | 0,041 | 15,762 | 14,968 | 0,576 | 15,544 | 0,218 |
| Котельная №14 | г. Георгиевск, ул. Мира, 12/5 | 47,500 | 34,460 | 0,087 | 34,373 | 26,491 | 1,500 | 27,991 | 6,382 |
| Котельная №14-1 | г. Георгиевск, ул. Калинина, 150 | 1,550 | 1,479 | 0,001 | 1,478 | 1,474 | 0,002 | 1,476 | 0,002 |
| Котельная №15 | г. Георгиевск, ул. Тургенева, 8 | 5,16 | 4,96 | 0,01 | 4,95 | 2,05 | 0,05 | 2,10 | 2,85 |
| Котельная №16 | г. Георгиевск, ул. Тронина, 4/1 (д/сад Улыбка) | 0,530 | 0,443 | 0,001 | 0,442 | 0,372 | 0,000 | 0,372 | 0,070 |
| Котельная №17 | г. Георгиевск,  ул. Маяковского, 173 «а» | 0,780 | 0,816 | 0,003 | 0,813 | 0,542 | 0,046 | 0,588 | 0,225 |
| Котельная №18 | г. Георгиевск,  ул. Лермонтова, 72 «а» | 0,744 | 0,449 | 0,001 | 0,448 | 0,354 | 0,033 | 0,386 | 0,062 |
| Котельная №19 | г. Георгиевск,  ул. Московская, 37 | 0,190 | 0,162 | 0,001 | 0,162 | 0,094 | 0,000 | 0,094 | 0,067 |
| Котельная №20 | г. Георгиевск, ул. Маяковского, 227 | 0,170 | 0,183 | 0,001 | 0,182 | 0,156 | 0,001 | 0,157 | 0,026 |
| Котельная №21 | г. Георгиевск,  ул. Первого мая, 27/1 | 0,850 | 0,835 | 0,001 | 0,834 | 0,425 | 0,010 | 0,435 | 0,399 |
| Котельная №22 | г. Георгиевск, ул. Фрунзе, 2 | 0,344 | 0,366 | 0,001 | 0,366 | 0,287 | 0,018 | 0,305 | 0,060 |
| Котельная №23 | г. Георгиевск,  ул. Урицкого, 41 | 0,849 | 0,767 | 0,001 | 0,767 | 0,730 | 0,003 | 0,733 | 0,033 |
| Котельная №24 | г. Георгиевск, ул. Воровского, 2 | 2,500 | 1,998 | 0,003 | 1,995 | 2,182 | 0,102 | 2,284 | -0,289 |
| Котельная №25 | г. Георгиевск,  ул. Светлая, 1 | 0,344 | 0,146 | 0,004 | 0,142 | 0,140 | 0,000 | 0,140 | 0,002 |
| Котельная №26 | г. Георгиевск,  ул. Осенняя, 21 | 0,344 | 0,163 | 0,004 | 0,159 | 0,142 | 0,000 | 0,142 | 0,017 |
| Котельная №27 | г. Георгиевск,  ул. Тронина, 7/1 | 0,530 | 0,525 | 0,001 | 0,524 | 0,468 | 0,005 | 0,474 | 0,051 |
| Котельная №28 | г. Георгиевск, пер. Казачий, 3 | 0,260 | 0,198 | 0,001 | 0,197 | 0,130 | 0,000 | 0,130 | 0,067 |
| Котельная №29 | г. Георгиевск, ул. Федорова, 42 | 0,344 | 0,229 | 0,001 | 0,229 | 0,141 | 0,005 | 0,146 | 0,082 |
| Котельная №31 | г. Георгиевск, ул. Калинина, 95 | 0,258 | 0,243 | 0,001 | 0,242 | 0,157 | 0,000 | 0,157 | 0,085 |
| Котельная №32 | Очистные сооружения | 0,800 | 0,351 | 0,001 | 0,351 | 0,299 | 0,027 | 0,326 | 0,024 |
| Котельная №33 | г. Георгиевск,  ул. Бойко, 108 | 1,500 | 0,885 | 0,001 | 0,884 | 0,896 | 0,226 | 1,122 | -0,238 |
| Котельная АО «Хлебокомбинат «Георгиевский»» | г. Георгиевск, ул. Гагарина, 6/5 | 5,3400 | 4,3240 | 1,2000 | 3,1240 | 0,2291 | 0,2110 | 0,4401 | 2,6839 |
| Котельная №30 (СОШ№1) | г. Георгиевск, ул. Пушкина, 25 | 1,8310 | 1,7390 | 0,0008 | 1,7382 | 1,6000 | 0,0030 | 1,6030 | 0,1352 |
| Котельная | г. Георгиевск, ул. Ленина, 4 | 2,064 | 1,961 | 0,0005 | 1,9605 | 1,9379 | 0,0200 | 1,9579 | 0,0026 |
| Котельная №14-2 | г. Георгиевск, ул. Тронина 7/1 | 12,900 | 11,610 | 0,030 | 11,580 | 4,649 | 0,300 | 4,949 | 6,631 |
| Котельная №17-07 | ст.Александрийская, ул.Урицкого, 27,б | 1,8000 | 1,4030 | 0,0020 | 1,4010 | 0,8876 | 0,0538 | 0,9414 | 0,4596 |
| Котельная № 17-26 | пос.Терский, лепрозорий | 3,4500 | 2,8601 | 0,0026 | 2,8575 | 2,1909 | 0,1317 | 2,3226 | 0,5349 |
| Котельная № 17-06 | ст.Александрийская,ул.Перво- майская,53,б | 0,3500 | 0,3500 | 0,0010 | 0,3490 | 0,2904 | 0,0349 | 0,3253 | 0,0237 |
| Котельная № 17-25 | ст.Александрийская,ул.Гагарина 310 | 0,0860 | 0,0860 | 0,0005 | 0,0855 | 0,0499 | 0,0095 | 0,0594 | 0,0261 |
| Котельная МКУК «Балковский СДК» | Балковский с/с | 0,0086 | 0,0086 | 0,0002 | 0,0084 | 0,0084 | 0,0000 | 0,0084 | 0,0000 |
| Котельная администрации МО Балковского сельсовета | Балковский с/с | 0,0086 | 0,0086 | 0,0002 | 0,0084 | 0,0084 | 0,0000 | 0,0084 | 0,0000 |
| Котельная МКДОУ №10 «Огонек» п. Балковского | Балковский с/с | 0,0215 | 0,0215 | 0,0003 | 0,0212 | 0,0212 | 0,0000 | 0,0212 | 0,0000 |
| Котельная МКОУ СОШ № 28 п. Балковского | Балковский с/с | 0,0271 | 0,0271 | 0,0003 | 0,0268 | 0,0268 | 0,0000 | 0,0268 | 0,0000 |
| Котельная МКОУ СОШ № 28 п. Балковского, спортивный зал | Балковский с/с | 0,0430 | 0,0430 | 0,0004 | 0,0426 | 0,0426 | 0,0000 | 0,0426 | 0,0000 |
| Котельная МУЗ «Балковская врачебная амбулатория» | Балковский с/с | 0,0284 | 0,0284 | 0,0003 | 0,0281 | 0,0281 | 0,0000 | 0,0281 | 0,0000 |
| Котельная № 17-03 | п. Падинский | 0,1400 | 0,1400 | 0,0002 | 0,1398 | 0,1467 | 0,0039 | 0,1506 | -0,0108 |
| Котельная №17-14 | ст. Незлобная, ул. Матросова, 178 | 1,5700 | 1,2591 | 0,0019 | 1,2572 | 0,8331 | 0,0462 | 0,8793 | 0,3779 |
| Котельная № 17-16 | ст. Незлобная, ул. Ленина, 2/8а | 2,2600 | 1,6117 | 0,0022 | 1,6095 | 0,9120 | 0,2327 | 1,1447 | 0,4648 |
| Котельная № 17-20 | ст. Незлобная, ул. Советская, 87 | 0,5200 | 0,5186 | 0,0012 | 0,5174 | 0,4496 | 0,0117 | 0,4613 | 0,0561 |
| Котельная № 17-21 | ст. Незлобная, ул. Юбилейная, 139 б | 2,0600 | 1,9857 | 0,0021 | 1,9836 | 1,9262 | 0,0402 | 1,9664 | 0,0172 |
| Котельная № 17-30 | ст. Незлобная, Нефтекачка, 1 | 0,2580 | 0,2580 | 0,0000 | 0,2580 | 0,2580 | 0,0000 | 0,2580 | 0,0000 |
| Котельная № 17-12 | п. Новый | 0,5160 | 0,5160 | 0,0008 | 0,5152 | 0,4907 | 0,0168 | 0,5075 | 0,0077 |
| Котельная № 17-22 | с. Краснокумское, ул. Кирова,16а | 3,2000 | 1,7692 | 0,0025 | 1,7667 | 1,3852 | 0,0565 | 1,4417 | 0,3250 |
| Котельная № 17-27 | с. Краснокумское, ул. Кирпичная,2 | 0,3440 | 0,3022 | 0,0010 | 0,3012 | 0,2478 | 0,0294 | 0,2772 | 0,0240 |
| Котельная № 17-31 | с. Краснокумское, пр. Хохлова, 1 | 0,1720 | 0,1595 | 0,0007 | 0,1588 | 0,0960 | 0,0200 | 0,1160 | 0,0428 |
| Котельная № 17-11 | с.Новозаведенное | 2,0000 | 1,5069 | 0,0021 | 1,5048 | 0,4338 | 0,0152 | 0,4490 | 1,0558 |
| Котельная № 17-18 | с.Обильное | 0,1720 | 0,1720 | 0,0007 | 0,1713 | 0,1982 | 0,0023 | 0,2005 | -0,0292 |
| Котельная № 17-19 | с. Обильное | 0,2580 | 0,2580 | 0,0009 | 0,2571 | 0,2381 | 0,0000 | 0,2381 | 0,0190 |
| Котельная № 17-01 | ст. Георгиевская, ул. Милозовского, 5 а | 0,2800 | 0,2100 | 0,0009 | 0,2091 | 0,1753 | 0,0102 | 0,1855 | 0,0236 |
| Котельная № 17-02 | ст. Георгиевская, ул. Милозовского, 40а | 0,2100 | 0,2085 | 0,0008 | 0,2077 | 0,1572 | 0,0040 | 0,1612 | 0,0465 |
| Котельная №17-04 | ст. Лысогорская, ул.Школьная,114 | 0,2750 | 0,2750 | 0,0009 | 0,2741 | 0,2566 | 0,0225 | 0,2791 | -0,0050 |
| Котельная № 17-09 | ст. Подгорная | 0,5200 | 0,5200 | 0,0012 | 0,5188 | 0,5614 | 0,0184 | 0,5798 | -0,0610 |
| Котельная № 17-08 | п. Новоульяновский, ул. Кооперативная, 1а | 0,7000 | 0,5470 | 0,0013 | 0,5457 | 0,4777 | 0,0358 | 0,5135 | 0,0322 |
| Котельная № 17-10 | ст. Урухская, ул. Горького 4 | 0,3820 | 0,3568 | 0,0010 | 0,3558 | 0,3265 | 0,0293 | 0,3558 | 0,0000 |
| Котельная № 17-17 | п. Нижнезольский, ул. Школьная, 2/1 | 0,1084 | 0,1084 | 0,0000 | 0,1084 | 0,1480 | 0,0042 | 0,1522 | -0,0438 |
| Котельная № 17-23 | п. Нижнезольский ул. Школьная, 11 | 0,1084 | 0,1084 | 0,0000 | 0,1084 | 0,1014 | 0,0036 | 0,1050 | 0,0034 |
| Котельная № 17-05 | ст. Урухская, ул. Ленина, 13/1 | 0,2064 | 0,2064 | 0,0008 | 0,2056 | 0,2099 | 0,0002 | 0,2101 | -0,0045 |
| Котельная № 17-15 | п. Шаумянский | 0,5160 | 0,5160 | 0,0012 | 0,5148 | 0,4490 | 0,0417 | 0,4907 | 0,0241 |
| **Итого** |  | **161,72** | **129,51** | **1,49** | **128,02** | **97,51** | **5,14** | **102,65** | **25,38** |
| **2029 - 2033 гг.** | | | | | | | | | |
| Котельная №1 | г. Георгиевск  ул. Московская, 43/1 | 0,980 | 0,938 | 0,001 | 0,937 | 0,678 | 0,013 | 0,691 | 0,246 |
| Котельная №2 | г. Георгиевск,  ул. Пушкина 35 | 9,030 | 8,127 | 0,023 | 8,104 | 6,630 | 0,348 | 6,978 | 1,127 |
| Котельная №3 | г. Георгиевск,  ул. Пушкина 48 | 10,410 | 9,580 | 0,020 | 9,560 | 7,060 | 0,245 | 7,305 | 2,255 |
| Котельная №4 | г. Георгиевск, ул. Ленина 73 | 0,120 | 0,122 | 0,001 | 0,121 | 0,097 | 0,000 | 0,097 | 0,024 |
| Котельная №5 | г. Георгиевск, ул. Маяковского, 77 | 0,286 | 0,100 | 0,001 | 0,099 | 0,095 | 0,000 | 0,095 | 0,005 |
| Котельная №6 | г. Георгиевск,  ул. Тимирязева, 34 | 1,500 | 0,911 | 0,002 | 0,909 | 0,740 | 0,002 | 0,741 | 0,168 |
| Котельная №7 | г. Георгиевск, ул. Чугурина, 143 «а» | 2,950 | 2,370 | 0,005 | 2,366 | 2,166 | 0,147 | 2,313 | 0,053 |
| Котельная №8 | г. Георгиевск,  ул. Октябрьская, 130 «а» | 0,080 | 0,077 | 0,001 | 0,076 | 0,020 | 0,000 | 0,020 | 0,056 |
| Котельная №9 | г. Георгиевск, ул. Кочубея, 24 | 0,260 | 0,264 | 0,001 | 0,264 | 0,219 | 0,000 | 0,219 | 0,044 |
| Котельная №11 | г. Георгиевск,  ул. Филатова, 3 | 6,590 | 4,832 | 0,013 | 4,819 | 3,937 | 0,260 | 4,197 | 0,622 |
| Котельная №12 | г. Георгиевск,  ул. Володкина, 46 | 1,320 | 1,210 | 0,001 | 1,209 | 0,965 | 0,108 | 1,072 | 0,151 |
| Котельная №13 | г. Георгиевск,  ул. Калинина, 146/5 | 19,290 | 17,747 | 0,041 | 17,706 | 14,736 | 0,576 | 15,311 | 2,394 |
| Котельная №14 | г. Георгиевск, ул. Мира, 12/5 | 49,500 | 38,064 | 0,087 | 37,977 | 26,491 | 1,500 | 27,991 | 9,986 |
| Котельная №14-1 | г. Георгиевск, ул. Калинина, 150 | 1,550 | 1,479 | 0,001 | 1,478 | 1,474 | 0,002 | 1,476 | 0,002 |
| Котельная №15 | г. Георгиевск, ул. Тургенева, 8 | 5,16 | 4,96 | 0,01 | 4,95 | 2,05 | 0,05 | 2,10 | 2,85 |
| Котельная №16 | г. Георгиевск, ул. Тронина, 4/1 (д/сад Улыбка) | 0,530 | 0,443 | 0,001 | 0,442 | 0,372 | 0,000 | 0,372 | 0,070 |
| Котельная №17 | г. Георгиевск,  ул. Маяковского, 173 «а» | 0,780 | 0,816 | 0,003 | 0,813 | 0,542 | 0,046 | 0,588 | 0,225 |
| Котельная №18 | г. Георгиевск,  ул. Лермонтова, 72 «а» | 0,744 | 0,449 | 0,001 | 0,448 | 0,354 | 0,033 | 0,386 | 0,062 |
| Котельная №19 | г. Георгиевск,  ул. Московская, 37 | 0,190 | 0,162 | 0,001 | 0,162 | 0,094 | 0,000 | 0,094 | 0,067 |
| Котельная №20 | г. Георгиевск, ул. Маяковского, 227 | 0,170 | 0,183 | 0,001 | 0,182 | 0,156 | 0,001 | 0,157 | 0,026 |
| Котельная №21 | г. Георгиевск,  ул. Первого мая, 27/1 | 0,850 | 0,835 | 0,001 | 0,834 | 0,425 | 0,010 | 0,435 | 0,399 |
| Котельная №22 | г. Георгиевск, ул. Фрунзе, 2 | 0,344 | 0,366 | 0,001 | 0,366 | 0,287 | 0,018 | 0,305 | 0,060 |
| Котельная №23 | г. Георгиевск,  ул. Урицкого, 41 | 0,849 | 0,767 | 0,001 | 0,767 | 0,730 | 0,003 | 0,733 | 0,033 |
| Котельная №24 | г. Георгиевск, ул. Воровского, 2 | 2,500 | 1,998 | 0,003 | 1,995 | 2,182 | 0,102 | 2,284 | -0,289 |
| Котельная №25 | г. Георгиевск,  ул. Светлая, 1 | 0,344 | 0,146 | 0,004 | 0,142 | 0,140 | 0,000 | 0,140 | 0,002 |
| Котельная №26 | г. Георгиевск,  ул. Осенняя, 21 | 0,344 | 0,163 | 0,004 | 0,159 | 0,142 | 0,000 | 0,142 | 0,017 |
| Котельная №27 | г. Георгиевск,  ул. Тронина, 7/1 | 0,530 | 0,525 | 0,001 | 0,524 | 0,468 | 0,005 | 0,474 | 0,051 |
| Котельная №28 | г. Георгиевск, пер. Казачий, 3 | 0,260 | 0,198 | 0,001 | 0,197 | 0,130 | 0,000 | 0,130 | 0,067 |
| Котельная №29 | г. Георгиевск, ул. Федорова, 42 | 0,344 | 0,229 | 0,001 | 0,229 | 0,141 | 0,005 | 0,146 | 0,082 |
| Котельная №31 | г. Георгиевск, ул. Калинина, 95 | 0,258 | 0,243 | 0,001 | 0,242 | 0,157 | 0,000 | 0,157 | 0,085 |
| Котельная №32 | Очистные сооружения | 0,800 | 0,351 | 0,001 | 0,351 | 0,299 | 0,027 | 0,326 | 0,024 |
| Котельная №33 | г. Георгиевск,  ул. Бойко, 108 | 1,500 | 0,885 | 0,001 | 0,884 | 0,896 | 0,226 | 1,122 | -0,238 |
| Котельная АО «Хлебокомбинат «Георгиевский»» | г. Георгиевск, ул. Гагарина, 6/5 | 5,3400 | 4,3240 | 1,2000 | 3,1240 | 0,2291 | 0,2110 | 0,4401 | 2,6839 |
| Котельная №30 (СОШ№1) | г. Георгиевск, ул. Пушкина, 25 | 1,8310 | 1,7390 | 0,0008 | 1,7382 | 1,6000 | 0,0030 | 1,6030 | 0,1352 |
| Котельная | г. Георгиевск, ул. Ленина, 4 | 2,064 | 1,961 | 0,0005 | 1,9605 | 1,9379 | 0,0200 | 1,9579 | 0,0026 |
| Котельная №14-2 | г. Георгиевск, ул. Тронина 7/1 | 12,900 | 11,610 | 0,030 | 11,580 | 8,449 | 0,300 | 8,749 | 2,831 |
| Котельная №17-07 | ст.Александрийская, ул.Урицкого, 27,б | 1,8000 | 1,4030 | 0,0020 | 1,4010 | 0,8876 | 0,0538 | 0,9414 | 0,4596 |
| Котельная № 17-26 | пос.Терский, лепрозорий | 3,4500 | 2,8601 | 0,0026 | 2,8575 | 2,1909 | 0,1317 | 2,3226 | 0,5349 |
| Котельная № 17-06 | ст.Александрийская,ул.Перво- майская,53,б | 0,3500 | 0,3500 | 0,0010 | 0,3490 | 0,2904 | 0,0349 | 0,3253 | 0,0237 |
| Котельная № 17-25 | ст.Александрийская,ул.Гагарина 310 | 0,0860 | 0,0860 | 0,0005 | 0,0855 | 0,0499 | 0,0095 | 0,0594 | 0,0261 |
| Котельная МКУК «Балковский СДК» | Балковский с/с | 0,0086 | 0,0086 | 0,0002 | 0,0084 | 0,0084 | 0,0000 | 0,0084 | 0,0000 |
| Котельная администрации МО Балковского сельсовета | Балковский с/с | 0,0086 | 0,0086 | 0,0002 | 0,0084 | 0,0084 | 0,0000 | 0,0084 | 0,0000 |
| Котельная МКДОУ №10 «Огонек» п. Балковского | Балковский с/с | 0,0215 | 0,0215 | 0,0003 | 0,0212 | 0,0212 | 0,0000 | 0,0212 | 0,0000 |
| Котельная МКОУ СОШ № 28 п. Балковского | Балковский с/с | 0,0271 | 0,0271 | 0,0003 | 0,0268 | 0,0268 | 0,0000 | 0,0268 | 0,0000 |
| Котельная МКОУ СОШ № 28 п. Балковского, спортивный зал | Балковский с/с | 0,0430 | 0,0430 | 0,0004 | 0,0426 | 0,0426 | 0,0000 | 0,0426 | 0,0000 |
| Котельная МУЗ «Балковская врачебная амбулатория» | Балковский с/с | 0,0284 | 0,0284 | 0,0003 | 0,0281 | 0,0281 | 0,0000 | 0,0281 | 0,0000 |
| Котельная № 17-03 | п. Падинский | 0,1400 | 0,1400 | 0,0002 | 0,1398 | 0,1467 | 0,0039 | 0,1506 | -0,0108 |
| Котельная №17-14 | ст. Незлобная, ул. Матросова, 178 | 1,5700 | 1,2591 | 0,0019 | 1,2572 | 0,8331 | 0,0462 | 0,8793 | 0,3779 |
| Котельная № 17-16 | ст. Незлобная, ул. Ленина, 2/8а | 2,2600 | 1,6117 | 0,0022 | 1,6095 | 0,9120 | 0,2327 | 1,1447 | 0,4648 |
| Котельная № 17-20 | ст. Незлобная, ул. Советская, 87 | 0,5200 | 0,5186 | 0,0012 | 0,5174 | 0,4496 | 0,0117 | 0,4613 | 0,0561 |
| Котельная № 17-21 | ст. Незлобная, ул. Юбилейная, 139 б | 2,0600 | 1,9857 | 0,0021 | 1,9836 | 1,9262 | 0,0402 | 1,9664 | 0,0172 |
| Котельная № 17-30 | ст. Незлобная, Нефтекачка, 1 | 0,2580 | 0,2580 | 0,0000 | 0,2580 | 0,2580 | 0,0000 | 0,2580 | 0,0000 |
| Котельная № 17-12 | п. Новый | 0,5160 | 0,5160 | 0,0008 | 0,5152 | 0,4907 | 0,0168 | 0,5075 | 0,0077 |
| Котельная № 17-22 | с. Краснокумское, ул. Кирова,16а | 3,2000 | 1,7692 | 0,0025 | 1,7667 | 1,3852 | 0,0565 | 1,4417 | 0,3250 |
| Котельная № 17-27 | с. Краснокумское, ул. Кирпичная,2 | 0,3440 | 0,3022 | 0,0010 | 0,3012 | 0,2478 | 0,0294 | 0,2772 | 0,0240 |
| Котельная № 17-31 | с. Краснокумское, пр. Хохлова, 1 | 0,1720 | 0,1595 | 0,0007 | 0,1588 | 0,0960 | 0,0200 | 0,1160 | 0,0428 |
| Котельная № 17-11 | с.Новозаведенное | 2,0000 | 1,5069 | 0,0021 | 1,5048 | 0,4338 | 0,0152 | 0,4490 | 1,0558 |
| Котельная № 17-18 | с.Обильное | 0,1720 | 0,1720 | 0,0007 | 0,1713 | 0,1982 | 0,0023 | 0,2005 | -0,0292 |
| Котельная № 17-19 | с. Обильное | 0,2580 | 0,2580 | 0,0009 | 0,2571 | 0,2381 | 0,0000 | 0,2381 | 0,0190 |
| Котельная № 17-01 | ст. Георгиевская, ул. Милозовского, 5 а | 0,2800 | 0,2100 | 0,0009 | 0,2091 | 0,1753 | 0,0102 | 0,1855 | 0,0236 |
| Котельная № 17-02 | ст. Георгиевская, ул. Милозовского, 40а | 0,2100 | 0,2085 | 0,0008 | 0,2077 | 0,1572 | 0,0040 | 0,1612 | 0,0465 |
| Котельная №17-04 | ст. Лысогорская, ул.Школьная,114 | 0,2750 | 0,2750 | 0,0009 | 0,2741 | 0,2566 | 0,0225 | 0,2791 | -0,0050 |
| Котельная № 17-09 | ст. Подгорная | 0,5200 | 0,5200 | 0,0012 | 0,5188 | 0,5614 | 0,0184 | 0,5798 | -0,0610 |
| Котельная № 17-08 | п. Новоульяновский, ул. Кооперативная, 1а | 0,7000 | 0,5470 | 0,0013 | 0,5457 | 0,4777 | 0,0358 | 0,5135 | 0,0322 |
| Котельная № 17-10 | ст. Урухская, ул. Горького 4 | 0,3820 | 0,3568 | 0,0010 | 0,3558 | 0,3265 | 0,0293 | 0,3558 | 0,0000 |
| Котельная № 17-17 | п. Нижнезольский, ул. Школьная, 2/1 | 0,1084 | 0,1084 | 0,0000 | 0,1084 | 0,1480 | 0,0042 | 0,1522 | -0,0438 |
| Котельная № 17-23 | п. Нижнезольский ул. Школьная, 11 | 0,1084 | 0,1084 | 0,0000 | 0,1084 | 0,1014 | 0,0036 | 0,1050 | 0,0034 |
| Котельная № 17-05 | ст. Урухская, ул. Ленина, 13/1 | 0,2064 | 0,2064 | 0,0008 | 0,2056 | 0,2099 | 0,0002 | 0,2101 | -0,0045 |
| Котельная № 17-15 | п. Шаумянский | 0,5160 | 0,5160 | 0,0012 | 0,5148 | 0,4490 | 0,0417 | 0,4907 | 0,0241 |
| **Итого** |  | **165,00** | **137,52** | **1,49** | **136,04** | **101,07** | **5,14** | **106,20** | **29,85** |

**г) Существующие и перспективные значения установленной тепловой мощности основного оборудования источника (источников) тепловой энергии**

Существующие и перспективные значения мощности теплоэнергетического оборудования источников тепловой энергии приведены в таблице 5.

Значения максимального потребления и производства теплоносителя приведены в таблице 6.

Таблица 6

| **Наименование источника теплоснабжения** | **Местоположение теплоисточника** | **Расход исход-ной воды, м3/ч** | **Средне-часовой  расход  подпиточной  воды, м3/ч** | **Нормативная  аварийная подпитка химически необработанной и недеаэрированной водой, м3/ч** | **Нормативная произ-водитель-ность ВПУ, м3/ч** | **Производительность ВПУ, куб.м/ч** | **Объем  установленного бака запаса умягченной воды, м3** | **Резерв (дефицит) производительности ВПУ, куб.м/ч** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Котельная №1 | г. Георгиевск, ул. Московская, 43/1 | - | 0,050 | 0,4 | 0,093 | - | 1 | -0,093 |
| Котельная №2 | г. Георгиевск, ул. Пушкина 35 | 0,96 | 0,67 | 5,11 | 1,26 | 11,4 | 5 | 10,14 |
| Котельная №3 | г. Георгиевск, ул. Пушкина 48 | 0,96 | 0,68 | 5,92 | 1,27 | 11,4 | 8 | 10,13 |
| Котельная №4 | г. Георгиевск, ул. Ленина 73 | - | 0,005 | 0,04 | 0,009 | 0,000 | - | -0,009 |
| Котельная №5 | г. Георгиевск, ул. Маяковского, 77 | - | 0,005 | 0,04 | 0,009 | 0,000 | - | -0,009 |
| Котельная №6 | г. Георгиевск, ул. Тимирязева, 34 | - | 0,046 | 0,37 | 0,086 | 0,000 | 1 | -0,086 |
| Котельная №7 | г. Георгиевск, ул. Чугурина, 143 «а» | 0,28 | 0,2 | 1,58 | 0,37 | 4,2 | 2 | 3,83 |
| Котельная №8 | г. Георгиевск, ул. Октябрьская,130«а» | - | 0,008 | 0,027 | 0,015 | - | 1 | -0,015 |
| Котельная №9 | г. Георгиевск, ул. Кочубея, 24 | - | 0,011 | 0,08 | 0,021 | - | 1 | -0,021 |
| Котельная №11 | г. Георгиевск, ул. Филатова, 3 | 0,440 | 0,310 | 2,4 | 0,580 | 11,4 | 2 | 10,820 |
| Котельная №12 | г. Георгиевск, ул. Володкина, 46 | 0,2 | 0,14 | 0,98 | 0,26 | 5,9 | - | 5,64 |
| Котельная №13 | г. Георгиевск, ул. Калинина, 146/5 | 1,9 | 1,34 | 10,69 | 2,5 | 5,9 | 20 | 3,4 |
| Котельная №14 | г. Георгиевск, ул. Мира, 12/5 | 5,3 | 3,71 | 16,37 | 6,93 | 36 | 60 | 29,07 |
| Котельная №14-1 | г. Георгиевск, ул. Калинина, 150 | 0,11 | 0,080 | 0,56 | 0,15 | 0,5 | 1 | 0,35 |
| Котельная №15 | г. Георгиевск, ул. Тургенева, 8 | 0,2 | 0,14 | 1,11 | 0,26 | 11,4 | - | 11,14 |
| Котельная №16 | г. Георгиевск, ул. Тронина, 4/1 | 0,03 | 0,02 | 0,16 | 0,04 | 0,5 | 1 | 0,46 |
| Котельная №17 | г. Георгиевск, ул. Маяковского, 173 «а» | - | 0,044 | 0,35 | 0,082 | - | 2 | -0,082 |
| Котельная №18 | г. Георгиевск, ул. Лермонтова, 72 «а» | - | 0,039 | 0,31 | 0,073 | - | 2 | -0,073 |
| Котельная №19 | г. Георгиевск, ул. Московская, 37 | - | 0,004 | 0,03 | 0,007 | - | - | -0,007 |
| Котельная №20 | г. Георгиевск, ул. Маяковского, 227 | - | 0,008 | 0,06 | 0,015 | - | 1 | -0,015 |
| Котельная №21 | г. Георгиевск, ул. Первого мая, 27/1 | - | 0,029 | 0,24 | 0,025 | - | 3 | -0,025 |
| Котельная №22 | г. Георгиевск, ул. Фрунзе, 2 | - | 0,023 | 0,18 | 0,050 | - | 2 | -0,050 |
| Котельная №23 | г. Георгиевск, ул. Урицкого, 39 | - | 0,046 | 0,37 | 0,085 | 0,000 | 2 | -0,085 |
| Котельная №24 | г. Георгиевск, ул. Воровского, 2 | 0,33 | 0,24 | 1,88 | 0,44 | 3,000 | 6 | 2,56 |
| Котельная №25 | г. Георгиевск, ул. Светлая, 1 | - | 0,007 | 0,05 | 0,013 | 0,000 | - | -0,013 |
| Котельная №26 | г. Георгиевск, ул. Осенняя, 21 | - | 0,007 | 0,06 | 0,013 | 0,000 | 0,2 | -0,013 |
| Котельная №27 | г. Георгиевск, ул. Тронина, 7/1 | 0,03 | 0,02 | 0,19 | 0,04 | 1,5 | 1 | 1,46 |
| Котельная №28 | г. Георгиевск, пер. Казачий, 3 | - | 0,07 | 0,06 | 0,131 | - | 2 | -0,131 |
| Котельная №29 | ст. Незлобная, ул. Федорова, 42 | - | 0,01 | 0,05 | 0,014 | 0,000 | - | -0,014 |
| Котельная №31 | г. Георгиевск, ул. Калинина, 95 | 0,01 | 0,01 | 0,05 | 0,01 | 0,5 | 1 | 0,490 |
| Котельная №32 | Очистные сооружения | - | 0,019 | 0,15 | 0,035 | 0,000 | 1 | -0,035 |
| Котельная №33 | г. Георгиевск, ул. Бойко, 108 | 0,11 | 0,08 | 0,62 | 0,15 | 2,5 | - | 2,35 |
| Котельная АО «Хлебокомбинат «Георгиевский»» | г. Георгиевск, ул. Гагарина, 6/5 | 0,678 | 0,477 | 0,000 | 0,898 | 5,90 | - | 5,002 |
| Котельная №30 (СОШ№1) | г. Георгиевск, ул. Пушкина, 25 | - | 0,112 | 0,000 | 0,210 | - | - | -0,210 |
| Котельная №29 | г. Георгиевск, ул. Ленина, 4 | - | 0,141 | 0,000 | 0,263 | - | - | -0,263 |
| Котельная №14-2 | г. Георгиевск, ул. Тронина 7/1 | - | 0,379 | 0,000 | 0,707 | - | - | -0,707 |
| Котельная №17-07 | ст.Александрийская, ул.Урицкого, 27,б | - | 0,062 | 0,000 | 0,115 | - | - | -0,115 |
| Котельная № 17-26 | пос.Терский, лепрозорий | - | 0,171 | 0,000 | 0,319 | - | - | -0,319 |
| Котельная № 17-06 | ст.Александрийская, ул. Перво- майская, 53,б | - | 0,019 | 0,000 | 0,035 | - | - | -0,035 |
| Котельная № 17-25 | ст.Александрийская, ул. Гагарина 310 | - | 0,003 | 0,000 | 0,005 | - | - | -0,005 |
| Котельная МКУК «Балковский СДК» | Балковский с/с | - | 0,000 | 0,000 | 0,001 | 0,00 | - | -0,001 |
| Котельная администрации МО Балковского сельсовета | Балковский с/с | - | 0,000 | 0,000 | 0,001 | 0,00 | - | -0,001 |
| Котельная МКДОУ №10 «Огонек» п. Балковского | Балковский с/с | - | 0,001 | 0,000 | 0,002 | 0,00 | - | -0,002 |
| Котельная МКОУ СОШ № 28 п. Балковского | Балковский с/с | - | 0,001 | 0,000 | 0,002 | 0,00 | - | -0,002 |
| Котельная МКОУ СОШ № 28 п. Балковского, спортивный зал | Балковский с/с | - | 0,002 | 0,000 | 0,003 | 0,00 | - | -0,003 |
| Котельная МУЗ «Балковская врачебная амбулатория» | Балковский с/с | - | 0,001 | 0,000 | 0,002 | 0,00 | - | -0,002 |
| Котельная № 17-03 | п. Падинский | - | 0,008 | 0,000 | 0,015 | - | - | -0,015 |
| Котельная №17-14 | ст. Незлобная, ул. Матросова, 178 | - | 0,057 | 0,550 | 0,106 | - | - | -0,106 |
| Котельная № 17-16 | ст. Незлобная, ул. Ленина, 2/8а | - | 0,077 | 0,550 | 0,143 | - | - | -0,143 |
| Котельная № 17-20 | ст. Незлобная, ул. Советская, 87 | - | 0,028 | 0,306 | 0,051 | - | - | -0,051 |
| Котельная № 17-21 | ст. Незлобная, ул. Юбилейная, 139 б | - | 0,142 | 1,111 | 0,264 | - | - | -0,264 |
| Котельная № 17-30 | ст. Незлобная, Нефтекачка, 1 | - | 0,014 | 0,155 | 0,027 | - | - | -0,027 |
| Котельная № 17-12 | п. Новый | - | 0,031 | 0,000 | 0,057 | - | - | -0,057 |
| Котельная № 17-22 | с. Краснокумское, ул. Кирова,16а | - | 0,100 | 0,000 | 0,186 | - | - | -0,186 |
| Котельная № 17-27 | с. Краснокумское, ул. Кирпичная,2 | - | 0,015 | 0,000 | 0,029 | - | - | -0,029 |
| Котельная № 17-31 | с. Краснокумское, пр. Хохлова, 1 | - | 0,006 | 0,000 | 0,011 | - | - | -0,011 |
| Котельная № 17-11 | с.Новозаведенное | - | 0,027 | 0,260 | 0,050 | - | - | -0,050 |
| Котельная № 17-18 | с.Обильное | - | 0,011 | 0,000 | 0,020 | - | - | -0,020 |
| Котельная № 17-19 | с. Обильное | - | 0,013 | 0,000 | 0,024 | - | - | -0,024 |
| Котельная № 17-01 | ст. Георгиевская, ул. Милозовского, 5 а | - | 0,010 | 0,105 | 0,018 | - | - | -0,018 |
| Котельная № 17-02 | ст. Георгиевская, ул. Милозовского, 40а | - | 0,008 | 0,094 | 0,016 | - | - | -0,016 |
| Котельная №17-04 | ст. Лысогорская, ул.Школьная,114 | - | 0,016 | 0,154 | 0,029 | - | - | -0,029 |
| Котельная № 17-09 | ст. Подгорная | - | 0,036 | 0,000 | 0,067 | - | - | -0,067 |
| Котельная № 17-08 | п. Новоульяновский, ул. Кооперативная, 1а | - | 0,031 | 0,287 | 0,058 | - | - | -0,058 |
| Котельная № 17-10 | ст. Урухская, ул. Горького 4 | - | 0,021 | 0,196 | 0,038 | - | - | -0,038 |
| Котельная № 17-17 | п. Нижнезольский, ул. Школьная, 2/1 | - | 0,008 | 0,089 | 0,015 | - | - | -0,015 |
| Котельная № 17-23 | п. Нижнезольский ул. Школьная, 11 | - | 0,005 | 0,061 | 0,010 | - | - | -0,010 |
| Котельная № 17-05 | ст. Урухская, ул. Ленина, 13/1 | - | 0,011 | 0,126 | 0,021 | - | - | -0,021 |
| Котельная № 17-15 | п. Шаумянский | - | 0,030 | 0,269 | 0,055 | - | - | -0,055 |

Подключение новых потребителей не создаст дефицита теплоносителя в системах централизованного теплоснабжения.

**д) Существующие и перспективные технические ограничения на использование установленной тепловой мощности и значения располагаемой мощности основного оборудования источников тепловой энергии**

Значения располагаемой мощности основного оборудования источников тепловой энергии представлены в таблице 5.

**е) Существующие и перспективные затраты тепловой мощности на собственные и хозяйственные нужды теплоснабжающей организации в отношении источников тепловой энергии**

Существующие и перспективные затраты тепловой мощности на собственные и хозяйственные нужды теплоснабжающей организации представлены в таблице 5.

**ж) Значения существующей и перспективной тепловой мощности источников тепловой энергии нетто**

Значения существующей и перспективной тепловой мощности источников тепловой энергии нетто приведены в таблице 5.

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

Значения существующих и перспективных потерь тепловой энергии при ее передаче по тепловым сетям, включая потери тепловой энергии в тепловых сетях теплопередачей через теплоизоляционные конструкции теплопроводов и потери теплоносителя, а также затраты теплоносителя на компенсацию этих потерь приведены в таблице 7.

Таблица 7

| **Наименование источника теплоснабжения** | **Местоположение теплоисточника** | **Тепловые потери в тепловых сетях, Гкал/ч** | **Среднечасовой  расход  подпиточной  воды, м3/ч** |
| --- | --- | --- | --- |
| **2020 год** | | | |
| Котельная №1 | г. Георгиевск, ул. Московская, 43/1 | 0,0128 | 0,050 |
| Котельная №2 | г. Георгиевск, ул. Пушкина 35 | 0,3477 | 0,67 |
| Котельная №3 | г. Георгиевск, ул. Пушкина 48 | 0,2449 | 0,68 |
| Котельная №4 | г. Георгиевск, ул. Ленина 73 | 0,0000 | 0,005 |
| Котельная №5 | г. Георгиевск, ул. Маяковского, 77 | 0,0000 | 0,005 |
| Котельная №6 | г. Георгиевск, ул. Тимирязева, 34 | 0,0016 | 0,046 |
| Котельная №7 | г. Георгиевск, ул. Чугурина, 143 «а» | 0,1469 | 0,2 |
| Котельная №8 | г. Георгиевск, ул. Октябрьская, 130 «а» | 0,0000 | 0,008 |
| Котельная №9 | г. Георгиевск, ул. Кочубея, 24 | 0 | 0,011 |
| Котельная №11 | г. Георгиевск, ул. Филатова, 3 | 0,2602 | 0,310 |
| Котельная №12 | г. Георгиевск, ул. Володкина, 46 | 0,1079 | 0,14 |
| Котельная №13 | г. Георгиевск, ул. Калинина, 146/5 | 0,5756 | 1,34 |
| Котельная №14 | г. Георгиевск, ул. Мира, 12/5 | 1,5002 | 2,68 |
| Котельная №14-1 | г. Георгиевск, ул. Калинина, 150 | 0,0020 | 0,080 |
| Котельная №15 | г. Георгиевск, ул. Тургенева, 8 | 0,0506 | 0,14 |
| Котельная №16 | г. Георгиевск, ул. Тронина, 4/1 (д/сад Улыбка) | 0,0000 | 0,02 |
| Котельная №17 | г. Георгиевск, ул. Маяковского, 173 «а» | 0,0456 | 0,044 |
| Котельная №18 | г. Георгиевск, ул. Лермонтова, 72 «а» | 0,0326 | 0,039 |
| Котельная №19 | г. Георгиевск, ул. Московская, 37 | 0,0000 | 0,004 |
| Котельная №20 | г. Георгиевск, ул. Маяковского, 227 | 0,0006 | 0,008 |
| Котельная №21 | г. Георгиевск, ул. Первого мая, 27/1 | 0,008 | 0,029 |
| Котельная №22 | г. Георгиевск, ул. Фрунзе, 2 | 0,0183 | 0,023 |
| Котельная №23 | г. Георгиевск, ул. Урицкого, 39 | 0,003 | 0,046 |
| Котельная №24 | г. Георгиевск, ул. Воровского, 2 | 0,1024 | 0,24 |
| Котельная №25 | г. Георгиевск, ул. Светлая, 1 | 0,0000 | 0,007 |
| Котельная №26 | г. Георгиевск, ул. Осенняя, 21 | 0,0000 | 0,007 |
| Котельная №27 | г. Георгиевск, ул. Тронина, 7/1 | 0,0054 | 0,020 |
| Котельная №28 | г. Георгиевск, пер. Казачий, 3 | 0,0003 | 0,070 |
| Котельная №29 | ст. Незлобная, ул. Федорова, 42 | 0,0051 | 0,01 |
| Котельная №31 | г. Георгиевск, ул. Калинина, 95 | 0,0003 | 0,01 |
| Котельная №32 | Очистные сооружения | 0,0272 | 0,019 |
| Котельная №33 | г. Георгиевск, ул. Бойко, 108 | 0,226 | 0,080 |
| Котельная АО «Хлебокомбинат «Георгиевский»» | г. Георгиевск, ул. Гагарина, 6/5 | 0,2110 | 2,575 |
| Котельная №17-07 | ст.Александрийская, ул.Урицкого, 27,б | 0,0538 | 0,062 |
| Котельная № 17-26 | пос.Терский, лепрозорий | 0,1317 | 0,171 |
| Котельная № 17-06 | ст.Александрийская,ул.Первомайская,53,б | 0,0349 | 0,019 |
| Котельная № 17-25 | ст.Александрийская,ул.Гагарина 310 | 0,0095 | 0,003 |
| Котельная МКУК «Балковский СДК» | Балковский с/с | 0,0000 | 0,000 |
| Котельная администрации МО Балковского сельсовета | Балковский с/с | 0,0000 | 0,000 |
| Котельная МКДОУ №10 «Огонек» п. Балковского | Балковский с/с | 0,0000 | 0,001 |
| Котельная МКОУ СОШ № 28 п. Балковского | Балковский с/с | 0,0000 | 0,001 |
| Котельная МКОУ СОШ № 28 п. Балковского, спортивный зал | Балковский с/с | 0,0000 | 0,002 |
| Котельная МУЗ «Балковская врачебная амбулатория» | Балковский с/с | 0,0000 | 0,001 |
| Котельная № 17-03 | п. Падинский | 0,0039 | 0,008 |
| Котельная №17-14 | ст. Незлобная, ул. Матросова, 178 | 0,0462 | 0,057 |
| Котельная № 17-16 | ст. Незлобная, ул. Ленина, 2/8а | 0,2327 | 0,077 |
| Котельная № 17-20 | ст. Незлобная, ул. Советская, 87 | 0,0117 | 0,028 |
| Котельная № 17-21 | ст. Незлобная, ул. Юбилейная, 139 б | 0,0402 | 0,142 |
| Котельная № 17-30 | ст. Незлобная, Нефтекачка, 1 | 0,0000 | 0,014 |
| Котельная № 17-12 | п. Новый | 0,0168 | 0,031 |
| Котельная № 17-22 | с. Краснокумское, ул. Кирова,16а | 0,0565 | 0,100 |
| Котельная № 17-27 | с. Краснокумское, ул. Кирпичная,2 | 0,0294 | 0,015 |
| Котельная № 17-31 | с. Краснокумское, пр. Хохлова, 1 | 0,0200 | 0,006 |
| Котельная № 17-11 | с.Новозаведенное | 0,0152 | 0,027 |
| Котельная № 17-18 | с.Обильное | 0,0023 | 0,011 |
| Котельная № 17-19 | с. Обильное | 0,0000 | 0,013 |
| Котельная № 17-01 | ст. Георгиевская, ул. Милозовского, 5 а | 0,0102 | 0,010 |
| Котельная № 17-02 | ст. Георгиевская, ул. Милозовского, 40а | 0,0040 | 0,008 |
| Котельная №17-04 | ст. Лысогорская, ул.Школьная,114 | 0,0225 | 0,016 |
| Котельная № 17-09 | ст. Подгорная | 0,0184 | 0,036 |
| Котельная № 17-08 | п. Новоульяновский, ул. Кооперативная, 1а | 0,0358 | 0,031 |
| Котельная № 17-10 | ст. Урухская, ул. Горького 4 | 0,0293 | 0,021 |
| Котельная № 17-17 | п. Нижнезольский, ул. Школьная, 2/1 | 0,0042 | 0,008 |
| Котельная № 17-23 | п. Нижнезольский ул. Школьная, 11 | 0,0036 | 0,005 |
| Котельная № 17-05 | ст. Урухская, ул. Ленина, 13/1 | 0,0002 | 0,011 |
| Котельная № 17-15 | п. Шаумянский | 0,0417 | 0,030 |
| **2033 г.** | | | |
| Котельная №1 | г. Георгиевск, ул. Московская, 43/1 | 0,0128 | 0,050 |
| Котельная №2 | г. Георгиевск, ул. Пушкина 35 | 0,3477 | 0,67 |
| Котельная №3 | г. Георгиевск, ул. Пушкина 48 | 0,2449 | 0,68 |
| Котельная №4 | г. Георгиевск,ул. Ленина 73 | 0,0000 | 0,005 |
| Котельная №5 | г. Георгиевск,ул. Маяковского, 77 | 0 | 0,005 |
| Котельная №6 | г. Георгиевск, ул. Тимирязева, 34 | 0,0016 | 0,046 |
| Котельная №7 | г. Георгиевск, ул. Чугурина, 143 «а» | 0,1469 | 0,2 |
| Котельная №8 | г. Георгиевск, ул. Октябрьская, 130 «а» | 0,0000 | 0,008 |
| Котельная №9 | г. Георгиевск,ул. Кочубея, 24 | 0 | 0,011 |
| Котельная №11 | г. Георгиевск, ул. Филатова, 3 | 0,2602 | 0,310 |
| Котельная №12 | г. Георгиевск, ул. Володкина, 46 | 0,1079 | 0,14 |
| Котельная №13 | г. Георгиевск, ул. Калинина, 146/5 | 0,5756 | 1,34 |
| Котельная №14 | г. Георгиевск,ул. Мира, 12/5 | 1,2002 | 2,68 |
| Котельная №14-1 | г. Георгиевск,ул. Калинина, 150 | 0,0020 | 0,080 |
| Котельная №15 | г. Георгиевск,ул. Тургенева, 8 | 0,0506 | 0,14 |
| Котельная №16 | г. Георгиевск, ул. Тронина, 4/1 (д/сад Улыбка) | 0,0000 | 0,02 |
| Котельная №17 | г. Георгиевск, ул. Маяковского, 173 «а» | 0,0456 | 0,044 |
| Котельная №18 | г. Георгиевск, ул. Лермонтова, 72 «а» | 0,0326 | 0,039 |
| Котельная №19 | г. Георгиевск, ул. Московская, 37 | 0,0000 | 0,004 |
| Котельная №20 | г. Георгиевск,ул. Маяковского, 227 | 0,0006 | 0,008 |
| Котельная №21 | г. Георгиевск, ул. Первого мая, 27/1 | 0,008 | 0,029 |
| Котельная №22 | г. Георгиевск,ул. Фрунзе, 2 | 0,0183 | 0,023 |
| Котельная №23 | г. Георгиевск, ул. Урицкого, 39 | 0,003 | 0,046 |
| Котельная №24 | г. Георгиевск,ул. Воровского, 2 | 0,1024 | 0,24 |
| Котельная №25 | г. Георгиевск, ул. Светлая, 1 | 0,0000 | 0,007 |
| Котельная №26 | г. Георгиевск, ул. Осенняя, 21 | 0,0000 | 0,007 |
| Котельная №27 | г. Георгиевск, ул. Тронина, 7/1 | 0,0054 | 0,020 |
| Котельная №28 | г. Георгиевск, пер. Казачий, 3 | 0,0003 | 0,070 |
| Котельная №29 | ст. Незлобная, ул. Федорова, 42 | 0,0051 | 0,01 |
| Котельная №31 | г. Георгиевск, ул. Калинина, 95 | 0,0003 | 0,01 |
| Котельная №32 | Очистные сооружения | 0,0272 | 0,019 |
| Котельная №33 | г. Георгиевск, ул. Бойко, 108 | 0,226 | 0,080 |
| Котельная АО «Хлебокомбинат «Георгиевский»» | г. Георгиевск, ул. Гагарина, 6/5 | 0,2110 | 2,575 |
| Котельная №30 (СОШ№1) | г. Георгиевск, ул. Пушкина, 25 | 0,0030 | 0,112 |
| Котельная | г. Георгиевск, ул. Ленина, 4 | 0,0200 | 0,141 |
| Котельная №14-2 | г. Георгиевск, ул. Тронина 7/1 | 0,3 | 0,379 |
| Котельная №17-07 | ст.Александрийская, ул.Урицкого, 27,б | 0,0538 | 0,062 |
| Котельная № 17-26 | пос.Терский, лепрозорий | 0,1317 | 0,171 |
| Котельная № 17-06 | ст.Александрийская,ул.Перво- майская,53,б | 0,0349 | 0,019 |
| Котельная № 17-25 | ст.Александрийская, ул.Гагарина, 310 | 0,0095 | 0,003 |
| Котельная МКУК «Балковский СДК» | Балковский с/с | 0,0000 | 0,000 |
| Котельная администрации МО Балковского сельсовета | Балковский с/с | 0,0000 | 0,000 |
| Котельная МКДОУ №10 «Огонек» п. Балковского | Балковский с/с | 0,0000 | 0,001 |
| Котельная МКОУ СОШ № 28 п. Балковского | Балковский с/с | 0,0000 | 0,001 |
| Котельная МКОУ СОШ № 28 п. Балковского, спортивный зал | Балковский с/с | 0,0000 | 0,002 |
| Котельная МУЗ «Балковская врачебная амбулатория» | Балковский с/с | 0,0000 | 0,001 |
| Котельная № 17-03 | п. Падинский | 0,0039 | 0,008 |
| Котельная №17-14 | ст. Незлобная, ул. Матросова, 178 | 0,0462 | 0,057 |
| Котельная № 17-16 | ст. Незлобная, ул. Ленина, 2/8а | 0,2327 | 0,077 |
| Котельная № 17-20 | ст. Незлобная, ул. Советская, 87 | 0,0117 | 0,028 |
| Котельная № 17-21 | ст. Незлобная, ул. Юбилейная, 139 б | 0,0402 | 0,142 |
| Котельная № 17-30 | ст. Незлобная, Нефтекачка, 1 | 0,0000 | 0,014 |
| Котельная № 17-12 | п. Новый | 0,0168 | 0,031 |
| Котельная № 17-22 | с. Краснокумское, ул. Кирова,16а | 0,0565 | 0,100 |
| Котельная № 17-27 | с. Краснокумское, ул. Кирпичная,2 | 0,0294 | 0,015 |
| Котельная № 17-31 | с. Краснокумское, пр. Хохлова, 1 | 0,0200 | 0,006 |
| Котельная № 17-11 | с.Новозаведенное | 0,0152 | 0,027 |
| Котельная № 17-18 | с.Обильное | 0,0023 | 0,011 |
| Котельная № 17-19 | с. Обильное | 0,0000 | 0,013 |
| Котельная № 17-01 | ст. Георгиевская, ул. Милозовского, 5 а | 0,0102 | 0,010 |
| Котельная № 17-02 | ст. Георгиевская, ул. Милозовского, 40а | 0,0040 | 0,008 |
| Котельная №17-04 | ст. Лысогорская, ул.Школьная,114 | 0,0225 | 0,016 |
| Котельная № 17-09 | ст. Подгорная | 0,0184 | 0,036 |
| Котельная № 17-08 | п. Новоульяновский, ул. Кооперативная, 1а | 0,0358 | 0,031 |
| Котельная № 17-10 | ст. Урухская, ул. Горького 4 | 0,0293 | 0,021 |
| Котельная № 17-17 | п. Нижнезольский, ул. Школьная, 2/1 | 0,0042 | 0,008 |
| Котельная № 17-23 | п. Нижнезольский ул. Школьная, 11 | 0,0036 | 0,005 |
| Котельная № 17-05 | ст. Урухская, ул. Ленина, 13/1 | 0,0002 | 0,011 |
| Котельная № 17-15 | п. Шаумянский | 0,0417 | 0,030 |

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

Тепловая мощность на хозяйственные нужды тепловых сетей на территории Георгиевского городского округа не используется.

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

Значения существующей и перспективной резервной тепловой мощности источников теплоснабжения приведены в таблице 8.

Таблица 8

| **Наименование источника теплоснабжения** | **Местоположение теплоисточника** | **Состав основного оборудования котельной** | **Резерв (дефицит) тепловой мощности, Гкал/ч** | **Аварийный резерв (дефицит) тепловой мощности, Гкал/ч** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Котельная №1 | г. Георгиевск, ул. Московская, 43/1 | Ecomax NC420 - 2 шт Ecomax NC300- 1 шт. | 0,253 | 0,2466 |
| Котельная №2 | г. Георгиевск, ул. Пушкина 35 | КСВ-1,86-4 шт.,  ТВГ-1,5-1шт. | -0,623 | 0,8710 |
| Котельная №3 | г. Георгиевск, ул. Пушкина 48 | КСВ-1,86-6 шт. | -0,389 | 2,2308 |
| Котельная №4 | г. Георгиевск, ул. Ленина 73 | ИШМА 80–1шт., ИШМА 63-1шт. | 0,024 | -0,0034 |
| Котельная №5 | г. Георгиевск, ул. Маяковского, 77 | ИШМА 100ES-1шт., КВЖр-1шт. | 0,004 | 0,0023 |
| Котельная №6 | г. Георгиевск, ул. Тимирязева, 34 | КВ-Г-0,87-95с-2шт. | 0,168 | 0,0354 |
| Котельная №7 | г. Георгиевск, ул. Чугурина, 143 «а» | ТВГ-0,75-1шт.,  ТВГ-1,5-1шт.,  КСВ-1,86-1шт. | 0,543 | 0,2738 |
| Котельная №8 | г. Георгиевск, ул. Октябрьская, 130 «а» | АОГВ-1 шт.,  ИШМА 80 –1шт. | 0,056 | 0,0249 |
| Котельная №9 | г. Георгиевск, ул. Кочубея, 24 | КВЖ-150-2шт. | 0,044 | 0,0005 |
| Котельная №11 | г. Георгиевск, ул. Филатова, 3 | КПо-300-1шт.,  КВ-1,65-3шт.,  КСВ-1,86-1шт. | 0,622 | 1,4961 |
| Котельная №12 | г. Георгиевск, ул. Володкина, 46 | ТВГ-1,5-2шт. | 0,312 | -0,0145 |
| Котельная №13 | г. Георгиевск, ул. Калинина, 146/5 | КВ 2/95-1 шт.,  КВа-2,0- 3 шт.,  КВа-1,6- 1 шт.  ТВГ-4 -2 шт. | 0,158 | 4,5264 |
| Котельная №14 | г. Георгиевск, ул. Мира, 12/5 | КВГ-7,56-3 шт.,  ТВГ-8М-3 шт. | -2,664 | 3,3078 |
| Котельная №14-1 | г. Георгиевск, ул. Калинина, 150 | Ecomax 1030 - 1 шт.; Ecomax 750- 1 шт. | 0,002 | 0,0508 |
| Котельная №15 | г. Георгиевск, ул. Тургенева, 8 | КВ-1/95-1 шт.,  КВ 2/95-1 шт.,  Ква-2,0 - 1 шт. | 0,825 | 0,7662 |
| Котельная №16 | г. Георгиевск, ул. Тронина, 4/1 (д/сад Улыбка) | REX 30 - 2 шт | 0,070 | 0,0191 |
| Котельная №17 | г. Георгиевск, ул. Маяковского, 173 «а» | Ecomax NC300 - 3 шт. | 0,225 | 0,1747 |
| Котельная №18 | г. Георгиевск, ул. Лермонтова, 72 «а» | КВа-0,46Гн-1шт.,  RSA 100 - 3 шт.,  ИШМА 100ES-1шт | 0,062 | 0,1271 |
| Котельная №19 | г. Георгиевск, ул. Московская, 37 | ИШМА 80ES-2шт., ИШМА 63ES-1шт. | 0,067 | 0,0640 |
| Котельная №20 | г. Георгиевск, ул. Маяковского, 227 | ИШМА 100ES-2шт. | 0,026 | 0,0001 |
| Котельная №21 | г. Георгиевск, ул. Первого мая, 27/1 | ECOMAX NC-420-2шт.  ECOMAX NC-150-1шт. | 0,501 | 0,5089 |
| Котельная №22 | г. Георгиевск, ул. Фрунзе, 2 | ИШМА 100ES-4шт. | 0,060 | 0,0193 |
| Котельная №23 | г. Георгиевск, ул. Урицкого, 39 | ТВГ-0,75-1шт.,  ТВГ-0,25-1шт.,  КВ-0,25-1шт.,  ИШМА 80ES-1шт. | 0,402 | 0,2402 |
| Котельная №24 | г. Георгиевск, ул. Воровского, 2 | Ква-0,46-2шт.  Ква-2,0 – 1шт. | -0,289 | 1,4292 |
| Котельная №25 | г. Георгиевск, ул. Светлая, 1 | Ква-0,2-2шт. | 0,002 | 0,0677 |
| Котельная №26 | г. Георгиевск, ул. Осенняя, 21 | Ква-0,2-2шт. | 0,017 | 0,0668 |
| Котельная №27 | г. Георгиевск, ул. Тронина, 7/1 | REX 30 - 2 шт | 0,051 | 0,0036 |
| Котельная №28 | г. Георгиевск, пер. Казачий, 3 | КВЖ-150-2шт. | 0,067 | 0,0404 |
| Котельная №29 | ст. Незлобная, ул. Федорова, 42 | КВЖ-200-2шт. | 0,082 | 0,0823 |
| Котельная №31 | г. Георгиевск, ул. Калинина, 95 | ИШМА 100ES- 3 шт. | 0,085 | 0,0589 |
| Котельная №32 | Очистные сооружения | Ква-0,46-2шт. | 0,024 | 0,0242 |
| Котельная №33 | г. Георгиевск, ул. Бойко, 108 | ТВГ-0,75-2шт. | -0,238 | 0,2849 |
| Котельная АО «Хлебокомбинат «Георгиевский»» | г. Георгиевск, ул. Гагарина, 6/5 | ДСЕ-2,5/14-1 шт., Е-1/9-Г-1 шт., ДЕ-4/14-1 шт. | 0,7460 | 0,7882 |
| Котельная №17-07 | ст.Александрийская, ул.Урицкого, 27,б | Братск-0,8 - 1 ед. ТВГ-0,5 - 2 ед. | 0,4596 | 0,4364 |
| Котельная № 17-26 | пос.Терский, лепрозорий | ТВГ-0,75 Универсал -5М ТВГ -0,35 | 0,5349 | 0,6779 |
| Котельная № 17-06 | ст.Александрийская,ул.Первомайская,53,б | КВЖ-80Гн - 3 шт. | 0,0237 | 0,0526 |
| Котельная № 17-25 | ст.Александрийскаяул.Гагарина 310 | КВЖ – 50Гн - 3 ед. | 0,0261 | 0,0226 |
| Котельная МКУК «Балковский СДК» | Балковский с/с | КС-19 - 1 ед., АОГТВ - 1 ед. | 0,0000 | 0,0000 |
| Котельная администрации МО Балковского сельсовета | Балковский с/с | КС-19 - 2 ед. | 0,0000 | 0,0000 |
| Котельная МКДОУ №10 «Огонек» п. Балковского | Балковский с/с | Котел отопительный водогрейный "Лемакс" - 2 ед. | 0,0000 | 0,0000 |
| Котельная МКОУ СОШ № 28 п. Балковского | Балковский с/с | Котел отопительный водогрейный - 2 ед. | 0,0000 | 0,0000 |
| Котельная МКОУ СОШ № 28 п. Балковского, спортивный зал | Балковский с/с | КВЖ – 50Гн - 1 ед. | 0,0000 | -0,0213 |
| Котельная МУЗ «Балковская врачебная амбулатория» | Балковский с/с | Slim-in - 1 ед. | 0,0000 | -0,0140 |
| Котельная № 17-03 | п. Падинский | КВЖ-80-Гн - 2 ед. | -0,0108 | -0,0074 |
| Котельная №17-14 | ст. Незлобная, ул. Матросова, 178 | КВЖ-80Гн - 2 ед. ТВГ-0,75 - 1 ед. | 0,3779 | 0,2811 |
| Котельная № 17-16 | ст. Незлобная, ул. Ленина, 2/8а | КВа – 0,63 - 2 ед. КВа - 1 - 1 ед. | 0,4648 | 0,1660 |
| Котельная № 17-20 | ст. Незлобная, ул. Советская, 87 | КВЖ – 150Гн - 4 ед. | 0,0561 | 0,1214 |
| Котельная № 17-21 | ст. Незлобная, ул. Юбилейная, 139 б | КСВ – 1,2У - 2 ед. | 0,0172 | -0,0491 |
| Котельная № 17-30 | ст. Незлобная, Нефтекачка, 1 | REX-15 - 2 ед. | 0,0000 | 0,0000 |
| Котельная № 17-12 | п. Новый | КВЖ-150 ГН - 4 ед. | 0,0077 | 0,1242 |
| Котельная № 17-22 | с. Краснокумское, ул. Кирова,16а | 2 котла | 0,3250 | 0,1343 |
| Котельная № 17-27 | с. Краснокумское, ул. Кирпичная,2 | 4 котла | 0,0240 | 0,0726 |
| Котельная № 17-31 | с. Краснокумское, пр. Хохлова, 1 | 2 котла | 0,0428 | 0,0114 |
| Котельная № 17-11 | с.Новозаведенное | КВ-1 - 2 ед. | 1,0558 | 0,5203 |
| Котельная № 17-18 | с.Обильное | КВЖ – 50Гн - 4 ед. | -0,0292 | 0,0271 |
| Котельная № 17-19 | с. Обильное | КВЖ – 150Гн - 2 ед. | 0,0190 | 0,0095 |
| Котельная № 17-01 | ст. Георгиевская, ул. Милозовского, 5 а | КВЖ-80Гн - 4 ед. | 0,0236 | 0,0590 |
| Котельная № 17-02 | ст. Георгиевская, ул. Милозовского, 40а | КВЖ-80Гн - 3 ед. | 0,0465 | 0,0559 |
| Котельная №17-04 | ст. Лысогорская, ул.Школьная,114 | КЧУ – 160 - 2 ед. | -0,0050 | -0,0138 |
| Котельная № 17-09 | ст. Подгорная | КВЖ-100Гн - 6 ед. | -0,0610 | 0,4139 |
| Котельная № 17-08 | п. Новоульяновский, ул. Кооперативная, 1а | ТВГ-0,35 - 2 ед. | 0,0322 | -0,0018 |
| Котельная № 17-10 | ст. Урухская, ул. Горького 4 | КВЖ-80 Гн – 3 шт. КВЖ-100Гн – 2 шт. | 0,0000 | 0,0921 |
| Котельная № 17-17 | п. Нижнезольский, ул. Школьная, 2/1 | КС-ТВГ-31, 5-4 шт. | -0,0438 | 0,0031 |
| Котельная № 17-23 | п. Нижнезольский ул. Школьная, 11 | КС-ТВГ-31, 5-4 шт. | 0,0034 | 0,0270 |
| Котельная № 17-05 | ст. Урухская, ул. Ленина, 13/1 | КВЖ-80Гн, 3 шт. | -0,0045 | 0,0319 |
| Котельная № 17-15 | п. Шаумянский | КВЖ-150 ГН - 4 ед. | 0,0241 | 0,1199 |

Заключение договоров на поддержание резервной тепловой мощности на территории Георгиевского городского округа не производится и в перспективе не планируется.

**л) Значения существующей и перспективной тепловой нагрузки потребителей, устанавливаемые с учетом расчетной тепловой нагрузки**

Значения существующей и перспективной тепловой нагрузки потребите-лей, устанавливаемые с учетом расчетной тепловой нагрузки, приведены в таблице 5.

**м) Перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей в случае, если зона действия источника тепловой энергии расположена в границах двух или более поселений, с указанием величины тепловой нагрузки для потребителей каждого поселения**

Источники тепловой энергии с зонами действия, расположенными в границах двух или более поселений, на территории Георгиевского городского округа отсутствуют.

**н) Радиус эффективного теплоснабжения, позволяющий определить условия, при которых подключение (технологическое присоединение) теплопотребляющих установок к системе теплоснабжения нецелесообразно**

Радиус эффективного теплоснабжения - максимальное расстояние от теплопотребляющей установки до ближайшего источника тепловой энергии в системе теплоснабжения, при превышении которого подключение теплопотребляющей установки к данной системе теплоснабжения нецелесообразно по причине увеличения совокупных расходов в системе теплоснабжения.

Радиус эффективного теплоснабжения позволяет определить условия, при которых подключение новых или увеличивающих тепловую нагрузку теплопотребляющих установок к системе теплоснабжения нецелесообразно вследствие увеличения совокупных расходов в указанной системе на единицу тепловой мощности.

Оптимальный радиус теплоснабжения предлагается определять из условия минимума выражения для «удельных стоимостей сооружения тепловых сетей и источника»: S=A+Z→min (руб./Гкал/ч),

где: A – удельная стоимость сооружения тепловой сети, руб./Гкал/ч;

Z – удельная стоимость сооружения котельной, руб./Гкал/ч.

Аналитическое выражение для оптимального радиуса теплоснабжения предложено в следующем виде, км: Rопт = (140/s0,4)·(1/B0,1)·(Δτ/П)0,15

где: B – среднее число абонентов на 1 км2;

s – удельная стоимость материальной характеристики тепловой сети, руб./м2;

П – теплоплотность района, Гкал/ч·км2;

Δτ – расчетный перепад температур теплоносителя в тепловой сети, гр.C;

При этом предложено некоторое значение предельного радиуса действия тепловых сетей, которое определяется из соотношения, км:

Rпред=[(p–C)/1,2K]2,5

где Rпред – предельный радиус действия тепловой сети, км;

p – разница себестоимости тепла, выработанного на котельных и в индивидуальных котельных абонентов, руб./Гкал;

C – переменная часть удельных эксплуатационных расходов на транспорт тепла, руб./Гкал;

K – постоянная часть удельных эксплуатационных расходов на транспорт тепла при радиусе действия тепловой сети, равном 1 км, руб./Гкал·км.

Результаты расчета радиуса эффективного теплоснабжения каждой системы теплоснабжения Георгиевского городского округа приведены в таблице9.

Таблица 9

| **Наименование источника теплоснабжения** | **Местоположение теплоисточника** | **Площадь зоны действия теплоисточника, кв.км** | **Количество потребителей, ед.** | **Среднее число потребителей на 1 кв.км, ед.** | **Подключенная нагрузка, Гкал/ч** | **Материальная характеристика тепловой сети, кв.м** | **Стоимость тепловых сетей, млн руб.** | **Удельная стоимость материальной характеристики тепловой сети, руб./м2** | **Средняя теплоплотность, Гкал/ч/кв.км** | **Расчетный перепад температур теплоносителя в тепловой сети, гр.С** | **Радиус эффективного теплоснабжения, км** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Котельная №1 | г. Георгиевск, ул. Московская, 43/1 | 0,1100 | 3 | 27 | 0,678 | 60,1 | 2,6 | 43693,7 | 6,2 | 25 | 1,728 |
| Котельная №2 | г. Георгиевск, ул. Пушкина 35 | 0,4100 | 92 | 224 | 6,3729 | 1241,9 | 53,5 | 43074,2 | 16,5 | 25 | 1,215 |
| Котельная №3 | г. Георгиевск, ул. Пушкина 48 | 0,3300 | 71 | 215 | 7,0606 | 1006,5 | 43,8 | 43483,0 | 21,1 | 25 | 1,171 |
| Котельная №4 | г. Георгиевск, ул. Ленина 73 | 0,0030 | 1 | 333 | 0,0973 | 27,5 | 1,6 | 57187,7 | 32,4 | 25 | 0,942 |
| Котельная №5 | г. Георгиевск, ул. Маяковского, 77 | 0,0006 | 2 | 3333 | 0,0949 | 10,1 | 0,6 | 59868,9 | 158,2 | 25 | 0,579 |
| Котельная №6 | г. Георгиевск, ул. Тимирязева, 34 | 0,0600 | 2 | 33 | 0,7398 | 4,0 | 0,2 | 50265,4 | 12,3 | 25 | 1,443 |
| Котельная №7 | г. Георгиевск, ул. Чугурина, 143 «а» | 0,3300 | 16 | 48 | 1,6611 | 429,3 | 18,7 | 43483,0 | 5,1 | 25 | 1,684 |
| Котельная №8 | г. Георгиевск, ул. Октябрьская, 130 «а» | 0,0500 | 1 | 20 | 0,0200 | 23,5 | 1,6 | 67358,6 | 0,4 | 25 | 2,260 |
| Котельная №9 | г. Георгиевск, ул. Кочубея, 24 | 0,0100 | 1 | 100 | 0,2194 | 14,2 | 0,8 | 59868,9 | 21,9 | 25 | 1,106 |
| Котельная №11 | г. Георгиевск, ул. Филатова, 3 | 0,3400 | 23 | 68 | 3,9371 | 770,1 | 39,3 | 50979,4 | 11,6 | 25 | 1,350 |
| Котельная №12 | г. Георгиевск, ул. Володкина, 46 | 0,1400 | 15 | 107 | 0,9645 | 309,5 | 15,0 | 48615,0 | 6,9 | 25 | 1,420 |
| Котельная №13 | г. Георгиевск, ул. Калинина, 146/5 | 0,5900 | 110 | 186 | 14,7078 | 1999,0 | 88,0 | 44017,8 | 25,0 | 25 | 1,153 |
| Котельная №14 | г. Георгиевск, ул. Мира, 12/5 | 2,2900 | 126 | 55 | 30,2411 | 6238,6 | 255,0 | 40876,3 | 13,2 | 45 | 1,612 |
| Котельная №14-1 | г. Георгиевск, ул. Калинина, 150 | 0,0280 | 2 | 36 | 1,4741 | 405,5 | 17,0 | 41857,1 | 51,2 | 25 | 1,246 |
| Котельная №15 | г. Георгиевск, ул. Тургенева, 8 | 0,0500 | 20 | 400 | 2,0481 | 158,9 | 8,2 | 51537,5 | 41,0 | 25 | 0,931 |
| Котельная №16 | г. Георгиевск, ул. Тронина, 4/1 (д/сад Улыбка) | 0,0040 | 1 | 250 | 0,3722 | 36,2 | 2,0 | 56651,3 | 93,1 | 25 | 0,831 |
| Котельная №17 | г. Георгиевск, ул. Маяковского, 173 «а» | 0,0300 | 15 | 500 | 0,5421 | 107,2 | 5,8 | 54218,7 | 18,1 | 25 | 1,009 |
| Котельная №18 | г. Георгиевск, ул. Лермонтова, 72 «а» | 0,0700 | 6 | 86 | 0,3537 | 101,6 | 5,5 | 54218,7 | 5,1 | 25 | 1,457 |
| Котельная №19 | г. Георгиевск, ул. Московская, 37 | 0,0050 | 1 | 200 | 0,0944 | 11,4 | 0,6 | 55146,3 | 18,9 | 25 | 1,091 |
| Котельная №20 | г. Георгиевск, ул. Маяковского, 227 | 0,0003 | 1 | 3333 | 0,156 | 1,0 | 0,1 | 63141,3 | 520,0 | 25 | 0,474 |
| Котельная №21 | г. Георгиевск, ул. Первого мая, 27/1 | 0,0300 | 4 | 67 | 0,3252 | 41,3 | 2,1 | 51537,5 | 9,5 | 25 | 1,353 |
| Котельная №22 | г. Георгиевск, ул. Фрунзе, 2 | 0,0300 | 5 | 167 | 0,2870 | 46,9 | 2,4 | 50265,4 | 11,3 | 25 | 1,276 |
| Котельная №23 | г. Георгиевск, ул. Урицкого, 39 | 0,0400 | 2 | 50 | 0,7302 | 35,9 | 1,9 | 53132,1 | 18,3 | 25 | 1,278 |
| Котельная №24 | г. Георгиевск, ул. Воровского, 2 | 0,7700 | 13 | 17 | 2,1818 | 50,3 | 2,9 | 57187,7 | 2,8 | 25 | 1,829 |
| Котельная №25 | г. Георгиевск, ул. Светлая, 1 | 0,0063 | 1 | 158 | 0,1402 | 2,2 | 0,1 | 48930,8 | 22,2 | 25 | 1,143 |
| Котельная №26 | г. Георгиевск, ул. Осенняя, 21 | 0,0064 | 1 | 155 | 0,1421 | 2,2 | 0,1 | 48930,8 | 22,0 | 25 | 1,147 |
| Котельная №27 | г. Георгиевск, ул. Тронина, 7/1 | 0,0050 | 2 | 400 | 0,4681 | 19,9 | 1,1 | 53557,7 | 93,6 | 25 | 0,810 |
| Котельная №28 | г. Георгиевск, пер. Казачий, 3 | 0,0056 | 1 | 178 | 0,1296 | 7,9 | 0,4 | 56917,1 | 23,1 | 25 | 1,057 |
| Котельная №29 | ст. Незлобная, ул. Федорова, 42 | 0,0064 | 1 | 157 | 0,1411 | 9,7 | 0,5 | 56651,3 | 22,1 | 25 | 1,080 |
| Котельная №31 | г. Георгиевск, ул. Калинина, 95 | 0,0030 | 2 | 333 | 0,1568 | 1,1 | 0,1 | 60536,1 | 48,7 | 25 | 0,866 |
| Котельная №32 | Очистные сооружения | 0,0723 | 1 | 42 | 0,2991 | 38,6 | 2,1 | 53343,5 | 4,1 | 25 | 1,624 |
| Котельная №33 | г. Георгиевск, ул. Бойко, 108 | 0,0300 | 19 | 633 | 0,8955 | 121,6 | 6,1 | 50265,4 | 29,9 | 25 | 0,942 |
| Котельная АО «Хлебокомбинат «Георгиевский»» | г. Георгиевск, ул. Гагарина, 6/5 | 0,3980 | 5 | 13 | 2,167 | 471,2 | 21,5 | 45540,2 | 5,4 | 25 | 1,871 |
| Котельная №17-07 | ст.Александрийская, ул.Урицкого, 27,б | 0,1856 | 13 | 70 | 0,888 | 170,4 | 8,3 | 48930,8 | 4,8 | 25 | 1,561 |
| Котельная № 17-26 | пос.Терский, лепрозорий | 0,2769 | 14 | 51 | 2,191 | 384,0 | 17,4 | 45416,0 | 7,9 | 25 | 1,541 |
| Котельная № 17-06 | ст.Александрийская, ул.Первомайская,53,б | 0,1269 | 9 | 71 | 0,290 | 53,6 | 2,9 | 53557,7 | 2,3 | 25 | 1,680 |
| Котельная № 17-25 | ст.Александрийская ул.Гагарина 310 | 0,0734 | 2 | 27 | 0,050 | 10,4 | 0,6 | 61234,7 | 0,7 | 25 | 2,102 |
| Котельная МКУК «Балковский СДК» | Балковский с/с | 0,0037 | 1 | 270 | 0,008 | 0,0 | 0,0 | - | 2,3 | 25 | - |
| Котельная администрации МО Балковского сельсовета | Балковский с/с | 0,0037 | 1 | 270 | 0,008 | 0,0 | 0,0 | - | 2,3 | 25 | - |
| Котельная МКДОУ №10 «Огонек» п. Балковского | Балковский с/с | 0,0037 | 1 | 270 | 0,021 | 0,0 | 0,0 | - | 5,7 | 25 | - |
| Котельная МКОУ СОШ № 28 п. Балковского | Балковский с/с | 0,0037 | 1 | 270 | 0,027 | 0,0 | 0,0 | - | 7,2 | 25 | - |
| Котельная МКОУ СОШ № 28 п. Балковского, спортивный зал | Балковский с/с | 0,0037 | 1 | 270 | 0,043 | 0,0 | 0,0 | - | 11,5 | 25 | - |
| Котельная МУЗ «Балковская врачебная амбулатория» | Балковский с/с | 0,0037 | 1 | 270 | 0,028 | 0,0 | 0,0 | - | 7,6 | 25 | - |
| Котельная № 17-03 | п. Падинский | 0,0068 | 1 | 148 | 0,147 | 11,9 | 0,7 | 56390,0 | 21,7 | 25 | 1,091 |
| Котельная №17-14 | ст. Незлобная, ул. Матросова, 178 | 0,1687 | 10 | 59 | 0,833 | 121,9 | 6,0 | 49253,5 | 4,9 | 25 | 1,576 |
| Котельная № 17-16 | ст. Незлобная, ул. Ленина, 2/8а | 0,1628 | 8 | 49 | 0,912 | 397,0 | 19,4 | 48930,8 | 5,6 | 25 | 1,580 |
| Котельная № 17-20 | ст. Незлобная, ул. Советская, 87 | 0,0620 | 2 | 32 | 0,450 | 19,9 | 1,0 | 51728,1 | 7,3 | 25 | 1,598 |
| Котельная № 17-21 | ст. Незлобная, ул. Юбилейная, 139 б | 0,2165 | 6 | 28 | 1,926 | 221,9 | 10,2 | 45920,3 | 8,9 | 25 | 1,601 |
| Котельная № 17-30 | ст. Незлобная, Нефтекачка, 1 | 0,0952 | 5 | 53 | 0,258 | 4,0 | 0,2 | 53995,2 | 2,7 | 25 | 1,682 |
| Котельная № 17-12 | п. Новый | 0,0647 | 2 | 31 | 0,491 | 37,6 | 1,9 | 51349,2 | 7,6 | 25 | 1,622 |
| Котельная № 17-22 | с. Краснокумское, ул. Кирова,16а | 0,2325 | 17 | 73 | 1,385 | 200,9 | 9,5 | 47273,3 | 6,0 | 25 | 1,525 |
| Котельная № 17-27 | с. Краснокумское, ул. Кирпичная,2 | 0,0484 | 2 | 41 | 0,248 | 40,5 | 2,2 | 54218,7 | 5,1 | 25 | 1,564 |
| Котельная № 17-31 | с. Краснокумское, пр. Хохлова, 1 | 0,0034 | 1 | 298 | 0,096 | 21,4 | 1,2 | 58320,9 | 28,6 | 25 | 0,963 |
| Котельная № 17-11 | с.Новозаведенное | 0,0958 | 4 | 42 | 0,434 | 206,4 | 10,7 | 51921,1 | 4,5 | 25 | 1,619 |
| Котельная № 17-18 | с.Обильное | 0,0102 | 1 | 98 | 0,198 | 8,2 | 0,5 | 55146,3 | 19,4 | 25 | 1,167 |
| Котельная № 17-19 | с. Обильное | 0,0129 | 1 | 78 | 0,238 | 2,2 | 0,1 | 54445,5 | 18,5 | 25 | 1,209 |
| Котельная № 17-01 | ст. Георгиевская, ул. Милозовского, 5 а | 0,0435 | 2 | 46 | 0,175 | 14,7 | 0,8 | 55631,8 | 4,0 | 25 | 1,588 |
| Котельная № 17-02 | ст. Георгиевская, ул. Милозовского, 40а | 0,0075 | 1 | 134 | 0,157 | 9,1 | 0,5 | 56133,1 | 21,1 | 25 | 1,109 |
| Котельная №17-04 | ст. Лысогорская, ул.Школьная,114 | 0,0141 | 1 | 71 | 0,257 | 30,3 | 1,6 | 53995,2 | 18,1 | 25 | 1,228 |
| Котельная № 17-09 | ст. Подгорная | 0,1156 | 5 | 43 | 0,561 | 43,0 | 2,2 | 50797,8 | 4,9 | 25 | 1,610 |
| Котельная № 17-08 | п. Новоульяновский, ул. Кооперативная, 1а | 0,1395 | 9 | 65 | 0,478 | 134,7 | 6,9 | 51537,5 | 3,4 | 25 | 1,621 |
| Котельная № 17-10 | ст. Урухская, ул. Горького 4 | 0,1090 | 6 | 55 | 0,327 | 77,4 | 4,1 | 53132,1 | 3,0 | 25 | 1,660 |
| Котельная № 17-17 | п. Нижнезольский, ул. Школьная, 2/1 | 0,0068 | 1 | 146 | 0,148 | 9,1 | 0,5 | 56390,0 | 21,6 | 25 | 1,093 |
| Котельная № 17-23 | п. Нижнезольский ул. Школьная, 11 | 0,0037 | 1 | 269 | 0,101 | 7,9 | 0,5 | 58029,6 | 27,3 | 25 | 0,982 |
| Котельная № 17-05 | ст. Урухская, ул. Ленина, 13/1 | 0,0110 | 1 | 91 | 0,210 | 6,6 | 0,4 | 54909,1 | 19,1 | 25 | 1,180 |
| Котельная № 17-15 | п. Шаумянский | 0,0619 | 2 | 32 | 0,449 | 36,8 | 1,9 | 51728,1 | 7,2 | 25 | 1,598 |

3.Существующие и Перспективные балансы теплоносителя

**а) Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей**

Водоподготовительные установки у потребителей в Георгиевском городском округе отсутствуют. Теплоноситель теплопотребляющими установками потребителей не расходуется.

**б) Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок источников тепловой энергии для компенсации потерь теплоносителя в аварийных режимах работы систем теплоснабжения**

Значения максимального потребления и производства теплоносителя приведены в таблице 10.

Таблица 10

| **Наименование источника теплоснабжения** | **Местоположение теплоисточника** | **Расход исход-ной воды, м3/ч** | **Средне-часовой  расход  подпиточной  воды, м3/ч** | **Нормативная  аварийная подпитка химически необработанной и недеаэрированной водой, м3/ч** | **Нормативная произ-водитель-ность ВПУ, м3/ч** | **Производительность ВПУ, куб.м/ч** | **Объем  установленно-го бака запаса умягченной воды, м3** | **Резерв (дефицит) производительности ВПУ, куб.м/ч** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Котельная №1 | г. Георгиевск, ул. Московская, 43/1 | - | 0,050 | 0,4 | 0,093 | - | 1 | -0,093 |
| Котельная №2 | г. Георгиевск, ул. Пушкина 35 | 0,96 | 0,67 | 5,11 | 1,26 | 11,4 | 5 | 10,14 |
| Котельная №3 | г. Георгиевск, ул. Пушкина 48 | 0,96 | 0,68 | 5,92 | 1,27 | 11,4 | 8 | 10,13 |
| Котельная №4 | г. Георгиевск, ул. Ленина 73 | - | 0,005 | 0,04 | 0,009 | 0,000 | - | -0,009 |
| Котельная №5 | г. Георгиевск, ул. Маяковского, 77 | - | 0,005 | 0,04 | 0,009 | 0,000 | - | -0,009 |
| Котельная №6 | г. Георгиевск, ул. Тимирязева, 34 | - | 0,046 | 0,37 | 0,086 | 0,000 | - | -0,086 |
| Котельная №7 | г. Георгиевск, ул. Чугурина, 143 «а» | 0,28 | 0,2 | 1,58 | 0,37 | 4,2 | - | 3,83 |
| Котельная №8 | г. Георгиевск, ул. Октябрьская, 130 «а» | - | 0,008 | 0,027 | 0,015 | - | 1 | -0,015 |
| Котельная №9 | г. Георгиевск, ул. Кочубея, 24 | - | 0,011 | 0,08 | 0,021 | - | 1 | -0,021 |
| Котельная №11 | г. Георгиевск, ул. Филатова, 3 | 0,440 | 0,310 | 2,4 | 0,580 | 11,4 | 2 | 10,820 |
| Котельная №12 | г. Георгиевск, ул. Володкина, 46 | 0,2 | 0,14 | 0,98 | 0,26 | 5,9 | - | 5,64 |
| Котельная №13 | г. Георгиевск, ул. Калинина, 146/5 | 1,9 | 1,34 | 10,69 | 2,5 | 5,9 | 20 | 3,4 |
| Котельная №14 | г. Георгиевск, ул. Мира, 12/5 | 3,8 | 2,68 | 11,82 | 5,01 | 25,8 | 40 | 20,79 |
| Котельная №14-1 | г. Георгиевск, ул. Калинина, 150 | 0,11 | 0,080 | 0,56 | 0,15 | 0,5 | 1 | 0,35 |
| Котельная №15 | г. Георгиевск, ул. Тургенева, 8 | 0,2 | 0,14 | 1,11 | 0,26 | 11,4 | - | 11,14 |
| Котельная №16 | г. Георгиевск, ул. Тронина, 4/1 | 0,03 | 0,02 | 0,16 | 0,04 | 0,5 | 1 | 0,46 |
| Котельная №17 | г. Георгиевск, ул. Маяковского, 173 «а» | - | 0,044 | 0,35 | 0,082 | - | 2 | -0,082 |
| Котельная №18 | г. Георгиевск, ул. Лермонтова, 72 «а» | - | 0,039 | 0,31 | 0,073 | - | 2 | -0,073 |
| Котельная №19 | г. Георгиевск, ул. Московская, 37 | - | 0,004 | 0,03 | 0,007 | 0,000 | - | -0,007 |
| Котельная №20 | г. Георгиевск, ул. Маяковского, 227 | - | 0,008 | 0,06 | 0,015 | 0,000 | - | -0,015 |
| Котельная №21 | г. Георгиевск, ул. Первого мая, 27/1 | - | 0,029 | 0,24 | 0,025 | - | 3 | -0,025 |
| Котельная №22 | г. Георгиевск, ул. Фрунзе, 2 | - | 0,023 | 0,18 | 0,050 | - | 2 | -0,050 |
| Котельная №23 | г. Георгиевск, ул. Урицкого, 39 | - | 0,046 | 0,37 | 0,085 | 0,000 | 2 | -0,085 |
| Котельная №24 | г. Георгиевск, ул. Воровского, 2 | 0,33 | 0,24 | 1,88 | 0,44 | 3,000 | 6 | 2,56 |
| Котельная №25 | г. Георгиевск, ул. Светлая, 1 | - | 0,007 | 0,05 | 0,013 | 0,000 | - | -0,013 |
| Котельная №26 | г. Георгиевск, ул. Осенняя, 21 | - | 0,007 | 0,06 | 0,013 | 0,000 | - | -0,013 |
| Котельная №27 | г. Георгиевск, ул. Тронина, 7/1 | 0,03 | 0,02 | 0,19 | 0,04 | 1,5 | 1 | 1,46 |
| Котельная №28 | г. Георгиевск, пер. Казачий, 3 | - | 0,07 | 0,06 | 0,131 | - | 2 | -0,131 |
| Котельная №29 | ст. Незлобная, ул. Федорова, 42 | - | 0,01 | 0,05 | 0,014 | 0,000 | - | -0,014 |
| Котельная №31 | г. Георгиевск, ул. Калинина, 95 | 0,01 | 0,01 | 0,05 | 0,01 | 0,5 | 1 | 0,490 |
| Котельная №32 | Очистные сооружения | - | 0,019 | 0,15 | 0,035 | 0,000 | 1 | -0,035 |
| Котельная №33 | г. Георгиевск, ул. Бойко, 108 | 0,11 | 0,08 | 0,62 | 0,15 | 2,5 | - | 2,35 |
| Котельная АО «Хлебокомбинат «Георгиевский»» | г. Георгиевск, ул. Гагарина, 6/5 | 3,665 | 2,575 | 0,977 | 4,853 | 5,900 | - | 1,047 |
| Котельная № 17-26 | пос.Терский, лепрозорий | - | 0,171 | 0,000 | 0,319 | - | 4 | -0,319 |
| Котельная № 17-06 | ст.Александрийская,ул.Перво- майская,53,б | - | 0,019 | 0,000 | 0,035 | - | 0,3 | -0,035 |
| Котельная № 17-25 | ст.Александрийская, ул.Гагарина, 310 | - | 0,003 | 0,000 | 0,005 | - | 0,5 | -0,005 |
| Котельная №17-07 | ст.Александрийская, ул.Урицкого, 27,б | - | 0,062 | 0,289 | 0,115 | 0,000 | 2 | -0,115 |
| Котельная МКУК «Балковский СДК» | Балковский с/с | - | 0,000 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | - | -0,001 |
| Котельная администрации МО Балковского сельсовета | Балковский с/с | - | 0,000 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | - | -0,001 |
| Котельная МКДОУ №10 «Огонек» п. Балковского | Балковский с/с | - | 0,001 | 0,000 | 0,002 | 0,000 | - | -0,002 |
| Котельная МКОУ СОШ № 28 п. Балковского | Балковский с/с | - | 0,001 | 0,000 | 0,002 | 0,000 | - | -0,002 |
| Котельная МКОУ СОШ № 28 п. Балковского, спортивный зал | Балковский с/с | - | 0,002 | 0,000 | 0,003 | 0,000 | - | -0,003 |
| Котельная МУЗ «Балковская врачебная амбулатория» | Балковский с/с | - | 0,001 | 0,000 | 0,002 | 0,000 |  | -0,002 |
| Котельная № 17-03 | п. Падинский | - | 0,008 | 0,013 | 0,015 | 0,000 | 0,2 | -0,015 |
| Котельная №17-14 | ст. Незлобная, ул. Матросова, 178 | 13,913 | 0,057 | 0,753 | 0,108 | 0,000 | 2 | -0,108 |
| Котельная № 17-16 | ст. Незлобная, ул. Ленина, 2/8а | 15,23 | 0,077 | 1,223 | 0,146 | 0,000 | 8 | -0,146 |
| Котельная № 17-20 | ст. Незлобная, ул. Советская, 87 | 7,508 | 0,028 | 0,335 | 0,052 | 0,000 | 1 | -0,052 |
| Котельная № 17-21 | ст. Незлобная, ул. Юбилейная, 139 б | 32,168 | 0,142 | 1,560 | 0,274 | 0,000 | 4 | -0,274 |
| Котельная № 17-30 | ст. Незлобная, Нефтекачка, 1 | 4,31 | 0,014 | 0,160 | 0,027 | 0,000 | 1,5 | -0,027 |
| Котельная № 17-12 | п. Новый | - | 0,031 | 0,056 | 0,057 | 0,000 | 1,5 | -0,057 |
| Котельная № 17-22 | с. Краснокумское, ул. Кирова,16а | 151,39 | 0,100 | 0,375 | 0,218 | 0,000 | 2 | -0,218 |
| Котельная № 17-27 | с. Краснокумское, ул. Кирпичная,2 | 21 | 0,015 | 0,051 | 0,030 | 0,000 | 1 | -0,030 |
| Котельная № 17-31 | с. Краснокумское, пр. Хохлова, 1 | 8,46 | 0,006 | 0,021 | 0,011 | 0,000 | 0,2 | -0,011 |
| Котельная № 17-11 | с.Новозаведенное | 121,04 | 0,027 | 0,555 | 0,057 | 0,000 | 1,5 | -0,057 |
| Котельная № 17-18 | с.Обильное | 7,8 | 0,011 | 0,010 | 0,020 | 0,000 | 0,2 | -0,020 |
| Котельная № 17-19 | с. Обильное | 7,8 | 0,013 | 0,003 | 0,025 | 0,000 | 0,2 | -0,025 |
| Котельная № 17-01 | ст. Георгиевская, ул. Милозовского, 5 а | - | 0,010 | 0,122 | 0,018 | 0,000 | 0,5 | -0,018 |
| Котельная № 17-02 | ст. Георгиевская, ул. Милозовского, 40а | - | 0,008 | 0,105 | 0,016 | 0,000 | 0,2 | -0,016 |
| Котельная №17-04 | ст. Лысогорская, ул.Школьная,114 | 28,1 | 0,016 | 0,193 | 0,030 | 0,000 | 0,2 | -0,030 |
| Котельная № 17-09 | ст. Подгорная | 65,949 | 0,050 | 0,512 | 0,093 | - | 1,5 | -0,093 |
| Котельная № 17-08 | п. Новоульяновский, ул. Кооперативная, 1а | - | 0,722 | 6,877 | 1,359 | 0,000 | 1 | -1,359 |
| Котельная № 17-10 | ст. Урухская, ул. Горького 4 | - | 0,712 | 6,351 | 1,330 | 0,000 | 0,3 | -1,330 |
| Котельная № 17-17 | п. Нижнезольский, ул. Школьная, 2/1 | - | 0,005 | 0,076 | 0,009 | 0,000 | 0,2 | -0,009 |
| Котельная № 17-23 | п. Нижнезольский ул. Школьная, 11 | - | 0,005 | 0,066 | 0,009 | 0,000 | 0,2 | -0,009 |
| Котельная № 17-05 | ст. Урухская, ул. Ленина, 13/1 | - | 0,046 | 0,431 | 0,086 | 0,000 | 0,2 | -0,086 |
| Котельная № 17-15 | п. Шаумянский | - | 0,201 | 1,951 | 0,372 | 0,000 | 0,5 | -0,372 |

Подключение новых потребителей не создаст дефицита теплоносителя в системах централизованного теплоснабжения.

4.Основные положения мастер-плана развития систем теплоснабжения поселения

**а) Описание сценариев развития теплоснабжения поселения**

Для повышения эффективности работы системы теплоснабжения в составе Схемы рассматриваются два варианта ее развития.

Вариант 1, предусматривающий модернизацию отдельных существующих источников выработки тепловой энергии и участков тепловых сетей с заменой устаревшего и изношенного оборудования на энергоэффективное без изменения существующей схемы.

В соответствии с вариантом 1 реконструкции подвергаются следующие источники тепла:

Котельная № 2 – для ликвидации дефицита располагаемой мощности замена 4-х устаревших котлов КСВ-1,86 и одного котла ТВГ-1,5 на 3 энергоэффективных котла RЕХ 350 в 2021 году, что даст увеличение её установленной тепловой мощности до 9,03Гкал/ч;

Котельная № 14 – для ликвидации дефицита располагаемой мощности замена одного котла КВГ-7,56 из-за износа на более мощный и энергоэффективный котел TNX 10000 в 2020 году. В дальнейшем замена двух котлов ТВГ-8, из-за износа на более мощные и энергоэффективные итальянские котлы TNX 10000 в 2028 г. и 2025 г., что даст увеличение установленной тепловой мощности до 47,1 Гкал/ч.

Состав демонтируемого, сохраняемого и устанавливаемого оборудования на источниках теплоснабжения и ориентировочные капитальные вложения в них по варианту 1 приведены в таблице 11.

Таблица 11

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  котельной | Основное оборудование | | | Установленная мощность, Гкал/ч | | Год ввода в эксплуатацию | Кап. вложения в источники, млн.руб. |
| Демонтируемое | Сохраняемое | Устанавливаемое | до | после |
| Котельная №2 | 4хКСВ 1,86 1хТВГ 1,5 |  | 3хRЕХ 350 | 7,9 | 9,03 | 2021 | 25,7 |
| Котельная №14 | 1хКВГ 7,56  1хТВГ 8  1хТВГ 8 | 1хТВГ 8  2хКВГ 7,56 | 3хTNX10000 | 44,4 | 47,1 | 2020  2025  2028 | 24,8  24,9  25,3 |

Вариант 2, предусматривающий применение комплексного решения вопроса теплоснабжения города: модернизацию уже существующих источников выработки тепловой энергии для увеличения их установленной тепловой мощности и установки новых блочных котельных для повышения надёжности теплоснабжения и сокращения потерь тепла, за счёт ухода от эксплуатации изношенных тепловых сетей.

В соответствии с вариантом 2 реконструируются и вновь устанавливаются следующие источники тепла:

1. Котельная № 2 – предлагается, в связи с износом существующего здания котельной и невозможностью установки в него нового оборудования, установка отдельного блочного модуля с тремя котлами RЕХ 350 в 2021 году. Данные мероприятия позволят увеличить установленную тепловую мощность котельной до 9,03 Гкал/ч. и приведут к созданию резерва тепловой мощности.

2. Монтаж в 2025 г. блочной котельной мощностью 15 МВт в 347 «А» квартале для теплоснабжения и горячего водоснабжения, планируемых к постройке новых объектов в 348 и 347 «А» кварталах. Переключение жилых домов по ул. Тронина 7, 8, 8/1, 11 и Быкова 10, 12, 14, 18, 83, 83/1, 85, 85/1, 87 к новому источнику теплоснабжения. Данные мероприятия позволят ликвидировать дефицит располагаемой мощности котельной № 14, приведут к снижению потерь тепловой энергии и затрат при транспортировке и повышения надёжности теплоснабжения.

3. Поэтапная модернизация оборудования, для ликвидации дефицита располагаемой мощности, замена в 2020 г. котла КВГ 7,56 и в 2028 г. котла ТВГ 8 из-за износа на более мощные и энергоэффективные котлы КВ-ГМ-11,63. Данные мероприятия позволят увеличить установленную тепловую мощность котельной до 49,5 Гкал/ч. и приведут к созданию резерва тепловой мощности.

Состав демонтируемого, сохраняемого и устанавливаемого оборудования на источниках теплоснабжения и ориентировочные капитальные вложения в них по варианту 2 представлены в таблице 12.

Таблица 12

| Наименование  котельной | Основное оборудование | | | Установленная мощность, Гкал/ч | | Год ввода в эксплуатацию | Кап.  вложения в  источники, млн. руб. |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Демонтируемое | Сохраняемое | Устанавливаемое | до | после |
| Котельная №2 | 4хКСВ 1,86 1хТВГ 1,5 |  | 3хRЕХ 350 | 7,9 | 9,03 | 2021 | 33,46 |
| Котельная №14 | 1хКВГ 7,56 | 3хТВГ 8 + 2хКВГ 7,56 | КВ-ГМ-11,63 | 44,4 | 44 +3,5 | 2020 | 21,75 |
| Котельная №14 |  | 3хТВГ 8 + 2хКВГ 7,56 + КВ-ГМ-11,63 | Блочная  котельная  15МВт | 47,5 | 47,5  +  12,9 | 2025 | 21,21 |
| Котельная №14 | 1хТВГ 8 | 2хТВГ 8 + 2хКВГ 7,56+ КВ-ГМ-11,63 блочная  котельная  15МВт | КВ-ГМ-11,63 | 47,5 + 12,9 | 49,5 + 12,9 | 2028 | 23,28 |

**б) Обоснование выбора приоритетного сценария развития теплоснабжения поселения**

При рассмотрении выше описанных вариантов принято решение о принятии варианта 2.

Принятый вариант позволит не только исключить дефицит мощности на источниках теплоты, но и позволит повысить надежность теплоснабжения потребителей в связи с уходом от эксплуатации изношенных тепловых сетей, проходящих по территории частной земельной собственности или расположенных в местах труднодоступных для обслуживания и ремонта, снизить потери тепловой энергии за счет уменьшения протяженности тепловых сетей. Многоквартирные жилые дома по улице Тронина и улице Быкова располагаются на значительном удалении от котельной № 14, поэтому для обеспечения их тепловых нагрузок планируется установка автоматизированной блочной котельной.

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

**а) Предложения по строительству источников тепловой энергии, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку на осваиваемых территориях поселения, городского округа, для которых отсутствует возможность и (или) целесообразность передачи тепловой энергии от существующих или реконструируемых источников тепловой энергии, обоснованная расчетами ценовых (тарифных) последствий для потребителей и радиуса эффективного теплоснабжения**

Постановлением № 219 главы города Георгиевска от 1 марта 2007 года была утверждена проектно-сметная документация по проекту «Застройка микрорайона в 347 «А» квартале в юго-западной части города Георгиевска Ставропольского края». В данном районе уже построены 5 многоквартирных домов, которые отапливаются от котельных ГУП СК «Теплосеть» № 14 и № 27. В соответствии с новым проектом планируется строительство многоквартирных домов и торгово-офисных зданий площадью не менее 32,5 тыс.м2.

Теплоснабжение данного микрорайона от котельной № 14 является не рациональным, так как он находится на значительном удалении от теплоисточника. Наиболее рациональным является строительство блочной котельной мощностью 15 МВт для подключения новых потребителей и уже существующих.

**б) Предложения по реконструкции источников тепловой энергии, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку в существующих и расширяемых зонах действия источников тепловой энергии**

Мероприятия по реконструкции и техническому перевооружению теплоисточников для обеспечения вновь подключаемых нагрузок потребителей включают в себя: замена в 2020 году в котельной № 14 одного котла КВГ-7,56 на котел КВ-ГМ-11,63 и в 2028 году одного котла ТВГ-8 на котел КВ-ГМ-11,63; техническое перевооружение котельной № 2 с заменой котлов КСВ-1,86 на котлы RЕХ 350.

**в) Предложения по техническому перевооружению источников тепловой энергии с целью повышения эффективности работы систем теплоснабжения**

Схемой теплоснабжения предусмотрено сохранение существующих условий организации централизованного теплоснабжения, индивидуального теплоснабжения, а также поквартирного отопления.

Выявленные проблемы функционирования и развития системы теплоснабжения Георгиевского городского округа решаются посредством мероприятий по модернизации, реконструкции инфраструктуры и подключению объектов нового строительства.

Основным направлением данных мероприятий является максимально возможное использование существующего оборудования на наиболее эффективных действующих в Георгиевском городском округе источниках теплоснабжения.

Перечень мероприятий по реконструкции и техническому перевооружению теплоисточников включает:

а) доведение технического состояния сохраняемого существующего оборудования до нормативных требований с повышением эффективности его работы;

б) замена неэкономичного оборудования на энергоэффективное;

в) повышение надежности системы теплоснабжения за счет увеличения в последующие годы объемов замены оборудования, выработавшего свой ресурс, и обеспечения требуемого по нормативам резервирования подачи тепла.

Таблица 13

| **№ п/п** | **Наименование и состав мероприятий** | **Ед. изм.** | **Кол-во** | **Вид ожидаемого эффекта / обоснование мероприятия** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|
|
| 1 | Котельная №3. Реконструкция котельной с заменой котлов, оборудования ГРП и установкой узла учета тепловой энергии | мероприятие | 1 | Повышение эффективности использования топлива |
| 2 | Котельная №5. Замена котельного оборудования, проработавшего более 25 лет | мероприятие | 1 | Повышение надежности теплоснабжения |
| Повышение эффективности использования топлива |
| 3 | Котельная №7. Замена котельного оборудования, проработавшего более 25 лет, установка узла учета тепловой энергии | мероприятие | 1 | Повышение надежности теплоснабжения |
| Повышение эффективности использования топлива |
| 4 | Котельная №11. Замена котельного оборудования, проработавшего более 25 лет, установка узла учета тепловой энергии | мероприятие | 1 | Повышение надежности теплоснабжения |
| Повышение эффективности использования топлива |
| 5 | Котельная №12. Замена котельного оборудования, проработавшего более 25 лет, установка узла учета тепловой энергии | мероприятие | 1 | Повышение надежности теплоснабжения |
| Повышение эффективности использования топлива |
| 6 | Котельная №13. Замена котельного оборудования, проработавшего более 25 лет, установка узла учета тепловой энергии | мероприятие | 1 | Повышение надежности теплоснабжения |
| Повышение эффективности использования топлива |
| 7 | Котельная №14. Замена котельного оборудования, проработавшего более 25 лет, установка узла учета тепловой энергии | мероприятие | 1 | Повышение надежности теплоснабжения |
| Повышение эффективности использования топлива |
| 8 | Котельная №15. Замена котельного оборудования, проработавшего более 25 лет, установка узла учета тепловой энергии | мероприятие | 1 | Повышение надежности теплоснабжения |
| Повышение эффективности использования топлива |
| 9 | Котельная №18. Замена котельного оборудования, проработавшего более 25 лет, установка узла учета тепловой энергии | мероприятие | 1 | Повышение надежности теплоснабжения |
| Повышение эффективности использования топлива |
| 10 | Котельная №23. Замена котельного оборудования, проработавшего более 25 лет, установка узла учета тепловой энергии | мероприятие | 1 | Повышение надежности теплоснабжения |
| Повышение эффективности использования топлива |

Подробная информация о мероприятиях по реконструкции и техническому перевооружению теплоисточников представлена в Приложении 2 к Схеме теплоснабжения.

Список мероприятий детализируется после разработки проектной документации (при необходимости после проведения энергетических обследований).

**г) Графики совместной работы источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии и котельных**

Источники тепловой энергии, функционирующие в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, на территории Георгиевского городского округа отсутствуют.

**д) Меры по выводу из эксплуатации, консервации и демонтажу избыточных источников тепловой энергии, а также источников тепловой энергии, выработавших нормативный срок службы, в случае если продление срока службы технически невозможно или экономически нецелесообразно**

Избыточные источники тепловой энергии, а также источники тепловой энергии, выработавшие нормативный срок службы, на территории Георгиевского городского округа отсутствуют.

**е) Меры по переоборудованию котельных в источники комбинированной выработки электрической и тепловой энергии**

Меры по переоборудованию котельных Георгиевского городского округа в источники комбинированной выработки электрической и тепловой энергии схемой теплоснабжения не предусмотрены.

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

Меры по переводу котельных, размещенных в существующих и расширяемых зонах действия источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, в пиковый режим работы, либо по выводу их из эксплуатации схемой не предусмотрены, так как на территории Георгиевского городского округа отсутствуют источники комбинированной выработки тепловой и электрической энергии.

**з) Температурный график отпуска тепловой энергии для каждого источника тепловой энергии или группы источников тепловой энергии в системе теплоснабжения, работающей на общую тепловую сеть, и оценку затрат при необходимости его изменения**

Температурный график отпуска тепловой энергии составляет 95/70 гр.С на всех источниках тепловой энергии, кроме котельной №14, на которой температурный график отпуска тепловой энергии составляет 115/70 гр.С. Изменение применяемых графиков отпуска тепловой энергии схемой не предусмотрено.

**и) Предложения по перспективной установленной тепловой мощности каждого источника тепловой энергии с предложениями по сроку ввода в эксплуатацию новых мощностей**

Перспективная установленная тепловая мощность источников тепловой энергии представлена в таблице 5.

**к) Предложения по вводу новых и реконструкции существующих источников тепловой энергии с использованием возобновляемых источников энергии, а также местных видов топлива**

В Георгиевском городском округе существующими источниками тепловой энергии в качестве основного топлива используется газ. Реконструкция данных источников тепловой энергии предусматривает сохранение используемого вида топлива.

Использование возобновляемых источников энергии при реконструкции существующих источников тепловой энергии схемой не предусмотрено.

6. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей

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

Строительство и реконструкция тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии в зоны с резервом располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии схемой теплоснабжения не предусмотрено, так как зоны с дефицитом располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии на территории Георгиевского городского округа отсутствуют и в период реализации схемы не предвидятся.

**б) Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки в осваиваемых районах поселения, городского округа под жилищную, комплексную или производственную застройку**

В рамках государственной программы по переселению из ветхого и аварийного жилья в 2020 году будет введен в эксплуатацию многоквартирный жилой дом по ул. Вехова 22А. Для подключения данного объекта планируется строительство тепловой сети от существующих тепловых сетей котельной № 7 до стены жилого дома: протяженностью 20 метров; диаметром 2 Ду 100.

В период 2020-2023 г.г. планируется строительство двух многоквартирных жилых домов в 348 квартале города Георгиевска. Для подключения данных объектов необходимо строительство двух участков тепловых сетей и сетей ГВС от возможной точки подключения ТК-30. Протяженность и диаметры данных участков: до стены МКД по ул. Филатова, 60/2 – 100 метров – 3 Ду 65 мм + Ду 40 мм (2023 год);

до стены МКД по ул. Филатова, 60/3 – 120 метров – 3 Ду 65 мм + Ду 40 мм (2021 год).

В 2020 году запланировано подключение к системе теплоснабжения котельной № 14, детского сада на 160 мест в 347 квартале города для этого предусмотрены следующие мероприятия:

пропускную способность сетей ГВС котельной № 14 на участке от ТК-49 до ТК-50 (347 квартал) суммарной протяженностью 50 м планируется увеличить путем их реконструкции с увеличением диаметров с Ду 150 мм + Ду 65 мм до Ду 150 мм + Ду 100 мм;

пропускную способность сетей ГВС котельной № 14 на участке от ТК-50 до ТК-52 (347 квартал) суммарной протяженностью 69 м планируется увеличить путем их реконструкции с увеличением диаметров с Ду 150 мм + Ду 40 мм до Ду 150 мм + Ду 100 мм.

Для подключения в 2021 году к системе теплоснабжения котельной № 14, планируемого к постройке 72-х квартирного жилого дома по адресу ул. Филатова, 60/3 в 348 квартале города требуется: пропускную способность тепловых сетей котельной № 14 на участке от ТК-22 до ТК-30 (348 квартал) суммарной протяженностью 26 м увеличить путем их реконструкции с увеличением диаметров с 2 Ду 65 мм до 2 Ду 100 мм; пропускную способность сетей ГВС котельной № 14 на участке от ТК-22 до ТК-30 (348 квартал) суммарной протяженностью 26 м увеличить путем их реконструкции с увеличением диаметров с Ду 65 мм + Ду 40 мм до Ду 100 мм + Ду 65 мм.

Для подключения в 2023 году к системе теплоснабжения котельной № 14, планируемого к постройке 72-х квартирного жилого дома в 348 квартале необходимо: пропускную способность тепловых сетей котельной № 14 на участке от ТК-9 до ТК-22 (348 квартал) суммарной протяженностью 98 м увеличить путем их реконструкции с увеличением диаметров с 2 Ду 100 мм до 2 Ду 150 мм; пропускную способность сетей ГВС котельной № 14 на участке от ТК-9 до ТК-22 (348 квартал) суммарной протяженностью 98 м увеличить путем их реконструкции с увеличением диаметров с Ду 100 мм + Ду 50 мм до Ду 125 мм + Ду 80 мм.

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

Строительство и реконструкция тепловых сетей в целях обеспечения условий, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надежности теплоснабжения схемой теплоснабжения не предусмотрено, так как при переключении нагрузок мощности существующих источников тепловой энергии не позволяют обеспечить необходимый уровень надежности теплоснабжения.

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

Строительство и реконструкция тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения за счет перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных схемой теплоснабжения не предусмотрено.

**д) Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения потребителей**

Схемой теплоснабжения предусмотрена перекладка сетей, исчерпавших свой ресурс и нуждающихся в замене, одним из ожидаемых результатов реализации которых является снижение уровня износа тепловых сетей и, как следствие, повышение нормативной надежности теплоснабжения в целом.

Перечень мероприятий и инвестиционных проектов в теплоснабжении, обеспечивающих спрос на услуги теплоснабжения по годам реализации Схемы для решения поставленных задач и обеспечения целевых показателей развития коммунальной инфраструктуры Георгиевского городского округа также включает инженерно-техническую оптимизацию коммунальных систем, в том числе:

1. Мероприятия по выявлению бесхозяйных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи энергетических ресурсов, организации поставки таких объектов на учет в качестве бесхозяйных объектов недвижимого имущества и признанию права муниципальной собственности.

2. Мероприятия по организации управления бесхозяйными объектами недвижимого имущества, используемыми для передачи энергетических ресурсов, с момента выявления таких объектов, в т.ч. определению источника компенсации возникающих при эксплуатации нормативных потерь энергетических ресурсов, в частности за счет включения расходов на компенсацию данных потерь в тариф организации, управляющей такими объектами.

Предложения по реконструкции тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса, включают:

- проведение комплексного обследования технико-экономического состояния систем теплоснабжения, в том числе показателей физического износа и энергетической эффективности в соответствии с требованиями федерального закона от 27.07.2010 г. №190-ФЗ «О теплоснабжении»;

- перекладку сетей, исчерпавших свой ресурс и нуждающихся в замене (таблица 14).

Таблица 14

| **Наименование и состав мероприятий** | **Ед. изм.** | **Кол-во** | **Вид ожидаемого эффекта / обоснование мероприятия** |
| --- | --- | --- | --- |
| Строительство новой перемычки между котельными №2 и №3 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 80 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №14 348 квартал. Замена участка сети от ТК-7 до ТК-13 3Ø159, Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 93 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №14 348 квартал. Замена участка сети от ТК-1 до ТК-2 3Ø 273, Ø 159 Способ прокладки подземный | п. м | 113 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №14 298 квартал. Замена участка сети от ТК-12 до ТК-13 2Ø 159, Ø 108, Ø 89 Способ прокладки подземный | п. м | 40 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №14 347 квартал. Замена участка сети от ТК-41 до ТК-42 Ø108, 3Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 80 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №14 298 квартал. Замена участка сети от ТК-11 до ТК-12 3Ø108, Ø76 Способ прокладки подземный | п. м | 90 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №7. Замена участка сети по ул.Гастелло от котельной до ж/д ул.Гастелло,68/1 (магистраль) Ø159 ППУ. Способ прокладки подземный, безлотковый. | п. м | 100 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-62 до ТК-63 2Ø 108 Способ прокладки подземный | п. м | 50 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-69 до ТК-75 2Ø219 Способ прокладки подземный | п. м | 44 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №15. Замена участка сети от ТК-4 до ТК-5 через подвал Строителей,7 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 60 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №15. Замена участка сети от ТК-4 до жилого дома Строителей, 7 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 40 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №15. Замена участка сети от ТК-5 до ж/д Строителей,3 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 17 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №15. Замена участка сети от ТК-6 до ТК-7 (отопление) 2Ø159 Способ прокладки подземный (ч/з подвал Тургенева,10) | п. м | 30 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №15. Замена участка сети от ТК-32Б до ж/д Тургенева,12 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 20 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №14 347 квартал. Замена участка сети (для подключения нового потребителя) от ТК-38 до ТК-50 3Ø 159, Ø 108 Способ прокладки подземный | п. м | 110 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №14 347 квартал. Замена участка сети (для подключения нового потребителя) от ТК-50 до ТК-52 3Ø 159, Ø 108. Способ прокладки подземный | п. м | 69 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №14 348 квартал. Замена участка сети от ТК-2 до ж/д Мира,5 2Ø76, Ø57, Ø32 Способ прокладки подземный | п. м | 13 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №14 298 квартал. Замена т/сетей и ГВС от ТК-1 до ТК-29 3Ø159, Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 167 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №14 298 квартал. Замена т/сетей и ГВС от ТК-13 до ТК-10 2Ø159, Ø89, Ø76 Способ прокладки подземный | п. м | 152 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №14 298 квартал. Замена участка сети От ТК -12 до Мира,12 3Ø89, Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 41 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №14 298 квартал. Замена участка сети От ТК 12 Мира,12/1 2Ø89, Ø57, Ø40 Способ прокладки подземный | п. м | 10 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №14 298 квартал. Замена участка сети от ТК-17 до ТК-18 3Ø159, Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 100 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №14 298 квартал. Замена участка сети от ТК -18 до ТК-72 2Ø89, 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 80 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №14 348 квартал. Замена участка сети от ТК-9 до ТК-22 2Ø159, Ø133, Ø89. Способ прокладки подземный | п. м | 98 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №14 348 квартал. Замена участка сети от ТК-22 до ТК-30 3Ø108, Ø76. Способ прокладки подземный | п. м | 26 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №14 298 квартал. Замена участка сети от ТК-13 до ТК-15 Ø108, 3Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 150 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №14 348 квартал. Замена участка сети от ТК-8 до ж/д Филатова,56/2 3Ø89, Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 15 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №14 348 квартал. Замена тепловых сетей и ГВС от ТК-7 до ТК-9 2Ø219, Ø159, Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 114 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №14 348 квартал. Замена участка сети от ТК-21 до ж/д Тронина,2/1 2Ø89, 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 13 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №14 348 квартал. Замена участка сети от ТК-3 до ж/д Быкова,75 3Ø57, Ø32 Способ прокладки подземный | п. м | 60 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №14 348 квартал. Замена участка сети от ТК-5 до ж/д Филатова,54/1 3Ø57, Ø32 Способ прокладки подземный | п. м | 8 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №14 348 квартал. Замена участка сети от ТК-6 до ж/д Филатова,54/1 второй ввод 3Ø57, Ø32 Способ прокладки подземный | п. м | 8 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №14 348 квартал. Замена участка сети от ТК-5 до ТК-7 2Ø219, 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 150 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №14 348 квартал. Замена участка сети от ТК-19 до ж/д Быкова,85/1 3Ø89, Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 7 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №14 348 квартал. Замена участка сети от ТК-15 доТК-17 3Ø159, Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 97 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №14 348 квартал. Замена участка сети от ТК-16 до ж/д Быкова,83/1 3Ø89, Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 5 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №14 348 квартал. Замена участка сети от ТК-20 до ж/д Быкова,83 2Ø89, 2Ø76 Способ прокладки подземный | п. м | 8 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №14 348 квартал. Замена участка сети от ТК-9 до ТК-11,12 2Ø159, Ø108, Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 123 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №14 348 квартал. Замена участка сети от ТК-12 до ж/д Тронина,4 3Ø76, Ø40 Способ прокладки подземный | п. м | 58 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №14 348 квартал. Замена участка сети от ТК-11 до ж/д Тронина,2 2Ø76 Способ прокладки подземный | п. м | 53 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №14 348 квартал. Замена участка сети от ТК-13 до ж/д Быкова,79 2Ø 89 Способ прокладки подземный | п. м | 55 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №14 348 квартал. Замена участка сети от ТК-7 до ТК-32 3Ø108, Ø76 Способ прокладки подземный | п. м | 103 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №14 348 квартал. Замена участка сети от ТК-32 до ж/д Филатова,54 2Ø108, Ø40, Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 9 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №14 348 квартал. Замена участка сети от ТК-3 до ТК-5 3Ø273, Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 111 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №14 348 квартал. Замена участка сети от ТК-2 до ж/д Мира,3 3Ø89, Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 43 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №14 348 квартал. Замена участка сети от ТК-17 до ТК-18 3Ø108, Ø76 Способ прокладки подземный | п. м | 95 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №14 348 квартал. Замена участка сети от ТК-30 до ж/д Филатова,62 3Ø76, Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 20 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №14 348 квартал. Замена участка сети от ТК-22 до ж/д Филатова,60 3Ø76, Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 20 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №14 347 квартал. Замена участка сети от ТК-36 до ТК-59 2Ø273, Ø159, Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 60 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №14 347 квартал. Замена участка сети от ТК-36 до ж/д Салогубова,3 3Ø89, Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 13 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №14 347 квартал. Замена участка сети От ТК-59 до ТК-60 А 3Ø273, Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 62 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №14 347 квартал. Замена участка сети от ТК-35А до ТК-36 3Ø273, Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 70 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №14 347 квартал. Замена участка сети от ТК-69 на ж/д Тронина,7 2Ø89, Ø76, Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 20 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №14 347 квартал. Замена участка сети от ТК-70Б на ж/д Тронина,11 2Ø108, 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 20 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №14 348 квартал. Замена т/т отопления от ТК-1 до ТК-33 2Ø108, 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 120 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №14 348 квартал. Замена участка сети от ТК-28 до ж/д Парковая,9 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 12 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №14 348 квартал. Замена участка сети от ТК-29 до ж/д Парковая,7 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 14 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №14 348 квартал. Замена участка сети от ТК-33 до ж/д Парковая,5 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 15 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №14 348 квартал. Замена участка сети От котельной в сторону Быкова 3Ø273, Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 200 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №14 347 квартал. Замена участка сети от ТК-38 до ТК-39А 3Ø159, Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 115 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №14 347 квартал. Замена участка сети от ТК-39А до ж/д Салогубова,5 2Ø108, 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 20 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №14 347 квартал. Замена участка сети от ТК-40 до ж/д Калинина,129/1 1 ввод 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 16 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №14 347 квартал. Замена участка сети от ТК-40 до ж/д Калинина,127 2Ø89, 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 20 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №14 347 квартал. Замена участка сети от ТК-41 до ж/д Калинина,129/1 2Ø89, 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 26 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №14 347 квартал. Замена участка сети от ТК-41 до ж/д Калинина,129 2Ø89, 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 16 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №14 347 квартал. Замена участка сети от ТК 1’ до ТК-24 по ул. Быкова 3Ø273, Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 60 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №14 347 квартал. Замена участка сети от ТК-50 до ж/д Салогубова,3/1 2Ø76, 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 10 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №14 347 квартал. Замена участка сети от ТК-54 до ж/дТронина,8/1 2Ø76, 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 15 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №14 347 квартал. Замена участка сети от ТК-55 до ТК-57 2Ø108, 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 55 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №14 347 квартал. Замена участка сети от ТК-57 до ТК-58 2Ø108, 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 50 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №14 347 квартал. Замена участка сети от ТК-57 до ж/д Тронина,10 3Ø57, Ø40 Способ прокладки подземный | п. м | 16 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №14 347 квартал. Замена участка сети от ТК-58 до ж/д Тронина,10 второй ввод 3Ø76, Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 16 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №14 347 квартал. Замена участка сети от ТК-51 до ТК-51А 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 24 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №14 347 квартал. Замена участка сети от ТК 61 до ж/д Быкова,10 2Ø89, Ø76, Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 11 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №14 347 квартал. Замена участка сети от ТК 62 до ж/д Быкова,12 2Ø89, Ø76, Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 22 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №14 347 квартал. Замена участка сети от ТК-62 до ТК-63 3Ø219, Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 108 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №14 347 квартал. Замена участка сети от ТК-63 до ж/д Быкова,14 3Ø89, Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 10 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №14 347 квартал. Замена участка сети от ТК-64 до ж/д Тронина,8/1 2Ø 89, Ø 40, Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 30 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №14 347 квартал. Замена участка сети от ТК-65 до ж/д Тронина,8 3Ø76, Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 30 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №14 347 квартал. замена вводов отопления ж/д Калинина,133 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 120 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №2. Замена участка сети от ТК-20 до ТК-21 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 45 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №2. Замена участка сети от ТК-21 до ж/д Пушкина,64 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 4 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №2. Замена участка сети от ТК-45 до ТК-46 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 136 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №2. Замена участка сети от ТК-14 до ТК-8 2Ø273 Способ прокладки подземный | п. м | 58 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №2. Замена участка сети от ТК-10 до ТК-53 2Ø219 Способ прокладки подземный | п. м | 53 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №2. Замена участка сети от ТК-14 до ТК-8 2Ø219 Способ прокладки подземный | п. м | 73 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №2. Замена участка сети от ТК-8 до ТК-6 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 30 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №2. Замена участка сети от ТК-6 до ТК-5 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 38 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №2. Замена участка сети от ТК-53 до ТК-2 2Ø219 Способ прокладки подземный | п. м | 162 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №2. Замена участка сети от ТК-2 до ТК-51 2Ø219 Способ прокладки подземный | п. м | 100 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №2. Замена участка сети от ТК-28 до ТК-41 2Ø219 Способ прокладки подземный | п. м | 101 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №2. Замена участка сети от ТК-44 до ТК-45 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 30 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №2. Замена участка сети от ТК-46 до ТК-8 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 50 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №2. Замена участка сети от ТК-29 до ТК-33 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 160 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №2. Замена участка сети от ТК-48 до ж/д Гагарина,117 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 8 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №2. Замена участка сети от котельной № 2 в сторону ТК-18 на ул. Пушкина 2Ø273 Способ прокладки надземный | п. м | 30 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №2. Замена участка сети от ТК-18 по ул. Пушкина до котельной № 2 2Ø273 Способ прокладки подземный | п. м | 43 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №2. Замена участка сети от ТК-18 до ТК-55 2Ø273 Способ прокладки подземный | п. м | 20 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №2. Замена участка сети от ТК-55 до ТК-56 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 52 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №2. Замена участка сети от ТК-56 до ТК-57ʹ 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 152 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №2. Замена участка сети от ТК-57 до ж/д Ленина,115 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 10 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №2. Замена участка сети от ТК-57 до ТК 58 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 104 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №2. Замена участка сети от котельной №2 до ж/д Пушкина,31 2Ø89 Способ прокладки надземный | п. м | 98 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №2. Замена участка сети от котельной №2 до автомойки на ул. Ленина 2Ø219 Способ прокладки надземный | п. м | 105 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №2. Замена участка сети от автомойки на ул. Ленина до здания суда на ул. Калинина,10 2Ø89 Способ прокладки надземный | п. м | 112 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №2. Замена участка сети от ТК-5 до ТК-4 2Ø159 Способ прокладки надземный | п. м | 52 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №2. Замена участка сети от ТК-10 до ТК-10ʹ 2Ø219 Способ прокладки подземный | п. м | 6 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №2. Замена участка сети от ТК-10ʹ до ТК-13 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 119 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №2. Замена участка сети от ТК-13 до ж/д Ленина,135 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 20 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №2. Замена участка сети от ТК-11 до ж/д Ленина,133 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 20 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №2. Замена участка сети от ТК-53 до ТК-54 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 202 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №2. Замена участка сети от ТК-54 до ж/д Ленинградская,46 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 30 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №2. Замена участка сети от ТК-51 до ТК-54 2Ø219 Способ прокладки подземный | п. м | 60 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №2. Замена участка сети от автомойки на ул. Ленина до ТК-16 2Ø219 Способ прокладки надземный | п. м | 30 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №2. Замена участка сети от ТК-16 до ТК-14 2Ø219 Способ прокладки подземный | п. м | 20 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №2. Замена участка сети от ТК-14 до ТК-15 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 42 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №2. Замена участка сети от ТК-15 до ж/д Ленина,126 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 38 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №2. Замена участка сети от ТК-28 до ТК-26 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 30 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №2. Замена участка сети от ТК-26 до ТК-27 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 26 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №2. Замена участка сети от ТК-27 до ж/д Моисеенко,3 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 12 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №2. Замена участка сети от ТК-39 до ж/д Октябрьская,81 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 60 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №2. Замена участка сети от ТК-39 до ж/д Октябрьская,79 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 12 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №2. Замена участка сети от ТК-40 до ж/д Октябрьская,77 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 22 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №2. Замена участка сети от ТК-55 до ТК-20 2Ø273 Способ прокладки подземный | п. м | 119 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная№3. Замена участка сети от ТК-1 до ТК-4 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 172 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная№3. Замена участка сети от ТК-4 до типографии по ул. Луначарского 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 92 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная№3. Замена участка сети от ТК-4 до ТК-8 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 52 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная№3. Замена участка сети от котельной до ТК-14 2Ø273 Способ прокладки подземный | п. м | 11 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная№3. Замена участка сети от ТК-14,ТК-26,ТК-27,ТК-28,ТК-50 2Ø219 Способ прокладки подземный | п. м | 47 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная№3. Замена участка сети от ТК-50,ТК-51,ТК-52 2Ø219 Способ прокладки подземный | п. м | 132 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная№3. Замена участка сети от ТК-52 до ж/д Горийская,1 2Ø219 Способ прокладки подземный | п. м | 37 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная№3. Замена участка сети от ТК-14, ТК-15, ТК-16, ТК-18, ТК-19, ТК-20, ТК-21 2Ø219 Способ прокладки подземный | п. м | 189 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная№3. Замена участка сети от ТК-21,ТК-22 до ТК-23 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 171 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная№3. Замена участка сети от ТК-23 до ж/д Пушкина,58 2Ø76 Способ прокладки подземный | п. м | 17 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная№3. Замена участка сети от ТК-23 до ж/д Ленина,121 2Ø114 Способ прокладки подземный | п. м | 48 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная№3. Замена участка сети от ТК-23А до ТК-25 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 45 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная№3. Замена участка сети от ТК-17 до пл. Победы 2Ø219 Способ прокладки подземный | п. м | 20 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная№3. Замена участка сети от пл.Победы до ТК35 2Ø219 Способ прокладки подземный | п. м | 90 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная№3. Замена участка сети от ТК-35 до ТК-36 2Ø219 Способ прокладки подземный | п. м | 117 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная№3. Замена участка сети от ТК-36 до ТК-37, ТК-38 до ТК-53 2Ø219 Способ прокладки подземный | п. м | 231 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная№3. Замена участка сети от ТК-38 до ТК-38А 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 43 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная№3. Замена участка сети от ТК-38 А до ТК-39, ТК-40 до ТК-41 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 93 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная№3. Замена участка сети ввода на ж/д по ул. Пионерская 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 70 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная№3. Замена участка сети от ТК-53 до ТК-42 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 25 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная№3. Замена участка сети от ТК-42 до ТК-43 2Ø219 Способ прокладки подземный | п. м | 60 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная№3. Замена участка сети от ТК-30 до ТК-30А 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 15 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная№3. Замена участка сети от ТК-30А до ТК-32 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 242 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная№3. Замена участка сети от ТК-32 до ж/д Однобокова,21 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 12 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная№3. Замена участка сети от ТК-31 до ж/д Арсенальная,37 2Ø114 Способ прокладки подземный | п. м | 40 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная№3. Замена участка сети от ТК-47 до ТК-48 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 204 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №11. Замена участка сети от котельной № 11 до ТК-29 2Ø159, Ø89, Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 100 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №11. Замена участка сети ГВС по территории ВЭС Ø89, Ø57 Способ прокладки надземный | п. м | 120 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №11. Замена участка сети от ТК-29 до ТК-29А 2Ø108, Ø89, Ø57 Способ прокладки надземный | п. м | 80 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №11. Замена участка сети от ТК-29А до ТК-26 2 Ø89, Ø57, Ø32. Способ прокладки надземный | п. м | 70 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №11. Замена участка сети от ТК-29А на туббольницу 2Ø89 Способ прокладки надземный | п. м | 100 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №11. Замена участка сети от котельной № 11 до ТК-2 отопление и ГВС Ø89, 3Ø159 Способ прокладки надземный в лотках | п. м | 168 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №11. Замена участка сети от ТК -2 до ТК3 3Ø159, Ø89 Способ прокладки надземный | п. м | 32 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №11. Замена участка сети от ТК-3 до главного корпуса ЦГБ Ø76, 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 12 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №11. Замена участка сети от ТК-2 до ж/д Филатова,5/2 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 63 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №11. Замена участка сети от ТК-4 до ж/д Филатова,5/1 2Ø76, 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 25 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №11. Замена участка сети от ТК-5 до ж/д Филатова,5 2Ø76, Ø57, Ø40 Способ прокладки подземный | п. м | 8 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №11. Замена участка сети от ТК-5 до ТК-6 2Ø108, Ø76, Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 32 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №11. Замена участка сети от ТК-6 до ж/д Филатова,7 2Ø76, Ø57, Ø40 Способ прокладки подземный | п. м | 8 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №11. Замена участка сети от ТК-2 до ТК-32 2Ø159, Ø108, Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 50 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №11. Замена участка сети от ТК-32 до территории "ВЭС" 2Ø159, Ø108, Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 40 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №11. Замена участка сети по территории " ВЭС" со стороны ЦГБ до ТК-13 2Ø159, Ø114 Способ прокладки надземный | п. м | 60 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №11. Замена участка сети по территории " ВЭС" со стороны ЦГБ до ТК-13 Ø89 Способ прокладки (подземный) | п. м | 60 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №11. Замена участка сети от ТК-9, ТК-11 до ТК-16 (отопление) 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 75 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №11. Замена участка сети от ТК-13 до ТК-16 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 67 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №11. Замена участка сети от ТК-16 до ТК-18 отопление и ГВС 3Ø108, Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 30 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №11. Замена участка сети от ТК-18 до ТК-20 3Ø108, Ø76 Способ прокладки подземный | п. м | 30 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №11. Замена участка сети от ТК-20 до ж/д Филатова,15 2Ø89, 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 28 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №11. Замена участка сети от ТК-20 до ж/д Филатова,15/1 2Ø89, 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 7 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №11. Замена участка сети от ТК-19 до ж/д Филатова,13/1 2Ø57, 2Ø40 Способ прокладки подземный | п. м | 12 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №11. Замена участка сети от ТК-18 до ТК-18А 2Ø57, 2Ø32 Способ прокладки подземный | п. м | 30 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №11. Замена участка сети от ТК-18А до ж/д Филатова,11 2Ø57, 2Ø32 Способ прокладки подземный | п. м | 20 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №13,15. Замена участка сети от ТК--2 до ТК-6 (отопление и ГВС) 2Ø159, Ø89, Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 34 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №13,15. Замена участка сети от ТК-6 до ТК-7 (ГВС) Ø89, Ø57 Способ прокладки подземный (ч/з подвал Тургенева,10) | п. м | 20 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №13,15. Замена участка сети от ТК-32Б до ТК-32В 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 6 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №13,15. Замена участка сети от ТК-31 до ж/д Тургенева,14 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 11 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №13,15. Замена участка сети от ТК-7 до ЛДЦ 2Ø76 Способ прокладки подземный | п. м | 12 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №13,15. Замена участка сети от ТК-2 до ТК-3 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 44 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №13,15. Замена участка сети от ТК-3 до ТК-4 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 110 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №13,15. Замена участка сети от кот. № 15 до ТК-1 2Ø219 Способ прокладки подземный | п. м | 20 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №13,15. Замена участка сети от ТК-1 до ТК-12 через подвал ж/д Тургенева,6 2Ø159, Ø57, Ø40 Способ прокладки подземный | п. м | 66 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №13,15. Замена участка сети от ТК-12 до ж/д Тургенева,4 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 10 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №13,15. Замена участка сети от ТК-12 через Калинина,134 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 41 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №13,15. Замена участка сети от подвала ж/д Калинина,134 до ТК-13 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 50 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №13,15. Замена участка сети от ТК-13 до ж/д Калинина,132 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 16 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №13,15. Замена участка сети от ТК-13 до ж/д Калинина,130 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 36 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №13. Замена участка сети от котельной до ТК-45 2Ø273 Способ прокладки подземный | п. м | 25 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-45 до ТК-46 (через автостоянку) 2Ø273 Способ прокладки подземный | п. м | 54 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-46 до ТК-67 2Ø219 Способ прокладки подземный | п. м | 164 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-45 до ЦТП 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 20 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-46 до ТК-47 2Ø273 Способ прокладки подземный | п. м | 116 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-47 до ж/д Калинина,142/5 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 20 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-47 до ТК-49 2Ø219 Способ прокладки подземный | п. м | 123 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК 49 до ж/д Тургенева,11/1 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 47 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №13. Замена участка сети через подвал ж/д Тургенева,11/1 до ж/д Тургенева,11 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 38 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-49 через подвал Кочубея,7/2 до ТК-52 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 88 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-52 до ТК-51 2Ø114 Способ прокладки подземный | п. м | 39 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-51 до ТК-53 2Ø114 Способ прокладки подземный | п. м | 109 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-53 до ж/д Кочубея, 7 (1 ввод) 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 31 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-53 до ж/д Кочубея, 7 (2 ввод) 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 48 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-52 до ТК-54 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 73 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-57 до ж/д Кочубея, 5 ( 1 ввод) 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 48 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-57 до ж/д Кочубея, 5 ( 2 ввод) 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 31 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №13. Замена участка сети от ЦТП до ТК-78 отопление и ГВС 2Ø219, Ø89, Ø76 Способ прокладки подземный | п. м | 60 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-78 до ТК-79 2Ø108, Ø76 Способ прокладки подземный | п. м | 86 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-79 до ж/д Батакская,10 2Ø108, 2Ø76 Способ прокладки подземный | п. м | 40 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-78, ТК-80 до ТК-80А 2Ø133, 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 73 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-80А до ТК-81 2Ø133 Способ прокладки подземный | п. м | 67 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-78 до ж/д Батакская,12/1 2Ø89, 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 25 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-80 до ж/д Батакская,12/2 2Ø89, 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 18 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-80А до ж/д Батакская,12/3 2Ø89, 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 16 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-81 до ТК-83 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 31 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-83 до ж/д Кочубея,11 (1 ввод) 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 64 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-83 до ж/д Кочубея,11 (3 ввод) 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 76 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-1 до ТК-2 2Ø219 Способ прокладки подземный | п. м | 28 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-2 до ж/д Батакская,10/1 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 8 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-2 до ТК-3 2Ø219 Способ прокладки подземный | п. м | 54 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-3 до ТК-4 2Ø114 Способ прокладки подземный | п. м | 39 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-4 на ж/д Калинина,148/2 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 35 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-4 на ж/д Батакская,6 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 56 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-4 на ж/д Батакская,8 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 52 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-3 до ТК-5 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 64 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-5 до ж/д Калинина,146/4 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 8 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-5 до ж/д Калинина,146/3 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 16 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-3,ТК-6 до ТК-8 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 139 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-6 до ж/д Калинина,146/2 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 68 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-8 до ТК-7 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 30 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-7 до ж/д Калинина,148 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 36 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-7 до ж/д Батакская,4 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 52 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-7 до ж/д Калинина,148/1 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 56 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-8 до ТК-9 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 42 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-9 до ж/д Калинина,146/1 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 15 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-0 до ж/д Калинина,146 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 16 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-25,ТК-21,ТК-20,ТК-18 до ТК-13 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 131 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-21 до ж/д Калинина,142/3 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 32 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-22 до ТК-21 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 44 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-2 до ж/д Тургенева,5 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 69 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-18 до ж/д Калинина,142/2 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 23 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК--13 до ТК9 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 148 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-12 до ж/д Калинина,142/1 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 29 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-11 до ж/д Калинина,142 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 37 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-10 до ж/д Калинина,144,144/1 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 31 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №13. Замена участка сети отТК-14 до ТК-15 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 72 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-16 до ТК-17 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 92 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-15 до Калинина,140 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 22 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-17 до Калинина,136 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 20 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №13. Замена участка сети от котельной ТК-27, ТК-26, ТК-25, ТК-28А, ТК-28, ТК-29, ТК-30, ТК-87 (СОШ№4) 2Ø273 Способ прокладки подземный | п. м | 412 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-26 до Калинина,142/4 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 16 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-25-ТК-24-ТК-23 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 40 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-23 до Тургенева,7 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 20 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-87, ТК-31, ТК-33А, ТК-33 до ТК-36 2Ø273 Способ прокладки подземный | п. м | 194 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-33А, ТК-84 до ж/д Строителей,7/1 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 111 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-33, ТК-34 до ж/д Строителей,11 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 42 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-36 до ж/д Строителей,13 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 32 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-36, ТК-37, ТК-38, ТК-39 до ТК-40 2Ø273 Способ прокладки подземный | п. м | 238 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-37 до ж/д Строителей,15 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 18 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-39 до ж/д Строителей,17 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 44 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-40 до ж/д Строителей,19 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 20 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-40, ТК-41, ТК-41А до ТК-42 2Ø219 Способ прокладки подземный | п. м | 299 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-41 до ТК-85 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 39 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-85 до ТК-86 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 33 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-86 до Макаренко,2 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 49 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-86 до Макаренко,4 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 16 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-42 до ТК-44 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 22 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-46, ТК-67, ТК-69 до ТК-75 2Ø219 Способ прокладки подземный | п. м | 317 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-75 до ТК-76 2Ø219 Способ прокладки подземный | п. м | 120 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-76 до Кочубея,26 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 30 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-76 до Кочубея,28 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 75 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-69, ТК-70 до ТК-71 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 30 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-71, ТК-72 до ТК-64 2Ø114 Способ прокладки подземный | п. м | 94 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-73 до Сеченова,3 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 20 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-72 до Кочубея,20 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 20 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-64, ТК-65 до ТК-66 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 21 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-64 до ТК-62 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 100 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-63 до Кутузова,4 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 28 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-62 до Кочубея,16 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 34 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-65 до Кочубея,18 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 6 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-66 до Сеченова,2 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 27 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-66 до Кутузова,3 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 20 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-49 до Тургенева,11/2 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 26 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №12. Замена участка сети от ТК-2 до ж/д Мельничная,10/2 2Ø76 Способ прокладки подземный | п. м | 43 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №12. Замена участка сети от ТК-2 до ТК-3 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 44 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №12. Замена участка сети от ТК-3 до ТК-4 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 64 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №12. Замена участка сети от ТК-3 до ж/д Мельничная,4/3 2Ø76 Способ прокладки подземный | п. м | 20 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №12. Замена участка сети от котельной до ТК-2 2Ø159 Способ прокладки надземный | п. м | 45 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №12. Замена участка сети от ТК-2 до ТК-4 2Ø159 Способ прокладки надземный | п. м | 94 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №12. Замена участка сети от ТК-8 до воздушки 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 14 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №12. Замена участка сети от ТК-8 до ж/д Изумрудная,2 2Ø40 Способ прокладки подземный | п. м | 30 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №12. Замена участка сети от ул. Изумрудная,1 до воздушки 2Ø40 Способ прокладки подземный | п. м | 37 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №12. Замена участка сети от ТК-8 до ТК-9 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 47 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №12. Замена участка сети от ТК-3 до ж/д Мельничная,6/1 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 20 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №12. Замена участка сети от ТК-9 до ТК-15 2Ø114 Способ прокладки подземный | п. м | 118 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №12. Замена участка сети от ТК-15 до ж/д Мельничная,2 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 18 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №12. Замена участка сети от ТК-5 до ж/д Мельничная,6/1 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 70 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №12. Замена участка сети от ТК-5 до ж/д Мельничная,10/1 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 31 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №12. Замена участка сети от ТК-5 до Мельничная,14/1 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 85 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №12. Замена участка сети от ТК-4 до ТК-6 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 76 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №12. Замена участка сети от ТК-4 до ТК-4" 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 6 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №12. Замена участка сети от ТК-4" до ж/д Мельничная,6 2Ø76 Способ прокладки подземный | п. м | 18 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №12. Замена участка сети от ТК-4" через ж/д Мельничная,4/2 до ТК-10 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 200 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №12. Замена участка сети от ТК-10 до ж/д Володкина, 48/3 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 24 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №12. Замена участка сети от котельной № 12 в сторону Володкна,62 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 100 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №12. Замена участка сети от ТК-7 в сторону котельной № 12 2Ø159 Способ прокладки надземный | п. м | 100 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №12. Замена участка сети от ТК-7 до склада (Володкина,62) 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 38 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №12. Замена участка сети от склада до АБК ГМУП " Теплосеть" 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 40 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №1. Замена участка сети от котельной до ТК-1 - 2Ø159. Способ прокладки надземный | п. м | 193 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №1. Замена участка сети от ТК-1 до ж/д ул.Говорова,1-2Ø108. Способ прокладки подземный | п. м | 10 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №7. Замена участка сети от котельной до ТК-4 2Ø219 Способ прокладки надземный | п. м | 12 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №7. Замена участка сети от котельной до ТК-4 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 56 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №7. Замена участка сети от ТК-4 до ул. К. Маркса - 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 113 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №7. Замена участка сети от ул. К.Маркса до ТК-10 - 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 266 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №7. Замена участка сети от ТК-10 до ТК-9 через ж/д ул. К.Маркса,19 -2Ø108. Способ прокладки подземный | п. м | 93 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №7. Замена участка сети от ТК -10 до ТК-8 - 2Ø89. Способ прокладки подземный | п. м | 34 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №7. Замена участка сети от ТК-8 до д/с ул. Моисеенко - 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 39 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №7. Замена участка сети от котельной до опуска по ул.Гастелло - 2Ø159 Способ прокладки надземный | п. м | 52 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №7. Замена участка сети по ул.Гастелло до ж/д ул.Гастелло,68/1 (магистраль) - 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 245 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №7. Замена участка сети от ул. Гастелло,68/1 до ул. Гастелло,72 (магистраль) - 2Ø159 Способ прокладки надземный | п. м | 150 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №7. Замена участка сети от ТК-5 до ж/д ул.Гастелло,68/1 - 2Ø57. Способ прокладки подземный | п. м | 13 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №7. Замена участка сети от ТК-5А до ж/д ул.Вехова,67/1 - 2Ø57. Способ прокладки подземный | п. м | 8 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №7. Замена участка сети от ТК-5А до ТК-6 - 2Ø159. Способ прокладки надземный | п. м | 88 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №7. Замена участка сети от ТК-5А до ТК-6 - 2Ø159. Способ прокладки подземный | п. м | 118 |  |
| Котельная №7. Замена участка сети от ТК-6 до ТК-7 - 2Ø108. Способ прокладки подземный | п. м | 65 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №7. Замена участка сети от ТК-6 до ж/д ул.Гастелло,70А - 2Ø89. Способ прокладки подземный | п. м | 14 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №7. Замена участка сети от ТК-6 до ж/д ул. Гастелло,72 - 2Ø89. Способ прокладки подземный | п. м | 12 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №7. Замена участка сети от ТК-7 до ж/д ул. Вехова,67 - 2Ø89. Способ прокладки подземный | п. м | 10 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №24. Замена участка сети от ТК-3 ч/з автостоянку до ввода на ж/д ул. Воровского,9 - 2Ø89 Способ прокладки надземный | п. м | 103 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №24. Замена ввод ж/д ул. Воровского,9 - 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 58 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №24. Замена участка сети от ТК-3 до ТК-4 -2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 128 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №24. Замена участка сети от ТК-3 до ж/д ул. Черняховского,73 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 25 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №24. Замена участка сети от ТК-8 до ТК-5 - 3Ø159 +Ø89. Способ прокладки подземный | п. м | 53 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №24. Замена участка сети от ТК-6 до ТК-6" - 3Ø108 + Ø89. Способ прокладки подземный | п. м | 10 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №24. Замена участка сети от ТК-6" до ж/д ул. Дзержинского,23/1- 3Ø89 + Ø57. Способ прокладки подземный | п. м | 42 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №24. Замена участка сети от ТК-6" до ж/д ул. Дзержинского,23 3Ø76 + Ø57. Способ прокладки подземный | п. м | 35 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №24. Замена участка сети от ТК-8 до ж/д Дзержинского,21/1 2Ø108, 2 Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 72 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №24. Замена участка сети от ТК-8 до ж/д Дзержинского,25 2Ø159 + Ø108 + Ø57. Способ прокладки подземный | п. м | 54 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №17. Замена участка сети от котельной до ТК-1,ТК-2,ТК-3 2Ø114. Способ прокладки подземный | п. м | 95 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №17. Замена участка сети от ТК-2 до ТК-20, от ТК-17 до ТК-22 2Ø89. Способ прокладки подземный | п. м | 73 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №17. Замена участка сети от ТК-3 до ТК-6, от ТК-11 до ТК-11’, от ТК-13 до ТК-16 - 2Ø89. Способ прокладки подземный | п. м | 85 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №17. Замена участка сети от ТК-1 до ТК-13 - ТК-12 - ТК-11" 2Ø114. Способ прокладки подземный | п. м | 110 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №17. Замена участка сети от ТК-11 до ТК-9 - 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 39 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №17. Замена участка сети от ТК-3 до ТК-4, от ТК-4 до ТК-7 2Ø89. Способ прокладки подземный | п. м | 31 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №17. Замена участка сети от ТК-7 до ТК-10 - 2Ø57. Способ прокладки подземный | п. м | 43 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №17. Замена участка сети от ТК-2 до ТК-19 до ж/д ул. Маяковского,175 2Ø57. Способ прокладки подземный | п. м | 21 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №17. Замена участка сети от ТК-20 до ж/д ул. Маяковского,173 2Ø57. Способ прокладки подземный | п. м | 5 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №17. Замена участка сети от ТК-22 до ж/д ул. Маяковского,171 2Ø57. Способ прокладки подземный | п. м | 5 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №17. Замена участка сети от ТК-17 до ж/д ул. Чугурина,40 -2Ø57. Способ прокладки подземный | п. м | 5 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №17. Замена участка сети от ТК-16 до ж/д ул. Кирова,166 - 2Ø57. Способ прокладки подземный | п. м | 50 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №17. Замена участка сети от ТК-16 до ж/д ул. Кирова,168 - 2Ø57. Способ прокладки подземный | п. м | 5 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №17. Замена участка сети от ТК-13 до ТК-14 до ж/д ул. Кирова,170 - 2Ø57. Способ прокладки подземный | п. м | 22 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №17. Замена участка сети от ТК-12 до ж/д ул. Кирова,172 - 2Ø57. Способ прокладки подземный | п. м | 5,5 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №17. Замена участка сети от ТК-11" до ж/д ул. Кирова,174 - 2Ø57. Способ прокладки подземный | п. м | 6 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №17. Замена участка сети от ТК-11 до ТК-9 до ж/д ул. Щербакова,25 - 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 44 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №17. Замена участка сети от ТК-10 до ж/д ул. Маяковского,181 2Ø57. Способ прокладки подземный | п. м | 5 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №17. Замена участка сети от ТК-7 до ж/д ул. Маяковского,179 2Ø57. Способ прокладки подземный | п. м | 5 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №17. Замена участка сети от ТК-4 до ТК-5 до ж/д ул. Маяковского,177 - 2Ø57. Способ прокладки подземный | п. м | 9 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №17. Замена участка сети от ТК-6 до ж/д по ул. Котовского,24 2Ø89. Способ прокладки подземный | п. м | 6 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №18. Замена участка сети от котельной до ТК-1, от ТК-1 до ТК-2 - 2Ø108. Способ прокладки надземный | п. м | 68 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №18. Замена участка сети от ТК-1 до ж/д ул. Госпитальная,99 2Ø57. Способ прокладки подземный | п. м | 62 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №18. Замена участка сети от ТК-2 до ТК-3 до ТК-4 - 2Ø108. Способ прокладки подземный | п. м | 92 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №18. Замена участка сети от ТК-4 до ТК-5 до ТК-6 - 2Ø57. Способ прокладки подземный | п. м | 73 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №18. Замена участка сети от ТК-6 до ж/д ул. Лермонтова,82 2Ø89. Способ прокладки подземный | п. м | 11 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №21. Замена участка сети от ТК-1А до ж/д ул. Гагарина, 34 2Ø89. Способ прокладки подземный | п. м | 35 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №22. Замена участка сети от ТК-1, ТК-2, ТК-3, ТК-4, ТК-5 2Ø108. Способ прокладки подземный | п. м | 184 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №22. Замена ввода ж/д ул. Фрунзе 2,4,6,8,10 - 2Ø57. Способ прокладки подземный | п. м | 30 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №23. Замена участка сети от котельной до ТК-1, ТК-2 - 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 25 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №33. Замена участка сети от котельной до ТК-1 до ТК-2, от ТК-2 до ТК-7" до ТК-7 до ТК-8 до ТК-9 до ТК-9" - 2Ø159. Способ прокладки подземный | п. м | 125 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №33. Замена участка сети от ТК-2 до ТК-3 до футляра на воздушку - 2Ø159. Способ прокладки подземный | п. м | 35 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №33. Замена участка сети от ТК-9" до ТК-15 до ж/д ул. Бойко,110 - 2Ø89. Способ прокладки подземный | п. м | 45 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №33. Замена участка сети от ТК-3 до ж/д ул. Бойко,106/1 -2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 8 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №33. Замена участка сети от ТК-4 до ж/д ул. Бойко,106/2 - 2Ø57. Способ прокладки подземный | п. м | 12 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №33. Замена участка сети от ж/д ул. Бойко,108 до ж/д ул. Бойко,106 - 2Ø76. Способ прокладки подземный | п. м | 15 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Котельная №33. Замена участка сети от футляра до ТК-5 - 2Ø159. Способ прокладки надземный | п. м | 52 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Замена сетей, исчерпавших ресурс, в зонах действия котельных №17-07, 17-26, 17-06, 17-25 2Ø108 | п. м | 350 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Замена сетей, исчерпавших ресурс, в зоне действия котельной №17-03 2Ø57 | п. м | 30 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Замена сетей, исчерпавших ресурс, в зонах действия котельных №17-14, 17-16, 17-20, 17-21, 17-30 2Ø108 | п. м | 900 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Замена сетей, исчерпавших ресурс, в зоне действия котельной №17-12 2Ø57 | п. м | 100 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Замена сетей, исчерпавших ресурс, в зонах действия котельных №17-22, 17-27, 17-31 2Ø108, 219 | п. м | 800 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Замена сетей, исчерпавших ресурс, в зоне действия котельной №17-11 2Ø219 | п. м | 600 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Замена сетей, исчерпавших ресурс, в зонах действия котельной №17-18, 17-19 2Ø57 | п. м | 20 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Замена сетей, исчерпавших ресурс, в зонах действия котельных №17-01, 17-02 2Ø57,89 | п. м | 50 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Замена сетей, исчерпавших ресурс, в зоне действия котельной №17-05 2Ø89 | п. м | 40 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Замена сетей, исчерпавших ресурс, в зоне действия котельной №17-09 2Ø89 | п. м | 70 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Замена сетей, исчерпавших ресурс, в зоне действия котельной №17-08 2Ø102 | п. м | 150 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Замена сетей, исчерпавших ресурс, в зонах действия котельных №17-10, 17-17, 17-23,2Ø108 | п. м | 150 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |
| Замена сетей, исчерпавших ресурс, в зоне действия котельной №17-15 2Ø108 | п. м | 100 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения |

Подробная информация о мероприятиях по реконструкции систем теплоснабжения представлена в Приложении 2 к Схеме теплоснабжения.

Сроки реализации мероприятий определены исходя из их значимости и планируемых сроков ввода объектов капитального строительства.

Объемы мероприятий определены укрупнено. Список мероприятий и стоимость на конкретном объекте детализируется после разработки проектной документации (при необходимости после проведения энергетических обследований).

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

На территории Георгиевского городского округа открытые системы теплоснабжения (горячего водоснабжения) отсутствуют.

8. Перспективные топливные балансы

**а) Перспективные топливные балансы для каждого источника тепловой энергии по видам основного, резервного и аварийного топлива на каждом этапе**

Перспективные топливные балансы теплоисточников Георгиевского городского округа представлены в таблице 15. Теплоисточники Георгиевского городского округа не оборудованы сооружениями по хранению резервного топлива.

Таблица 15

| **Наименование котельной** | **Местоположение теплоисточника** | **Годовое потребление топлива, т у.т.** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **В отопительный период** | | **В неотопительный период** | |
| **Максимальное часовое** | **Годовое** | **Максимальное часовое** | **Годовое** |
| Котельная №1 | г. Георгиевск, ул. Московская, 43/1 | 0,112 | 184,11 | 0,012 | 11,65 |
| Котельная №2 | г. Георгиевск, ул. Пушкина 35 | 1,121 | 2253,4 | 0,104 | 277,97 |
| Котельная №3 | г. Георгиевск, ул. Пушкина 48 | 0,872 | 2429,71 | 0,090 | 246,33 |
| Котельная №4 | г. Георгиевск, ул. Ленина 73 | 0,016 | 33,78 | 0,003 | 0,81 |
| Котельная №5 | г. Георгиевск, ул. Маяковского, 77 | 0,014 | 28,02 | 0,000 | 0 |
| Котельная №6 | г. Георгиевск, ул. Тимирязева, 34 | 0,136 | 184,84 | 0,000 | 0 |
| Котельная №7 | г. Георгиевск, ул. Чугурина, 143 «а» | 0,303 | 701,36 | 0,042 | 54,1 |
| Котельная №8 | г. Георгиевск, ул. Октябрьская, 130 «а» | 0,004 | 6,35 | 0,000 | 0 |
| Котельная №9 | г. Георгиевск, ул. Кочубея, 24 | 0,037 | 67,94 | 0,003 | 1,44 |
| Котельная №11 | г. Георгиевск, ул. Филатова, 3 | 0,655 | 1353,82 | 0,110 | 315,38 |
| Котельная №12 | г. Георгиевск, ул. Володкина, 46 | 0,238 | 446,67 | 0,000 | 0 |
| Котельная №13 | г. Георгиевск, ул. Калинина, 146/5 | 2,360 | 4318,61 | 0,175 | 254,98 |
| Котельная №14 | г. Георгиевск, ул. Мира, 12/5 | 6,911 | 6692,69 | 0,979 | 1005,98 |
| Котельная №14-1 | г. Георгиевск, ул. Калинина, 150 | 0,229 | 378,02 | 0,000 | 0 |
| Котельная №15 | г. Георгиевск, ул. Тургенева, 8 | 0,329 | 725,61 | 0,016 | 16,01 |
| Котельная №16 | г. Георгиевск, ул. Тронина, 4/1 (д/сад Улыбка) | 0,060 | 94,76 | 0,007 | 10 |
| Котельная №17 | г. Георгиевск, ул. Маяковского, 173 «а» | 0,096 | 158,37 | 0,000 | 0 |
| Котельная №18 | г. Георгиевск, ул. Лермонтова, 72 «а» | 0,068 | 147,25 | 0,011 | 1,73 |
| Котельная №19 | г. Георгиевск, ул. Московская, 37 | 0,016 | 27,64 | 0,003 | 1,24 |
| Котельная №20 | г. Георгиевск, ул. Маяковского, 227 | 0,026 | 42,91 | 0,000 | 0 |
| Котельная №21 | г. Георгиевск, ул. Первого мая, 27/1 | 0,057 | 165,29 | 0,012 | 9,7 |
| Котельная №22 | г. Георгиевск, ул. Фрунзе, 2 | 0,052 | 87,51 | 0,000 | 0 |
| Котельная №23 | г. Георгиевск, ул. Урицкого, 39 | 0,125 | 202,72 | 0,018 | 10 |
| Котельная №24 | г. Георгиевск, ул. Воровского, 2 | 0,298 | 693,63 | 0,040 | 49 |
| Котельная №25 | г. Георгиевск, ул. Светлая, 1 | 0,029 | 55,18 | 0,000 | 0 |
| Котельная №26 | г. Георгиевск, ул. Осенняя, 21 | 0,028 | 51,99 | 0,000 | 0 |
| Котельная №27 | г. Георгиевск, ул. Тронина, 7/1 | 0,077 | 116,43 | 0,007 | 10 |
| Котельная №28 | г. Георгиевск, пер. Казачий, 3 | 0,022 | 40,97 | 0,000 | 0 |
| Котельная №29 | ст. Незлобная, ул. Федорова, 42 | 0,026 | 24,91 | 0,000 | 0 |
| Котельная №31 | г. Георгиевск, ул. Калинина, 95 | 0,026 | 29,59 | 0,008 | 1,39 |
| Котельная №32 | Очистные сооружения | 0,058 | 77,7 | 0,000 | 0 |
| Котельная №33 | г. Георгиевск, ул. Бойко, 108 | 0,213 | 182,21 | 0,000 | 0 |
| Котельная АО «Хлебокомбинат «Георгиевский»» | г. Георгиевск, ул. Гагарина, 6/5 | 0,073 | 177,7 | 0,000 | 68,6 |
| Котельная №30 (СОШ№1) | г. Георгиевск, ул. Пушкина, 25 | 0,287 | 311,5 | 0,000 | 1,0 |
| Котельная | г. Георгиевск, ул. Ленина, 4 | 0,350 | 388,7 | 0,000 | 7,0 |
| Котельная №14-2 | г. Георгиевск, ул. Тронина 7/1 | 1,384 | 2933,9 | 0,143 | 270,5 |
| Котельная №17-07 | ст. Александрийская, ул. Урицкого, 27,б | 0,162 | 201,8 | 0,000 | 18,2 |
| Котельная № 17-26 | пос. Терский, лепрозорий | 0,401 | 497,4 | 0,000 | 44,4 |
| Котельная № 17-06 | ст.Александрийская,ул.Первомайская,53,б | 0,056 | 77,6 | 0,000 | 11,8 |
| Котельная № 17-25 | ст. Александрийская, ул. Гагарина, 310 | 0,010 | 15,7 | 0,000 | 3,2 |
| Котельная МКУК «Балковский СДК» | Балковский с/с | 0,001 | 1,5 | 0,000 | 0,0 |
| Котельная администрации МО Балковского сельсовета | Балковский с/с | 0,001 | 1,5 | 0,000 | 0,0 |
| Котельная МКДОУ №10 «Огонек» п. Балковского | Балковский с/с | 0,004 | 3,8 | 0,000 | 0,0 |
| Котельная МКОУ СОШ № 28 п. Балковского | Балковский с/с | 0,004 | 4,8 | 0,000 | 0,0 |
| Котельная МКОУ СОШ № 28 п. Балковского, спортивный зал | Балковский с/с | 0,007 | 7,7 | 0,000 | 0,0 |
| Котельная МУЗ «Балковская врачебная амбулатория» | Балковский с/с | 0,005 | 5,1 | 0,000 | 0,0 |
| Котельная № 17-03 | п. Падинский | 0,025 | 28,9 | 0,000 | 1,3 |
| Котельная №17-14 | ст. Незлобная, ул. Матросова, 178 | 0,152 | 200,7 | 0,017 | 34,9 |
| Котельная № 17-16 | ст. Незлобная, ул. Ленина, 2/8а | 0,198 | 384,8 | 0,077 | 158,0 |
| Котельная № 17-20 | ст. Незлобная, ул. Советская, 87 | 0,080 | 91,8 | 0,000 | 3,9 |
| Котельная № 17-21 | ст. Незлобная, ул. Юбилейная, 139 б | 0,339 | 406,8 | 0,020 | 41,2 |
| Котельная № 17-30 | ст. Незлобная, Нефтекачка, 1 | 0,045 | 48,2 | 0,000 | 0,0 |
| Котельная № 17-12 | п. Новый | 0,084 | 99,2 | 0,000 | 5,5 |
| Котельная № 17-22 | с. Краснокумское, ул. Кирова,16а | 0,240 | 285,9 | 0,000 | 18,4 |
| Котельная № 17-27 | с. Краснокумское, ул. Кирпичная,2 | 0,046 | 63,6 | 0,000 | 9,6 |
| Котельная № 17-31 | с. Краснокумское, пр. Хохлова, 1 | 0,019 | 30,2 | 0,000 | 6,5 |
| Котельная № 17-11 | с.Новозаведенное | 0,075 | 87,9 | 0,000 | 4,9 |
| Котельная № 17-18 | с.Обильное | 0,033 | 37,2 | 0,000 | 0,7 |
| Котельная № 17-19 | с. Обильное | 0,040 | 42,9 | 0,000 | 0,0 |
| Котельная № 17-01 | ст. Георгиевская, ул. Милозовского, 5 а | 0,031 | 38,2 | 0,000 | 3,3 |
| Котельная № 17-02 | ст. Георгиевская, ул. Милозовского, 40а | 0,027 | 30,9 | 0,000 | 1,3 |
| Котельная №17-04 | ст. Лысогорская, ул.Школьная,114 | 0,048 | 63,0 | 0,000 | 7,6 |
| Котельная № 17-09 | ст. Подгорная | 0,096 | 112,9 | 0,000 | 6,0 |
| Котельная № 17-08 | п. Новоульяновский, ул. Кооперативная, 1а | 0,085 | 109,1 | 0,000 | 11,6 |
| Котельная № 17-10 | ст. Урухская, ул. Горького 4 | 0,059 | 77,7 | 0,000 | 9,5 |
| Котельная № 17-17 | п. Нижнезольский, ул. Школьная, 2/1 | 0,025 | 29,4 | 0,000 | 1,4 |
| Котельная № 17-23 | п. Нижнезольский ул. Школьная, 11 | 0,017 | 20,6 | 0,000 | 1,2 |
| Котельная № 17-05 | ст. Урухская, ул. Ленина, 13/1 | 0,035 | 37,9 | 0,000 | 0,1 |
| Котельная № 17-15 | п. Шаумянский | 0,082 | 107,8 | 0,000 | 13,6 |
| **Итого:** |  | **18,4** | **24033,6** | **1,8** | **4078,1** |

**б) Потребляемые источником тепловой энергии виды топлива, включая местные виды топлива, а также используемые возобновляемые источники энергии**

На территории Георгиевского городского округа все теплоисточники работают на газе.

9. Инвестиции в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение

**а) Предложения по величине необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение источников тепловой энергии на каждом этапе**

Предложения по величине необходимых инвестиций в реконструкцию и техническое перевооружение источников тепловой энергии и тепловых сетей представлены в таблице 16.

Таблица 16

| **Наименование и состав мероприятий** | **Ед. изм.** | **Кол-во** | **Объем финансирования, тыс. руб.** | | | | | |  | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Всего 2019 - 2033 гг.** | **1 этап** | | | | | **2 этап 2024 - 2028 гг.** | **3 этап 2029 - 2033 гг.** |
| **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** |
| Котельная №14-2. Монтаж блочной котельной по ул. Тронина 7/1 | мероприятие | 1 | 21 210 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21 210 | 0 |
| Котельная №2. Реконструкция котельной с заменой котлов, оборудования ГРУ и установкой узла учета тепловой энергии | мероприятие | 1 | 33 460 | 0 | 0 | 33 460 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Котельная №3. Реконструкция котельной с заменой котлов, оборудования ГРП и установкой узла учета тепловой энергии | мероприятие | 1 | 33 960 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 33 960 |
| Котельная №5. Замена котельного оборудования, проработавшего более 25 лет | мероприятие | 1 | 130 | 0 | 0 | 130 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Котельная №7. Замена котельного оборудования, проработавшего более 25 лет, установка узла учета тепловой энергии | мероприятие | 1 | 8 020 | 0 | 0 | 0 | 8 020 | 0 | 0 | 0 |
| Котельная №11. Замена котельного оборудования, проработавшего более 25 лет, установка узла учета тепловой энергии | мероприятие | 1 | 17 070 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 070 | 0 | 0 |
| Котельная №12. Замена котельного оборудования, проработавшего более 25 лет, установка узла учета тепловой энергии | мероприятие | 1 | 5 830 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 830 |
| Котельная №13. Замена котельного оборудования, проработавшего более 25 лет, установка узла учета тепловой энергии | мероприятие | 1 | 44 630 | 16 480 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 28 150 |
| Котельная №14. Замена котельного оборудования, проработавшего более 25 лет, установка узла учета тепловой энергии | мероприятие | 1 | 45 030 | 0 | 21 750 | 0 | 0 | 0 | 23 280 | 0 |
| Котельная №15. Замена котельного оборудования, проработавшего более 25 лет, установка узла учета тепловой энергии | мероприятие | 1 | 11 190 | 2 200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 990 | 0 |
| Котельная №18. Замена котельного оборудования, проработавшего более 25 лет, установка узла учета тепловой энергии | мероприятие | 1 | 760 | 760 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Котельная №23. Замена котельного оборудования, проработавшего более 25 лет, установка узла учета тепловой энергии | мероприятие | 1 | 1 890 | 0 | 0 | 0 | 1 890 | 0 | 0 | 0 |

Стоимости мероприятий определены на основании укрупненных сметных нормативов для объектов непроизводственного назначения и инженерной инфраструктуры, утвержденных федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства (Государственные сметные нормативы. Нормативы цены строительства НЦС 81-02-19-2017. Укрупненные нормативы цены строительства. Сборник №19. Здания и сооружения городской инфраструктуры. Утверждены Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерацииот01.06.2017 г. №837/пр; Государственные сметные нормативы. Нормативы цены строительства. НЦС 81-02-13-2017. Утверждены Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 21.07.2017 г. №1011/пр); укрупненных оценок стоимости мероприятий по объектам аналогам.

В Приложении 1 к Схеме теплоснабжения приведена подробная информация о величине необходимых инвестиций в реконструкцию и техническое перевооружение источников тепловой энергии и тепловых сетей.

**б) Предложения по величине необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение тепловых сетей, насосных станций и тепловых пунктов на каждом этапе**

Предложения по величине необходимых инвестиций в реконструкцию и техническое перевооружение тепловых сетей представлены в таблице 17.

Таблица 17

| **Наименование и состав мероприятий** | **Ед. изм.** | **Кол-во** | **Объем финансирования, тыс. руб.** | | | | | |  | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Всего 2019 - 2033 гг.** | **1 этап** | | | | | **2 этап 2024 - 2028 гг.** | **3 этап 2029 - 2033 гг.** |
| **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** |
| Строительство новой перемычки между котельными №2 и №3 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 80 | 1 080 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 080 | 0 | 0 |
| Котельная №14 348 квартал. Замена участка сети от ТК-7 до ТК-13 3Ø159, Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 93 | 2 200 | 2 200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Котельная №14 348 квартал. Замена участка сети от ТК-1 до ТК-2 3Ø 273, Ø 159 Способ прокладки подземный | п. м | 113 | 3 910 | 2 200 | 1 710 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Котельная №14 298 квартал. Замена участка сети от ТК-12 до ТК-13 2Ø 159, Ø 108, Ø 89 Способ прокладки подземный | п. м | 40 | 750 | 750 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Котельная №14 347 квартал. Замена участка сети от ТК-41 до ТК-42 Ø108, 3Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 80 | 1 820 | 1 820 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Котельная №14 298 квартал. Замена участка сети от ТК-11 до ТК-12 3Ø108, Ø76 Способ прокладки подземный | п. м | 90 | 1 710 | 1 710 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Котельная №7. Замена участка сети по ул.Гастелло от котельной до ж/д ул.Гастелло,68/1 (магистраль) Ø159 ППУ. Способ прокладки подземный, безлотковый. | п. м | 100 | 1 100 | 1 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-62 до ТК-63 2Ø 108 Способ прокладки подземный | п. м | 50 | 380 | 380 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-69 до ТК-75 2Ø219 Способ прокладки подземный | п. м | 44 | 695 | 695 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Котельная №15. Замена участка сети от ТК-4 до ТК-5 через подвал Строителей,7 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 60 | 640 | 640 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Котельная №15. Замена участка сети от ТК-4 до жилого дома Строителей, 7 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 40 | 370 | 370 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Котельная №15. Замена участка сети от ТК-5 до ж/д Строителей,3 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 17 | 160 | 160 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Котельная №15. Замена участка сети от ТК-6 до ТК-7 (отопление) 2Ø159 Способ прокладки подземный (ч/з подвал Тургенева,10) | п. м | 30 | 320 | 320 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Котельная №15. Замена участка сети от ТК-32Б до ж/д Тургенева,12 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 20 | 160 | 160 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Котельная №24. Замена участка сети (ГВС) от котельной до ТК-7 Ø159, Ø108 Способ прокладки надземный | п. м | 40 | 400 | 400 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Котельная №7. Строительство участка тепловой сети (для подключения нового потребителя) от ТК-8 до стены жилого дома ул. Вехова 22А - 2Ø 108. Способ прокладки подземный | п. м | 20 | 450 | 0 | 450 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Котельная №14 347 квартал. Замена участка сети (для подключения нового потребителя) от ТК-38 до ТК-50 3Ø 159, Ø 108. Способ прокладки подземный | п. м | 110 | 3 100 | 0 | 3 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Котельная №14 347 квартал. Замена участка сети (для подключения нового потребителя) от ТК-50 до ТК-52 3Ø 159, Ø 108. Способ прокладки подземный | п. м | 69 | 2 600 | 0 | 2 600 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Котельная №14 347 квартал. Строительство участка тепловой сети (для подключения нового потребителя) от ТК-52 до границ земельного участка детского сада 3Ø 65, Ø 40  Способ прокладки подземный | п. м | 20 | 540 | 0 | 540 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Котельная №14 348 квартал. Замена участка сети от ТК-2 до ж/д Мира,5 2Ø76, Ø57, Ø32 Способ прокладки подземный | п. м | 13 | 180 | 0 | 180 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Котельная №14 298 квартал. Замена т/сетей и ГВС от ТК-1 до ТК-29 3Ø159, Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 167 | 3 940 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 940 |
| Котельная №14 298 квартал. Замена т/сетей и ГВС от ТК-13 до ТК-10 2Ø159, Ø89, Ø76 Способ прокладки подземный | п. м | 152 | 3 400 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 400 |
| Котельная №14 298 квартал. Замена участка сети От ТК -12 до Мира,12 3Ø89, Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 41 | 680 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 680 |
| Котельная №14 298 квартал. Замена участка сети От ТК 12 Мира,12/1 2Ø89, Ø57, Ø40 Способ прокладки подземный | п. м | 10 | 150 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 150 |
| Котельная №14 298 квартал. Замена участка сети от ТК-17 до ТК-18 3Ø159, Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 100 | 2 360 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 360 |
| Котельная №14 298 квартал. Замена участка сети от ТК -18 до ТК-72 2Ø89, 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 80 | 1 300 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 300 |
| Котельная №14 348 квартал. Замена участка сети от ТК-9 до ТК-22 2Ø159, Ø133, Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 98 | 1 710 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 710 | 0 | 0 |
| Котельная №14 348 квартал. Замена участка сети от ТК-22 до ТК-30 3Ø108, Ø76 Способ прокладки подземный | п. м | 26 | 450 | 0 | 0 | 450 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Котельная №14 348 квартал. Строительство участка тепловой сети (для подключения нового потребителя) от ТК-30 до стены МКД Филатова, 60/3 3Ø 65, Ø 40  Способ прокладки подземный | п. м | 120 | 3300 | 0 | 0 | 3300 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Котельная №14 348 квартал. Строительство участка тепловой сети (для подключения нового потребителя) от ТК-30 до стены МКД Филатова, 60/2 3Ø 65, Ø 40  Способ прокладки подземный | п. м | 100 | 2800 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2800 | 0 | 0 |
| Котельная №14 298 квартал. Замена участка сети от ТК-13 до ТК-15 Ø108, 3Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 150 | 3 640 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 640 |
| Котельная №14 348 квартал. Замена участка сети от ТК-8 до ж/д Филатова,56/2 3Ø89, Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 15 | 250 | 0 | 0 | 0 | 250 | 0 | 0 | 0 |
| Котельная №14 348 квартал. Замена тепловых сетей и ГВС от ТК-7 до ТК-9 2Ø219, Ø159, Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 114 | 3 300 | 0 | 0 | 0 | 3 300 | 0 | 0 | 0 |
| Котельная №14 348 квартал. Замена участка сети от ТК-21 до ж/д Тронина,2/1 2Ø89, 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 13 | 210 | 0 | 0 | 0 | 210 | 0 | 0 | 0 |
| Котельная №14 348 квартал. Замена участка сети от ТК-3 до ж/д Быкова,75 3Ø57, Ø32 Способ прокладки подземный | п. м | 60 | 720 | 0 | 0 | 0 | 720 | 0 | 0 | 0 |
| Котельная №14 348 квартал. Замена участка сети от ТК-5 до ж/д Филатова,54/1 3Ø57, Ø32 Способ прокладки подземный | п. м | 8 | 100 | 0 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0 | 0 |
| Котельная №14 348 квартал. Замена участка сети от ТК-6 до ж/д Филатова,54/1 второй ввод 3Ø57, Ø32 Способ прокладки подземный | п. м | 8 | 100 | 0 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0 | 0 |
| Котельная №14 348 квартал. Замена участка сети от ТК-5 до ТК-7 2Ø219, 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 150 | 4 560 | 0 | 0 | 0 | 4 560 | 0 | 0 | 0 |
| Котельная №14 348 квартал. Замена участка сети от ТК-19 до ж/д Быкова,85/1 3Ø89, Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 7 | 120 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 120 | 0 |
| Котельная №14 348 квартал. Замена участка сети от ТК-15 доТК-17 3Ø159, Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 97 | 2 290 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 290 | 0 |
| Котельная №14 348 квартал. Замена участка сети от ТК-16 до ж/д Быкова,83/1 3Ø89, Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 5 | 80 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 80 | 0 |
| Котельная №14 348 квартал. Замена участка сети от ТК-20 до ж/д Быкова,83 2Ø89, 2Ø76 Способ прокладки подземный | п. м | 8 | 140 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 140 | 0 |
| Котельная №14 348 квартал. Замена участка сети от ТК-9 до ТК-11,12 2Ø159, Ø108, Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 123 | 2 890 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 890 | 0 |
| Котельная №14 348 квартал. Замена участка сети от ТК-12 до ж/д Тронина,4 3Ø76, Ø40 Способ прокладки подземный | п. м | 58 | 840 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 840 | 0 |
| Котельная №14 348 квартал. Замена участка сети от ТК-11 до ж/д Тронина,2 2Ø76 Способ прокладки подземный | п. м | 53 | 440 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 440 | 0 |
| Котельная №14 348 квартал. Замена участка сети от ТК-13 до ж/д Быкова,79 2Ø 89 Способ прокладки подземный | п. м | 55 | 650 | 0 | 650 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Котельная №14 348 квартал. Замена участка сети от ТК-7 до ТК-32 3Ø108, Ø76 Способ прокладки подземный | п. м | 103 | 1 960 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 960 | 0 |
| Котельная №14 348 квартал. Замена участка сети от ТК-32 до ж/д Филатова,54 2Ø108, Ø40, Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 9 | 150 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 150 | 0 |
| Котельная №14 348 квартал. Замена участка сети от ТК-3 до ТК-5 3Ø273, Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 111 | 3 920 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 920 | 0 |
| Котельная №14 348 квартал. Замена участка сети от ТК-2 до ж/д Мира,3 3Ø89, Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 43 | 710 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 710 |
| Котельная №14 348 квартал. Замена участка сети от ТК-17 до ТК-18 3Ø108, Ø76 Способ прокладки подземный | п. м | 95 | 1 800 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 800 |
| Котельная №14 348 квартал. Замена участка сети от ТК-30 до ж/д Филатова,62 3Ø76, Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 20 | 300 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 300 |
| Котельная №14 348 квартал. Замена участка сети от ТК-22 до ж/д Филатова,60 3Ø76, Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 20 | 300 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 300 |
| Котельная №14 347 квартал. Замена участка сети от ТК-36 до ТК-59 2Ø273, Ø159, Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 60 | 1 950 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 950 |
| Котельная №14 347 квартал. Замена участка сети от ТК-36 до ж/д Салогубова,3 3Ø89, Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 13 | 210 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 210 |
| Котельная №14 347 квартал. Замена участка сети От ТК-59 до ТК-60 А 3Ø273, Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 62 | 2 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 100 |
| Котельная №14 347 квартал. Замена участка сети от ТК-35А до ТК-36 3Ø273, Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 70 | 2 470 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 470 |
| Котельная №14 347 квартал. Замена участка сети от ТК-69 на ж/д Тронина,7 2Ø89, Ø76, Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 20 | 340 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 340 |
| Котельная №14 347 квартал. Замена участка сети от ТК-70Б на ж/д Тронина,11 2Ø108, 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 20 | 400 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 400 |
| Котельная №14 348 квартал. Замена т/т отопления от ТК-1 до ТК-33 2Ø108, 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 120 | 2 390 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 390 |
| Котельная №14 348 квартал. Замена участка сети от ТК-28 до ж/д Парковая,9 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 12 | 110 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 110 |
| Котельная №14 348 квартал. Замена участка сети от ТК-29 до ж/д Парковая,7 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 14 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Котельная №14 348 квартал. Замена участка сети от ТК-33 до ж/д Парковая,5 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 15 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Котельная №14 348 квартал. Замена участка сети От котельной в сторону Быкова 3Ø273, Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 200 | 7 060 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 060 |
| Котельная №14 347 квартал. Замена участка сети от ТК-38 до ТК-39А 3Ø159, Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 115 | 2 790 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 790 |
| Котельная №14 347 квартал. Замена участка сети от ТК-39А до ж/д Салогубова,5 2Ø108, 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 20 | 400 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 400 |
| Котельная №14 347 квартал. Замена участка сети от ТК-40 до ж/д Калинина,129/1 1 ввод 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 16 | 150 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 150 |
| Котельная №14 347 квартал. Замена участка сети от ТК-40 до ж/д Калинина,127 2Ø89, 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 20 | 320 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 320 |
| Котельная №14 347 квартал. Замена участка сети от ТК-41 до ж/д Калинина,129/1 2Ø89, 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 26 | 420 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 420 |
| Котельная №14 347 квартал. Замена участка сети от ТК-41 до ж/д Калинина,129 2Ø89, 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 16 | 260 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 260 | 0 |
| Котельная №14 347 квартал. Замена участка сети от ТК 1’ до ТК-24 по ул. Быкова 3Ø273, Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 60 | 2 120 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 120 | 0 |
| Котельная №14 347 квартал. Замена участка сети от ТК-50 до ж/д Салогубова,3/1 2Ø76, 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 10 | 150 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 150 | 0 |
| Котельная №14 347 квартал. Замена участка сети от ТК-54 до ж/дТронина,8/1 2Ø76, 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 15 | 230 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 230 | 0 |
| Котельная №14 347 квартал. Замена участка сети от ТК-55 до ТК-57 2Ø108, 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 55 | 1 090 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 090 | 0 |
| Котельная №14 347 квартал. Замена участка сети от ТК-57 до ТК-58 2Ø108, 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 50 | 870 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 870 | 0 |
| Котельная №14 347 квартал. Замена участка сети от ТК-57 до ж/д Тронина,10 3Ø57, Ø40 Способ прокладки подземный | п. м | 16 | 200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 200 | 0 |
| Котельная №14 347 квартал. Замена участка сети от ТК-58 до ж/д Тронина,10 второй ввод 3Ø76, Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 16 | 240 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 240 | 0 |
| Котельная №14 347 квартал. Замена участка сети от ТК-51 до ТК-51А 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 24 | 220 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 220 | 0 |
| Котельная №14 347 квартал. Замена участка сети от ТК 61 до ж/д Быкова,10 2Ø89, Ø76, Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 11 | 190 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 190 | 0 |
| Котельная №14 347 квартал. Замена участка сети от ТК 62 до ж/д Быкова,12 2Ø89, Ø76, Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 22 | 370 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 370 | 0 |
| Котельная №14 347 квартал. Замена участка сети от ТК-62 до ТК-63 3Ø219, Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 108 | 3 120 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 120 | 0 | 0 |
| Котельная №14 347 квартал. Замена участка сети от ТК-63 до ж/д Быкова,14 3Ø89, Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 10 | 160 | 0 | 0 | 0 | 0 | 160 | 0 | 0 |
| Котельная №14 347 квартал. Замена участка сети от ТК-64 до ж/д Тронина,8/1 2Ø 89, Ø 40, Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 30 | 480 | 0 | 480 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Котельная №14 347 квартал. Замена участка сети от ТК-65 до ж/д Тронина,8 3Ø76, Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 30 | 460 | 0 | 0 | 0 | 0 | 460 | 0 | 0 |
| Котельная №14 347 квартал. замена вводов отопления ж/д Калинина,133 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 120 | 830 | 0 | 0 | 0 | 0 | 830 | 0 | 0 |
| Котельная №2. Замена участка сети от ТК-20 до ТК-21 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 45 | 420 | 0 | 420 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Котельная №2. Замена участка сети от ТК-21 до ж/д Пушкина,64 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 4 | 30 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Котельная №2. Замена участка сети от ТК-45 до ТК-46 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 136 | 1 840 | 0 | 1 840 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Котельная №2. Замена участка сети от ТК-14 до ТК-8 2Ø273 Способ прокладки подземный | п. м | 58 | 1 180 | 0 | 1 180 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Котельная №2. Замена участка сети от ТК-10 до ТК-53 2Ø219 Способ прокладки подземный | п. м | 53 | 890 | 0 | 0 | 0 | 890 | 0 | 0 | 0 |
| Котельная №2. Замена участка сети от ТК-14 до ТК-8 2Ø219 Способ прокладки подземный | п. м | 73 | 1 230 | 0 | 0 | 0 | 1 230 | 0 | 0 | 0 |
| Котельная №2. Замена участка сети от ТК-8 до ТК-6 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 30 | 410 | 0 | 0 | 0 | 410 | 0 | 0 | 0 |
| Котельная №2. Замена участка сети от ТК-6 до ТК-5 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 38 | 510 | 0 | 0 | 0 | 510 | 0 | 0 | 0 |
| Котельная №2. Замена участка сети от ТК-53 до ТК-2 2Ø219 Способ прокладки подземный | п. м | 162 | 2 730 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 730 | 0 | 0 |
| Котельная №2. Замена участка сети от ТК-2 до ТК-51 2Ø219 Способ прокладки подземный | п. м | 100 | 1 690 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 690 | 0 | 0 |
| Котельная №2. Замена участка сети от ТК-28 до ТК-41 2Ø219 Способ прокладки подземный | п. м | 101 | 1 700 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 700 | 0 |
| Котельная №2. Замена участка сети от ТК-44 до ТК-45 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 30 | 410 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 410 | 0 |
| Котельная №2. Замена участка сети от ТК-46 до ТК-8 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 50 | 530 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 530 | 0 |
| Котельная №2. Замена участка сети от ТК-29 до ТК-33 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 160 | 2 170 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 170 | 0 |
| Котельная №2. Замена участка сети от ТК-48 до ж/д Гагарина,117 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 8 | 80 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 80 | 0 |
| Котельная №2. Замена участка сети от котельной № 2 в сторону ТК-18 на ул. Пушкина 2Ø273 Способ прокладки надземный | п. м | 30 | 590 | 0 | 0 | 0 | 590 | 0 | 0 | 0 |
| Котельная №2. Замена участка сети от ТК-18 по ул. Пушкина до котельной № 2 2Ø273 Способ прокладки подземный | п. м | 43 | 880 | 0 | 0 | 0 | 880 | 0 | 0 | 0 |
| Котельная №2. Замена участка сети от ТК-18 до ТК-55 2Ø273 Способ прокладки подземный | п. м | 20 | 410 | 0 | 0 | 0 | 410 | 0 | 0 | 0 |
| Котельная №2. Замена участка сети от ТК-55 до ТК-56 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 52 | 700 | 0 | 0 | 0 | 700 | 0 | 0 | 0 |
| Котельная №2. Замена участка сети от ТК-56 до ТК-57ʹ 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 152 | 2 060 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 060 | 0 | 0 |
| Котельная №2. Замена участка сети от ТК-57 до ж/д Ленина,115 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 10 | 110 | 0 | 0 | 0 | 0 | 110 | 0 | 0 |
| Котельная №2. Замена участка сети от ТК-57 до ТК 58 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 104 | 1 410 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 410 | 0 | 0 |
| Котельная №2. Замена участка сети от котельной №2 до ж/д Пушкина,31 2Ø89 Способ прокладки надземный | п. м | 98 | 1 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 100 | 0 |
| Котельная №2. Замена участка сети от котельной №2 до автомойки на ул. Ленина 2Ø219 Способ прокладки надземный | п. м | 105 | 1 740 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 740 | 0 |
| Котельная №2. Замена участка сети от автомойки на ул. Ленина до здания суда на ул. Калинина,10 2Ø89 Способ прокладки надземный | п. м | 112 | 1 250 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 250 | 0 |
| Котельная №2. Замена участка сети от ТК-5 до ТК-4 2Ø159 Способ прокладки надземный | п. м | 52 | 700 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 700 | 0 |
| Котельная №2. Замена участка сети от ТК-10 до ТК-10ʹ 2Ø219 Способ прокладки подземный | п. м | 6 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 0 |
| Котельная №2. Замена участка сети от ТК-10ʹ до ТК-13 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 119 | 1 610 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 610 | 0 |
| Котельная №2. Замена участка сети от ТК-13 до ж/д Ленина,135 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 20 | 210 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 210 | 0 |
| Котельная №2. Замена участка сети от ТК-11 до ж/д Ленина,133 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 20 | 140 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 140 | 0 |
| Котельная №2. Замена участка сети от ТК-53 до ТК-54 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 202 | 2 130 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 130 | 0 |
| Котельная №2. Замена участка сети от ТК-54 до ж/д Ленинградская,46 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 30 | 320 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 320 | 0 |
| Котельная №2. Замена участка сети от ТК-51 до ТК-54 2Ø219 Способ прокладки подземный | п. м | 60 | 1 010 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 010 |
| Котельная №2. Замена участка сети от автомойки на ул. Ленина до ТК-16 2Ø219 Способ прокладки надземный | п. м | 30 | 500 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 500 |
| Котельная №2. Замена участка сети от ТК-16 до ТК-14 2Ø219 Способ прокладки подземный | п. м | 20 | 340 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 340 |
| Котельная №2. Замена участка сети от ТК-14 до ТК-15 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 42 | 570 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 570 |
| Котельная №2. Замена участка сети от ТК-15 до ж/д Ленина,126 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 38 | 510 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 510 |
| Котельная №2. Замена участка сети от ТК-28 до ТК-26 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 30 | 410 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 410 |
| Котельная №2. Замена участка сети от ТК-26 до ТК-27 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 26 | 240 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 240 |
| Котельная №2. Замена участка сети от ТК-27 до ж/д Моисеенко,3 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 12 | 110 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 110 |
| Котельная №2. Замена участка сети от ТК-39 до ж/д Октябрьская,81 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 60 | 630 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 630 |
| Котельная №2. Замена участка сети от ТК-39 до ж/д Октябрьская,79 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 12 | 80 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 80 |
| Котельная №2. Замена участка сети от ТК-40 до ж/д Октябрьская,77 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 22 | 200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 200 |
| Котельная №2. Замена участка сети от ТК-55 до ТК-20 2Ø273 Способ прокладки подземный | п. м | 119 | 2 420 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 420 |
| Котельная№3. Замена участка сети от ТК-1 до ТК-4 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 172 | 2 330 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 330 |
| Котельная№3. Замена участка сети от ТК-4 до типографии по ул. Луначарского 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 92 | 970 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 970 |
| Котельная№3. Замена участка сети от ТК-4 до ТК-8 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 52 | 550 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 550 |
| Котельная№3. Замена участка сети от котельной до ТК-14 2Ø273 Способ прокладки подземный | п. м | 11 | 220 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 220 |
| Котельная№3. Замена участка сети от ТК-14,ТК-26,ТК-27,ТК-28,ТК-50 2Ø219 Способ прокладки подземный | п. м | 47 | 790 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 790 |
| Котельная№3. Замена участка сети от ТК-50,ТК-51,ТК-52 2Ø219 Способ прокладки подземный | п. м | 132 | 2 230 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 230 |
| Котельная№3. Замена участка сети от ТК-52 до ж/д Горийская,1 2Ø219 Способ прокладки подземный | п. м | 37 | 620 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 620 |
| Котельная№3. Замена участка сети от ТК-14, ТК-15, ТК-16, ТК-18, ТК-19, ТК-20, ТК-21 2Ø219 Способ прокладки подземный | п. м | 189 | 3 190 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 190 |
| Котельная№3. Замена участка сети от ТК-21,ТК-22 до ТК-23 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 171 | 2 320 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 320 | 0 |
| Котельная№3. Замена участка сети от ТК-23 до ж/д Пушкина,58 2Ø76 Способ прокладки подземный | п. м | 17 | 140 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 140 | 0 |
| Котельная№3. Замена участка сети от ТК-23 до ж/д Ленина,121 2Ø114 Способ прокладки подземный | п. м | 48 | 530 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 530 | 0 |
| Котельная№3. Замена участка сети от ТК-23А до ТК-25 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 45 | 480 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 480 | 0 |
| Котельная№3. Замена участка сети от ТК-17 до пл. Победы 2Ø219 Способ прокладки подземный | п. м | 20 | 340 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 340 | 0 |
| Котельная№3. Замена участка сети от пл.Победы до ТК35 2Ø219 Способ прокладки подземный | п. м | 90 | 1 520 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 520 | 0 |
| Котельная№3. Замена участка сети от ТК-35 до ТК-36 2Ø219 Способ прокладки подземный | п. м | 117 | 1 970 | 0 | 1 970 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Котельная№3. Замена участка сети от ТК-36 до ТК-37, ТК-38 до ТК-53 2Ø219 Способ прокладки подземный | п. м | 231 | 3 900 | 0 | 3 900 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Котельная№3. Замена участка сети от ТК-38 до ТК-38А 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 43 | 450 | 0 | 0 | 0 | 450 | 0 | 0 | 0 |
| Котельная№3. Замена участка сети от ТК-38 А до ТК-39, ТК-40 до ТК-41 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 93 | 980 | 0 | 0 | 0 | 980 | 0 | 0 | 0 |
| Котельная№3. Замена участка сети ввода на ж/д по ул. Пионерская 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 70 | 650 | 0 | 0 | 0 | 650 | 0 | 0 | 0 |
| Котельная№3. Замена участка сети от ТК-53 до ТК-42 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 25 | 340 | 0 | 0 | 0 | 340 | 0 | 0 | 0 |
| Котельная№3. Замена участка сети от ТК-42 до ТК-43 2Ø219 Способ прокладки подземный | п. м | 60 | 1 010 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 010 | 0 | 0 |
| Котельная№3. Замена участка сети от ТК-30 до ТК-30А 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 15 | 200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 200 | 0 | 0 |
| Котельная№3. Замена участка сети от ТК-30А до ТК-32 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 242 | 3 280 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 280 | 0 |
| Котельная№3. Замена участка сети от ТК-32 до ж/д Однобокова,21 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 12 | 110 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 110 | 0 |
| Котельная№3. Замена участка сети от ТК-31 до ж/д Арсенальная,37 2Ø114 Способ прокладки подземный | п. м | 40 | 440 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 440 | 0 |
| Котельная№3. Замена участка сети от ТК-47 до ТК-48 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 204 | 2 760 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 760 | 0 |
| Котельная №11. Замена участка сети от котельной № 11 до ТК-29 2Ø159, Ø89, Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 100 | 2 160 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 160 |
| Котельная №11. Замена участка сети ГВС по территории ВЭС Ø89, Ø57 Способ прокладки надземный | п. м | 120 | 1 340 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 340 |
| Котельная №11. Замена участка сети от ТК-29 до ТК-29А 2Ø108, Ø89, Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 80 | 1 490 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 490 |
| Котельная №11. Замена участка сети от ТК-29А до ТК-26 2 Ø89, Ø 57 , Ø 32 Способ прокладки подземный | п. м | 70 | 1 150 | 1 150 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Котельная №11. Замена участка сети от ТК-29А на туббольницу 2Ø89 Способ прокладки надземный | п. м | 100 | 1 120 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 120 |
| Котельная №11. Замена участка сети от котельной № 11 до ТК-2 отопление и ГВС Ø89, 3Ø159 Способ прокладки надземный в лотках | п. м | 168 | 4 090 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 090 |
| Котельная №11. Замена участка сети от ТК -2 до ТК3 3Ø159, Ø89 Способ прокладки надземный | п. м | 32 | 780 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 780 |
| Котельная №11. Замена участка сети от ТК-3 до главного корпуса ЦГБ Ø76, 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 12 | 180 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 180 |
| Котельная №11. Замена участка сети от ТК-2 до ж/д Филатова,5/2 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 63 | 430 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 430 |
| Котельная №11. Замена участка сети от ТК-4 до ж/д Филатова,5/1 2Ø76, 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 25 | 380 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 380 | 0 |
| Котельная №11. Замена участка сети от ТК-5 до ж/д Филатова,5 2Ø76, Ø57, Ø40 Способ прокладки подземный | п. м | 8 | 120 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 120 | 0 |
| Котельная №11. Замена участка сети от ТК-5 до ТК-6 2Ø108, Ø76, Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 32 | 580 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 580 | 0 |
| Котельная №11. Замена участка сети от ТК-6 до ж/д Филатова,7 2Ø76, Ø57, Ø40 Способ прокладки подземный | п. м | 8 | 120 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 120 | 0 |
| Котельная №11. Замена участка сети от ТК-2 до ТК-32 2Ø159, Ø108, Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 50 | 1 170 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 170 | 0 |
| Котельная №11. Замена участка сети от ТК-32 до территории "ВЭС" 2Ø159, Ø108, Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 40 | 940 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 940 | 0 |
| Котельная №11. Замена участка сети по территории " ВЭС" со стороны ЦГБ до ТК-13 2Ø159, Ø114 Способ прокладки надземный | п. м | 60 | 1 160 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 160 | 0 |
| Котельная №11. Замена участка сети по территории " ВЭС" со стороны ЦГБ до ТК-13 Ø89 Способ прокладки (подземный) | п. м | 60 | 280 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 280 | 0 |
| Котельная №11. Замена участка сети от ТК-9, ТК-11 до ТК-16 (отопление) 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 75 | 790 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 790 | 0 |
| Котельная №11. Замена участка сети от ТК-13 до ТК-16 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 67 | 620 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 620 | 0 |
| Котельная №11. Замена участка сети от ТК-16 до ТК-18 отопление и ГВС 3Ø108, Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 30 | 580 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 580 | 0 |
| Котельная №11. Замена участка сети от ТК-18 до ТК-20 3Ø108, Ø76 Способ прокладки подземный | п. м | 30 | 570 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 570 | 0 |
| Котельная №11. Замена участка сети от ТК-20 до ж/д Филатова,15 2Ø89, 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 28 | 450 | 0 | 0 | 0 | 0 | 450 | 0 | 0 |
| Котельная №11. Замена участка сети от ТК-20 до ж/д Филатова,15/1 2Ø89, 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 7 | 110 | 0 | 0 | 0 | 0 | 110 | 0 | 0 |
| Котельная №11. Замена участка сети от ТК-19 до ж/д Филатова,13/1 2Ø57, 2Ø40 Способ прокладки подземный | п. м | 12 | 150 | 0 | 0 | 0 | 0 | 150 | 0 | 0 |
| Котельная №11. Замена участка сети от ТК-18 до ТК-18А 2Ø57, 2Ø32 Способ прокладки подземный | п. м | 30 | 350 | 0 | 0 | 0 | 0 | 350 | 0 | 0 |
| Котельная №11. Замена участка сети от ТК-18А до ж/д Филатова,11 2Ø57, 2Ø32 Способ прокладки подземный | п. м | 20 | 230 | 0 | 0 | 0 | 0 | 230 | 0 | 0 |
| Котельная №13,15. Замена участка сети от ТК--2 до ТК-6 (отопление и ГВС) 2Ø159, Ø89, Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 34 | 740 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 740 | 0 |
| Котельная №13,15. Замена участка сети от ТК-6 до ТК-7 (ГВС) Ø89, Ø57 Способ прокладки подземный (ч/з подвал Тургенева,10) | п. м | 20 | 110 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 110 | 0 |
| Котельная №13,15. Замена участка сети от ТК-32Б до ТК-32В 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 6 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | 0 |
| Котельная №13,15. Замена участка сети от ТК-31 до ж/д Тургенева,14 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 11 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 0 |
| Котельная №13,15. Замена участка сети от ТК-7 до ЛДЦ 2Ø76 Способ прокладки подземный | п. м | 12 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 0 |
| Котельная №13,15. Замена участка сети от ТК-2 до ТК-3 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 44 | 470 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 470 | 0 |
| Котельная №13,15. Замена участка сети от ТК-3 до ТК-4 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 110 | 1 160 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 160 | 0 | 0 |
| Котельная №13,15. Замена участка сети от кот. № 15 до ТК-1 2Ø219 Способ прокладки подземный | п. м | 20 | 340 | 0 | 0 | 0 | 0 | 340 | 0 | 0 |
| Котельная №13,15. Замена участка сети от ТК-1 до ТК-12 через подвал ж/д Тургенева,6 2Ø159, Ø57, Ø40 Способ прокладки подземный | п. м | 66 | 1 300 | 0 | 0 | 0 | 1 300 | 0 | 0 | 0 |
| Котельная №13,15. Замена участка сети от ТК-12 до ж/д Тургенева,4 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 10 | 90 | 0 | 0 | 0 | 90 | 0 | 0 | 0 |
| Котельная №13,15. Замена участка сети от ТК-12 через Калинина,134 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 41 | 430 | 0 | 0 | 0 | 430 | 0 | 0 | 0 |
| Котельная №13,15. Замена участка сети от подвала ж/д Калинина,134 до ТК-13 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 50 | 530 | 0 | 0 | 0 | 530 | 0 | 0 | 0 |
| Котельная №13,15. Замена участка сети от ТК-13 до ж/д Калинина,132 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 16 | 150 | 0 | 0 | 0 | 150 | 0 | 0 | 0 |
| Котельная №13,15. Замена участка сети от ТК-13 до ж/д Калинина,130 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 36 | 340 | 0 | 0 | 0 | 340 | 0 | 0 | 0 |
| Котельная №13. Замена участка сети от котельной до ТК-45 2Ø273 Способ прокладки подземный | п. м | 25 | 510 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 510 | 0 |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-45 до ТК-46 (через автостоянку) 2Ø273 Способ прокладки подземный | п. м | 54 | 1 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 100 | 0 |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-46 до ТК-67 2Ø219 Способ прокладки подземный | п. м | 164 | 2 770 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 770 | 0 |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-45 до ЦТП 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 20 | 190 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 190 | 0 |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-46 до ТК-47 2Ø273 Способ прокладки подземный | п. м | 116 | 2 360 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 360 | 0 |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-47 до ж/д Калинина,142/5 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 20 | 190 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 190 | 0 |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-47 до ТК-49 2Ø219 Способ прокладки подземный | п. м | 123 | 2 070 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 070 | 0 |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК 49 до ж/д Тургенева,11/1 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 47 | 440 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 440 | 0 |
| Котельная №13. Замена участка сети через подвал ж/д Тургенева,11/1 до ж/д Тургенева,11 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 38 | 260 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 260 | 0 |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-49 через подвал Кочубея,7/2 до ТК-52 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 88 | 1 190 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 190 | 0 |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-52 до ТК-51 2Ø114 Способ прокладки подземный | п. м | 39 | 430 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 430 | 0 |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-51 до ТК-53 2Ø114 Способ прокладки подземный | п. м | 109 | 1 190 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 190 | 0 |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-53 до ж/д Кочубея, 7 (1 ввод) 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 31 | 330 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 330 | 0 |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-53 до ж/д Кочубея, 7 (2 ввод) 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 48 | 510 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 510 | 0 |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-52 до ТК-54 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 73 | 990 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 990 | 0 |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-57 до ж/д Кочубея, 5 ( 1 ввод) 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 48 | 510 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 510 | 0 |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-57 до ж/д Кочубея, 5 ( 2 ввод) 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 31 | 330 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 330 | 0 |
| Котельная №13. Замена участка сети от ЦТП до ТК-78 отопление и ГВС 2Ø219, Ø89, Ø76 Способ прокладки подземный | п. м | 60 | 1 540 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 540 | 0 | 0 |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-78 до ТК-79 2Ø108, Ø76 Способ прокладки подземный | п. м | 86 | 1 270 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 270 | 0 | 0 |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-79 до ж/д Батакская,10 2Ø108, 2Ø76 Способ прокладки подземный | п. м | 40 | 760 | 0 | 0 | 0 | 0 | 760 | 0 | 0 |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-78, ТК-80 до ТК-80А 2Ø133, 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 73 | 1 560 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 560 | 0 | 0 |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-80А до ТК-81 2Ø133 Способ прокладки подземный | п. м | 67 | 810 | 0 | 0 | 0 | 0 | 810 | 0 | 0 |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-78 до ж/д Батакская,12/1 2Ø89, 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 25 | 410 | 0 | 0 | 0 | 0 | 410 | 0 | 0 |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-80 до ж/д Батакская,12/2 2Ø89, 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 18 | 290 | 0 | 0 | 0 | 0 | 290 | 0 | 0 |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-80А до ж/д Батакская,12/3 2Ø89, 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 16 | 260 | 0 | 0 | 0 | 0 | 260 | 0 | 0 |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-81 до ТК-83 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 31 | 330 | 0 | 0 | 0 | 0 | 330 | 0 | 0 |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-83 до ж/д Кочубея,11 (1 ввод) 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 64 | 600 | 0 | 0 | 0 | 0 | 600 | 0 | 0 |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-83 до ж/д Кочубея,11 (3 ввод) 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 76 | 710 | 0 | 0 | 0 | 0 | 710 | 0 | 0 |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-1 до ТК-2 2Ø219 Способ прокладки подземный | п. м | 28 | 470 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 470 | 0 |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-2 до ж/д Батакская,10/1 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 8 | 80 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 80 | 0 |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-2 до ТК-3 2Ø219 Способ прокладки подземный | п. м | 54 | 910 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 910 | 0 |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-3 до ТК-4 2Ø114 Способ прокладки подземный | п. м | 39 | 430 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 430 | 0 |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-4 на ж/д Калинина,148/2 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 35 | 330 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 330 | 0 |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-4 на ж/д Батакская,6 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 56 | 520 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 520 | 0 |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-4 на ж/д Батакская,8 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 52 | 480 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 480 | 0 |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-3 до ТК-5 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 64 | 680 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 680 | 0 |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-5 до ж/д Калинина,146/4 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 8 | 70 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 70 | 0 |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-5 до ж/д Калинина,146/3 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 16 | 150 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 150 | 0 |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-3,ТК-6 до ТК-8 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 139 | 1 880 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 880 | 0 |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-6 до ж/д Калинина,146/2 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 68 | 630 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 630 | 0 |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-8 до ТК-7 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 30 | 320 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 320 | 0 |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-7 до ж/д Калинина,148 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 36 | 340 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 340 | 0 |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-7 до ж/д Батакская,4 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 52 | 480 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 480 | 0 |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-7 до ж/д Калинина,148/1 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 56 | 520 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 520 | 0 |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-8 до ТК-9 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 42 | 440 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 440 | 0 |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-9 до ж/д Калинина,146/1 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 15 | 140 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 140 | 0 |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-0 до ж/д Калинина,146 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 16 | 150 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 150 | 0 |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-25,ТК-21,ТК-20,ТК-18 до ТК-13 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 131 | 1 770 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 770 | 0 |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-21 до ж/д Калинина,142/3 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 32 | 300 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 300 | 0 |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-22 до ТК-21 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 44 | 410 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 410 | 0 |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-2 до ж/д Тургенева,5 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 69 | 640 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 640 | 0 |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-18 до ж/д Калинина,142/2 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 23 | 210 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 210 | 0 |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК--13 до ТК9 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 148 | 1 560 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 560 | 0 |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-12 до ж/д Калинина,142/1 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 29 | 270 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 270 | 0 |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-11 до ж/д Калинина,142 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 37 | 340 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 340 | 0 |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-10 до ж/д Калинина,144,144/1 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 31 | 290 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 290 | 0 |
| Котельная №13. Замена участка сети отТК-14 до ТК-15 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 72 | 760 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 760 | 0 |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-16 до ТК-17 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 92 | 860 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 860 | 0 |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-15 до Калинина,140 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 22 | 200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 200 | 0 |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-17 до Калинина,136 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 20 | 140 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 140 | 0 |
| Котельная №13. Замена участка сети от котельной ТК-27, ТК-26, ТК-25, ТК-28А, ТК-28, ТК-29, ТК-30, ТК-87 (СОШ№4) 2Ø273 Способ прокладки подземный | п. м | 412 | 8 390 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 390 |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-26 до Калинина,142/4 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 16 | 150 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 150 |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-25-ТК-24-ТК-23 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 40 | 540 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 540 |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-23 до Тургенева,7 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 20 | 190 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 190 |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-87, ТК-31, ТК-33А, ТК-33 до ТК-36 2Ø273 Способ прокладки подземный | п. м | 194 | 3 950 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 950 |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-33А, ТК-84 до ж/д Строителей,7/1 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 111 | 1 030 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 030 |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-33, ТК-34 до ж/д Строителей,11 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 42 | 440 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 440 |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-36 до ж/д Строителей,13 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 32 | 340 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 340 |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-36, ТК-37, ТК-38, ТК-39 до ТК-40 2Ø273 Способ прокладки подземный | п. м | 238 | 4 850 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 850 |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-37 до ж/д Строителей,15 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 18 | 170 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 170 |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-39 до ж/д Строителей,17 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 44 | 410 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 410 |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-40 до ж/д Строителей,19 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 20 | 190 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 190 |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-40, ТК-41, ТК-41А до ТК-42 2Ø219 Способ прокладки подземный | п. м | 299 | 5 040 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 040 |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-41 до ТК-85 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 39 | 530 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 530 |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-85 до ТК-86 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 33 | 450 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 450 |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-86 до Макаренко,2 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 49 | 520 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 520 |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-86 до Макаренко,4 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 16 | 170 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 170 |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-42 до ТК-44 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 22 | 230 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 230 |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-46, ТК-67, ТК-69 до ТК-75 2Ø219 Способ прокладки подземный | п. м | 317 | 6 090 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 090 |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-75 до ТК-76 2Ø219 Способ прокладки подземный | п. м | 120 | 2 020 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 020 |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-76 до Кочубея,26 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 30 | 320 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 320 |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-76 до Кочубея,28 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 75 | 790 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 790 |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-69, ТК-70 до ТК-71 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 30 | 410 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 410 |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-71, ТК-72 до ТК-64 2Ø114 Способ прокладки подземный | п. м | 94 | 1 030 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 030 |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-73 до Сеченова,3 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 20 | 190 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 190 |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-72 до Кочубея,20 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 20 | 190 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 190 |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-64, ТК-65 до ТК-66 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 21 | 200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 200 |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-64 до ТК-62 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 100 | 930 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 930 |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-63 до Кутузова,4 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 28 | 260 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 260 |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-62 до Кочубея,16 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 34 | 320 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 320 |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-65 до Кочубея,18 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 6 | 40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 40 |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-66 до Сеченова,2 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 27 | 190 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 190 |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-66 до Кутузова,3 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 20 | 140 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 140 |
| Котельная №13. Замена участка сети от ТК-49 до Тургенева,11/2 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 26 | 240 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 240 |
| Котельная №12. Замена участка сети от ТК-2 до ж/д Мельничная,10/2 2Ø76 Способ прокладки подземный | п. м | 43 | 360 | 0 | 0 | 360 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Котельная №12. Замена участка сети от ТК-2 до ТК-3 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 44 | 600 | 0 | 0 | 600 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Котельная №12. Замена участка сети от ТК-3 до ТК-4 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 64 | 680 | 0 | 0 | 0 | 0 | 680 | 0 | 0 |
| Котельная №12. Замена участка сети от ТК-3 до ж/д Мельничная,4/3 2Ø76 Способ прокладки подземный | п. м | 20 | 170 | 0 | 0 | 0 | 0 | 170 | 0 | 0 |
| Котельная №12. Замена участка сети от котельной до ТК-2 2Ø159 Способ прокладки надземный | п. м | 45 | 600 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 600 | 0 |
| Котельная №12. Замена участка сети от ТК-2 до ТК-4 2Ø159 Способ прокладки надземный | п. м | 94 | 1 260 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 260 | 0 |
| Котельная №12. Замена участка сети от ТК-8 до воздушки 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 14 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 0 |
| Котельная №12. Замена участка сети от ТК-8 до ж/д Изумрудная,2 2Ø40 Способ прокладки подземный | п. м | 30 | 160 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 160 | 0 |
| Котельная №12. Замена участка сети от ул. Изумрудная,1 до воздушки 2Ø40 Способ прокладки подземный | п. м | 37 | 200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 200 | 0 |
| Котельная №12. Замена участка сети от ТК-8 до ТК-9 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 47 | 500 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 500 | 0 |
| Котельная №12. Замена участка сети от ТК-3 до ж/д Мельничная,6/1 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 20 | 210 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 210 | 0 |
| Котельная №12. Замена участка сети от ТК-9 до ТК-15 2Ø114 Способ прокладки подземный | п. м | 118 | 1 290 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 290 |
| Котельная №12. Замена участка сети от ТК-15 до ж/д Мельничная,2 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 18 | 190 | 0 | 0 | 190 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Котельная №12. Замена участка сети от ТК-5 до ж/д Мельничная,6/1 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 70 | 740 | 0 | 0 | 740 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Котельная №12. Замена участка сети от ТК-5 до ж/д Мельничная,10/1 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 31 | 210 | 0 | 0 | 0 | 0 | 210 | 0 | 0 |
| Котельная №12. Замена участка сети от ТК-5 до Мельничная,14/1 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 85 | 590 | 0 | 0 | 0 | 0 | 590 | 0 | 0 |
| Котельная №12. Замена участка сети от ТК-4 до ТК-6 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 76 | 520 | 0 | 0 | 0 | 0 | 520 | 0 | 0 |
| Котельная №12. Замена участка сети от ТК-4 до ТК-4" 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 6 | 80 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 80 |
| Котельная №12. Замена участка сети от ТК-4" до ж/д Мельничная,6 2Ø76 Способ прокладки подземный | п. м | 18 | 150 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 150 |
| Котельная №12. Замена участка сети от ТК-4" через ж/д Мельничная,4/2 до ТК-10 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 200 | 2 710 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 710 |
| Котельная №12. Замена участка сети от ТК-10 до ж/д Володкина, 48/3 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 24 | 170 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 170 | 0 |
| Котельная №12. Замена участка сети от котельной № 12 в сторону Володкна,62 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 100 | 1 350 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 350 | 0 |
| Котельная №12. Замена участка сети от ТК-7 в сторону котельной № 12 2Ø159 Способ прокладки надземный | п. м | 100 | 1 340 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 340 | 0 |
| Котельная №12. Замена участка сети от ТК-7 до склада (Володкина,62) 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 38 | 400 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 400 |
| Котельная №12. Замена участка сети от склада до АБК ГМУП " Теплосеть" 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 40 | 370 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 370 |
| Котельная №1. Замена участка сети от котельной до ТК-1 Ø159 Способ прокладки надземный | п. м | 286 | 1 920 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 920 |
| Котельная №1. Замена участка сети от ТК-1 до ж/д ул.Говорова,1 Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 20 | 110 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 110 |
| Котельная №7. Замена участка сети от котельной до ТК-4 2Ø219 Способ прокладки надземный | п. м | 25 | 410 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 410 | 0 |
| Котельная №7. Замена участка сети от котельной до ТК-4 2Ø159 Способ прокладки надземный | п. м | 34 | 460 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 460 | 0 |
| Котельная №7. Замена участка сети от ТК-4 до ул. К. Маркса Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 226 | 1 530 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 530 | 0 |
| Котельная №7. Замена участка сети от ул. К.Маркса до ТК-10 Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 512 | 3 470 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 470 | 0 |
| Котельная №7. Замена участка сети от ж/д ул.К.Маркса,19 до ТК-9 через дом Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 16 | 80 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 80 | 0 |
| Котельная №7. Замена участка сети от ТК -10 до ТК-8 Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 68 | 460 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 460 | 0 |
| Котельная №7. Замена участка сети от ТК-8 до д/с ул. Моисеенко Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 78 | 360 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 360 | 0 |
| Котельная №7. Замена участка сети от котельной до ул.Гастелло Ø159 Способ прокладки надземный | п. м | 106 | 710 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 710 | 0 |
| Котельная №7. Замена участка сети по ул.Гастелло до ж/д ул.Гастелло,68/1 (магистраль) Ø159 Способ прокладки надземный | п. м | 490 | 3 280 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 280 | 0 |
| Котельная №7. Замена участка сети от ул. Гастелло,68/1 до ул. Гастелло,72 (магистраль) Ø159 Способ прокладки надземный | п. м | 300 | 2 010 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 010 | 0 |
| Котельная №7. Замена участка сети от ТК-5 до ж/д ул.Гастелло,68/1 Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 26 | 90 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 90 | 0 |
| Котельная №7. Замена участка сети от ТК-5А до ж/д ул.Вехова,67/1 Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 16 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | 0 |
| Котельная №7. Замена участка сети от ТК-5А до ТК-6 Ø159 Способ прокладки надземный | п. м | 408 | 2 730 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 730 | 0 |
| Котельная №7. Замена участка сети от ТК-6 до ТК-7 Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 130 | 690 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 690 | 0 |
| Котельная №7. Замена участка сети от ТК-6 до ж/д ул.Гастелло,70А Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 28 | 130 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 130 | 0 |
| Котельная №7. Замена участка сети от ТК-6 до ж/д ул. Гастелло,72 Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 24 | 110 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 110 | 0 |
| Котельная №7. Замена участка сети от ТК-7 до ж/д ул. Вехова,67 Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 20 | 90 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 90 | 0 |
| Котельная №24. Замена участка сети от ТК-10 ч/з автостоянку до ввода на ж/д ул. Воровского,9 Ø89 Способ прокладки надземный | п. м | 200 | 1 120 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 120 |
| Котельная №24. Замена ввод ж/д ул. Воровского,9 Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 112 | 520 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 520 |
| Котельная №24. Замена участка сети от автостоянки ч/з ул.Воровского до ТК-3 Ø89 Способ прокладки надземный | п. м | 144 | 810 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 810 |
| Котельная №24. Замена участка сети от ТК-3 до ТК-4 Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 256 | 1 350 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 350 |
| Котельная №24. Замена участка сети от ТК-3 до ж/д ул. Черняховского,73 Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 56 | 300 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 300 |
| Котельная №24. Замена участка сети от ТК-8 до ТК-5 Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 110 | 740 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 740 |
| Котельная №24. Замена участка сети от ТК-8 до ТК-5 Ø76 Способ прокладки подземный | п. м | 55 | 230 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 230 |
| Котельная №24. Замена участка сети от ТК-8 до ТК-5 Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 55 | 190 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 190 |
| Котельная №24. Замена участка сети от ТК-6 до ТК-6" Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 30 | 160 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 160 |
| Котельная №24. Замена участка сети от ТК-6 до ТК-6" Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 50 |
| Котельная №24. Замена участка сети от ТК-6" до ж/д ул. Дзержинского,23/1 Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 126 | 590 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 590 |
| Котельная №24. Замена участка сети от ТК-6" до ж/д ул. Дзержинского,23/1 Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 42 | 140 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 140 |
| Котельная №24. Замена участка сети от ТК-6" до ж/д ул. Дзержинского,23 Ø76 Способ прокладки подземный | п. м | 70 | 290 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 290 |
| Котельная №24. Замена участка сети от ТК-8 до ж/д Дзержинского,21/1 Ø108, Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 144 | 1 260 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 260 |
| Котельная №24. Замена участка сети от ТК-8 до ж/д Дзержинского,25 Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 128 | 870 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 870 |
| Котельная №17. Замена участка сети от котельной до ТК-1,ТК-2,ТК-20",ТК-13 Ø114 Способ прокладки подземный | п. м | 40 | 220 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 220 |
| Котельная №17. Замена участка сети от ТК-20" до ТК-20, ТК-21,ТК-17,ТК-22 Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 240 | 1 120 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 120 |
| Котельная №17. Замена участка сети от ТК-13 до ТК-16,ТК-18 Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 190 | 880 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 880 |
| Котельная №17. Замена участка сети от ТК-13 до ТК-12,ТК-11" Ø114 Способ прокладки подземный | п. м | 200 | 1 090 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 090 |
| Котельная №17. Замена участка сети от ТК-11" до ТК 11 Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 70 | 330 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 330 | 0 |
| Котельная №17. Замена участка сети от ТК-11 до ТК-9 Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 78 | 270 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 270 | 0 |
| Котельная №17. Замена участка сети от ТК-2 до ТК-3 Ø114 Способ прокладки подземный | п. м | 140 | 770 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 770 | 0 |
| Котельная №17. Замена участка сети от ТК-3 до ТК-4, ТК-7 Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 62 | 290 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 290 | 0 |
| Котельная №17. Замена участка сети от ТК-7 до ТК-8, ТК-10 Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 96 | 330 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 330 | 0 |
| Котельная №17. Замена участка сети от ТК-20 ", ТК-19 до ж/д ул. Маяковского,175 Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 21 | 70 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 70 | 0 |
| Котельная №17. Замена участка сети от ТК-20 до ж/д ул. Маяковского,173 Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 16 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | 0 |
| Котельная №17. Замена участка сети от ТК-22 до ж/д ул. Маяковского,171 Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 16 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | 0 |
| Котельная №17. Замена участка сети от ТК-17 до ж/д ул. Чугурина,40 Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 16 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | 0 |
| Котельная №17. Замена участка сети от ТК-18 до ж/д ул. Кирова,166 Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 20 | 70 | 0 | 0 | 0 | 0 | 70 | 0 | 0 |
| Котельная №17. Замена участка сети от ТК-16 до ж/д ул. Кирова,168 Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 16 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | 0 | 0 |
| Котельная №17. Замена участка сети от ТК-13 , ТК-14 до ж/д ул. Кирова,170 Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 50 | 170 | 0 | 0 | 0 | 0 | 170 | 0 | 0 |
| Котельная №17. Замена участка сети от ТК-12 до ж/д ул. Кирова,172 Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 14 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 50 | 0 | 0 |
| Котельная №17. Замена участка сети от ТК-11" до ж/д ул. Кирова,174 Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 18 | 60 | 0 | 0 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Котельная №17. Замена участка сети от ТК-11,ТК-9 до ж/д ул. Щербакова Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 16 | 60 | 0 | 0 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Котельная №17. Замена участка сети от ТК-10 до ж/д ул. Маяковского,181 Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 18 | 60 | 0 | 0 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Котельная №17. Замена участка сети от ТК-7 до ж/д ул. Маяковского,179 Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 17 | 60 | 0 | 0 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Котельная №17. Замена участка сети от ТК-4 ,ТК-5 до ж/д ул. Маяковского,177 Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 30 | 100 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Котельная №17. Замена участка сети от ТК-3 до ТК-6 Ø 76 (от ж/д ул. Маяковского, 175 до ж/д ул. Маяковского, 177) Способ прокладки подземный | п. м | 204 | 860 | 0 | 860 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Котельная №17. Замена участка сети от ТК-6 до ж/д по ул .Котовского,24 Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 18 | 80 | 0 | 80 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Котельная №18. Замена участка сети от котельной до ТК-1 Ø114 Способ прокладки надземный | п. м | 40 | 230 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 230 |
| Котельная №18. Замена участка сети от ТК-1 до ж/д ул. Госпитальная,99 Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 100 | 350 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 350 |
| Котельная №18. Замена участка сети от ТК-2 до ТК-3,ТК-4,ТК-5,ТК-6,ТК-9 Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 404 | 2 130 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 130 |
| Котельная №18. Замена участка сети от ТК-4 до ТК-7, ТК-8 Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 100 | 350 | 0 | 0 | 0 | 0 | 350 | 0 | 0 |
| Котельная №18. Замена участка сети от ТК-9 до ж/д ул. Лермонтова,82 Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 200 | 690 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 690 | 0 |
| Котельная №21. Замена участка сети от ТК-1 до ж/д ул. Гагарина, 34 Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 80 | 370 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 370 | 0 |
| Котельная №22. Замена участка сети от ТК-1, ТК-2, ТК-3, ТК-4, ТК-5 Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 360 | 1 900 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 900 |
| Котельная №22. Замена ввода ж/д ул. Фрунзе,4,6,8,10 Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 40 | 140 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 140 |
| Котельная №23. Замена участка сети от котельной до ТК-1, ТК-2 Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 50 | 260 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 260 |
| Котельная №33. Замена участка сети от котельной до ТК-1, ТК-2,ТК-7",ТК-7, ТК-8,ТК-9,ТК-9" Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 260 | 1 760 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 760 |
| Котельная №33. Замена участка сети от ТК-2 до ТК-3 до футляра на воздушку Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 100 | 680 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 680 |
| Котельная №33. Замена участка сети от ТК-9",ТК-15 до ж/д ул. Бойко,110 Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 90 | 420 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 420 |
| Котельная №33. Замена участка сети от ТК-3 до ж/д ул. Бойко,106/1 Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 20 | 90 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 90 |
| Котельная №33. Замена участка сети от ТК-4 до ж/д ул. Бойко,106/2 Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 25 | 90 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 90 |
| Котельная №33. Замена участка сети от ж/д ул. Бойко,108 до ж/д ул. Бойко,106 Ø76 Способ прокладки подземный | п. м | 40 | 170 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 170 |
| Котельная №33. Замена участка сети от футляра до ТК-5 Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 138 | 930 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 930 |
| Замена сетей, исчерпавших ресурс, в зонах действия котельных №17-07, 17-26, 17-06, 17-25 2Ø108 | п. м | 350 | 4 050 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 050 | 0 |
| Замена сетей, исчерпавших ресурс, в зоне действия котельной №17-03 2Ø57 | п. м | 30 | 330 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 330 | 0 |
| Замена сетей, исчерпавших ресурс, в зонах действия котельных №17-14, 17-16, 17-20, 17-21, 17-30 2Ø108 | п. м | 900 | 10 410 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 410 | 0 |
| Замена сетей, исчерпавших ресурс, в зоне действия котельной №17-12 2Ø57 | п. м | 100 | 1 110 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 110 |
| Замена сетей, исчерпавших ресурс, в зонах действия котельных №17-22, 17-27, 17-31 2Ø108, 219 | п. м | 800 | 9 260 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 260 | 0 |
| Замена сетей, исчерпавших ресурс, в зоне действия котельной №17-11 2Ø219 | п. м | 600 | 6 650 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 650 | 0 |
| Замена сетей, исчерпавших ресурс, в зонах действия котельной №17-18, 17-19 2Ø57 | п. м | 20 | 220 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 220 | 0 |
| Замена сетей, исчерпавших ресурс, в зонах действия котельных №17-01, 17-02 2Ø57,89 | п. м | 50 | 550 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 550 | 0 |
| Замена сетей, исчерпавших ресурс, в зоне действия котельной №17-05 2Ø89 | п. м | 40 | 440 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 440 |
| Замена сетей, исчерпавших ресурс, в зоне действия котельной №17-09 2Ø89 | п. м | 70 | 780 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 780 |
| Замена сетей, исчерпавших ресурс, в зоне действия котельной №17-08 2Ø102 | п. м | 150 | 1 660 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 660 | 0 |
| Замена сетей, исчерпавших ресурс, в зонах действия котельных №17-10, 17-17, 17-23,2Ø108 | п. м | 150 | 1 660 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 660 |
| Замена сетей, исчерпавших ресурс, в зоне действия котельной №17-15 2Ø108 | п. м | 100 | 1 110 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 110 |

Стоимости мероприятий определены на основании укрупненных сметных нормативов для объектов непроизводственного назначения и инженерной инфраструктуры, утвержденных федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства (Государственные сметные нормативы. Нормативы цены строительства НЦС 81-02-19-2017. Укрупненные нормативы цены строительства. Сборник №19. Здания и сооружения городской инфраструктуры. Утверждены Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерацииот01.06.2017 г. №837/пр; Государственные сметные нормативы. Нормативы цены строительства. НЦС 81-02-13-2017. Утверждены Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 21.07.2017 г. №1011/пр); укрупненных оценок стоимости мероприятий по объектам аналогам.

В Приложении 1 к Схеме теплоснабжения приведена подробная информация о величине необходимых инвестиций в реконструкцию и техническое перевооружение источников тепловой энергии и тепловых сетей.

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

Инвестиции в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение в связи с изменениями температурного графика и гидравлического режима работы системы теплоснабжения схемой теплоснабжения не предусмотрены.

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

На территории Георгиевского городского округа открытые системы теплоснабжения (горячего водоснабжения) отсутствуют.

**д) Оценка эффективности инвестиций по отдельным предложениям**

Реализация разработанных мероприятий направлена на повышение надежности теплоснабжения потребителей. В связи с этим оценка экономического эффекта по таким мероприятиям не является определяющей. В таблице 18 представлен расчет эффективности инвестиций по тем мероприятиям, реализация которых позволяет получить и определить экономический эффект.

Таблица 18

| **№ п/п** | **Наименование и состав мероприятий** | **Ед. изм.** | **Кол-во** | **Вид ожидаемого эффекта / обоснование мероприятия** | **Ед. изм.** | **Эффект от мероприятий в натуральном выражении (в сэкономленном ресурсе)** | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Всего 2019 - 2033 гг.** | **1 этап** | | | | | **2 этап** | **3 этап** |
| **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** |
| 1 | Котельная №14-2. Монтаж блочной котельной по ул. Тронина 7/1 | мероприятие | 1 | Повышение надежности теплоснабжения | - | **-** | - | - | - | - | - | - | - |
| 2 | Котельная №2. Реконструкция котельной с заменой котлов, оборудования ГРУ и установкой узла учета тепловой энергии | мероприятие | 1 | Повышение эффективности использования топлива. Повышение надежности теплоснабжения | т у.т. | **1131** | 0 | 0 | 0 | 94 | 94 | 471 | 471 |
| 3 | Котельная №3. Реконструкция котельной с заменой котлов, оборудования ГРП и установкой узла учета тепловой энергии | мероприятие | 1 | Повышение эффективности использования топлива. Повышение надежности теплоснабжения | т у.т. | **459** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 459 |
| 4 | Котельная №5. Замена котельного оборудования, проработавшего более 25 лет | мероприятие | 1 | Повышение эффективности использования топлива. Повышение надежности теплоснабжения | т у.т. | **13** | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 6 |
| 5 | Котельная №7. Замена котельного оборудования, проработавшего более 25 лет, установка узла учета тепловой энергии | мероприятие | 1 | Повышение эффективности использования топлива. Повышение надежности теплоснабжения | т у.т. | **318** | 0 | 0 | 0 | 0 | 29 | 144 | 144 |
| 6 | Котельная №11. Замена котельного оборудования, проработавшего более 25 лет, установка узла учета тепловой энергии | мероприятие | 1 | Повышение эффективности использования топлива. Повышение надежности теплоснабжения | т у.т. | **726** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 330 | 396 |
| 7 | Котельная №12. Замена котельного оборудования, проработавшего более 25 лет, установка узла учета тепловой энергии | мероприятие | 1 | Повышение эффективности использования топлива. Повышение надежности теплоснабжения | т у.т. | **104** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 104 |
| 8 | Котельная №13. Замена котельного оборудования, проработавшего более 25 лет, установка узла учета тепловой энергии | мероприятие | 1 | Повышение эффективности использования топлива. Повышение надежности теплоснабжения | т у.т. | **1093** | 0 | 70 | 70 | 70 | 70 | 348 | 467 |
| 9 | Котельная №14. Замена котельного оборудования, проработавшего более 25 лет, установка узла учета тепловой энергии | мероприятие | 1 | Повышение эффективности использования топлива. Повышение надежности теплоснабжения | т у.т. | **3247** | 0 | 0 | 250 | 250 | 250 | 1249 | 1249 |
| 10 | Котельная №15. Замена котельного оборудования, проработавшего более 25 лет, установка узла учета тепловой энергии | мероприятие | 1 | Повышение эффективности использования топлива. Повышение надежности теплоснабжения | т у.т. | **204** | 0 | 5 | 5 | 5 | 5 | 63 | 121 |
| 11 | Котельная №18. Замена котельного оборудования, проработавшего более 25 лет, установка узла учета тепловой энергии | мероприятие | 1 | Повышение эффективности использования топлива. Повышение надежности теплоснабжения | т у.т. | **94** | 0 | 7 | 7 | 7 | 7 | 34 | 34 |
| 12 | Котельная №23. Замена котельного оборудования, проработавшего более 25 лет, установка узла учета тепловой энергии | мероприятие | 1 | Повышение эффективности использования топлива. Повышение надежности теплоснабжения | т у.т. | **130** | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 59 | 59 |
| 13 | Вынос с индивидуального участка теплотрассы по ул. Моисеенко 2Ø159 Способ прокладки подземный 40 м, надземный 60 м. | п. м | 100 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **287** | 0 | 19 | 19 | 19 | 19 | 96 | 115 |
| 14 | Строительство новой перемычки между котельными №2 и №3 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 80 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **15** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 |
| 15 | Котельная №14 348 квартал. Замена участка сети от ТК-7 до ТК-13 3Ø159, Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 93 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **267** | 0 | 18 | 18 | 18 | 18 | 89 | 107 |
| 16 | Котельная №14 348 квартал. Замена участка сети от ТК-1 до ТК-2 3Ø 273, Ø 159 Способ прокладки подземный | п. м | 113 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **315** | 0 | 12 | 22 | 22 | 22 | 108 | 130 |
| 17 | Котельная №14 298 квартал. Замена участка сети от ТК-12 до ТК-13 2Ø 159, Ø 108, Ø 89 Способ прокладки подземный | п. м | 40 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **115** | 0 | 8 | 8 | 8 | 8 | 38 | 46 |
| 18 | Котельная №14 347 квартал. Замена участка сети от ТК-41 до ТК-42 Ø108, 3Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 80 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **230** | 0 | 15 | 15 | 15 | 15 | 77 | 92 |
| 19 | Котельная №14 298 квартал. Замена участка сети от ТК-11 до ТК-12 3Ø108, Ø76 Способ прокладки подземный | п. м | 90 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **258** | 0 | 17 | 17 | 17 | 17 | 86 | 103 |
| 20 | Котельная №7. Замена участка сети по ул. Гастелло от котельной до ж/д ул.Гастелло,68/1 (магистраль) Ø159 ППУ. Способ прокладки подземный, безлотковый. | п. м | 100 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **287** | 0 | 19 | 19 | 19 | 19 | 96 | 115 |
| 21 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-62 до ТК-63 2Ø 108 Способ прокладки подземный | п. м | 50 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **143** | 0 | 10 | 10 | 10 | 10 | 48 | 57 |
| 22 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-69 до ТК-75 2Ø219 Способ прокладки подземный | п. м | 44 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **126** | 0 | 8 | 8 | 8 | 8 | 42 | 51 |
| 23 | Котельная №15. Замена участка сети от ТК-4 до ТК-5 через подвал Строителей,7 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 60 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **172** | 0 | 11 | 11 | 11 | 11 | 57 | 69 |
| 24 | Котельная №15. Замена участка сети от ТК-4 до жилого дома Строителей, 7 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 40 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **115** | 0 | 8 | 8 | 8 | 8 | 38 | 46 |
| 25 | Котельная №15. Замена участка сети от ТК-5 до ж/д Строителей,3 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 17 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **49** | 0 | 3 | 3 | 3 | 3 | 16 | 20 |
| 26 | Котельная №15. Замена участка сети от ТК-6 до ТК-7 (отопление) 2Ø159 Способ прокладки подземный (ч/з подвал Тургенева,10) | п. м | 30 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **86** | 0 | 6 | 6 | 6 | 6 | 29 | 34 |
| 27 | Котельная №15. Замена участка сети от ТК-32Б до ж/д Тургенева,12 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 20 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **57** | 0 | 4 | 4 | 4 | 4 | 19 | 23 |
| 28 | Котельная №24. Замена участка сети (ГВС) от котельной до ТК-7 Ø159, Ø108 Способ прокладки надземный | п. м | 40 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **115** | 0 | 8 | 8 | 8 | 8 | 38 | 46 |
| 29 | Котельная № 7. Строительство участка тепловой сети (для подключения нового потребителя) от ТК-8 до стены многоквартирного жилого дома по ул.  Вехова 22А - 2Ø 108 Способ прокладки подземный | п. м | 20 | Подключение нового потребителя | Гкал | **0** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 30 | Котельная №14 347 квартал. Замена участка сети (для подключения нового потребителя) от ТК-38 до ТК-50 3Ø 219, Ø 108  Способ прокладки подземный | п. м | 110 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **221** | 0 | 0 | 17 | 17 | 17 | 85 | 85 |
| 31 | Котельная №14 347 квартал. Замена участка сети (для подключения нового потребителя) от ТК-50 до ТК-52 3Ø 159, Ø 108  Способ прокладки подземный | п. м | 69 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **195** | 0 | 0 | 15 | 15 | 15 | 75 | 75 |
| 32 | Котельная №14 347 квартал. Строительство участка тепловой сети (для подключения нового потребителя) от ТК-52 до границ земельного участка детского сада 3Ø 65, Ø 40 Способ прокладки подземный | п. м | 20 | Подключение нового потребителя | Гкал | **0** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 33 | Котельная №14 348 квартал. Замена участка сети от ТК-2 до ж/д Мира,5 2Ø76, Ø57, Ø32 Способ прокладки подземный | п. м | 13 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **35** | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 12 | 15 |
| 34 | Котельная №14 298 квартал. Замена т/сетей и ГВС от ТК-1 до ТК-29 3Ø159, Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 167 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **160** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 160 |
| 35 | Котельная №14 298 квартал. Замена т/сетей и ГВС от ТК-13 до ТК-10 2Ø159, Ø89, Ø76 Способ прокладки подземный | п. м | 152 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **145** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 145 |
| 36 | Котельная №14 298 квартал. Замена участка сети От ТК -12 до Мира,12 3Ø89, Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 41 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **16** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 |
| 37 | Котельная №14 298 квартал. Замена участка сети От ТК 12 Мира,12/1 2Ø89, Ø57, Ø40 Способ прокладки подземный | п. м | 10 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **4** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| 38 | Котельная №14 298 квартал. Замена участка сети от ТК-17 до ТК-18 3Ø159, Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 100 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **38** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 38 |
| 39 | Котельная №14 298 квартал. Замена участка сети от ТК -18 до ТК-72 2Ø89, 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 80 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **31** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 31 |
| 40 | Котельная №14 348 квартал. Замена участка сети от ТК-9 до ТК-22 2Ø159, Ø133, Ø89  Способ прокладки подземный | п. м | 98 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения. Подключение новых потребителей | Гкал | **172** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 86 | 86 |
| 41 | Котельная №14 348 квартал. Замена участка сети от ТК-22 до ТК-30 3Ø108, Ø76  Способ прокладки подземный | п. м | 26 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения.  Подключение новых потребителей | Гкал | **62** | 0 | 0 | 0 | 5 | 5 | 26 | 26 |
| 42 | Котельная №14 348 квартал. Строительство участка тепловой сети (для подключения нового потребителя) от ТК-30 до стены многоквартирного жилого дома по ул. Филатова 60/3-3Ø65, Ø40 Способ прокладки подземный | п. м | 120 | Подключение нового потребителя | Гкал | **0** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 43 | Котельная №14 348 квартал. Строительство участка тепловой сети (для подключения нового потребителя) от ТК-30 до стены многоквартирного жилого дома по ул. Филатова 60/3-3Ø65, Ø40 Способ прокладки подземный | п. м | 100 | Подключение нового потребителя | Гкал | **0** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 44 | Котельная №14 298 квартал. Замена участка сети от ТК-13 до ТК-15 Ø108, 3Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 150 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **115** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 115 |
| 45 | Котельная №14 348 квартал. Замена участка сети от ТК-8 до ж/д Филатова,56/2 3Ø89, Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 15 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **34** | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 14 | 17 |
| 46 | Котельная №14 348 квартал. Замена тепловых сетей и ГВС от ТК-7 до ТК-9 2Ø219, Ø159, Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 114 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **262** | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 109 | 131 |
| 47 | Котельная №14 348 квартал. Замена участка сети от ТК-21 до ж/д Тронина,2/1 2Ø89, 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 13 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **30** | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 12 | 15 |
| 48 | Котельная №14 348 квартал. Замена участка сети от ТК-3 до ж/д Быкова,75 3Ø57, Ø32 Способ прокладки подземный | п. м | 60 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **138** | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 57 | 69 |
| 49 | Котельная №14 348 квартал. Замена участка сети от ТК-5 до ж/д Филатова,54/1 3Ø57, Ø32 Способ прокладки подземный | п. м | 8 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **18** | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 8 | 9 |
| 50 | Котельная №14 348 квартал. Замена участка сети от ТК-6 до ж/д Филатова,54/1 второй ввод 3Ø57, Ø32 Способ прокладки подземный | п. м | 8 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **18** | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 8 | 9 |
| 51 | Котельная №14 348 квартал. Замена участка сети от ТК-5 до ТК-7 2Ø219, 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 150 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **344** | 0 | 0 | 0 | 0 | 29 | 143 | 172 |
| 52 | Котельная №14 348 квартал. Замена участка сети от ТК-19 до ж/д Быкова,85/1 3Ø89, Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 7 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **11** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 7 |
| 53 | Котельная №14 348 квартал. Замена участка сети от ТК-15 доТК-17 3Ø159, Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 97 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **148** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 56 | 93 |
| 54 | Котельная №14 348 квартал. Замена участка сети от ТК-16 до ж/д Быкова,83/1 3Ø89, Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 5 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **8** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| 55 | Котельная №14 348 квартал. Замена участка сети от ТК-20 до ж/д Быкова,83 2Ø89, 2Ø76 Способ прокладки подземный | п. м | 8 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **12** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 8 |
| 56 | Котельная №14 348 квартал. Замена участка сети от ТК-9 до ТК-11,12 2Ø159, Ø108, Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 123 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **141** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 | 118 |
| 57 | Котельная №14 348 квартал. Замена участка сети от ТК-12 до ж/д Тронина,4 3Ø76, Ø40 Способ прокладки подземный | п. м | 58 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **67** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 55 |
| 58 | Котельная №14 348 квартал. Замена участка сети от ТК-11 до ж/д Тронина,2 2Ø76 Способ прокладки подземный | п. м | 53 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **61** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 51 |
| 59 | Котельная №14 348 квартал. Замена участка сети от ТК-13 до ж/д Быкова,79 2Ø 89 Способ прокладки подземный | п. м | 55 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **147** | 0 | 0 | 11 | 11 | 11 | 53 | 63 |
| 60 | Котельная №14 348 квартал. Замена участка сети от ТК-7 до ТК-32 3Ø108, Ø76 Способ прокладки подземный | п. м | 103 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **177** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 79 | 99 |
| 61 | Котельная №14 348 квартал. Замена участка сети от ТК-32 до ж/д Филатова,54 2Ø108, Ø40, Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 9 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **15** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 9 |
| 62 | Котельная №14 348 квартал. Замена участка сети от ТК-3 до ТК-5 3Ø273, Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 111 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **191** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 85 | 106 |
| 63 | Котельная №14 348 квартал. Замена участка сети от ТК-2 до ж/д Мира,3 3Ø89, Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 43 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **33** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 33 |
| 64 | Котельная №14 348 квартал. Замена участка сети от ТК-17 до ТК-18 3Ø108, Ø76 Способ прокладки подземный | п. м | 95 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **73** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 73 |
| 65 | Котельная №14 348 квартал. Замена участка сети от ТК-30 до ж/д Филатова,62 3Ø76, Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 20 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **15** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 |
| 66 | Котельная №14 348 квартал. Замена участка сети от ТК-22 до ж/д Филатова,60 3Ø76, Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 20 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **15** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 |
| 67 | Котельная №14 347 квартал. Замена участка сети от ТК-36 до ТК-59 2Ø273, Ø159, Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 60 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **23** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23 |
| 68 | Котельная №14 347 квартал. Замена участка сети от ТК-36 до ж/д Салогубова,3 3Ø89, Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 13 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **5** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| 69 | Котельная №14 347 квартал. Замена участка сети От ТК-59 до ТК-60 А 3Ø273, Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 62 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **24** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 |
| 70 | Котельная №14 347 квартал. Замена участка сети от ТК-35А до ТК-36 3Ø273, Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 70 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **27** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 27 |
| 71 | Котельная №14 347 квартал. Замена участка сети от ТК-69 на ж/д Тронина,7 2Ø89, Ø76, Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 20 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **19** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 19 |
| 72 | Котельная №14 347 квартал. Замена участка сети от ТК-70Б на ж/д Тронина,11 2Ø108, 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 20 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **19** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 19 |
| 73 | Котельная №14 348 квартал. Замена т/т отопления от ТК-1 до ТК-33 2Ø108, 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 120 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **115** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 115 |
| 74 | Котельная №14 348 квартал. Замена участка сети от ТК-28 до ж/д Парковая,9 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 12 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **11** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 |
| 75 | Котельная №14 348 квартал. Замена участка сети от ТК-29 до ж/д Парковая,7 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 14 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **13** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 |
| 76 | Котельная №14 348 квартал. Замена участка сети от ТК-33 до ж/д Парковая,5 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 15 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **14** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 |
| 77 | Котельная №14 348 квартал. Замена участка сети От котельной в сторону Быкова 3Ø273, Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 200 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **191** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 191 |
| 78 | Котельная №14 347 квартал. Замена участка сети от ТК-38 до ТК-39А 3Ø159, Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 115 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **110** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 110 |
| 79 | Котельная №14 347 квартал. Замена участка сети от ТК-39А до ж/д Салогубова,5 2Ø108, 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 20 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **19** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 19 |
| 80 | Котельная №14 347 квартал. Замена участка сети от ТК-40 до ж/д Калинина,129/1 1 ввод 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 16 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **15** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 |
| 81 | Котельная №14 347 квартал. Замена участка сети от ТК-40 до ж/д Калинина,127 2Ø89, 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 20 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **19** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 19 |
| 82 | Котельная №14 347 квартал. Замена участка сети от ТК-41 до ж/д Калинина,129/1 2Ø89, 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 26 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **25** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 |
| 84 | Котельная №14 347 квартал. Замена участка сети от ТК-41 до ж/д Калинина,129 2Ø89, 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 16 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **18** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 15 |
| 85 | Котельная №14 347 квартал. Замена участка сети от ТК 1’ до ТК-24 по ул. Быкова 3Ø273, Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 60 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **69** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 57 |
| 86 | Котельная №14 347 квартал. Замена участка сети от ТК-50 до ж/д Салогубова,3/1 2Ø76, 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 10 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **15** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 10 |
| 87 | Котельная №14 347 квартал. Замена участка сети от ТК-54 до ж/дТронина,8/1 2Ø76, 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 15 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **23** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 14 |
| 88 | Котельная №14 347 квартал. Замена участка сети от ТК-55 до ТК-57 2Ø108, 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 55 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **95** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 42 | 53 |
| 89 | Котельная №14 347 квартал. Замена участка сети от ТК-57 до ТК-58 2Ø108, 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 50 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **86** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 38 | 48 |
| 90 | Котельная №14 347 квартал. Замена участка сети от ТК-57 до ж/д Тронина,10 3Ø57, Ø40 Способ прокладки подземный | п. м | 16 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **28** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 15 |
| 91 | Котельная №14 347 квартал. Замена участка сети от ТК-58 до ж/д Тронина,10 второй ввод 3Ø76, Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 16 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **28** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 15 |
| 92 | Котельная №14 347 квартал. Замена участка сети от ТК-51 до ТК-51А 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 24 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **41** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | 23 |
| 93 | Котельная №14 347 квартал. Замена участка сети от ТК 61 до ж/д Быкова,10 2Ø89, Ø76, Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 11 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **19** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 11 |
| 94 | Котельная №14 347 квартал. Замена участка сети от ТК 62 до ж/д Быкова,12 2Ø89, Ø76, Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 22 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **38** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 21 |
| 95 | Котельная №14 347 квартал. Замена участка сети от ТК-62 до ТК-63 3Ø219, Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 108 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **21** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21 |
| 96 | Котельная №14 347 квартал. Замена участка сети от ТК-63 до ж/д Быкова,14 3Ø89, Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 10 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **2** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| 97 | Котельная №14 347 квартал. Замена участка сети от ТК-64 до ж/д Тронина,8/1 2Ø 89, Ø 40, Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 30 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **80** | 0 | 0 | 6 | 6 | 6 | 29 | 34 |
| 98 | Котельная №14 347 квартал. Замена участка сети от ТК-65 до ж/д Тронина,8 3Ø76, Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 30 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **6** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| 99 | Котельная №14 347 квартал. замена вводов отопления ж/д Калинина,133 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 120 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **23** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23 |
| 100 | Котельная №2. Замена участка сети от ТК-20 до ТК-21 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 45 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **121** | 0 | 0 | 9 | 9 | 9 | 43 | 52 |
| 101 | Котельная №2. Замена участка сети от ТК-21 до ж/д Пушкина,64 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 4 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **11** | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 4 | 5 |
| 102 | Котельная №2. Замена участка сети от ТК-45 до ТК-46 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 136 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **364** | 0 | 0 | 26 | 26 | 26 | 130 | 156 |
| 103 | Котельная №2. Замена участка сети от ТК-14 до ТК-8 2Ø273 Способ прокладки подземный | п. м | 58 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **155** | 0 | 0 | 11 | 11 | 11 | 55 | 67 |
| 104 | Котельная №2. Замена участка сети от ТК-10 до ТК-53 2Ø219 Способ прокладки подземный | п. м | 53 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **122** | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 51 | 61 |
| 105 | Котельная №2. Замена участка сети от ТК-14 до ТК-8 2Ø219 Способ прокладки подземный | п. м | 73 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **168** | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 70 | 84 |
| 106 | Котельная №2. Замена участка сети от ТК-8 до ТК-6 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 30 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **69** | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 29 | 34 |
| 107 | Котельная №2. Замена участка сети от ТК-6 до ТК-5 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 38 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **87** | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 36 | 44 |
| 108 | Котельная №2. Замена участка сети от ТК-53 до ТК-2 2Ø219 Способ прокладки подземный | п. м | 162 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **31** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 31 |
| 109 | Котельная №2. Замена участка сети от ТК-2 до ТК-51 2Ø219 Способ прокладки подземный | п. м | 100 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **19** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 19 |
| 110 | Котельная №2. Замена участка сети от ТК-28 до ТК-41 2Ø219 Способ прокладки подземный | п. м | 101 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **174** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 77 | 97 |
| 111 | Котельная №2. Замена участка сети от ТК-44 до ТК-45 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 30 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **46** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 29 |
| 112 | Котельная №2. Замена участка сети от ТК-46 до ТК-8 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 50 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **77** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 29 | 48 |
| 113 | Котельная №2. Замена участка сети от ТК-29 до ТК-33 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 160 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **245** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 92 | 153 |
| 114 | Котельная №2. Замена участка сети от ТК-48 до ж/д Гагарина,117 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 8 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **12** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 8 |
| 115 | Котельная №2. Замена участка сети от котельной № 2 в сторону ТК-18 на ул. Пушкина 2Ø273 Способ прокладки надземный | п. м | 30 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **69** | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 29 | 34 |
| 116 | Котельная №2. Замена участка сети от ТК-18 по ул. Пушкина до котельной № 2 2Ø273 Способ прокладки подземный | п. м | 43 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **99** | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 41 | 49 |
| 117 | Котельная №2. Замена участка сети от ТК-18 до ТК-55 2Ø273 Способ прокладки подземный | п. м | 20 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **46** | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 19 | 23 |
| 118 | Котельная №2. Замена участка сети от ТК-55 до ТК-56 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 52 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **119** | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 50 | 60 |
| 119 | Котельная №2. Замена участка сети от ТК-56 до ТК-57ʹ 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 152 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **29** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 29 |
| 120 | Котельная №2. Замена участка сети от ТК-57 до ж/д Ленина,115 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 10 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **2** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| 121 | Котельная №2. Замена участка сети от ТК-57 до ТК 58 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 104 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **20** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 |
| 122 | Котельная №2. Замена участка сети от котельной №2 до ж/д Пушкина,31 2Ø89 Способ прокладки надземный | п. м | 98 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **169** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 75 | 94 |
| 123 | Котельная №2. Замена участка сети от котельной №2 до автомойки на ул. Ленина 2Ø219 Способ прокладки надземный | п. м | 105 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **181** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 80 | 100 |
| 124 | Котельная №2. Замена участка сети от автомойки на ул. Ленина до здания суда на ул. Калинина,10 2Ø89 Способ прокладки надземный | п. м | 112 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **193** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 86 | 107 |
| 125 | Котельная №2. Замена участка сети от ТК-5 до ТК-4 2Ø159 Способ прокладки надземный | п. м | 52 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **90** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 40 | 50 |
| 126 | Котельная №2. Замена участка сети от ТК-10 до ТК-10ʹ 2Ø219 Способ прокладки подземный | п. м | 6 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **9** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| 127 | Котельная №2. Замена участка сети от ТК-10ʹ до ТК-13 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 119 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **182** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 68 | 114 |
| 128 | Котельная №2. Замена участка сети от ТК-13 до ж/д Ленина,135 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 20 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **31** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 19 |
| 129 | Котельная №2. Замена участка сети от ТК-11 до ж/д Ленина,133 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 20 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **31** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 19 |
| 130 | Котельная №2. Замена участка сети от ТК-53 до ТК-54 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 202 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **232** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 39 | 193 |
| 131 | Котельная №2. Замена участка сети от ТК-54 до ж/д Ленинградская,46 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 30 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **34** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 29 |
| 132 | Котельная №2. Замена участка сети от ТК-51 до ТК-54 2Ø219 Способ прокладки подземный | п. м | 60 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **57** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 57 |
| 133 | Котельная №2. Замена участка сети от автомойки на ул. Ленина до ТК-16 2Ø219 Способ прокладки надземный | п. м | 30 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **29** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 29 |
| 134 | Котельная №2. Замена участка сети от ТК-16 до ТК-14 2Ø219 Способ прокладки подземный | п. м | 20 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **19** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 19 |
| 137 | Котельная №2. Замена участка сети от ТК-14 до ТК-15 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 42 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **40** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 40 |
| 138 | Котельная №2. Замена участка сети от ТК-15 до ж/д Ленина,126 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 38 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **36** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 |
| 139 | Котельная №2. Замена участка сети от ТК-28 до ТК-26 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 30 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **23** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23 |
| 140 | Котельная №2. Замена участка сети от ТК-26 до ТК-27 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 26 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **20** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 |
| 141 | Котельная №2. Замена участка сети от ТК-27 до ж/д Моисеенко,3 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 12 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **9** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 |
| 142 | Котельная №2. Замена участка сети от ТК-39 до ж/д Октябрьская,81 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 60 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **23** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23 |
| 143 | Котельная №2. Замена участка сети от ТК-39 до ж/д Октябрьская,79 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 12 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **5** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| 144 | Котельная №2. Замена участка сети от ТК-40 до ж/д Октябрьская,77 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 22 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **8** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 |
| 145 | Котельная №2. Замена участка сети от ТК-55 до ТК-20 2Ø273 Способ прокладки подземный | п. м | 119 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **46** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 46 |
| 146 | Котельная№3. Замена участка сети от ТК-1 до ТК-4 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 172 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **66** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 66 |
| 147 | Котельная№3. Замена участка сети от ТК-4 до типографии по ул. Луначарского 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 92 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **35** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 35 |
| 148 | Котельная№3. Замена участка сети от ТК-4 до ТК-8 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 52 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **40** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 40 |
| 149 | Котельная№3. Замена участка сети от котельной до ТК-14 2Ø273 Способ прокладки подземный | п. м | 11 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **8** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 |
| 150 | Котельная№3. Замена участка сети от ТК-14,ТК-26,ТК-27,ТК-28,ТК-50 2Ø219 Способ прокладки подземный | п. м | 47 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **36** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 |
| 151 | Котельная№3. Замена участка сети от ТК-50,ТК-51,ТК-52 2Ø219 Способ прокладки подземный | п. м | 132 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **101** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 101 |
| 152 | Котельная№3. Замена участка сети от ТК-52 до ж/д Горийская,1 2Ø219 Способ прокладки подземный | п. м | 37 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **28** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 28 |
| 153 | Котельная№3. Замена участка сети от ТК-14, ТК-15, ТК-16, ТК-18, ТК-19, ТК-20, ТК-21 2Ø219 Способ прокладки подземный | п. м | 189 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **181** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 181 |
| 154 | Котельная№3. Замена участка сети от ТК-21,ТК-22 до ТК-23 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 171 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **196** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 33 | 164 |
| 155 | Котельная№3. Замена участка сети от ТК-23 до ж/д Пушкина,58 2Ø76 Способ прокладки подземный | п. м | 17 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **20** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 16 |
| 156 | Котельная№3. Замена участка сети от ТК-23 до ж/д Ленина,121 2Ø114 Способ прокладки подземный | п. м | 48 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **55** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 46 |
| 157 | Котельная№3. Замена участка сети от ТК-23А до ТК-25 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 45 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **52** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 43 |
| 158 | Котельная№3. Замена участка сети от ТК-17 до пл. Победы 2Ø219 Способ прокладки подземный | п. м | 20 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **23** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 19 |
| 159 | Котельная№3. Замена участка сети от пл.Победы до ТК35 2Ø219 Способ прокладки подземный | п. м | 90 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **103** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 86 |
| 160 | Котельная№3. Замена участка сети от ТК-35 до ТК-36 2Ø219 Способ прокладки подземный | п. м | 117 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **313** | 0 | 0 | 22 | 22 | 22 | 112 | 134 |
| 161 | Котельная№3. Замена участка сети от ТК-36 до ТК-37, ТК-38 до ТК-53 2Ø219 Способ прокладки подземный | п. м | 231 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **619** | 0 | 0 | 44 | 44 | 44 | 221 | 265 |
| 162 | Котельная№3. Замена участка сети от ТК-38 до ТК-38А 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 43 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **99** | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 41 | 49 |
| 163 | Котельная№3. Замена участка сети от ТК-38 А до ТК-39, ТК-40 до ТК-41 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 93 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **213** | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | 89 | 107 |
| 164 | Котельная№3. Замена участка сети ввода на ж/д по ул. Пионерская 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 70 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **161** | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 67 | 80 |
| 165 | Котельная№3. Замена участка сети от ТК-53 до ТК-42 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 25 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **57** | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 24 | 29 |
| 166 | Котельная№3. Замена участка сети от ТК-42 до ТК-43 2Ø219 Способ прокладки подземный | п. м | 60 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **11** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 |
| 167 | Котельная№3. Замена участка сети от ТК-30 до ТК-30А 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 15 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **3** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| 168 | Котельная№3. Замена участка сети от ТК-30А до ТК-32 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 242 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **417** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 185 | 231 |
| 169 | Котельная№3. Замена участка сети от ТК-32 до ж/д Однобокова,21 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 12 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **21** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 11 |
| 170 | Котельная№3. Замена участка сети от ТК-31 до ж/д Арсенальная,37 2Ø114 Способ прокладки подземный | п. м | 40 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **61** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23 | 38 |
| 171 | Котельная№3. Замена участка сети от ТК-47 до ТК-48 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 204 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **312** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 117 | 195 |
| 172 | Котельная №11. Замена участка сети от котельной № 11 до ТК-29 2Ø159, Ø89, Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 100 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **38** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 38 |
| 173 | Котельная №11. Замена участка сети ГВС по территории ВЭС Ø89, Ø57 Способ прокладки надземный | п. м | 120 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **46** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 46 |
| 174 | Котельная №11. Замена участка сети от ТК-29 до ТК-29А 2Ø108, Ø89, Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 80 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **61** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 61 |
| 175 | Котельная №11. Замена участка сети от ТК-29А до ТК-26 2 Ø89, Ø 57 , Ø 32 Способ прокладки подземный | п. м | 70 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **201** | 0 | 13 | 13 | 13 | 13 | 67 | 80 |
| 176 | Котельная №11. Замена участка сети от ТК-29А на туббольницу 2Ø89 Способ прокладки надземный | п. м | 100 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **96** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 96 |
| 177 | Котельная №11. Замена участка сети от котельной № 11 до ТК-2 отопление и ГВС Ø89, 3Ø159 Способ прокладки надземный в лотках | п. м | 168 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **161** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 161 |
| 178 | Котельная №11. Замена участка сети от ТК -2 до ТК3 3Ø159, Ø89 Способ прокладки надземный | п. м | 32 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **24** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 |
| 179 | Котельная №11. Замена участка сети от ТК-3 до главного корпуса ЦГБ Ø76, 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 12 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **9** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 |
| 180 | Котельная №11. Замена участка сети от ТК-2 до ж/д Филатова,5/2 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 63 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **48** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 48 |
| 181 | Котельная №11. Замена участка сети от ТК-4 до ж/д Филатова,5/1 2Ø76, 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 25 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **29** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 24 |
| 182 | Котельная №11. Замена участка сети от ТК-5 до ж/д Филатова,5 2Ø76, Ø57, Ø40 Способ прокладки подземный | п. м | 8 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **9** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 8 |
| 183 | Котельная №11. Замена участка сети от ТК-5 до ТК-6 2Ø108, Ø76, Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 32 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **37** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 31 |
| 184 | Котельная №11. Замена участка сети от ТК-6 до ж/д Филатова,7 2Ø76, Ø57, Ø40 Способ прокладки подземный | п. м | 8 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **9** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 8 |
| 185 | Котельная №11. Замена участка сети от ТК-2 до ТК-32 2Ø159, Ø108, Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 50 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **77** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 29 | 48 |
| 186 | Котельная №11. Замена участка сети от ТК-32 до территории "ВЭС" 2Ø159, Ø108, Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 40 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **61** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23 | 38 |
| 187 | Котельная №11. Замена участка сети по территории " ВЭС" со стороны ЦГБ до ТК-13 2Ø159, Ø114 Способ прокладки надземный | п. м | 60 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **92** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 34 | 57 |
| 188 | Котельная №11. Замена участка сети по территории " ВЭС" со стороны ЦГБ до ТК-13 Ø89 Способ прокладки (подземный) | п. м | 60 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **92** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 34 | 57 |
| 189 | Котельная №11. Замена участка сети от ТК-9, ТК-11 до ТК-16 (отопление) 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 75 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **129** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 57 | 72 |
| 190 | Котельная №11. Замена участка сети от ТК-13 до ТК-16 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 67 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **115** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 51 | 64 |
| 191 | Котельная №11. Замена участка сети от ТК-16 до ТК-18 отопление и ГВС 3Ø108, Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 30 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **52** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23 | 29 |
| 192 | Котельная №11. Замена участка сети от ТК-18 до ТК-20 3Ø108, Ø76 Способ прокладки подземный | п. м | 30 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **52** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23 | 29 |
| 193 | Котельная №11. Замена участка сети от ТК-20 до ж/д Филатова,15 2Ø89, 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 28 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **5** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| 194 | Котельная №11. Замена участка сети от ТК-20 до ж/д Филатова,15/1 2Ø89, 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 7 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **1** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 195 | Котельная №11. Замена участка сети от ТК-19 до ж/д Филатова,13/1 2Ø57, 2Ø40 Способ прокладки подземный | п. м | 12 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **2** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| 196 | Котельная №11. Замена участка сети от ТК-18 до ТК-18А 2Ø57, 2Ø32 Способ прокладки подземный | п. м | 30 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **6** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| 197 | Котельная №11. Замена участка сети от ТК-18А до ж/д Филатова,11 2Ø57, 2Ø32 Способ прокладки подземный | п. м | 20 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **4** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| 198 | Котельная №13,15. Замена участка сети от ТК--2 до ТК-6 (отопление и ГВС) 2Ø159, Ø89, Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 34 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **59** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 26 | 33 |
| 199 | Котельная №13,15. Замена участка сети от ТК-6 до ТК-7 (ГВС) Ø89, Ø57 Способ прокладки подземный (ч/з подвал Тургенева,10) | п. м | 20 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **34** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 19 |
| 200 | Котельная №13,15. Замена участка сети от ТК-32Б до ТК-32В 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 6 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **10** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 6 |
| 201 | Котельная №13,15. Замена участка сети от ТК-31 до ж/д Тургенева,14 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 11 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **19** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 11 |
| 202 | Котельная №13,15. Замена участка сети от ТК-7 до ЛДЦ 2Ø76 Способ прокладки подземный | п. м | 12 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **21** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 11 |
| 203 | Котельная №13,15. Замена участка сети от ТК-2 до ТК-3 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 44 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **76** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 34 | 42 |
| 204 | Котельная №13,15. Замена участка сети от ТК-3 до ТК-4 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 110 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **21** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21 |
| 205 | Котельная №13,15. Замена участка сети от кот. № 15 до ТК-1 2Ø219 Способ прокладки подземный | п. м | 20 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **4** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| 206 | Котельная №13,15. Замена участка сети от ТК-1 до ТК-12 через подвал ж/д Тургенева,6 2Ø159, Ø57, Ø40 Способ прокладки подземный | п. м | 66 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **152** | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 63 | 76 |
| 207 | Котельная №13,15. Замена участка сети от ТК-12 до ж/д Тургенева,4 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 10 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **23** | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 10 | 11 |
| 208 | Котельная №13,15. Замена участка сети от ТК-12 через Калинина,134 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 41 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **94** | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 39 | 47 |
| 209 | Котельная №13,15. Замена участка сети от подвала ж/д Калинина,134 до ТК-13 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 50 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **115** | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 48 | 57 |
| 210 | Котельная №13,15. Замена участка сети от ТК-13 до ж/д Калинина,132 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 16 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **37** | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 15 | 18 |
| 211 | Котельная №13,15. Замена участка сети от ТК-13 до ж/д Калинина,130 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 36 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **83** | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 34 | 41 |
| 212 | Котельная №13. Замена участка сети от котельной до ТК-45 2Ø273 Способ прокладки подземный | п. м | 25 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **43** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 19 | 24 |
| 213 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-45 до ТК-46 (через автостоянку) 2Ø273 Способ прокладки подземный | п. м | 54 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **93** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 41 | 52 |
| 214 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-46 до ТК-67 2Ø219 Способ прокладки подземный | п. м | 164 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **282** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 125 | 157 |
| 215 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-45 до ЦТП 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 20 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **34** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 19 |
| 216 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-46 до ТК-47 2Ø273 Способ прокладки подземный | п. м | 116 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **178** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 67 | 111 |
| 217 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-47 до ж/д Калинина,142/5 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 20 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **31** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 19 |
| 218 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-47 до ТК-49 2Ø219 Способ прокладки подземный | п. м | 123 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **188** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 71 | 118 |
| 219 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК 49 до ж/д Тургенева,11/1 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 47 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **54** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 45 |
| 220 | Котельная №13. Замена участка сети через подвал ж/д Тургенева,11/1 до ж/д Тургенева,11 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 38 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **44** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 36 |
| 221 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-49 через подвал Кочубея,7/2 до ТК-52 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 88 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **101** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 84 |
| 222 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-52 до ТК-51 2Ø114 Способ прокладки подземный | п. м | 39 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **45** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 37 |
| 223 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-51 до ТК-53 2Ø114 Способ прокладки подземный | п. м | 109 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **125** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21 | 104 |
| 224 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-53 до ж/д Кочубея, 7 (1 ввод) 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 31 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **36** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 30 |
| 225 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-53 до ж/д Кочубея, 7 (2 ввод) 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 48 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **55** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 46 |
| 226 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-52 до ТК-54 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 73 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **84** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 70 |
| 227 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-57 до ж/д Кочубея, 5 ( 1 ввод) 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 48 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **55** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 46 |
| 228 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-57 до ж/д Кочубея, 5 ( 2 ввод) 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 31 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **36** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 30 |
| 229 | Котельная №13. Замена участка сети от ЦТП до ТК-78 отопление и ГВС 2Ø219, Ø89, Ø76 Способ прокладки подземный | п. м | 60 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **11** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 |
| 230 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-78 до ТК-79 2Ø108, Ø76 Способ прокладки подземный | п. м | 86 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **16** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 |
| 231 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-79 до ж/д Батакская,10 2Ø108, 2Ø76 Способ прокладки подземный | п. м | 40 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **8** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 |
| 232 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-78, ТК-80 до ТК-80А 2Ø133, 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 73 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **14** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 |
| 233 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-80А до ТК-81 2Ø133 Способ прокладки подземный | п. м | 67 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **13** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 |
| 234 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-78 до ж/д Батакская,12/1 2Ø89, 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 25 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **5** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| 235 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-80 до ж/д Батакская,12/2 2Ø89, 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 18 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **3** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| 236 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-80А до ж/д Батакская,12/3 2Ø89, 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 16 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **3** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| 237 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-81 до ТК-83 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 31 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **6** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| 238 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-83 до ж/д Кочубея,11 (1 ввод) 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 64 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **12** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 |
| 239 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-83 до ж/д Кочубея,11 (3 ввод) 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 76 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **15** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 |
| 240 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-1 до ТК-2 2Ø219 Способ прокладки подземный | п. м | 28 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **48** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21 | 27 |
| 241 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-2 до ж/д Батакская,10/1 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 8 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **14** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 8 |
| 242 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-2 до ТК-3 2Ø219 Способ прокладки подземный | п. м | 54 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **93** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 41 | 52 |
| 243 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-3 до ТК-4 2Ø114 Способ прокладки подземный | п. м | 39 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **67** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 37 |
| 244 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-4 на ж/д Калинина,148/2 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 35 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **60** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 27 | 33 |
| 245 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-4 на ж/д Батакская,6 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 56 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **96** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 43 | 54 |
| 246 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-4 на ж/д Батакская,8 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 52 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **90** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 40 | 50 |
| 247 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-3 до ТК-5 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 64 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **98** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 37 | 61 |
| 248 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-5 до ж/д Калинина,146/4 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 8 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **12** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 8 |
| 249 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-5 до ж/д Калинина,146/3 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 16 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **24** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 15 |
| 250 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-3,ТК-6 до ТК-8 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 139 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **213** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 80 | 133 |
| 251 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-6 до ж/д Калинина,146/2 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 68 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **104** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 39 | 65 |
| 252 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-8 до ТК-7 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 30 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **46** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 29 |
| 253 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-7 до ж/д Калинина,148 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 36 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **55** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21 | 34 |
| 254 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-7 до ж/д Батакская,4 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 52 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **80** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 50 |
| 255 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-7 до ж/д Калинина,148/1 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 56 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **86** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 32 | 54 |
| 256 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-8 до ТК-9 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 42 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **64** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 | 40 |
| 257 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-9 до ж/д Калинина,146/1 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 15 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **23** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 14 |
| 258 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-0 до ж/д Калинина,146 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 16 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **24** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 15 |
| 259 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-25,ТК-21,ТК-20,ТК-18 до ТК-13 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 131 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **150** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 125 |
| 260 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-21 до ж/д Калинина,142/3 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 32 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **37** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 31 |
| 261 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-22 до ТК-21 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 44 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **51** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 42 |
| 262 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-2 до ж/д Тургенева,5 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 69 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **79** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 66 |
| 263 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-18 до ж/д Калинина,142/2 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 23 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **26** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 22 |
| 264 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК--13 до ТК9 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 148 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **170** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 28 | 142 |
| 265 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-12 до ж/д Калинина,142/1 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 29 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **33** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 28 |
| 266 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-11 до ж/д Калинина,142 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 37 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **42** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 35 |
| 267 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-10 до ж/д Калинина,144,144/1 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 31 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **36** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 30 |
| 268 | Котельная №13. Замена участка сети отТК-14 до ТК-15 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 72 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **83** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 69 |
| 269 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-16 до ТК-17 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 92 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **106** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | 88 |
| 270 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-15 до Калинина,140 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 22 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **25** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 21 |
| 271 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-17 до Калинина,136 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 20 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **23** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 19 |
| 272 | Котельная №13. Замена участка сети от котельной ТК-27, ТК-26, ТК-25, ТК-28А, ТК-28, ТК-29, ТК-30, ТК-87 (СОШ№4) 2Ø273 Способ прокладки подземный | п. м | 412 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **394** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 394 |
| 273 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-26 до Калинина,142/4 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 16 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **15** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 |
| 274 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-25-ТК-24-ТК-23 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 40 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **38** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 38 |
| 275 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-23 до Тургенева,7 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 20 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **19** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 19 |
| 276 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-87, ТК-31, ТК-33А, ТК-33 до ТК-36 2Ø273 Способ прокладки подземный | п. м | 194 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **186** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 186 |
| 277 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-33А, ТК-84 до ж/д Строителей,7/1 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 111 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **106** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 106 |
| 278 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-33, ТК-34 до ж/д Строителей,11 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 42 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **32** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 32 |
| 279 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-36 до ж/д Строителей,13 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 32 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **24** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 |
| 280 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-36, ТК-37, ТК-38, ТК-39 до ТК-40 2Ø273 Способ прокладки подземный | п. м | 238 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **182** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 182 |
| 281 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-37 до ж/д Строителей,15 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 18 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **14** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 |
| 282 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-39 до ж/д Строителей,17 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 44 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **34** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 34 |
| 283 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-40 до ж/д Строителей,19 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 20 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **15** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 |
| 284 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-40, ТК-41, ТК-41А до ТК-42 2Ø219 Способ прокладки подземный | п. м | 299 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **229** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 229 |
| 285 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-41 до ТК-85 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 39 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **30** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 |
| 286 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-85 до ТК-86 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 33 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **25** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 |
| 287 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-86 до Макаренко,2 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 49 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **37** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 37 |
| 288 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-86 до Макаренко,4 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 16 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **12** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 |
| 289 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-42 до ТК-44 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 22 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **17** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 |
| 290 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-46, ТК-67, ТК-69 до ТК-75 2Ø219 Способ прокладки подземный | п. м | 317 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **121** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 121 |
| 291 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-75 до ТК-76 2Ø219 Способ прокладки подземный | п. м | 120 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **46** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 46 |
| 292 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-76 до Кочубея,26 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 30 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **11** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 |
| 293 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-76 до Кочубея,28 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 75 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **29** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 29 |
| 294 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-69, ТК-70 до ТК-71 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 30 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **11** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 |
| 295 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-71, ТК-72 до ТК-64 2Ø114 Способ прокладки подземный | п. м | 94 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **36** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 |
| 296 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-73 до Сеченова,3 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 20 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **8** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 |
| 297 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-72 до Кочубея,20 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 20 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **8** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 |
| 298 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-64, ТК-65 до ТК-66 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 21 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **8** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 |
| 299 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-64 до ТК-62 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 100 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **38** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 38 |
| 300 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-63 до Кутузова,4 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 28 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **11** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 |
| 301 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-62 до Кочубея,16 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 34 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **13** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 |
| 302 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-65 до Кочубея,18 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 6 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **2** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| 303 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-66 до Сеченова,2 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 27 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **10** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 |
| 304 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-66 до Кутузова,3 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 20 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **8** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 |
| 305 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-49 до Тургенева,11/2 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 26 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **10** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 |
| 306 | Котельная №12. Замена участка сети от ТК-2 до ж/д Мельничная,10/2 2Ø76 Способ прокладки подземный | п. м | 43 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **107** | 0 | 0 | 0 | 8 | 8 | 41 | 49 |
| 307 | Котельная №12. Замена участка сети от ТК-2 до ТК-3 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 44 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **109** | 0 | 0 | 0 | 8 | 8 | 42 | 51 |
| 308 | Котельная №12. Замена участка сети от ТК-3 до ТК-4 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 64 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **12** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 |
| 309 | Котельная №12. Замена участка сети от ТК-3 до ж/д Мельничная,4/3 2Ø76 Способ прокладки подземный | п. м | 20 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **4** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| 310 | Котельная №12. Замена участка сети от котельной до ТК-2 2Ø159 Способ прокладки надземный | п. м | 45 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **77** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 34 | 43 |
| 311 | Котельная №12. Замена участка сети от ТК-2 до ТК-4 2Ø159 Способ прокладки надземный | п. м | 94 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **162** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 72 | 90 |
| 312 | Котельная №12. Замена участка сети от ТК-8 до воздушки 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 14 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **21** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 13 |
| 313 | Котельная №12. Замена участка сети от ТК-8 до ж/д Изумрудная,2 2Ø40 Способ прокладки подземный | п. м | 30 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **46** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 29 |
| 314 | Котельная №12. Замена участка сети от ул. Изумрудная,1 до воздушки 2Ø40 Способ прокладки подземный | п. м | 37 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **57** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21 | 35 |
| 315 | Котельная №12. Замена участка сети от ТК-8 до ТК-9 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 47 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **54** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 45 |
| 316 | Котельная №12. Замена участка сети от ТК-3 до ж/д Мельничная,6/1 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 20 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **23** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 19 |
| 317 | Котельная №12. Замена участка сети от ТК-9 до ТК-15 2Ø114 Способ прокладки подземный | п. м | 118 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **113** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 113 |
| 318 | Котельная №12. Замена участка сети от ТК-15 до ж/д Мельничная,2 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 18 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **45** | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | 17 | 21 |
| 319 | Котельная №12. Замена участка сети от ТК-5 до ж/д Мельничная,6/1 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 70 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **174** | 0 | 0 | 0 | 13 | 13 | 67 | 80 |
| 320 | Котельная №12. Замена участка сети от ТК-5 до ж/д Мельничная,10/1 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 31 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **6** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| 321 | Котельная №12. Замена участка сети от ТК-5 до Мельничная,14/1 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 85 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **16** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 |
| 322 | Котельная №12. Замена участка сети от ТК-4 до ТК-6 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 76 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **15** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 |
| 323 | Котельная №12. Замена участка сети от ТК-4 до ТК-4" 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 6 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **5** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| 324 | Котельная №12. Замена участка сети от ТК-4" до ж/д Мельничная,6 2Ø76 Способ прокладки подземный | п. м | 18 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **14** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 |
| 325 | Котельная №12. Замена участка сети от ТК-4" через ж/д Мельничная,4/2 до ТК-10 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 200 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **153** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 153 |
| 326 | Котельная №12. Замена участка сети от ТК-10 до ж/д Володкина, 48/3 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 24 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **37** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 23 |
| 327 | Котельная №12. Замена участка сети от котельной № 12 в сторону Володкна,62 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 100 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **153** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 57 | 96 |
| 328 | Котельная №12. Замена участка сети от ТК-7 в сторону котельной № 12 2Ø159 Способ прокладки надземный | п. м | 100 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **115** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 19 | 96 |
| 329 | Котельная №12. Замена участка сети от ТК-7 до склада (Володкина,62) 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 38 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **36** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 |
| 330 | Котельная №12. Замена участка сети от склада до АБК ГМУП " Теплосеть" 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 40 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **38** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 38 |
| 331 | Котельная №1. Замена участка сети от котельной до ТК-1 Ø159 Способ прокладки надземный | п. м | 286 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **109** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 109 |
| 332 | Котельная №1. Замена участка сети от ТК-1 до ж/д ул.Говорова,1 Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 20 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **8** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 |
| 333 | Котельная №7. Замена участка сети от котельной до ТК-4 2Ø219 Способ прокладки надземный | п. м | 25 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **38** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 24 |
| 334 | Котельная №7. Замена участка сети от котельной до ТК-4 2Ø159 Способ прокладки надземный | п. м | 34 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **52** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 33 |
| 335 | Котельная №7. Замена участка сети от ТК-4 до ул. К. Маркса Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 226 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **346** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 130 | 216 |
| 336 | Котельная №7. Замена участка сети от ул. К.Маркса до ТК-10 Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 512 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **784** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 294 | 490 |
| 337 | Котельная №7. Замена участка сети от ж/д ул.К.Маркса,19 до ТК-9 через дом Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 16 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **24** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 15 |
| 338 | Котельная №7. Замена участка сети от ТК -10 до ТК-8 Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 68 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **104** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 39 | 65 |
| 339 | Котельная №7. Замена участка сети от ТК-8 до д/с ул. Моисеенко Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 78 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **119** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 45 | 75 |
| 340 | Котельная №7. Замена участка сети от котельной до ул.Гастелло Ø159 Способ прокладки надземный | п. м | 106 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **122** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 101 |
| 341 | Котельная №7. Замена участка сети по ул.Гастелло до ж/д ул.Гастелло,68/1 (магистраль) Ø159 Способ прокладки надземный | п. м | 490 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **562** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 94 | 469 |
| 342 | Котельная №7. Замена участка сети от ул. Гастелло,68/1 до ул. Гастелло,72 (магистраль) Ø159 Способ прокладки надземный | п. м | 300 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **344** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 57 | 287 |
| 343 | Котельная №7. Замена участка сети от ТК-5 до ж/д ул.Гастелло,68/1 Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 26 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **30** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 25 |
| 344 | Котельная №7. Замена участка сети от ТК-5А до ж/д ул.Вехова,67/1 Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 16 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **18** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 15 |
| 345 | Котельная №7. Замена участка сети от ТК-5А до ТК-6 Ø159 Способ прокладки надземный | п. м | 408 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **468** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 78 | 390 |
| 346 | Котельная №7. Замена участка сети от ТК-6 до ТК-7 Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 130 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **149** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 124 |
| 347 | Котельная №7. Замена участка сети от ТК-6 до ж/д ул.Гастелло,70А Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 28 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **32** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 27 |
| 348 | Котельная №7. Замена участка сети от ТК-6 до ж/д ул. Гастелло,72 Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 24 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **28** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 23 |
| 349 | Котельная №7. Замена участка сети от ТК-7 до ж/д ул. Вехова,67 Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 20 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **23** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 19 |
| 350 | Котельная №24. Замена участка сети от ТК-10 ч/з автостоянку до ввода на ж/д ул. Воровского,9 Ø89 Способ прокладки надземный | п. м | 200 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **77** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 77 |
| 351 | Котельная №24. Замена ввод ж/д ул. Воровского,9 Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 112 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **43** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 43 |
| 352 | Котельная №24. Замена участка сети от автостоянки ч/з ул.Воровского до ТК-3 Ø89 Способ прокладки надземный | п. м | 144 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **55** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 55 |
| 353 | Котельная №24. Замена участка сети от ТК-3 до ТК-4 Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 256 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **196** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 196 |
| 354 | Котельная №24. Замена участка сети от ТК-3 до ж/д ул. Черняховского,73 Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 56 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **43** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 43 |
| 355 | Котельная №24. Замена участка сети от ТК-8 до ТК-5 Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 110 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **84** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 84 |
| 356 | Котельная №24. Замена участка сети от ТК-8 до ТК-5 Ø76 Способ прокладки подземный | п. м | 55 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **42** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 42 |
| 357 | Котельная №24. Замена участка сети от ТК-8 до ТК-5 Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 55 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **42** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 42 |
| 358 | Котельная №24. Замена участка сети от ТК-6 до ТК-6" Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 30 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **23** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23 |
| 359 | Котельная №24. Замена участка сети от ТК-6 до ТК-6" Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 10 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **8** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 |
| 360 | Котельная №24. Замена участка сети от ТК-6" до ж/д ул. Дзержинского,23/1 Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 126 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **96** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 96 |
| 361 | Котельная №24. Замена участка сети от ТК-6" до ж/д ул. Дзержинского,23/1 Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 42 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **32** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 32 |
| 362 | Котельная №24. Замена участка сети от ТК-6" до ж/д ул. Дзержинского,23 Ø76 Способ прокладки подземный | п. м | 70 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **54** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 54 |
| 363 | Котельная №24. Замена участка сети от ТК-8 до ж/д Дзержинского,21/1 Ø108, Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 144 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **110** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 110 |
| 364 | Котельная №24. Замена участка сети от ТК-8 до ж/д Дзержинского,25 Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 128 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **98** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 98 |
| 365 | Котельная №17. Замена участка сети от котельной до ТК-1,ТК-2,ТК-20",ТК-13 Ø114 Способ прокладки подземный | п. м | 40 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **15** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 |
| 366 | Котельная №17. Замена участка сети от ТК-20" до ТК-20, ТК-21,ТК-17,ТК-22 Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 240 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **92** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 92 |
| 367 | Котельная №17. Замена участка сети от ТК-13 до ТК-16,ТК-18 Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 190 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **145** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 145 |
| 368 | Котельная №17. Замена участка сети от ТК-13 до ТК-12,ТК-11" Ø114 Способ прокладки подземный | п. м | 200 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **191** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 191 |
| 369 | Котельная №17. Замена участка сети от ТК-11" до ТК 11 Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 70 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **80** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 67 |
| 370 | Котельная №17. Замена участка сети от ТК-11 до ТК-9 Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 78 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **90** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 75 |
| 371 | Котельная №17. Замена участка сети от ТК-2 до ТК-3 Ø114 Способ прокладки подземный | п. м | 140 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **214** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 80 | 134 |
| 372 | Котельная №17. Замена участка сети от ТК-3 до ТК-4, ТК-7 Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 62 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **95** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 | 59 |
| 373 | Котельная №17. Замена участка сети от ТК-7 до ТК-8, ТК-10 Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 96 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **165** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 73 | 92 |
| 374 | Котельная №17. Замена участка сети от ТК-20 ", ТК-19 до ж/д ул. Маяковского,175 Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 21 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **36** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | 20 |
| 375 | Котельная №17. Замена участка сети от ТК-20 до ж/д ул. Маяковского,173 Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 16 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **28** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 15 |
| 376 | Котельная №17. Замена участка сети от ТК-22 до ж/д ул. Маяковского,171 Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 16 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **28** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 15 |
| 377 | Котельная №17. Замена участка сети от ТК-17 до ж/д ул. Чугурина,40 Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 16 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **28** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 15 |
| 378 | Котельная №17. Замена участка сети от ТК-18 до ж/д ул. Кирова,166 Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 20 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **4** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| 379 | Котельная №17. Замена участка сети от ТК-16 до ж/д ул. Кирова,168 Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 16 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **3** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| 380 | Котельная №17. Замена участка сети от ТК-13 , ТК-14 до ж/д ул. Кирова,170 Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 50 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **10** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 |
| 381 | Котельная №17. Замена участка сети от ТК-12 до ж/д ул. Кирова,172 Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 14 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **3** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| 382 | Котельная №17. Замена участка сети от ТК-11" до ж/д ул. Кирова,174 Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 18 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **45** | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | 17 | 21 |
| 383 | Котельная №17. Замена участка сети от ТК-11,ТК-9 до ж/д ул. Щербакова Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 16 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **40** | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | 15 | 18 |
| 384 | Котельная №17. Замена участка сети от ТК-10 до ж/д ул. Маяковского,181 Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 18 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **45** | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | 17 | 21 |
| 385 | Котельная №17. Замена участка сети от ТК-7 до ж/д ул. Маяковского,179 Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 17 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **42** | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | 16 | 20 |
| 386 | Котельная №17. Замена участка сети от ТК-4 ,ТК-5 до ж/д ул. Маяковского,177 Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 30 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **75** | 0 | 0 | 0 | 6 | 6 | 29 | 34 |
| 387 | Котельная №17. Замена участка сети от ТК-3 до ТК-6 Ø 76 (от ж/д ул. Маяковского, 175 до ж/д ул. Маяковского, 177) Способ прокладки подземный | п. м | 204 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **546** | 0 | 0 | 39 | 39 | 39 | 195 | 234 |
| 389 | Котельная №17. Замена участка сети от ТК-6 до ж/д по ул .Котовского,24 Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 18 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **48** | 0 | 0 | 3 | 3 | 3 | 17 | 21 |
| 390 | Котельная №18. Замена участка сети от котельной до ТК-1 Ø114 Способ прокладки надземный | п. м | 40 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **15** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 |
| 391 | Котельная №18. Замена участка сети от ТК-2 до ТК-3,ТК-4,ТК-5,ТК-6,ТК-9 Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 404 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **309** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 309 |
| 392 | Котельная №18. Замена участка сети от ТК-4 до ТК-7, ТК-8 Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 100 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **19** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 19 |
| 393 | Котельная №18. Замена участка сети от ТК-8 до ж/д ул.Госпитальная,101 Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 120 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **23** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23 |
| 394 | Котельная №18. Замена участка сети от ТК-9 до ж/д ул. Лермонтова,82 Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 200 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **344** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 153 | 191 |
| 395 | Котельная №21. Замена участка сети от ТК-1 до ж/д ул. Гагарина, 34 Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 80 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **92** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 77 |
| 396 | Котельная №22. Замена участка сети от ТК-1, ТК-2, ТК-3, ТК-4, ТК-5 Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 360 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **275** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 275 |
| 397 | Котельная №22. Замена ввода ж/д ул. Фрунзе,4,6,8,10 Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 40 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **31** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 31 |
| 398 | Котельная №23. Замена участка сети от котельной до ТК-1, ТК-2 Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 50 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **38** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 38 |
| 399 | Котельная №33. Замена участка сети от котельной до ТК-1, ТК-2,ТК-7",ТК-7, ТК-8,ТК-9,ТК-9" Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 260 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **199** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 199 |
| 400 | Котельная №33. Замена участка сети от ТК-2 до ТК-3 до футляра на воздушку Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 100 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **77** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 77 |
| 401 | Котельная №33. Замена участка сети от ТК-9",ТК-15 до ж/д ул. Бойко,110 Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 90 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **69** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 69 |
| 403 | Котельная №33. Замена участка сети от ТК-3 до ж/д ул. Бойко,106/1 Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 20 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **15** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 |
| 404 | Котельная №33. Замена участка сети от ТК-4 до ж/д ул. Бойко,106/2 Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 25 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **19** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 19 |
| 405 | Котельная №33. Замена участка сети от ж/д ул. Бойко,108 до ж/д ул. Бойко,106 Ø76 Способ прокладки подземный | п. м | 40 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **31** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 31 |
| 406 | Котельная №33. Замена участка сети от футляра до ТК-5 Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 138 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **106** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 106 |
| 407 | Замена сетей, исчерпавших ресурс, в зонах действия котельных №17-07, 17-26, 17-06, 17-25 2Ø108 | п. м | 350 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **670** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 335 | 335 |
| 408 | Замена сетей, исчерпавших ресурс, в зоне действия котельной №17-03 2Ø57 | п. м | 30 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **40** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 29 |
| 409 | Замена сетей, исчерпавших ресурс, в зонах действия котельных №17-14, 17-16, 17-20, 17-21, 17-30 2Ø108 | п. м | 900 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **1205** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 344 | 861 |
| 410 | Замена сетей, исчерпавших ресурс, в зоне действия котельной №17-12 2Ø57 | п. м | 100 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **57** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 57 |
| 411 | Замена сетей, исчерпавших ресурс, в зонах действия котельных №17-22, 17-27, 17-31 2Ø108, 219 | п. м | 800 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **1530** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 765 | 765 |
| 412 | Замена сетей, исчерпавших ресурс, в зоне действия котельной №17-11 2Ø219 | п. м | 600 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **803** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 230 | 574 |
| 413 | Замена сетей, исчерпавших ресурс, в зонах действия котельной №17-18, 17-19 2Ø57 | п. м | 20 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **27** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 19 |
| 414 | Замена сетей, исчерпавших ресурс, в зонах действия котельных №17-01, 17-02 2Ø57,89 | п. м | 50 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **67** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 19 | 48 |
| 415 | Замена сетей, исчерпавших ресурс, в зоне действия котельной №17-05 2Ø89 | п. м | 40 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **0** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 416 | Замена сетей, исчерпавших ресурс, в зоне действия котельной №17-09 2Ø89 | п. м | 70 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **40** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 40 |
| 417 | Замена сетей, исчерпавших ресурс, в зоне действия котельной №17-08 2Ø102 | п. м | 150 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **201** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 57 | 143 |
| 418 | Замена сетей, исчерпавших ресурс, в зонах действия котельных №17-10, 17-17, 17-23,2Ø108 | п. м | 150 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **86** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 86 |
| 419 | Замена сетей, исчерпавших ресурс, в зоне действия котельной №17-15 2Ø108 | п. м | 100 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | Гкал | **57** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 57 |
| **Итого** | | | | Итого экономия |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии | Гкал | **36241** | 0 | 167 | 377 | 548 | 656 | 9874 | 24620 |
| Повышение эффективности использования топлива | т у.т. | **7192** | 0 | 137 | 265 | 362 | 401 | 2372 | 3656 |

Таблица 18 (продолжение)

| **№ п/п** | **Наименование и состав мероприятий** | **Ед. изм.** | **Кол-во** | **Вид ожидаемого эффекта / обоснование мероприятия** | **Эффект от мероприятий в стоимостном выражении, тыс. руб.** | | | | | | | | **Срок окупае-мости, лет** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Всего 2019 - 2033 гг.** | **1 этап** | | | | | **2 этап** | **3 этап** |
| **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** |
| 1 | Котельная №14-2. Монтаж блочной котельной по ул. Тронина 7/1 | мероприятие | 1 | Повышение надежности теплоснабжения | **-** | - | - | - | - | - | - | - | Срок полезного использования оборудования |
| 2 | Котельная №2. Реконструкция котельной с заменой котлов, оборудования ГРУ и установкой узла учета тепловой энергии | мероприятие | 1 | Повышение эффективности использования топлива. Повышение надежности теплоснабжения | **5804** | 0 | 0 | 0 | 484 | 484 | 2418 | 2418 | Срок полезного использования оборудования |
| 3 | Котельная №3. Реконструкция котельной с заменой котлов, оборудования ГРП и установкой узла учета тепловой энергии | мероприятие | 1 | Повышение эффективности использования топлива. Повышение надежности теплоснабжения | **2355** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2355 | Срок полезного использования оборудования |
| 4 | Котельная №5. Замена котельного оборудования, проработавшего более 25 лет | мероприятие | 1 | Повышение эффективности использования топлива. Повышение надежности теплоснабжения | **64** | 0 | 0 | 0 | 5 | 5 | 25 | 30 | Срок полезного использования оборудования |
| 5 | Котельная №7. Замена котельного оборудования, проработавшего более 25 лет, установка узла учета тепловой энергии | мероприятие | 1 | Повышение эффективности использования топлива. Повышение надежности теплоснабжения | **1629** | 0 | 0 | 0 | 0 | 148 | 740 | 740 | Срок полезного использования оборудования |
| 6 | Котельная №11. Замена котельного оборудования, проработавшего более 25 лет, установка узла учета тепловой энергии | мероприятие | 1 | Повышение эффективности использования топлива. Повышение надежности теплоснабжения | **3722** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1692 | 2030 | Срок полезного использования оборудования |
| 7 | Котельная №12. Замена котельного оборудования, проработавшего более 25 лет, установка узла учета тепловой энергии | мероприятие | 1 | Повышение эффективности использования топлива. Повышение надежности теплоснабжения | **533** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 533 | Срок полезного использования оборудования |
| 8 | Котельная №13. Замена котельного оборудования, проработавшего более 25 лет, установка узла учета тепловой энергии | мероприятие | 1 | Повышение эффективности использования топлива. Повышение надежности теплоснабжения | **5606** | 0 | 357 | 357 | 357 | 357 | 1785 | 2394 | Срок полезного использования оборудования |
| 9 | Котельная №14. Замена котельного оборудования, проработавшего более 25 лет, установка узла учета тепловой энергии | мероприятие | 1 | Повышение эффективности использования топлива. Повышение надежности теплоснабжения | **16655** | 0 | 0 | 1281 | 1281 | 1281 | 6406 | 6406 | Срок полезного использования оборудования |
| 10 | Котельная №15. Замена котельного оборудования, проработавшего более 25 лет, установка узла учета тепловой энергии | мероприятие | 1 | Повышение эффективности использования топлива. Повышение надежности теплоснабжения | **1044** | 0 | 25 | 25 | 25 | 25 | 323 | 623 | Срок полезного использования оборудования |
| 11 | Котельная №18. Замена котельного оборудования, проработавшего более 25 лет, установка узла учета тепловой энергии | мероприятие | 1 | Повышение эффективности использования топлива. Повышение надежности теплоснабжения | **482** | 0 | 34 | 34 | 34 | 34 | 172 | 172 | Срок полезного использования оборудования |
| 12 | Котельная №23. Замена котельного оборудования, проработавшего более 25 лет, установка узла учета тепловой энергии | мероприятие | 1 | Повышение эффективности использования топлива. Повышение надежности теплоснабжения | **667** | 0 | 0 | 0 | 0 | 61 | 303 | 303 | Срок полезного использования оборудования |
| 13 | Вынос с индивидуального участка теплотрассы по ул. Моисеенко 2Ø159 Способ прокладки подземный 40 м, надземный 60 м. | п. м | 100 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **565** | 0 | 38 | 38 | 38 | 38 | 188 | 226 | Срок полезного использования оборудования |
| 14 | Строительство новой перемычки между котельными №2 и №3 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 80 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **30** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | Срок полезного использования оборудования |
| 15 | Котельная №14 348 квартал. Замена участка сети от ТК-7 до ТК-13 3Ø159, Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 93 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **526** | 0 | 35 | 35 | 35 | 35 | 175 | 210 | Срок полезного использования оборудования |
| 16 | Котельная №14 348 квартал. Замена участка сети от ТК-1 до ТК-2 3Ø 273, Ø 159 Способ прокладки подземный | п. м | 113 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **620** | 0 | 24 | 43 | 43 | 43 | 213 | 255 | Срок полезного использования оборудования |
| 17 | Котельная №14 298 квартал. Замена участка сети от ТК-12 до ТК-13 2Ø 159, Ø 108, Ø 89 Способ прокладки подземный | п. м | 40 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **226** | 0 | 15 | 15 | 15 | 15 | 75 | 90 | Срок полезного использования оборудования |
| 18 | Котельная №14 347 квартал. Замена участка сети от ТК-41 до ТК-42 Ø108, 3Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 80 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **452** | 0 | 30 | 30 | 30 | 30 | 151 | 181 | Срок полезного использования оборудования |
| 19 | Котельная №14 298 квартал. Замена участка сети от ТК-11 до ТК-12 3Ø108, Ø76 Способ прокладки подземный | п. м | 90 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **509** | 0 | 34 | 34 | 34 | 34 | 170 | 203 | Срок полезного использования оборудования |
| 20 | Котельная №7. Замена участка сети по ул.Гастелло от котельной до ж/д ул.Гастелло,68/1 (магистраль) Ø159 ППУ. Способ прокладки подземный, безлотковый. | п. м | 100 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **565** | 0 | 38 | 38 | 38 | 38 | 188 | 226 | Срок полезного использования оборудования |
| 21 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-62 до ТК-63 2Ø 108 Способ прокладки подземный | п. м | 50 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **283** | 0 | 19 | 19 | 19 | 19 | 94 | 113 | Срок полезного использования оборудования |
| 22 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-69 до ТК-75 2Ø219 Способ прокладки подземный | п. м | 44 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **249** | 0 | 17 | 17 | 17 | 17 | 83 | 99 | Срок полезного использования оборудования |
| 23 | Котельная №15. Замена участка сети от ТК-4 до ТК-5 через подвал Строителей,7 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 60 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **339** | 0 | 23 | 23 | 23 | 23 | 113 | 136 | Срок полезного использования оборудования |
| 24 | Котельная №15. Замена участка сети от ТК-4 до жилого дома Строителей, 7 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 40 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **226** | 0 | 15 | 15 | 15 | 15 | 75 | 90 | Срок полезного использования оборудования |
| 25 | Котельная №15. Замена участка сети от ТК-5 до ж/д Строителей,3 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 17 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **96** | 0 | 6 | 6 | 6 | 6 | 32 | 38 | Срок полезного использования оборудования |
| 26 | Котельная №15. Замена участка сети от ТК-6 до ТК-7 (отопление) 2Ø159 Способ прокладки подземный (ч/з подвал Тургенева,10) | п. м | 30 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **170** | 0 | 11 | 11 | 11 | 11 | 57 | 68 | Срок полезного использования оборудования |
| 27 | Котельная №15. Замена участка сети от ТК-32Б до ж/д Тургенева,12 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 20 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **113** | 0 | 8 | 8 | 8 | 8 | 38 | 45 | Срок полезного использования оборудования |
| 28 | Котельная №24. Замена участка сети (ГВС) от котельной до ТК-7 Ø159, Ø108 Способ прокладки надземный | п. м | 40 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **226** | 0 | 15 | 15 | 15 | 15 | 75 | 90 | Срок полезного использования оборудования |
| 29 | Котельная № 7. Строительство участка тепловой сети (для подключения нового потребителя) от ТК-8 до стены многоквартирного жилого дома по ул.  Вехова 22А - 2Ø 108 Способ прокладки подземный | п. м | 20 | Подключение нового потребителя | Гкал | **0** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Срок полезного использования оборудования |
| 30 | Котельная №14 347 квартал. Замена участка сети (для подключения нового потребителя) от ТК-38 до ТК-50 3Ø 219, Ø 108 Способ прокладки подземный | п. м | 110 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **442** | 0 | 0 | 34 | 34 | 34 | 170 | 170 | Срок полезного использования оборудования |
| 31 | Котельная №14 347 квартал. Замена участка сети (для подключения нового потребителя) от ТК-50 до ТК-52 3Ø 159, Ø 108 Способ прокладки подземный | п. м | 69 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **390** | 0 | 0 | 30 | 30 | 30 | 150 | 150 | Срок полезного использования оборудования |
| 32 | Котельная №14 347 квартал. Строительство участка тепловой сети (для подключения нового потребителя) от ТК-52 до границ земельного участка детского сада 3Ø 65, Ø 40 Способ прокладки подземный | п. м | 20 | Подключение нового потребителя | Гкал | **0** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Срок полезного использования оборудования |
| 33 | Котельная №14 348 квартал. Замена участка сети от ТК-2 до ж/д Мира,5 2Ø76, Ø57, Ø32 Способ прокладки подземный | п. м | 13 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **69** | 0 | 0 | 5 | 5 | 5 | 24 | 29 | Срок полезного использования оборудования |
| 34 | Котельная №14 298 квартал. Замена т/сетей и ГВС от ТК-1 до ТК-29 3Ø159, Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 167 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **315** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 315 | Срок полезного использования оборудования |
| 35 | Котельная №14 298 квартал. Замена т/сетей и ГВС от ТК-13 до ТК-10 2Ø159, Ø89, Ø76 Способ прокладки подземный | п. м | 152 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **286** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 286 | Срок полезного использования оборудования |
| 36 | Котельная №14 298 квартал. Замена участка сети От ТК -12 до Мира,12 3Ø89, Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 41 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **31** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 31 | Срок полезного использования оборудования |
| 37 | Котельная №14 298 квартал. Замена участка сети От ТК 12 Мира,12/1 2Ø89, Ø57, Ø40 Способ прокладки подземный | п. м | 10 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **8** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | Срок полезного использования оборудования |
| 38 | Котельная №14 298 квартал. Замена участка сети от ТК-17 до ТК-18 3Ø159, Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 100 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **75** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 75 | Срок полезного использования оборудования |
| 39 | Котельная №14 298 квартал. Замена участка сети от ТК -18 до ТК-72 2Ø89, 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 80 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **60** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | Срок полезного использования оборудования |
| 40 | Котельная №14 348 квартал. Замена участка сети от ТК-9 до ТК-22 2Ø159, Ø133, Ø89  Способ прокладки подземный | п. м | 98 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **68** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 68 | Срок полезного использования оборудования |
| 41 | Котельная №14 348 квартал. Замена участка сети от ТК-22 до ТК-30 3Ø108, Ø76  Способ прокладки подземный | п. м | 26 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **20** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | Срок полезного использования оборудования |
| 42 | Котельная №14 348 квартал. Строительство участка тепловой сети (для подключения нового потребителя) от ТК-30 до стены многоквартирного жилого дома по ул. Филатова 60/3-3Ø65, Ø40 Способ прокладки подземный | п. м | 120 | Подключение нового потребителя | Гкал | **0** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Срок полезного использования оборудования |
| 43 | Котельная №14 348 квартал. Строительство участка тепловой сети (для подключения нового потребителя) от ТК-30 до стены многоквартирного жилого дома по ул. Филатова 60/3-3Ø65, Ø40 Способ прокладки подземный | п. м | 100 | Подключение нового потребителя | Гкал | **0** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Срок полезного использования оборудования |
| 44 | Котельная №14 298 квартал. Замена участка сети от ТК-13 до ТК-15 Ø108, 3Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 150 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **226** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 226 | Срок полезного использования оборудования |
| 45 | Котельная №14 348 квартал. Замена участка сети от ТК-8 до ж/д Филатова,56/2 3Ø89, Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 15 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **68** | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 28 | 34 | Срок полезного использования оборудования |
| 46 | Котельная №14 348 квартал. Замена тепловых сетей и ГВС от ТК-7 до ТК-9 2Ø219, Ø159, Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 114 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **515** | 0 | 0 | 0 | 0 | 43 | 215 | 258 | Срок полезного использования оборудования |
| 47 | Котельная №14 348 квартал. Замена участка сети от ТК-21 до ж/д Тронина,2/1 2Ø89, 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 13 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **59** | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 24 | 29 | Срок полезного использования оборудования |
| 48 | Котельная №14 348 квартал. Замена участка сети от ТК-3 до ж/д Быкова,75 3Ø57, Ø32 Способ прокладки подземный | п. м | 60 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **271** | 0 | 0 | 0 | 0 | 23 | 113 | 136 | Срок полезного использования оборудования |
| 49 | Котельная №14 348 квартал. Замена участка сети от ТК-5 до ж/д Филатова,54/1 3Ø57, Ø32 Способ прокладки подземный | п. м | 8 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **36** | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 15 | 18 | Срок полезного использования оборудования |
| 50 | Котельная №14 348 квартал. Замена участка сети от ТК-6 до ж/д Филатова,54/1 второй ввод 3Ø57, Ø32 Способ прокладки подземный | п. м | 8 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **36** | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 15 | 18 | Срок полезного использования оборудования |
| 51 | Котельная №14 348 квартал. Замена участка сети от ТК-5 до ТК-7 2Ø219, 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 150 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **678** | 0 | 0 | 0 | 0 | 57 | 283 | 339 | Срок полезного использования оборудования |
| 52 | Котельная №14 348 квартал. Замена участка сети от ТК-19 до ж/д Быкова,85/1 3Ø89, Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 7 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **21** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 13 | Срок полезного использования оборудования |
| 53 | Котельная №14 348 квартал. Замена участка сети от ТК-15 доТК-17 3Ø159, Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 97 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **292** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 110 | 183 | Срок полезного использования оборудования |
| 54 | Котельная №14 348 квартал. Замена участка сети от ТК-16 до ж/д Быкова,83/1 3Ø89, Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 5 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **15** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 9 | Срок полезного использования оборудования |
| 55 | Котельная №14 348 квартал. Замена участка сети от ТК-20 до ж/д Быкова,83 2Ø89, 2Ø76 Способ прокладки подземный | п. м | 8 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **24** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 15 | Срок полезного использования оборудования |
| 56 | Котельная №14 348 квартал. Замена участка сети от ТК-9 до ТК-11,12 2Ø159, Ø108, Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 123 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **278** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 46 | 232 | Срок полезного использования оборудования |
| 57 | Котельная №14 348 квартал. Замена участка сети от ТК-12 до ж/д Тронина,4 3Ø76, Ø40 Способ прокладки подземный | п. м | 58 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **131** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 109 | Срок полезного использования оборудования |
| 58 | Котельная №14 348 квартал. Замена участка сети от ТК-11 до ж/д Тронина,2 2Ø76 Способ прокладки подземный | п. м | 53 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **120** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 100 | Срок полезного использования оборудования |
| 59 | Котельная №14 348 квартал. Замена участка сети от ТК-13 до ж/д Быкова,79 2Ø 89 Способ прокладки подземный | п. м | 55 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **290** | 0 | 0 | 21 | 21 | 21 | 104 | 124 | Срок полезного использования оборудования |
| 60 | Котельная №14 348 квартал. Замена участка сети от ТК-7 до ТК-32 3Ø108, Ø76 Способ прокладки подземный | п. м | 103 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **349** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 155 | 194 | Срок полезного использования оборудования |
| 61 | Котельная №14 348 квартал. Замена участка сети от ТК-32 до ж/д Филатова,54 2Ø108, Ø40, Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 9 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **31** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 17 | Срок полезного использования оборудования |
| 62 | Котельная №14 348 квартал. Замена участка сети от ТК-3 до ТК-5 3Ø273, Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 111 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **376** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 167 | 209 | Срок полезного использования оборудования |
| 63 | Котельная №14 348 квартал. Замена участка сети от ТК-2 до ж/д Мира,3 3Ø89, Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 43 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **65** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 65 | Срок полезного использования оборудования |
| 64 | Котельная №14 348 квартал. Замена участка сети от ТК-17 до ТК-18 3Ø108, Ø76 Способ прокладки подземный | п. м | 95 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **143** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 143 | Срок полезного использования оборудования |
| 65 | Котельная №14 348 квартал. Замена участка сети от ТК-30 до ж/д Филатова,62 3Ø76, Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 20 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **30** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | Срок полезного использования оборудования |
| 66 | Котельная №14 348 квартал. Замена участка сети от ТК-22 до ж/д Филатова,60 3Ø76, Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 20 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **30** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | Срок полезного использования оборудования |
| 67 | Котельная №14 347 квартал. Замена участка сети от ТК-36 до ТК-59 2Ø273, Ø159, Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 60 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **45** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 45 | Срок полезного использования оборудования |
| 68 | Котельная №14 347 квартал. Замена участка сети от ТК-36 до ж/д Салогубова,3 3Ø89, Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 13 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **10** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | Срок полезного использования оборудования |
| 69 | Котельная №14 347 квартал. Замена участка сети От ТК-59 до ТК-60 А 3Ø273, Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 62 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **47** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 47 | Срок полезного использования оборудования |
| 70 | Котельная №14 347 квартал. Замена участка сети от ТК-35А до ТК-36 3Ø273, Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 70 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **53** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 53 | Срок полезного использования оборудования |
| 71 | Котельная №14 347 квартал. Замена участка сети от ТК-69 на ж/д Тронина,7 2Ø89, Ø76, Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 20 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **38** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 38 | Срок полезного использования оборудования |
| 72 | Котельная №14 347 квартал. Замена участка сети от ТК-70Б на ж/д Тронина,11 2Ø108, 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 20 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **38** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 38 | Срок полезного использования оборудования |
| 73 | Котельная №14 348 квартал. Замена т/т отопления от ТК-1 до ТК-33 2Ø108, 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 120 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **226** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 226 | Срок полезного использования оборудования |
| 74 | Котельная №14 348 квартал. Замена участка сети от ТК-28 до ж/д Парковая,9 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 12 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **23** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23 | Срок полезного использования оборудования |
| 75 | Котельная №14 348 квартал. Замена участка сети от ТК-29 до ж/д Парковая,7 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 14 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **26** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 26 | Срок полезного использования оборудования |
| 76 | Котельная №14 348 квартал. Замена участка сети от ТК-33 до ж/д Парковая,5 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 15 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **28** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 28 | Срок полезного использования оборудования |
| 77 | Котельная №14 348 квартал. Замена участка сети От котельной в сторону Быкова 3Ø273, Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 200 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **377** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 377 | Срок полезного использования оборудования |
| 78 | Котельная №14 347 квартал. Замена участка сети от ТК-38 до ТК-39А 3Ø159, Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 115 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **217** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 217 | Срок полезного использования оборудования |
| 79 | Котельная №14 347 квартал. Замена участка сети от ТК-39А до ж/д Салогубова,5 2Ø108, 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 20 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **38** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 38 | Срок полезного использования оборудования |
| 80 | Котельная №14 347 квартал. Замена участка сети от ТК-40 до ж/д Калинина,129/1 1 ввод 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 16 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **30** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | Срок полезного использования оборудования |
| 81 | Котельная №14 347 квартал. Замена участка сети от ТК-40 до ж/д Калинина,127 2Ø89, 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 20 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **38** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 38 | Срок полезного использования оборудования |
| 82 | Котельная №14 347 квартал. Замена участка сети от ТК-41 до ж/д Калинина,129/1 2Ø89, 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 26 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **49** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 49 | Срок полезного использования оборудования |
| 84 | Котельная №14 347 квартал. Замена участка сети от ТК-41 до ж/д Калинина,129 2Ø89, 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 16 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **36** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 30 | Срок полезного использования оборудования |
| 85 | Котельная №14 347 квартал. Замена участка сети от ТК 1’ до ТК-24 по ул. Быкова 3Ø273, Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 60 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **136** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23 | 113 | Срок полезного использования оборудования |
| 86 | Котельная №14 347 квартал. Замена участка сети от ТК-50 до ж/д Салогубова,3/1 2Ø76, 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 10 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **30** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 19 | Срок полезного использования оборудования |
| 87 | Котельная №14 347 квартал. Замена участка сети от ТК-54 до ж/дТронина,8/1 2Ø76, 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 15 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **45** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 28 | Срок полезного использования оборудования |
| 88 | Котельная №14 347 квартал. Замена участка сети от ТК-55 до ТК-57 2Ø108, 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 55 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **186** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 83 | 104 | Срок полезного использования оборудования |
| 89 | Котельная №14 347 квартал. Замена участка сети от ТК-57 до ТК-58 2Ø108, 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 50 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **170** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 75 | 94 | Срок полезного использования оборудования |
| 90 | Котельная №14 347 квартал. Замена участка сети от ТК-57 до ж/д Тронина,10 3Ø57, Ø40 Способ прокладки подземный | п. м | 16 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **54** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 | 30 | Срок полезного использования оборудования |
| 91 | Котельная №14 347 квартал. Замена участка сети от ТК-58 до ж/д Тронина,10 второй ввод 3Ø76, Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 16 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **54** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 | 30 | Срок полезного использования оборудования |
| 92 | Котельная №14 347 квартал. Замена участка сети от ТК-51 до ТК-51А 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 24 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **81** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 | 45 | Срок полезного использования оборудования |
| 93 | Котельная №14 347 квартал. Замена участка сети от ТК 61 до ж/д Быкова,10 2Ø89, Ø76, Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 11 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **37** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 21 | Срок полезного использования оборудования |
| 94 | Котельная №14 347 квартал. Замена участка сети от ТК 62 до ж/д Быкова,12 2Ø89, Ø76, Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 22 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **75** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 33 | 41 | Срок полезного использования оборудования |
| 95 | Котельная №14 347 квартал. Замена участка сети от ТК-62 до ТК-63 3Ø219, Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 108 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **41** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 41 | Срок полезного использования оборудования |
| 96 | Котельная №14 347 квартал. Замена участка сети от ТК-63 до ж/д Быкова,14 3Ø89, Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 10 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **4** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | Срок полезного использования оборудования |
| 97 | Котельная №14 347 квартал. Замена участка сети от ТК-64 до ж/д Тронина,8/1 2Ø 89, Ø 40, Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 30 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **158** | 0 | 0 | 11 | 11 | 11 | 57 | 68 | Срок полезного использования оборудования |
| 98 | Котельная №14 347 квартал. Замена участка сети от ТК-65 до ж/д Тронина,8 3Ø76, Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 30 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **11** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | Срок полезного использования оборудования |
| 99 | Котельная №14 347 квартал. замена вводов отопления ж/д Калинина,133 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 120 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **45** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 45 | Срок полезного использования оборудования |
| 100 | Котельная №2. Замена участка сети от ТК-20 до ТК-21 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 45 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **237** | 0 | 0 | 17 | 17 | 17 | 85 | 102 | Срок полезного использования оборудования |
| 101 | Котельная №2. Замена участка сети от ТК-21 до ж/д Пушкина,64 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 4 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **21** | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 8 | 9 | Срок полезного использования оборудования |
| 102 | Котельная №2. Замена участка сети от ТК-45 до ТК-46 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 136 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **717** | 0 | 0 | 51 | 51 | 51 | 256 | 307 | Срок полезного использования оборудования |
| 103 | Котельная №2. Замена участка сети от ТК-14 до ТК-8 2Ø273 Способ прокладки подземный | п. м | 58 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **306** | 0 | 0 | 22 | 22 | 22 | 109 | 131 | Срок полезного использования оборудования |
| 104 | Котельная №2. Замена участка сети от ТК-10 до ТК-53 2Ø219 Способ прокладки подземный | п. м | 53 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **240** | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 100 | 120 | Срок полезного использования оборудования |
| 105 | Котельная №2. Замена участка сети от ТК-14 до ТК-8 2Ø219 Способ прокладки подземный | п. м | 73 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **330** | 0 | 0 | 0 | 0 | 28 | 138 | 165 | Срок полезного использования оборудования |
| 106 | Котельная №2. Замена участка сети от ТК-8 до ТК-6 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 30 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **136** | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 57 | 68 | Срок полезного использования оборудования |
| 107 | Котельная №2. Замена участка сети от ТК-6 до ТК-5 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 38 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **172** | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 72 | 86 | Срок полезного использования оборудования |
| 108 | Котельная №2. Замена участка сети от ТК-53 до ТК-2 2Ø219 Способ прокладки подземный | п. м | 162 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **61** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 61 | Срок полезного использования оборудования |
| 109 | Котельная №2. Замена участка сети от ТК-2 до ТК-51 2Ø219 Способ прокладки подземный | п. м | 100 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **38** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 38 | Срок полезного использования оборудования |
| 110 | Котельная №2. Замена участка сети от ТК-28 до ТК-41 2Ø219 Способ прокладки подземный | п. м | 101 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **342** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 152 | 190 | Срок полезного использования оборудования |
| 111 | Котельная №2. Замена участка сети от ТК-44 до ТК-45 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 30 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **90** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 34 | 57 | Срок полезного использования оборудования |
| 112 | Котельная №2. Замена участка сети от ТК-46 до ТК-8 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 50 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **151** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 57 | 94 | Срок полезного использования оборудования |
| 113 | Котельная №2. Замена участка сети от ТК-29 до ТК-33 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 160 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **482** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 181 | 301 | Срок полезного использования оборудования |
| 114 | Котельная №2. Замена участка сети от ТК-48 до ж/д Гагарина,117 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 8 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **24** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 15 | Срок полезного использования оборудования |
| 115 | Котельная №2. Замена участка сети от котельной № 2 в сторону ТК-18 на ул. Пушкина 2Ø273 Способ прокладки надземный | п. м | 30 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **136** | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 57 | 68 | Срок полезного использования оборудования |
| 116 | Котельная №2. Замена участка сети от ТК-18 по ул. Пушкина до котельной № 2 2Ø273 Способ прокладки подземный | п. м | 43 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **194** | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | 81 | 97 | Срок полезного использования оборудования |
| 117 | Котельная №2. Замена участка сети от ТК-18 до ТК-55 2Ø273 Способ прокладки подземный | п. м | 20 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **90** | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 38 | 45 | Срок полезного использования оборудования |
| 118 | Котельная №2. Замена участка сети от ТК-55 до ТК-56 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 52 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **235** | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 98 | 118 | Срок полезного использования оборудования |
| 119 | Котельная №2. Замена участка сети от ТК-56 до ТК-57ʹ 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 152 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **57** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 57 | Срок полезного использования оборудования |
| 120 | Котельная №2. Замена участка сети от ТК-57 до ж/д Ленина,115 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 10 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **4** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | Срок полезного использования оборудования |
| 121 | Котельная №2. Замена участка сети от ТК-57 до ТК 58 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 104 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **39** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 39 | Срок полезного использования оборудования |
| 122 | Котельная №2. Замена участка сети от котельной №2 до ж/д Пушкина,31 2Ø89 Способ прокладки надземный | п. м | 98 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **332** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 148 | 185 | Срок полезного использования оборудования |
| 123 | Котельная №2. Замена участка сети от котельной №2 до автомойки на ул. Ленина 2Ø219 Способ прокладки надземный | п. м | 105 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **356** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 158 | 198 | Срок полезного использования оборудования |
| 124 | Котельная №2. Замена участка сети от автомойки на ул. Ленина до здания суда на ул. Калинина,10 2Ø89 Способ прокладки надземный | п. м | 112 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **380** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 169 | 211 | Срок полезного использования оборудования |
| 125 | Котельная №2. Замена участка сети от ТК-5 до ТК-4 2Ø159 Способ прокладки надземный | п. м | 52 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **176** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 78 | 98 | Срок полезного использования оборудования |
| 126 | Котельная №2. Замена участка сети от ТК-10 до ТК-10ʹ 2Ø219 Способ прокладки подземный | п. м | 6 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **18** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 11 | Срок полезного использования оборудования |
| 127 | Котельная №2. Замена участка сети от ТК-10ʹ до ТК-13 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 119 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **359** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 135 | 224 | Срок полезного использования оборудования |
| 128 | Котельная №2. Замена участка сети от ТК-13 до ж/д Ленина,135 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 20 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **60** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23 | 38 | Срок полезного использования оборудования |
| 129 | Котельная №2. Замена участка сети от ТК-11 до ж/д Ленина,133 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 20 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **60** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23 | 38 | Срок полезного использования оборудования |
| 130 | Котельная №2. Замена участка сети от ТК-53 до ТК-54 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 202 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **457** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 76 | 381 | Срок полезного использования оборудования |
| 131 | Котельная №2. Замена участка сети от ТК-54 до ж/д Ленинградская,46 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 30 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **68** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 57 | Срок полезного использования оборудования |
| 132 | Котельная №2. Замена участка сети от ТК-51 до ТК-54 2Ø219 Способ прокладки подземный | п. м | 60 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **113** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 113 | Срок полезного использования оборудования |
| 133 | Котельная №2. Замена участка сети от автомойки на ул. Ленина до ТК-16 2Ø219 Способ прокладки надземный | п. м | 30 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **57** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 57 | Срок полезного использования оборудования |
| 134 | Котельная №2. Замена участка сети от ТК-16 до ТК-14 2Ø219 Способ прокладки подземный | п. м | 20 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **38** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 38 | Срок полезного использования оборудования |
| 137 | Котельная №2. Замена участка сети от ТК-14 до ТК-15 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 42 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **79** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 79 | Срок полезного использования оборудования |
| 138 | Котельная №2. Замена участка сети от ТК-15 до ж/д Ленина,126 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 38 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **72** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 72 | Срок полезного использования оборудования |
| 139 | Котельная №2. Замена участка сети от ТК-28 до ТК-26 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 30 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **45** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 45 | Срок полезного использования оборудования |
| 140 | Котельная №2. Замена участка сети от ТК-26 до ТК-27 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 26 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **39** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 39 | Срок полезного использования оборудования |
| 141 | Котельная №2. Замена участка сети от ТК-27 до ж/д Моисеенко,3 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 12 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **18** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | Срок полезного использования оборудования |
| 142 | Котельная №2. Замена участка сети от ТК-39 до ж/д Октябрьская,81 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 60 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **45** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 45 | Срок полезного использования оборудования |
| 143 | Котельная №2. Замена участка сети от ТК-39 до ж/д Октябрьская,79 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 12 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **9** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | Срок полезного использования оборудования |
| 144 | Котельная №2. Замена участка сети от ТК-40 до ж/д Октябрьская,77 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 22 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **17** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | Срок полезного использования оборудования |
| 145 | Котельная №2. Замена участка сети от ТК-55 до ТК-20 2Ø273 Способ прокладки подземный | п. м | 119 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **90** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 90 | Срок полезного использования оборудования |
| 146 | Котельная№3. Замена участка сети от ТК-1 до ТК-4 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 172 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **130** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 130 | Срок полезного использования оборудования |
| 147 | Котельная№3. Замена участка сети от ТК-4 до типографии по ул. Луначарского 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 92 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **69** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 69 | Срок полезного использования оборудования |
| 148 | Котельная№3. Замена участка сети от ТК-4 до ТК-8 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 52 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **78** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 78 | Срок полезного использования оборудования |
| 149 | Котельная№3. Замена участка сети от котельной до ТК-14 2Ø273 Способ прокладки подземный | п. м | 11 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **17** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | Срок полезного использования оборудования |
| 150 | Котельная№3. Замена участка сети от ТК-14,ТК-26,ТК-27,ТК-28,ТК-50 2Ø219 Способ прокладки подземный | п. м | 47 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **71** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 71 | Срок полезного использования оборудования |
| 151 | Котельная№3. Замена участка сети от ТК-50,ТК-51,ТК-52 2Ø219 Способ прокладки подземный | п. м | 132 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **199** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 199 | Срок полезного использования оборудования |
| 152 | Котельная№3. Замена участка сети от ТК-52 до ж/д Горийская,1 2Ø219 Способ прокладки подземный | п. м | 37 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **56** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 56 | Срок полезного использования оборудования |
| 153 | Котельная№3. Замена участка сети от ТК-14, ТК-15, ТК-16, ТК-18, ТК-19, ТК-20, ТК-21 2Ø219 Способ прокладки подземный | п. м | 189 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **356** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 356 | Срок полезного использования оборудования |
| 154 | Котельная№3. Замена участка сети от ТК-21,ТК-22 до ТК-23 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 171 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **387** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 64 | 322 | Срок полезного использования оборудования |
| 155 | Котельная№3. Замена участка сети от ТК-23 до ж/д Пушкина,58 2Ø76 Способ прокладки подземный | п. м | 17 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **38** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 32 | Срок полезного использования оборудования |
| 156 | Котельная№3. Замена участка сети от ТК-23 до ж/д Ленина,121 2Ø114 Способ прокладки подземный | п. м | 48 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **109** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | 90 | Срок полезного использования оборудования |
| 157 | Котельная№3. Замена участка сети от ТК-23А до ТК-25 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 45 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **102** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 85 | Срок полезного использования оборудования |
| 158 | Котельная№3. Замена участка сети от ТК-17 до пл. Победы 2Ø219 Способ прокладки подземный | п. м | 20 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **45** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 38 | Срок полезного использования оборудования |
| 159 | Котельная№3. Замена участка сети от пл.Победы до ТК35 2Ø219 Способ прокладки подземный | п. м | 90 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **203** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 34 | 170 | Срок полезного использования оборудования |
| 160 | Котельная№3. Замена участка сети от ТК-35 до ТК-36 2Ø219 Способ прокладки подземный | п. м | 117 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **617** | 0 | 0 | 44 | 44 | 44 | 220 | 264 | Срок полезного использования оборудования |
| 161 | Котельная№3. Замена участка сети от ТК-36 до ТК-37, ТК-38 до ТК-53 2Ø219 Способ прокладки подземный | п. м | 231 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **1218** | 0 | 0 | 87 | 87 | 87 | 435 | 522 | Срок полезного использования оборудования |
| 162 | Котельная№3. Замена участка сети от ТК-38 до ТК-38А 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 43 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **194** | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | 81 | 97 | Срок полезного использования оборудования |
| 163 | Котельная№3. Замена участка сети от ТК-38 А до ТК-39, ТК-40 до ТК-41 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 93 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **420** | 0 | 0 | 0 | 0 | 35 | 175 | 210 | Срок полезного использования оборудования |
| 164 | Котельная№3. Замена участка сети ввода на ж/д по ул. Пионерская 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 70 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **316** | 0 | 0 | 0 | 0 | 26 | 132 | 158 | Срок полезного использования оборудования |
| 165 | Котельная№3. Замена участка сети от ТК-53 до ТК-42 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 25 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **113** | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 47 | 57 | Срок полезного использования оборудования |
| 166 | Котельная№3. Замена участка сети от ТК-42 до ТК-43 2Ø219 Способ прокладки подземный | п. м | 60 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **23** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23 | Срок полезного использования оборудования |
| 167 | Котельная№3. Замена участка сети от ТК-30 до ТК-30А 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 15 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **6** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | Срок полезного использования оборудования |
| 168 | Котельная№3. Замена участка сети от ТК-30А до ТК-32 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 242 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **821** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 365 | 456 | Срок полезного использования оборудования |
| 169 | Котельная№3. Замена участка сети от ТК-32 до ж/д Однобокова,21 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 12 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **41** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | 23 | Срок полезного использования оборудования |
| 170 | Котельная№3. Замена участка сети от ТК-31 до ж/д Арсенальная,37 2Ø114 Способ прокладки подземный | п. м | 40 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **121** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 45 | 75 | Срок полезного использования оборудования |
| 171 | Котельная№3. Замена участка сети от ТК-47 до ТК-48 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 204 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **615** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 231 | 384 | Срок полезного использования оборудования |
| 172 | Котельная №11. Замена участка сети от котельной № 11 до ТК-29 2Ø159, Ø89, Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 100 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **75** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 75 | Срок полезного использования оборудования |
| 173 | Котельная №11. Замена участка сети ГВС по территории ВЭС Ø89, Ø57 Способ прокладки надземный | п. м | 120 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **90** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 90 | Срок полезного использования оборудования |
| 174 | Котельная №11. Замена участка сети от ТК-29 до ТК-29А 2Ø108, Ø89, Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 80 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **121** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 121 | Срок полезного использования оборудования |
| 175 | Котельная №11. Замена участка сети от ТК-29А до ТК-26 2 Ø89, Ø 57 , Ø 32 Способ прокладки подземный | п. м | 70 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **396** | 0 | 26 | 26 | 26 | 26 | 132 | 158 | Срок полезного использования оборудования |
| 176 | Котельная №11. Замена участка сети от ТК-29А на туббольницу 2Ø89 Способ прокладки надземный | п. м | 100 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **188** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 188 | Срок полезного использования оборудования |
| 177 | Котельная №11. Замена участка сети от котельной № 11 до ТК-2 отопление и ГВС Ø89, 3Ø159 Способ прокладки надземный в лотках | п. м | 168 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **316** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 316 | Срок полезного использования оборудования |
| 178 | Котельная №11. Замена участка сети от ТК -2 до ТК3 3Ø159, Ø89 Способ прокладки надземный | п. м | 32 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **48** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 48 | Срок полезного использования оборудования |
| 179 | Котельная №11. Замена участка сети от ТК-3 до главного корпуса ЦГБ Ø76, 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 12 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **18** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | Срок полезного использования оборудования |
| 180 | Котельная №11. Замена участка сети от ТК-2 до ж/д Филатова,5/2 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 63 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **95** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 95 | Срок полезного использования оборудования |
| 181 | Котельная №11. Замена участка сети от ТК-4 до ж/д Филатова,5/1 2Ø76, 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 25 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **57** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 47 | Срок полезного использования оборудования |
| 182 | Котельная №11. Замена участка сети от ТК-5 до ж/д Филатова,5 2Ø76, Ø57, Ø40 Способ прокладки подземный | п. м | 8 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **18** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 15 | Срок полезного использования оборудования |
| 183 | Котельная №11. Замена участка сети от ТК-5 до ТК-6 2Ø108, Ø76, Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 32 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **72** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 60 | Срок полезного использования оборудования |
| 184 | Котельная №11. Замена участка сети от ТК-6 до ж/д Филатова,7 2Ø76, Ø57, Ø40 Способ прокладки подземный | п. м | 8 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **18** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 15 | Срок полезного использования оборудования |
| 185 | Котельная №11. Замена участка сети от ТК-2 до ТК-32 2Ø159, Ø108, Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 50 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **151** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 57 | 94 | Срок полезного использования оборудования |
| 186 | Котельная №11. Замена участка сети от ТК-32 до территории "ВЭС" 2Ø159, Ø108, Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 40 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **121** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 45 | 75 | Срок полезного использования оборудования |
| 187 | Котельная №11. Замена участка сети по территории " ВЭС" со стороны ЦГБ до ТК-13 2Ø159, Ø114 Способ прокладки надземный | п. м | 60 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **181** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 68 | 113 | Срок полезного использования оборудования |
| 188 | Котельная №11. Замена участка сети по территории " ВЭС" со стороны ЦГБ до ТК-13 Ø89 Способ прокладки (подземный) | п. м | 60 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **181** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 68 | 113 | Срок полезного использования оборудования |
| 189 | Котельная №11. Замена участка сети от ТК-9, ТК-11 до ТК-16 (отопление) 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 75 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **254** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 113 | 141 | Срок полезного использования оборудования |
| 190 | Котельная №11. Замена участка сети от ТК-13 до ТК-16 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 67 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **227** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 101 | 126 | Срок полезного использования оборудования |
| 191 | Котельная №11. Замена участка сети от ТК-16 до ТК-18 отопление и ГВС 3Ø108, Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 30 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **102** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 45 | 57 | Срок полезного использования оборудования |
| 192 | Котельная №11. Замена участка сети от ТК-18 до ТК-20 3Ø108, Ø76 Способ прокладки подземный | п. м | 30 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **102** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 45 | 57 | Срок полезного использования оборудования |
| 193 | Котельная №11. Замена участка сети от ТК-20 до ж/д Филатова,15 2Ø89, 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 28 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **11** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | Срок полезного использования оборудования |
| 194 | Котельная №11. Замена участка сети от ТК-20 до ж/д Филатова,15/1 2Ø89, 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 7 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **3** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | Срок полезного использования оборудования |
| 195 | Котельная №11. Замена участка сети от ТК-19 до ж/д Филатова,13/1 2Ø57, 2Ø40 Способ прокладки подземный | п. м | 12 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **5** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | Срок полезного использования оборудования |
| 196 | Котельная №11. Замена участка сети от ТК-18 до ТК-18А 2Ø57, 2Ø32 Способ прокладки подземный | п. м | 30 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **11** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | Срок полезного использования оборудования |
| 197 | Котельная №11. Замена участка сети от ТК-18А до ж/д Филатова,11 2Ø57, 2Ø32 Способ прокладки подземный | п. м | 20 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **8** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | Срок полезного использования оборудования |
| 198 | Котельная №13,15. Замена участка сети от ТК--2 до ТК-6 (отопление и ГВС) 2Ø159, Ø89, Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 34 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **115** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 51 | 64 | Срок полезного использования оборудования |
| 199 | Котельная №13,15. Замена участка сети от ТК-6 до ТК-7 (ГВС) Ø89, Ø57 Способ прокладки подземный (ч/з подвал Тургенева,10) | п. м | 20 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **68** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 38 | Срок полезного использования оборудования |
| 200 | Котельная №13,15. Замена участка сети от ТК-32Б до ТК-32В 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 6 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **20** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 11 | Срок полезного использования оборудования |
| 201 | Котельная №13,15. Замена участка сети от ТК-31 до ж/д Тургенева,14 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 11 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **37** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 21 | Срок полезного использования оборудования |
| 202 | Котельная №13,15. Замена участка сети от ТК-7 до ЛДЦ 2Ø76 Способ прокладки подземный | п. м | 12 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **41** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | 23 | Срок полезного использования оборудования |
| 203 | Котельная №13,15. Замена участка сети от ТК-2 до ТК-3 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 44 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **149** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 66 | 83 | Срок полезного использования оборудования |
| 204 | Котельная №13,15. Замена участка сети от ТК-3 до ТК-4 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 110 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **41** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 41 | Срок полезного использования оборудования |
| 205 | Котельная №13,15. Замена участка сети от кот. № 15 до ТК-1 2Ø219 Способ прокладки подземный | п. м | 20 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **8** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | Срок полезного использования оборудования |
| 206 | Котельная №13,15. Замена участка сети от ТК-1 до ТК-12 через подвал ж/д Тургенева,6 2Ø159, Ø57, Ø40 Способ прокладки подземный | п. м | 66 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **298** | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 124 | 149 | Срок полезного использования оборудования |
| 207 | Котельная №13,15. Замена участка сети от ТК-12 до ж/д Тургенева,4 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 10 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **45** | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 19 | 23 | Срок полезного использования оборудования |
| 208 | Котельная №13,15. Замена участка сети от ТК-12 через Калинина,134 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 41 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **185** | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 77 | 93 | Срок полезного использования оборудования |
| 209 | Котельная №13,15. Замена участка сети от подвала ж/д Калинина,134 до ТК-13 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 50 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **226** | 0 | 0 | 0 | 0 | 19 | 94 | 113 | Срок полезного использования оборудования |
| 210 | Котельная №13,15. Замена участка сети от ТК-13 до ж/д Калинина,132 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 16 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **72** | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 30 | 36 | Срок полезного использования оборудования |
| 211 | Котельная №13,15. Замена участка сети от ТК-13 до ж/д Калинина,130 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 36 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **163** | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 68 | 81 | Срок полезного использования оборудования |
| 212 | Котельная №13. Замена участка сети от котельной до ТК-45 2Ø273 Способ прокладки подземный | п. м | 25 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **85** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 38 | 47 | Срок полезного использования оборудования |
| 213 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-45 до ТК-46 (через автостоянку) 2Ø273 Способ прокладки подземный | п. м | 54 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **183** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 81 | 102 | Срок полезного использования оборудования |
| 214 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-46 до ТК-67 2Ø219 Способ прокладки подземный | п. м | 164 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **556** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 247 | 309 | Срок полезного использования оборудования |
| 215 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-45 до ЦТП 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 20 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **68** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 38 | Срок полезного использования оборудования |
| 216 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-46 до ТК-47 2Ø273 Способ прокладки подземный | п. м | 116 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **350** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 131 | 219 | Срок полезного использования оборудования |
| 217 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-47 до ж/д Калинина,142/5 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 20 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **60** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23 | 38 | Срок полезного использования оборудования |
| 218 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-47 до ТК-49 2Ø219 Способ прокладки подземный | п. м | 123 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **371** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 139 | 232 | Срок полезного использования оборудования |
| 219 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК 49 до ж/д Тургенева,11/1 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 47 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **106** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | 89 | Срок полезного использования оборудования |
| 220 | Котельная №13. Замена участка сети через подвал ж/д Тургенева,11/1 до ж/д Тургенева,11 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 38 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **86** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 72 | Срок полезного использования оборудования |
| 221 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-49 через подвал Кочубея,7/2 до ТК-52 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 88 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **199** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 33 | 166 | Срок полезного использования оборудования |
| 222 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-52 до ТК-51 2Ø114 Способ прокладки подземный | п. м | 39 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **88** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 73 | Срок полезного использования оборудования |
| 223 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-51 до ТК-53 2Ø114 Способ прокладки подземный | п. м | 109 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **246** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 41 | 205 | Срок полезного использования оборудования |
| 224 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-53 до ж/д Кочубея, 7 (1 ввод) 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 31 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **70** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 58 | Срок полезного использования оборудования |
| 225 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-53 до ж/д Кочубея, 7 (2 ввод) 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 48 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **109** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | 90 | Срок полезного использования оборудования |
| 226 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-52 до ТК-54 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 73 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **165** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 28 | 138 | Срок полезного использования оборудования |
| 227 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-57 до ж/д Кочубея, 5 ( 1 ввод) 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 48 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **109** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | 90 | Срок полезного использования оборудования |
| 228 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-57 до ж/д Кочубея, 5 ( 2 ввод) 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 31 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **70** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 58 | Срок полезного использования оборудования |
| 229 | Котельная №13. Замена участка сети от ЦТП до ТК-78 отопление и ГВС 2Ø219, Ø89, Ø76 Способ прокладки подземный | п. м | 60 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **23** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23 | Срок полезного использования оборудования |
| 230 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-78 до ТК-79 2Ø108, Ø76 Способ прокладки подземный | п. м | 86 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **32** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 32 | Срок полезного использования оборудования |
| 231 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-79 до ж/д Батакская,10 2Ø108, 2Ø76 Способ прокладки подземный | п. м | 40 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **15** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | Срок полезного использования оборудования |
| 232 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-78, ТК-80 до ТК-80А 2Ø133, 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 73 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **28** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 28 | Срок полезного использования оборудования |
| 233 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-80А до ТК-81 2Ø133 Способ прокладки подземный | п. м | 67 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **25** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | Срок полезного использования оборудования |
| 234 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-78 до ж/д Батакская,12/1 2Ø89, 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 25 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **9** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | Срок полезного использования оборудования |
| 235 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-80 до ж/д Батакская,12/2 2Ø89, 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 18 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **7** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | Срок полезного использования оборудования |
| 236 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-80А до ж/д Батакская,12/3 2Ø89, 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 16 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **6** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | Срок полезного использования оборудования |
| 237 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-81 до ТК-83 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 31 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **12** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | Срок полезного использования оборудования |
| 238 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-83 до ж/д Кочубея,11 (1 ввод) 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 64 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **24** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 | Срок полезного использования оборудования |
| 239 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-83 до ж/д Кочубея,11 (3 ввод) 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 76 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **29** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 29 | Срок полезного использования оборудования |
| 240 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-1 до ТК-2 2Ø219 Способ прокладки подземный | п. м | 28 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **95** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 42 | 53 | Срок полезного использования оборудования |
| 241 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-2 до ж/д Батакская,10/1 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 8 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **27** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 15 | Срок полезного использования оборудования |
| 242 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-2 до ТК-3 2Ø219 Способ прокладки подземный | п. м | 54 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **183** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 81 | 102 | Срок полезного использования оборудования |
| 243 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-3 до ТК-4 2Ø114 Способ прокладки подземный | п. м | 39 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **132** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 59 | 73 | Срок полезного использования оборудования |
| 244 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-4 на ж/д Калинина,148/2 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 35 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **119** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 53 | 66 | Срок полезного использования оборудования |
| 245 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-4 на ж/д Батакская,6 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 56 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **190** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 84 | 105 | Срок полезного использования оборудования |
| 246 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-4 на ж/д Батакская,8 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 52 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **176** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 78 | 98 | Срок полезного использования оборудования |
| 247 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-3 до ТК-5 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 64 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **193** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 72 | 121 | Срок полезного использования оборудования |
| 248 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-5 до ж/д Калинина,146/4 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 8 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **24** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 15 | Срок полезного использования оборудования |
| 249 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-5 до ж/д Калинина,146/3 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 16 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **48** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | 30 | Срок полезного использования оборудования |
| 250 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-3,ТК-6 до ТК-8 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 139 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **419** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 157 | 262 | Срок полезного использования оборудования |
| 251 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-6 до ж/д Калинина,146/2 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 68 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **205** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 77 | 128 | Срок полезного использования оборудования |
| 252 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-8 до ТК-7 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 30 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **90** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 34 | 57 | Срок полезного использования оборудования |
| 253 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-7 до ж/д Калинина,148 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 36 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **109** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 41 | 68 | Срок полезного использования оборудования |
| 254 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-7 до ж/д Батакская,4 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 52 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **157** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 59 | 98 | Срок полезного использования оборудования |
| 255 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-7 до ж/д Калинина,148/1 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 56 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **169** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 63 | 105 | Срок полезного использования оборудования |
| 256 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-8 до ТК-9 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 42 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **127** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 47 | 79 | Срок полезного использования оборудования |
| 257 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-9 до ж/д Калинина,146/1 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 15 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **45** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 28 | Срок полезного использования оборудования |
| 258 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-0 до ж/д Калинина,146 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 16 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **48** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | 30 | Срок полезного использования оборудования |
| 259 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-25,ТК-21,ТК-20,ТК-18 до ТК-13 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 131 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **296** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 49 | 247 | Срок полезного использования оборудования |
| 260 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-21 до ж/д Калинина,142/3 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 32 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **72** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 60 | Срок полезного использования оборудования |
| 261 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-22 до ТК-21 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 44 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **99** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 83 | Срок полезного использования оборудования |
| 262 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-2 до ж/д Тургенева,5 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 69 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **156** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 26 | 130 | Срок полезного использования оборудования |
| 263 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-18 до ж/д Калинина,142/2 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 23 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **52** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 43 | Срок полезного использования оборудования |
| 264 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК--13 до ТК9 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 148 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **335** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 56 | 279 | Срок полезного использования оборудования |
| 265 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-12 до ж/д Калинина,142/1 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 29 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **66** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 55 | Срок полезного использования оборудования |
| 266 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-11 до ж/д Калинина,142 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 37 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **84** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 70 | Срок полезного использования оборудования |
| 267 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-10 до ж/д Калинина,144,144/1 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 31 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **70** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 58 | Срок полезного использования оборудования |
| 268 | Котельная №13. Замена участка сети отТК-14 до ТК-15 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 72 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **163** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 27 | 136 | Срок полезного использования оборудования |
| 269 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-16 до ТК-17 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 92 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **208** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 35 | 173 | Срок полезного использования оборудования |
| 270 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-15 до Калинина,140 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 22 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **50** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 41 | Срок полезного использования оборудования |
| 271 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-17 до Калинина,136 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 20 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **45** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 38 | Срок полезного использования оборудования |
| 272 | Котельная №13. Замена участка сети от котельной ТК-27, ТК-26, ТК-25, ТК-28А, ТК-28, ТК-29, ТК-30, ТК-87 (СОШ№4) 2Ø273 Способ прокладки подземный | п. м | 412 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **776** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 776 | Срок полезного использования оборудования |
| 273 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-26 до Калинина,142/4 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 16 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **30** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | Срок полезного использования оборудования |
| 274 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-25-ТК-24-ТК-23 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 40 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **75** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 75 | Срок полезного использования оборудования |
| 275 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-23 до Тургенева,7 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 20 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **38** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 38 | Срок полезного использования оборудования |
| 276 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-87, ТК-31, ТК-33А, ТК-33 до ТК-36 2Ø273 Способ прокладки подземный | п. м | 194 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **365** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 365 | Срок полезного использования оборудования |
| 277 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-33А, ТК-84 до ж/д Строителей,7/1 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 111 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **209** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 209 | Срок полезного использования оборудования |
| 278 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-33, ТК-34 до ж/д Строителей,11 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 42 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **63** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 63 | Срок полезного использования оборудования |
| 279 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-36 до ж/д Строителей,13 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 32 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **48** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 48 | Срок полезного использования оборудования |
| 280 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-36, ТК-37, ТК-38, ТК-39 до ТК-40 2Ø273 Способ прокладки подземный | п. м | 238 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **359** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 359 | Срок полезного использования оборудования |
| 281 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-37 до ж/д Строителей,15 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 18 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **27** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 27 | Срок полезного использования оборудования |
| 282 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-39 до ж/д Строителей,17 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 44 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **66** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 66 | Срок полезного использования оборудования |
| 283 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-40 до ж/д Строителей,19 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 20 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **30** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | Срок полезного использования оборудования |
| 284 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-40, ТК-41, ТК-41А до ТК-42 2Ø219 Способ прокладки подземный | п. м | 299 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **451** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 451 | Срок полезного использования оборудования |
| 285 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-41 до ТК-85 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 39 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **59** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 59 | Срок полезного использования оборудования |
| 286 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-85 до ТК-86 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 33 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **50** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 50 | Срок полезного использования оборудования |
| 287 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-86 до Макаренко,2 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 49 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **74** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 74 | Срок полезного использования оборудования |
| 288 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-86 до Макаренко,4 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 16 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **24** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 | Срок полезного использования оборудования |
| 289 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-42 до ТК-44 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 22 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **33** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 33 | Срок полезного использования оборудования |
| 290 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-46, ТК-67, ТК-69 до ТК-75 2Ø219 Способ прокладки подземный | п. м | 317 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **239** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 239 | Срок полезного использования оборудования |
| 291 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-75 до ТК-76 2Ø219 Способ прокладки подземный | п. м | 120 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **90** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 90 | Срок полезного использования оборудования |
| 292 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-76 до Кочубея,26 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 30 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **23** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23 | Срок полезного использования оборудования |
| 293 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-76 до Кочубея,28 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 75 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **57** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 57 | Срок полезного использования оборудования |
| 294 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-69, ТК-70 до ТК-71 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 30 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **23** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23 | Срок полезного использования оборудования |
| 295 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-71, ТК-72 до ТК-64 2Ø114 Способ прокладки подземный | п. м | 94 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **71** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 71 | Срок полезного использования оборудования |
| 296 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-73 до Сеченова,3 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 20 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **15** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | Срок полезного использования оборудования |
| 297 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-72 до Кочубея,20 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 20 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **15** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | Срок полезного использования оборудования |
| 298 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-64, ТК-65 до ТК-66 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 21 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **16** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | Срок полезного использования оборудования |
| 299 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-64 до ТК-62 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 100 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **75** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 75 | Срок полезного использования оборудования |
| 300 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-63 до Кутузова,4 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 28 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **21** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21 | Срок полезного использования оборудования |
| 301 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-62 до Кочубея,16 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 34 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **26** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 26 | Срок полезного использования оборудования |
| 302 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-65 до Кочубея,18 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 6 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **5** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | Срок полезного использования оборудования |
| 303 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-66 до Сеченова,2 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 27 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **20** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | Срок полезного использования оборудования |
| 304 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-66 до Кутузова,3 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 20 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **15** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | Срок полезного использования оборудования |
| 305 | Котельная №13. Замена участка сети от ТК-49 до Тургенева,11/2 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 26 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **20** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | Срок полезного использования оборудования |
| 306 | Котельная №12. Замена участка сети от ТК-2 до ж/д Мельничная,10/2 2Ø76 Способ прокладки подземный | п. м | 43 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **211** | 0 | 0 | 0 | 16 | 16 | 81 | 97 | Срок полезного использования оборудования |
| 307 | Котельная №12. Замена участка сети от ТК-2 до ТК-3 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 44 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **216** | 0 | 0 | 0 | 17 | 17 | 83 | 99 | Срок полезного использования оборудования |
| 308 | Котельная №12. Замена участка сети от ТК-3 до ТК-4 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 64 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **24** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 | Срок полезного использования оборудования |
| 309 | Котельная №12. Замена участка сети от ТК-3 до ж/д Мельничная,4/3 2Ø76 Способ прокладки подземный | п. м | 20 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **8** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | Срок полезного использования оборудования |
| 310 | Котельная №12. Замена участка сети от котельной до ТК-2 2Ø159 Способ прокладки надземный | п. м | 45 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **153** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 68 | 85 | Срок полезного использования оборудования |
| 311 | Котельная №12. Замена участка сети от ТК-2 до ТК-4 2Ø159 Способ прокладки надземный | п. м | 94 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **319** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 142 | 177 | Срок полезного использования оборудования |
| 312 | Котельная №12. Замена участка сети от ТК-8 до воздушки 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 14 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **42** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | 26 | Срок полезного использования оборудования |
| 313 | Котельная №12. Замена участка сети от ТК-8 до ж/д Изумрудная,2 2Ø40 Способ прокладки подземный | п. м | 30 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **90** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 34 | 57 | Срок полезного использования оборудования |
| 314 | Котельная №12. Замена участка сети от ул. Изумрудная,1 до воздушки 2Ø40 Способ прокладки подземный | п. м | 37 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **112** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 42 | 70 | Срок полезного использования оборудования |
| 315 | Котельная №12. Замена участка сети от ТК-8 до ТК-9 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 47 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **106** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | 89 | Срок полезного использования оборудования |
| 316 | Котельная №12. Замена участка сети от ТК-3 до ж/д Мельничная,6/1 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 20 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **45** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 38 | Срок полезного использования оборудования |
| 317 | Котельная №12. Замена участка сети от ТК-9 до ТК-15 2Ø114 Способ прокладки подземный | п. м | 118 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **222** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 222 | Срок полезного использования оборудования |
| 318 | Котельная №12. Замена участка сети от ТК-15 до ж/д Мельничная,2 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 18 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **88** | 0 | 0 | 0 | 7 | 7 | 34 | 41 | Срок полезного использования оборудования |
| 319 | Котельная №12. Замена участка сети от ТК-5 до ж/д Мельничная,6/1 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 70 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **343** | 0 | 0 | 0 | 26 | 26 | 132 | 158 | Срок полезного использования оборудования |
| 320 | Котельная №12. Замена участка сети от ТК-5 до ж/д Мельничная,10/1 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 31 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **12** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | Срок полезного использования оборудования |
| 321 | Котельная №12. Замена участка сети от ТК-5 до Мельничная,14/1 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 85 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **32** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 32 | Срок полезного использования оборудования |
| 322 | Котельная №12. Замена участка сети от ТК-4 до ТК-6 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 76 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **29** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 29 | Срок полезного использования оборудования |
| 323 | Котельная №12. Замена участка сети от ТК-4 до ТК-4" 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 6 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **9** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | Срок полезного использования оборудования |
| 324 | Котельная №12. Замена участка сети от ТК-4" до ж/д Мельничная,6 2Ø76 Способ прокладки подземный | п. м | 18 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **27** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 27 | Срок полезного использования оборудования |
| 325 | Котельная №12. Замена участка сети от ТК-4" через ж/д Мельничная,4/2 до ТК-10 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 200 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **301** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 301 | Срок полезного использования оборудования |
| 326 | Котельная №12. Замена участка сети от ТК-10 до ж/д Володкина, 48/3 2Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 24 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **72** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 27 | 45 | Срок полезного использования оборудования |
| 327 | Котельная №12. Замена участка сети от котельной № 12 в сторону Володкна,62 2Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 100 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **301** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 113 | 188 | Срок полезного использования оборудования |
| 328 | Котельная №12. Замена участка сети от ТК-7 в сторону котельной № 12 2Ø159 Способ прокладки надземный | п. м | 100 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **226** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 38 | 188 | Срок полезного использования оборудования |
| 329 | Котельная №12. Замена участка сети от ТК-7 до склада (Володкина,62) 2Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 38 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **72** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 72 | Срок полезного использования оборудования |
| 330 | Котельная №12. Замена участка сети от склада до АБК ГМУП " Теплосеть" 2Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 40 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **75** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 75 | Срок полезного использования оборудования |
| 331 | Котельная №1. Замена участка сети от котельной до ТК-1 Ø159 Способ прокладки надземный | п. м | 286 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **216** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 216 | Срок полезного использования оборудования |
| 332 | Котельная №1. Замена участка сети от ТК-1 до ж/д ул.Говорова,1 Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 20 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **15** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | Срок полезного использования оборудования |
| 333 | Котельная №7. Замена участка сети от котельной до ТК-4 2Ø219 Способ прокладки надземный | п. м | 25 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **75** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 28 | 47 | Срок полезного использования оборудования |
| 334 | Котельная №7. Замена участка сети от котельной до ТК-4 2Ø159 Способ прокладки надземный | п. м | 34 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **102** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 38 | 64 | Срок полезного использования оборудования |
| 335 | Котельная №7. Замена участка сети от ТК-4 до ул. К. Маркса Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 226 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **681** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 255 | 426 | Срок полезного использования оборудования |
| 336 | Котельная №7. Замена участка сети от ул. К.Маркса до ТК-10 Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 512 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **1543** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 579 | 964 | Срок полезного использования оборудования |
| 337 | Котельная №7. Замена участка сети от ж/д ул.К.Маркса,19 до ТК-9 через дом Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 16 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **47** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | 29 | Срок полезного использования оборудования |
| 338 | Котельная №7. Замена участка сети от ТК -10 до ТК-8 Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 68 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **205** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 77 | 128 | Срок полезного использования оборудования |
| 339 | Котельная №7. Замена участка сети от ТК-8 до д/с ул. Моисеенко Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 78 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **235** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 88 | 147 | Срок полезного использования оборудования |
| 340 | Котельная №7. Замена участка сети от котельной до ул.Гастелло Ø159 Способ прокладки надземный | п. м | 106 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **240** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 40 | 200 | Срок полезного использования оборудования |
| 341 | Котельная №7. Замена участка сети по ул.Гастелло до ж/д ул.Гастелло,68/1 (магистраль) Ø159 Способ прокладки надземный | п. м | 490 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **1108** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 185 | 923 | Срок полезного использования оборудования |
| 342 | Котельная №7. Замена участка сети от ул. Гастелло,68/1 до ул. Гастелло,72 (магистраль) Ø159 Способ прокладки надземный | п. м | 300 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **678** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 113 | 565 | Срок полезного использования оборудования |
| 343 | Котельная №7. Замена участка сети от ТК-5 до ж/д ул.Гастелло,68/1 Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 26 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **59** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 49 | Срок полезного использования оборудования |
| 344 | Котельная №7. Замена участка сети от ТК-5А до ж/д ул.Вехова,67/1 Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 16 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **36** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 30 | Срок полезного использования оборудования |
| 345 | Котельная №7. Замена участка сети от ТК-5А до ТК-6 Ø159 Способ прокладки надземный | п. м | 408 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **922** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 154 | 769 | Срок полезного использования оборудования |
| 346 | Котельная №7. Замена участка сети от ТК-6 до ТК-7 Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 130 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **294** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 49 | 245 | Срок полезного использования оборудования |
| 347 | Котельная №7. Замена участка сети от ТК-6 до ж/д ул.Гастелло,70А Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 28 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **63** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 53 | Срок полезного использования оборудования |
| 348 | Котельная №7. Замена участка сети от ТК-6 до ж/д ул. Гастелло,72 Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 24 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **54** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 45 | Срок полезного использования оборудования |
| 349 | Котельная №7. Замена участка сети от ТК-7 до ж/д ул. Вехова,67 Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 20 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **45** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 38 | Срок полезного использования оборудования |
| 350 | Котельная №24. Замена участка сети от ТК-10 ч/з автостоянку до ввода на ж/д ул. Воровского,9 Ø89 Способ прокладки надземный | п. м | 200 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **151** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 151 | Срок полезного использования оборудования |
| 351 | Котельная №24. Замена ввод ж/д ул. Воровского,9 Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 112 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **84** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 84 | Срок полезного использования оборудования |
| 352 | Котельная №24. Замена участка сети от автостоянки ч/з ул.Воровского до ТК-3 Ø89 Способ прокладки надземный | п. м | 144 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **109** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 109 | Срок полезного использования оборудования |
| 353 | Котельная №24. Замена участка сети от ТК-3 до ТК-4 Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 256 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **386** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 386 | Срок полезного использования оборудования |
| 354 | Котельная №24. Замена участка сети от ТК-3 до ж/д ул. Черняховского,73 Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 56 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **84** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 84 | Срок полезного использования оборудования |
| 355 | Котельная №24. Замена участка сети от ТК-8 до ТК-5 Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 110 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **166** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 166 | Срок полезного использования оборудования |
| 356 | Котельная №24. Замена участка сети от ТК-8 до ТК-5 Ø76 Способ прокладки подземный | п. м | 55 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **83** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 83 | Срок полезного использования оборудования |
| 357 | Котельная №24. Замена участка сети от ТК-8 до ТК-5 Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 55 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **83** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 83 | Срок полезного использования оборудования |
| 358 | Котельная №24. Замена участка сети от ТК-6 до ТК-6" Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 30 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **45** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 45 | Срок полезного использования оборудования |
| 359 | Котельная №24. Замена участка сети от ТК-6 до ТК-6" Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 10 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **15** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | Срок полезного использования оборудования |
| 360 | Котельная №24. Замена участка сети от ТК-6" до ж/д ул. Дзержинского,23/1 Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 126 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **190** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 190 | Срок полезного использования оборудования |
| 361 | Котельная №24. Замена участка сети от ТК-6" до ж/д ул. Дзержинского,23/1 Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 42 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **63** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 63 | Срок полезного использования оборудования |
| 362 | Котельная №24. Замена участка сети от ТК-6" до ж/д ул. Дзержинского,23 Ø76 Способ прокладки подземный | п. м | 70 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **105** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 105 | Срок полезного использования оборудования |
| 363 | Котельная №24. Замена участка сети от ТК-8 до ж/д Дзержинского,21/1 Ø108, Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 144 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **217** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 217 | Срок полезного использования оборудования |
| 364 | Котельная №24. Замена участка сети от ТК-8 до ж/д Дзержинского,25 Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 128 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **193** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 193 | Срок полезного использования оборудования |
| 365 | Котельная №17. Замена участка сети от котельной до ТК-1,ТК-2,ТК-20",ТК-13 Ø114 Способ прокладки подземный | п. м | 40 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **30** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | Срок полезного использования оборудования |
| 366 | Котельная №17. Замена участка сети от ТК-20" до ТК-20, ТК-21,ТК-17,ТК-22 Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 240 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **181** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 181 | Срок полезного использования оборудования |
| 367 | Котельная №17. Замена участка сети от ТК-13 до ТК-16,ТК-18 Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 190 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **286** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 286 | Срок полезного использования оборудования |
| 368 | Котельная №17. Замена участка сети от ТК-13 до ТК-12,ТК-11" Ø114 Способ прокладки подземный | п. м | 200 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **377** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 377 | Срок полезного использования оборудования |
| 369 | Котельная №17. Замена участка сети от ТК-11" до ТК 11 Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 70 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **158** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 26 | 132 | Срок полезного использования оборудования |
| 370 | Котельная №17. Замена участка сети от ТК-11 до ТК-9 Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 78 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **176** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 29 | 147 | Срок полезного использования оборудования |
| 371 | Котельная №17. Замена участка сети от ТК-2 до ТК-3 Ø114 Способ прокладки подземный | п. м | 140 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **422** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 158 | 264 | Срок полезного использования оборудования |
| 372 | Котельная №17. Замена участка сети от ТК-3 до ТК-4, ТК-7 Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 62 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **187** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 70 | 117 | Срок полезного использования оборудования |
| 373 | Котельная №17. Замена участка сети от ТК-7 до ТК-8, ТК-10 Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 96 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **326** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 145 | 181 | Срок полезного использования оборудования |
| 374 | Котельная №17. Замена участка сети от ТК-20 ", ТК-19 до ж/д ул. Маяковского,175 Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 21 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **71** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 32 | 40 | Срок полезного использования оборудования |
| 375 | Котельная №17. Замена участка сети от ТК-20 до ж/д ул. Маяковского,173 Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 16 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **54** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 | 30 | Срок полезного использования оборудования |
| 376 | Котельная №17. Замена участка сети от ТК-22 до ж/д ул. Маяковского,171 Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 16 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **54** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 | 30 | Срок полезного использования оборудования |
| 377 | Котельная №17. Замена участка сети от ТК-17 до ж/д ул. Чугурина,40 Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 16 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **54** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 | 30 | Срок полезного использования оборудования |
| 378 | Котельная №17. Замена участка сети от ТК-18 до ж/д ул. Кирова,166 Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 20 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **8** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | Срок полезного использования оборудования |
| 379 | Котельная №17. Замена участка сети от ТК-16 до ж/д ул. Кирова,168 Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 16 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **6** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | Срок полезного использования оборудования |
| 380 | Котельная №17. Замена участка сети от ТК-13 , ТК-14 до ж/д ул. Кирова,170 Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 50 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **19** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 19 | Срок полезного использования оборудования |
| 381 | Котельная №17. Замена участка сети от ТК-12 до ж/д ул. Кирова,172 Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 14 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **5** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | Срок полезного использования оборудования |
| 382 | Котельная №17. Замена участка сети от ТК-11" до ж/д ул. Кирова,174 Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 18 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **88** | 0 | 0 | 0 | 7 | 7 | 34 | 41 | Срок полезного использования оборудования |
| 383 | Котельная №17. Замена участка сети от ТК-11,ТК-9 до ж/д ул. Щербакова Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 16 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **78** | 0 | 0 | 0 | 6 | 6 | 30 | 36 | Срок полезного использования оборудования |
| 384 | Котельная №17. Замена участка сети от ТК-10 до ж/д ул. Маяковского,181 Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 18 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **88** | 0 | 0 | 0 | 7 | 7 | 34 | 41 | Срок полезного использования оборудования |
| 385 | Котельная №17. Замена участка сети от ТК-7 до ж/д ул. Маяковского,179 Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 17 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **83** | 0 | 0 | 0 | 6 | 6 | 32 | 38 | Срок полезного использования оборудования |
| 386 | Котельная №17. Замена участка сети от ТК-4 ,ТК-5 до ж/д ул. Маяковского,177 Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 30 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **147** | 0 | 0 | 0 | 11 | 11 | 57 | 68 | Срок полезного использования оборудования |
| 387 | Котельная №17. Замена участка сети от ТК-3 до ТК-6 Ø 76 (от ж/д ул. Маяковского, 175 до ж/д ул. Маяковского, 177) Способ прокладки подземный | п. м | 204 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **1076** | 0 | 0 | 77 | 77 | 77 | 384 | 461 | Срок полезного использования оборудования |
| 389 | Котельная №17. Замена участка сети от ТК-6 до ж/д по ул .Котовского,24 Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 18 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **95** | 0 | 0 | 7 | 7 | 7 | 34 | 41 | Срок полезного использования оборудования |
| 390 | Котельная №18. Замена участка сети от котельной до ТК-1 Ø114 Способ прокладки надземный | п. м | 40 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **30** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | Срок полезного использования оборудования |
| 391 | Котельная №18. Замена участка сети от ТК-2 до ТК-3,ТК-4,ТК-5,ТК-6,ТК-9 Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 404 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **609** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 609 | Срок полезного использования оборудования |
| 392 | Котельная №18. Замена участка сети от ТК-4 до ТК-7, ТК-8 Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 100 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **38** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 38 | Срок полезного использования оборудования |
| 393 | Котельная №18. Замена участка сети от ТК-8 до ж/д ул.Госпитальная,101 Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 120 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **45** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 45 | Срок полезного использования оборудования |
| 394 | Котельная №18. Замена участка сети от ТК-9 до ж/д ул. Лермонтова,82 Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 200 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **678** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 301 | 377 | Срок полезного использования оборудования |
| 395 | Котельная №21. Замена участка сети от ТК-1 до ж/д ул. Гагарина, 34 Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 80 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **181** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 151 | Срок полезного использования оборудования |
| 396 | Котельная №22. Замена участка сети от ТК-1, ТК-2, ТК-3, ТК-4, ТК-5 Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 360 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **543** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 543 | Срок полезного использования оборудования |
| 397 | Котельная №22. Замена ввода ж/д ул. Фрунзе,4,6,8,10 Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 40 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **60** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | Срок полезного использования оборудования |
| 398 | Котельная №23. Замена участка сети от котельной до ТК-1, ТК-2 Ø108 Способ прокладки подземный | п. м | 50 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **75** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 75 | Срок полезного использования оборудования |
| 399 | Котельная №33. Замена участка сети от котельной до ТК-1, ТК-2,ТК-7",ТК-7, ТК-8,ТК-9,ТК-9" Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 260 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **392** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 392 | Срок полезного использования оборудования |
| 400 | Котельная №33. Замена участка сети от ТК-2 до ТК-3 до футляра на воздушку Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 100 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **151** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 151 | Срок полезного использования оборудования |
| 401 | Котельная №33. Замена участка сети от ТК-9",ТК-15 до ж/д ул. Бойко,110 Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 90 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **136** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 136 | Срок полезного использования оборудования |
| 403 | Котельная №33. Замена участка сети от ТК-3 до ж/д ул. Бойко,106/1 Ø89 Способ прокладки подземный | п. м | 20 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **30** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | Срок полезного использования оборудования |
| 404 | Котельная №33. Замена участка сети от ТК-4 до ж/д ул. Бойко,106/2 Ø57 Способ прокладки подземный | п. м | 25 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **38** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 38 | Срок полезного использования оборудования |
| 405 | Котельная №33. Замена участка сети от ж/д ул. Бойко,108 до ж/д ул. Бойко,106 Ø76 Способ прокладки подземный | п. м | 40 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **60** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | Срок полезного использования оборудования |
| 406 | Котельная №33. Замена участка сети от футляра до ТК-5 Ø159 Способ прокладки подземный | п. м | 138 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **208** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 208 | Срок полезного использования оборудования |
| 407 | Замена сетей, исчерпавших ресурс, в зонах действия котельных №17-07, 17-26, 17-06, 17-25 2Ø108 | п. м | 350 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **1319** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 659 | 659 | Срок полезного использования оборудования |
| 408 | Замена сетей, исчерпавших ресурс, в зоне действия котельной №17-03 2Ø57 | п. м | 30 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **79** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23 | 57 | Срок полезного использования оборудования |
| 409 | Замена сетей, исчерпавших ресурс, в зонах действия котельных №17-14, 17-16, 17-20, 17-21, 17-30 2Ø108 | п. м | 900 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **2374** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 678 | 1695 | Срок полезного использования оборудования |
| 410 | Замена сетей, исчерпавших ресурс, в зоне действия котельной №17-12 2Ø57 | п. м | 100 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **113** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 113 | Срок полезного использования оборудования |
| 411 | Замена сетей, исчерпавших ресурс, в зонах действия котельных №17-22, 17-27, 17-31 2Ø108, 219 | п. м | 800 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **3014** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1507 | 1507 | Срок полезного использования оборудования |
| 412 | Замена сетей, исчерпавших ресурс, в зоне действия котельной №17-11 2Ø219 | п. м | 600 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **1582** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 452 | 1130 | Срок полезного использования оборудования |
| 413 | Замена сетей, исчерпавших ресурс, в зонах действия котельной №17-18, 17-19 2Ø57 | п. м | 20 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **53** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 38 | Срок полезного использования оборудования |
| 414 | Замена сетей, исчерпавших ресурс, в зонах действия котельных №17-01, 17-02 2Ø57,89 | п. м | 50 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **132** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 38 | 94 | Срок полезного использования оборудования |
| 415 | Замена сетей, исчерпавших ресурс, в зоне действия котельной №17-05 2Ø89 | п. м | 40 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **0** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Срок полезного использования оборудования |
| 416 | Замена сетей, исчерпавших ресурс, в зоне действия котельной №17-09 2Ø89 | п. м | 70 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **79** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 79 | Срок полезного использования оборудования |
| 417 | Замена сетей, исчерпавших ресурс, в зоне действия котельной №17-08 2Ø102 | п. м | 150 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **396** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 113 | 283 | Срок полезного использования оборудования |
| 418 | Замена сетей, исчерпавших ресурс, в зонах действия котельных №17-10, 17-17, 17-23,2Ø108 | п. м | 150 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **170** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 170 | Срок полезного использования оборудования |
| 419 | Замена сетей, исчерпавших ресурс, в зоне действия котельной №17-15 2Ø108 | п. м | 100 | Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии. Повышение надежности теплоснабжения | **113** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 113 | Срок полезного использования оборудования |
| **Итого** | | | | Итого экономия | **108298** | **0** | **1035** | **2107** | **2942** | **3352** | **31648** | **67214** |  |
| Снижение потерь и неучтенных расходов тепловой энергии | **71382** | 0 | 331 | 744 | 1082 | 1294 | 19465 | 48466 |  |
| Повышение эффективности использования топлива | **38562** | 0 | 704 | 1363 | 1860 | 2059 | 12183 | 18747 |  |

10. Решение об определении единой теплоснабжающей организации

**а) Решение об определении единой теплоснабжающей организации**

Решение об определении единой теплоснабжающей организации принимается на основании критериев определения единой теплоснабжающей организации, установленных в Правилах организации теплоснабжения в РФ (Критерии и порядок определения единой теплоснабжающей организации), утв. Постановлением Правительства РФ от 08.08.2012 № 808 «Об организации теплоснабжения в РФ и о внесении изменений в некоторые акты Правительства РФ».

В соответствии с п. 7 Правил организации теплоснабжения в РФ критериями определения единой теплоснабжающей организации являются:

- владение на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии с наибольшей рабочей тепловой мощностью и (или) тепловыми сетями с наибольшей емкостью в границах зоны деятельности единой теплоснабжающей организации;

- размер собственного капитала;

- способность в лучшей мере обеспечить надежность теплоснабжения в соответствующей системе теплоснабжения.

В соответствии с п. 4 Правил организации теплоснабжения в РФ в проекте Схемы теплоснабжения должны быть определены границы зон деятельности единой теплоснабжающей организации (организаций). Границы зоны (зон) деятельности единой теплоснабжающей организации (организаций) определяются границами системы теплоснабжения. В случае если на территории поселения, существуют несколько систем теплоснабжения, уполномоченные органы вправе:

- определить единую теплоснабжающую организацию (организации) в каждой из систем теплоснабжения, расположенных в границах поселения;

- определить на несколько систем теплоснабжения единую теплоснабжающую организацию.

В соответствии с Критериями и порядком определения единой теплоснабжающей организации в качестве единой теплоснабжающей организации для соответствующих зон теплоснабжения определены:

| **Единая теплоснабжающая организация** | **Наименование системы теплоснабжения** |
| --- | --- |
| ГУП СК «Теплосеть» | Зона действия котельной №1, г. Георгиевск, ул. Московская, 43/1 |
| Зона действия котельной №2, г. Георгиевск, ул. Пушкина 35 |
| Зона действия котельной №3, г. Георгиевск, ул. Пушкина 48 |
| Зона действия котельной №4, г. Георгиевск, ул. Ленина 73 |
| Зона действия котельной №5, г. Георгиевск, ул. Маяковского, 77 |
| Зона действия котельной №6 , г. Георгиевск, ул. Тимирязева, 34 |
| Зона действия котельной №7, г. Георгиевск, ул. Чугурина, 143 «а» |
| Зона действия котельной №8, г. Георгиевск, ул. Октябрьская, 130 «а» |
| Зона действия котельной №9, г. Георгиевск, ул. Кочубея, 24 |
| Зона действия котельной №11, г. Георгиевск, ул. Филатова, 3 |
| Зона действия котельной №12, г. Георгиевск, ул. Володкина, 46 |
| Зона действия котельной №13, г. Георгиевск, ул. Калинина, 146/5 |
| Зона действия котельной №14, г. Георгиевск, ул. Мира, 12/5 |
| Зона действия котельной №14-1, г. Георгиевск, ул. Калинина, 150 |
| Зона действия котельной №15, г. Георгиевск, ул. Тургенева, 8 |
| Зона действия котельной №16, г. Георгиевск, ул. Тронина, 4/1 (д/сад Улыбка) |
| Зона действия котельной №17, г. Георгиевск, ул. Маяковского, 173 «а» |
| Зона действия котельной №18, г. Георгиевск, ул. Лермонтова, 72 «а» |
| Зона действия котельной №19, г. Георгиевск, ул. Московская, 37 |
| Зона действия котельной №20, г. Георгиевск, ул. Маяковского, 227 |
| Зона действия котельной №21, г. Георгиевск, ул. Первого мая, 27/1 |
| Зона действия котельной №22, г. Георгиевск, ул. Фрунзе, 2 |
| Зона действия котельной №23, г. Георгиевск, ул. Урицкого, 39 |
| Зона действия котельной №24, г. Георгиевск, ул. Воровского, 2 |
| Зона действия котельной №25, г. Георгиевск, ул. Светлая, 1 |
| Зона действия котельной №26, г. Георгиевск, ул. Осенняя, 21 |
| Зона действия котельной №27, г. Георгиевск, ул. Тронина, 7/1 |
| Зона действия котельной №28, г. Георгиевск, пер. Казачий, 3 |
| Зона действия котельной, ст. Незлобная, ул. Федорова, 42 |
| Зона действия котельной №31, г. Георгиевск, ул. Калинина, 95 |
| Зона действия котельной №32, г. Георгиевск |
| Зона действия котельной №33, г. Георгиевск, ул. Бойко, 108 |
| АО «Хлебокомбинат «Георгиевский»» | Зона действия котельной АО «Хлебокомбинат «Георгиевский»», г. Георгиевск, ул. Гагарина, 6/5 |
| ГУП СК «Крайтеплоэнерго» | Зона действия котельной №17-07, ст.Александрийская, ул.Урицкого, 27,б |
| Зона действия котельной № 17-26, пос.Терский, лепрозорий |
| Зона действия котельной № 17-06, ст.Александрийская,ул.Первомайская,53,б |
| Зона действия котельной № 17-25, ст.Александрийская, ул.Гагарина, 310 |
| Зона действия котельной МКУК «Балковский СДК», Балковский с/с |
| Зона действия котельной администрации МО Балковского сельсовета, Балковский с/с |
| Зона действия котельной МКДОУ №10 «Огонек» п. Балковского, Балковский с/с |
| Зона действия котельной МКОУ СОШ № 28 п. Балковского, Балковский с/с |
| Зона действия котельной МКОУ СОШ № 28 п. Балковского, спортивный зал, Балковский с/с |
| Зона действия котельной МУЗ «Балковская врачебная амбулатория», Балковский с/с |
| Зона действия котельной № 17-03, п. Падинский |
| Зона действия котельной №17-14, ст. Незлобная, ул. Матросова, 178 |
| Зона действия котельной № 17-16, ст. Незлобная, ул. Ленина, 2/8а |
| Зона действия котельной № 17-20, ст. Незлобная, ул. Советская, 87 |
| Зона действия котельной № 17-21, ст. Незлобная, ул. Юбилейная, 139 б |
| Зона действия котельной № 17-30, ст. Незлобная, Нефтекачка, 1 |
| Зона действия котельной № 17-12, п. Новый |
| Зона действия котельной № 17-22, с. Краснокумское, ул. Кирова,16а |
| Зона действия котельной № 17-27, с. Краснокумское, ул. Кирпичная,2 |
| Зона действия котельной № 17-31, с. Краснокумское, пр. Хохлова, 1 |
| Зона действия котельной № 17-11, с.Новозаведенное |
| Зона действия котельной № 17-18, с.Обильное |
| Зона действия котельной № 17-19, с. Обильное |
| Зона действия котельной № 17-01, ст. Георгиевская, ул. Милозовского, 5 а |
| Зона действия котельной № 17-02, ст. Георгиевская, ул. Милозовского, 40а |
| Зона действия котельной №17-04, ст. Лысогорская, ул.Школьная,114 |
| Зона действия котельной № 17-09, ст. Подгорная |
| Зона действия котельной № 17-08, п. Новоульяновский, ул. Кооперативная, 1а |
| Зона действия котельной № 17-10, ст. Урухская, ул. Горького 4 |
| Зона действия котельной № 17-17, п. Нижнезольский, ул. Школьная, 2/1 |
| Зона действия котельной № 17-23, п. Нижнезольский ул. Школьная, 11 |
| Зона действия котельной № 17-05, ст. Урухская, ул. Ленина, 13/1 |
| Зона действия котельной № 17-15, п. Шаумянский |

**б) Реестр зон деятельности единой теплоснабжающей организации**

Таблица 19

| **Единая теплоснабжающая организация** | **Наименование системы теплоснабжения** |
| --- | --- |
| ГУП СК «Теплосеть» | Зона действия котельной №1, г. Георгиевск, ул. Московская, 43/1 |
| Зона действия котельной №2, г. Георгиевск, ул. Пушкина 35 |
| Зона действия котельной №3, г. Георгиевск, ул. Пушкина 48 |
| Зона действия котельной №4, г. Георгиевск, ул. Ленина 73 |
| Зона действия котельной №5, г. Георгиевск, ул. Маяковского, 77 |
| Зона действия котельной №6 , г. Георгиевск, ул. Тимирязева, 34 |
| Зона действия котельной №7, г. Георгиевск, ул. Чугурина, 143 «а» |
| Зона действия котельной №8, г. Георгиевск, ул. Октябрьская, 130 «а» |
| Зона действия котельной №9, г. Георгиевск, ул. Кочубея, 24 |
| Зона действия котельной №11, г. Георгиевск, ул. Филатова, 3 |
| Зона действия котельной №12, г. Георгиевск, ул. Володкина, 46 |
| Зона действия котельной №13, г. Георгиевск, ул. Калинина, 146/5 |
| Зона действия котельной №14, г. Георгиевск, ул. Мира, 12/5 |
| Зона действия котельной №14-1, г. Георгиевск, ул. Калинина, 150 |
| Зона действия котельной №15, г. Георгиевск, ул. Тургенева, 8 |
| Зона действия котельной №16, г. Георгиевск, ул. Тронина, 4/1 (д/сад Улыбка) |
| Зона действия котельной №17, г. Георгиевск, ул. Маяковского, 173 «а» |
| Зона действия котельной №18, г. Георгиевск, ул. Лермонтова, 72 «а» |
| Зона действия котельной №19, г. Георгиевск, ул. Московская, 37 |
| Зона действия котельной №20, г. Георгиевск, ул. Маяковского, 227 |
| Зона действия котельной №21, г. Георгиевск, ул. Первого мая, 27/1 |
| Зона действия котельной №22, г. Георгиевск, ул. Фрунзе, 2 |
| Зона действия котельной №23, г. Георгиевск, ул. Урицкого, 39 |
| Зона действия котельной №24, г. Георгиевск, ул. Воровского, 2 |
| Зона действия котельной №25, г. Георгиевск, ул. Светлая, 1 |
| Зона действия котельной №26, г. Георгиевск, ул. Осенняя, 21 |
| Зона действия котельной №27, г. Георгиевск, ул. Тронина, 7/1 |
| Зона действия котельной №28, г. Георгиевск, пер. Казачий, 3 |
| Зона действия котельной, ст. Незлобная, ул. Федорова, 42 |
| Зона действия котельной №31, г. Георгиевск, ул. Калинина, 95 |
| Зона действия котельной №32, г. Георгиевск |
| Зона действия котельной №33, г. Георгиевск, ул. Бойко, 108 |
| АО «Хлебокомбинат «Георгиевский»» | Зона действия котельной АО «Хлебокомбинат «Георгиевский»», г. Георгиевск, ул. Гагарина, 6/5 |
| ГУП СК «Крайтеплоэнерго» | Зона действия котельной №17-07, ст.Александрийская, ул.Урицкого, 27,б |
| Зона действия котельной № 17-26, пос.Терский, лепрозорий |
| Зона действия котельной № 17-06, ст.Александрийская,ул.Первомайская,53,б |
| Зона действия котельной № 17-25, ст.Александрийская ул.Гагарина, 310 |
| Зона действия котельной МКУК «Балковский СДК», Балковский с/с |
| Зона действия котельной администрации МО Балковского сельсовета, Балковский с/с |
| Зона действия котельной МКДОУ №10 «Огонек» п. Балковского, Балковский с/с |
| Зона действия котельной МКОУ СОШ № 28 п. Балковского, Балковский с/с |
| Зона действия котельной МКОУ СОШ № 28 п. Балковского, спортивный зал, Балковский с/с |
| Зона действия котельной МУЗ «Балковская врачебная амбулатория», Балковский с/с |
| Зона действия котельной № 17-03, п. Падинский |
| Зона действия котельной №17-14, ст. Незлобная, ул. Матросова, 178 |
| Зона действия котельной № 17-16, ст. Незлобная, ул. Ленина, 2/8а |
| Зона действия котельной № 17-20, ст. Незлобная, ул. Советская, 87 |
| Зона действия котельной № 17-21, ст. Незлобная, ул. Юбилейная, 139 б |
| Зона действия котельной № 17-30, ст. Незлобная, Нефтекачка, 1 |
| Зона действия котельной № 17-12, п. Новый |
| Зона действия котельной № 17-22, с. Краснокумское, ул. Кирова,16а |
| Зона действия котельной № 17-27, с. Краснокумское, ул. Кирпичная,2 |
| Зона действия котельной № 17-31, с. Краснокумское, пр. Хохлова, 1 |
| Зона действия котельной № 17-11, с.Новозаведенное |
| Зона действия котельной № 17-18, с.Обильное |
| Зона действия котельной № 17-19, с. Обильное |
| Зона действия котельной № 17-01, ст. Георгиевская, ул. Милозовского, 5 а |
| Зона действия котельной № 17-02, ст. Георгиевская, ул. Милозовского, 40а |
| Зона действия котельной №17-04, ст. Лысогорская, ул.Школьная,114 |
| Зона действия котельной № 17-09, ст. Подгорная |
| Зона действия котельной № 17-08, п. Новоульяновский, ул. Кооперативная, 1а |
| Зона действия котельной № 17-10, ст. Урухская, ул. Горького 4 |
| Зона действия котельной № 17-17, п. Нижнезольский, ул. Школьная, 2/1 |
| Зона действия котельной № 17-23, п. Нижнезольский ул. Школьная, 11 |
| Зона действия котельной № 17-05, ст. Урухская, ул. Ленина, 13/1 |
| Зона действия котельной № 17-15, п. Шаумянский |

**в) Основания, в том числе критерии, в соответствии с которыми теплоснабжающая организация определена единой теплоснабжающей организацией**

Решение об определении единой теплоснабжающей организации принимается на основании критериев определения единой теплоснабжающей организации, установленных в Правилах организации теплоснабжения в РФ (Критерии и порядок определения единой теплоснабжающей организации), утв. Постановлением Правительства РФ от 08.08.2012 № 808 «Об организации теплоснабжения в РФ и о внесении изменений в некоторые акты Правительства РФ».

В соответствии с п. 7 Правил организации теплоснабжения в РФ критериями определения единой теплоснабжающей организации являются:

- владение на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии с наибольшей рабочей тепловой мощностью и (или) тепловыми сетями с наибольшей емкостью в границах зоны деятельности единой теплоснабжающей организации;

- размер собственного капитала;

- способность в лучшей мере обеспечить надежность теплоснабжения в соответствующей системе теплоснабжения.

**г) Информация о поданных теплоснабжающими организациями заявках на присвоение статуса единой теплоснабжающей организации**

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

**д) Реестр систем теплоснабжения, содержащий перечень теплоснабжающих организаций, действующих в каждой системе теплоснабжения, расположенных в границах поселения**

Таблица 20

| **Наименование системы теплоснабжения** | **Единая теплоснабжающая организация** |
| --- | --- |
| Зона действия котельной №1, г. Георгиевск, ул. Московская, 43/1 | ГУП СК «Теплосеть» |
| Зона действия котельной №2, г. Георгиевск, ул. Пушкина 35 | ГУП СК «Теплосеть» |
| Зона действия котельной №3, г. Георгиевск, ул. Пушкина 48 | ГУП СК «Теплосеть» |
| Зона действия котельной №4, г. Георгиевск, ул. Ленина 73 | ГУП СК «Теплосеть» |
| Зона действия котельной №5, г. Георгиевск, ул. Маяковского, 77 | ГУП СК «Теплосеть» |
| Зона действия котельной №6 , г. Георгиевск, ул. Тимирязева, 34 | ГУП СК «Теплосеть» |
| Зона действия котельной №7, г. Георгиевск, ул. Чугурина, 143 «а» | ГУП СК «Теплосеть» |
| Зона действия котельной №8, г. Георгиевск, ул. Октябрьская, 130 «а» | ГУП СК «Теплосеть» |
| Зона действия котельной №9, г. Георгиевск, ул. Кочубея, 24 | ГУП СК «Теплосеть» |
| Зона действия котельной №11, г. Георгиевск, ул. Филатова, 3 | ГУП СК «Теплосеть» |
| Зона действия котельной №12, г. Георгиевск, ул. Володкина, 46 | ГУП СК «Теплосеть» |
| Зона действия котельной №13, г. Георгиевск, ул. Калинина, 146/5 | ГУП СК «Теплосеть» |
| Зона действия котельной №14, г. Георгиевск, ул. Мира, 12/5 | ГУП СК «Теплосеть» |
| Зона действия котельной №14-1, г. Георгиевск, ул. Калинина, 150 | ГУП СК «Теплосеть» |
| Зона действия котельной №15, г. Георгиевск, ул. Тургенева, 8 | ГУП СК «Теплосеть» |
| Зона действия котельной №16, г. Георгиевск, ул. Тронина, 4/1 (д/сад Улыбка) | ГУП СК «Теплосеть» |
| Зона действия котельной №17, г. Георгиевск, ул. Маяковского, 173 «а» | ГУП СК «Теплосеть» |
| Зона действия котельной №18, г. Георгиевск, ул. Лермонтова, 72 «а» | ГУП СК «Теплосеть» |
| Зона действия котельной №19, г. Георгиевск, ул. Московская, 37 | ГУП СК «Теплосеть» |
| Зона действия котельной №20, г. Георгиевск, ул. Маяковского, 227 | ГУП СК «Теплосеть» |
| Зона действия котельной №21, г. Георгиевск, ул. Первого мая, 27/1 | ГУП СК «Теплосеть» |
| Зона действия котельной №22, г. Георгиевск, ул. Фрунзе, 2 | ГУП СК «Теплосеть» |
| Зона действия котельной №23, г. Георгиевск, ул. Урицкого, 39 | ГУП СК «Теплосеть» |
| Зона действия котельной №24, г. Георгиевск, ул. Воровского, 2 | ГУП СК «Теплосеть» |
| Зона действия котельной №25, г. Георгиевск, ул. Светлая, 1 | ГУП СК «Теплосеть» |
| Зона действия котельной №26, г. Георгиевск, ул. Осенняя, 21 | ГУП СК «Теплосеть» |
| Зона действия котельной №27, г. Георгиевск, ул. Тронина, 7/1 | ГУП СК «Теплосеть» |
| Зона действия котельной №28, г. Георгиевск, пер. Казачий, 3 | ГУП СК «Теплосеть» |
| Зона действия котельной, ст. Незлобная, ул. Федорова, 42 | ГУП СК «Теплосеть» |
| Зона действия котельной №31, г. Георгиевск, ул. Калинина, 95 | ГУП СК «Теплосеть» |
| Зона действия котельной №32, г. Георгиевск | ГУП СК «Теплосеть» |
| Зона действия котельной №33, г. Георгиевск, ул. Бойко, 108 | ГУП СК «Теплосеть» |
| Зона действия котельной АО «Хлебокомбинат «Георгиевский»», г. Георгиевск, ул. Гагарина, 6/5 | АО «Хлебокомбинат «Георгиевский»» |
| Зона действия котельной №17-07, ст.Александрийская, ул.Урицкого, 27,б | ГУП СК «Крайтеплоэнерго» |
| Зона действия котельной № 17-26, пос.Терский, лепрозорий | ГУП СК «Крайтеплоэнерго» |
| Зона действия котельной № 17-06, ст.Александрийская,ул.Первомайская,53,б | ГУП СК «Крайтеплоэнерго» |
| Зона действия котельной № 17-25, ст.Александрийская ул.Гагарина, 310 | ГУП СК «Крайтеплоэнерго» |
| Зона действия котельной МКУК «Балковский СДК», Балковский с/с | ГУП СК «Крайтеплоэнерго» |
| Зона действия котельной администрации МО Балковского сельсовета, Балковский с/с | ГУП СК «Крайтеплоэнерго» |
| Зона действия котельной МКДОУ №10 «Огонек» п. Балковского, Балковский с/с | ГУП СК «Крайтеплоэнерго» |
| Зона действия котельной МКОУ СОШ № 28 п. Балковского, Балковский с/с | ГУП СК «Крайтеплоэнерго» |
| Зона действия котельной МКОУ СОШ № 28 п. Балковского, спортивный зал, Балковский с/с | ГУП СК «Крайтеплоэнерго» |
| Зона действия котельной МУЗ «Балковская врачебная амбулатория», Балковский с/с | ГУП СК «Крайтеплоэнерго» |
| Зона действия котельной № 17-03, п. Падинский | ГУП СК «Крайтеплоэнерго» |
| Зона действия котельной №17-14, ст. Незлобная, ул. Матросова, 178 | ГУП СК «Крайтеплоэнерго» |
| Зона действия котельной № 17-16, ст. Незлобная, ул. Ленина, 2/8а | ГУП СК «Крайтеплоэнерго» |
| Зона действия котельной № 17-20, ст. Незлобная, ул. Советская, 87 | ГУП СК «Крайтеплоэнерго» |
| Зона действия котельной № 17-21, ст. Незлобная, ул. Юбилейная, 139 б | ГУП СК «Крайтеплоэнерго» |
| Зона действия котельной № 17-30, ст. Незлобная, Нефтекачка, 1 | ГУП СК «Крайтеплоэнерго» |
| Зона действия котельной № 17-12, п. Новый | ГУП СК «Крайтеплоэнерго» |
| Зона действия котельной № 17-22, с. Краснокумское, ул. Кирова,16а | ГУП СК «Крайтеплоэнерго» |
| Зона действия котельной № 17-27, с. Краснокумское, ул. Кирпичная,2 | ГУП СК «Крайтеплоэнерго» |
| Зона действия котельной № 17-31, с. Краснокумское, пр. Хохлова, 1 | ГУП СК «Крайтеплоэнерго» |
| Зона действия котельной № 17-11, с.Новозаведенное | ГУП СК «Крайтеплоэнерго» |
| Зона действия котельной № 17-18, с.Обильное | ГУП СК «Крайтеплоэнерго» |
| Зона действия котельной № 17-19, с. Обильное | ГУП СК «Крайтеплоэнерго» |
| Зона действия котельной № 17-01, ст. Георгиевская, ул. Милозовского, 5 а | ГУП СК «Крайтеплоэнерго» |
| Зона действия котельной № 17-02, ст. Георгиевская, ул. Милозовского, 40а | ГУП СК «Крайтеплоэнерго» |
| Зона действия котельной №17-04, ст. Лысогорская, ул.Школьная,114 | ГУП СК «Крайтеплоэнерго» |
| Зона действия котельной № 17-09, ст. Подгорная | ГУП СК «Крайтеплоэнерго» |
| Зона действия котельной № 17-08, п. Новоульяновский, ул. Кооперативная, 1а | ГУП СК «Крайтеплоэнерго» |
| Зона действия котельной № 17-10, ст. Урухская, ул. Горького 4 | ГУП СК «Крайтеплоэнерго» |
| Зона действия котельной № 17-17, п. Нижнезольский, ул. Школьная, 2/1 | ГУП СК «Крайтеплоэнерго» |
| Зона действия котельной № 17-23, п. Нижнезольский ул. Школьная, 11 | ГУП СК «Крайтеплоэнерго» |
| Зона действия котельной № 17-05, ст. Урухская, ул. Ленина, 13/1 | ГУП СК «Крайтеплоэнерго» |
| Зона действия котельной № 17-15, п. Шаумянский | ГУП СК «Крайтеплоэнерго» |

11. Решения о распределении тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии

Решения о распределении тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии схемой теплоснабжения не предусмотрены.

Подключение новых потребителей к существующим теплоисточникам представляется целесообразным при условии не превышения тепловой мощности нетто.

12. Решения по бесхозяйным тепловым сетям

На территории Георгиевского городского округа выявлены следующие бесхозяйные объекты теплоснабжения:

- трубопровод от наружной стены здания котельной № 27 по ул. Тронина, 7/1 до внешней стены жилого дома по ул. Тронина, 7/1 (1 корпус) протяженностью: 2 Ду 100 - 12 м и 2 Ду 80 - 12 м (в непроходном канале);

- трубопровод от внешней стены жилого дома по ул. Тронина, 7/1 (1 корпус) до внешней стены жилого дома по ул. Тронина, 7/1 (2 корпус) протяженностью: 2 Ду 80 – 17 м и 2 Ду 50 – 17 м (в непроходном канале);

- трубопровод по подвалу жилого дома по ул. Тронина, 7/1 (1 корпус) протяженностью: 2 Ду 100 - 6 м; 2 Ду 80 – 38 м и 2 Ду 50 – 32 м;

- трубопровод от ТК – 42 до здания по ул. Тургенева, 26/1,ТК – 42, запорная арматура в ТК – 42, протяженностью 2 Ду 100 - 109 м (в непроходном канале), после закрытия детского сада находился на балансе СевКавГТУ (котельная № 13);

- трубопровод от ТК – 58а до ТК – 58б протяженностью: 2 Ду 65 – 20 м (подземное без канальное); ТК – 58а, ТК – 58б, запорная арматура в ТК – 58а и ТК - 58б (котельная № 2);

- трубопровод от ТК – 58б до внешней стены жилого дома по ул. Лермонтова, 60, протяженностью: 2 Ду 65 – 13 м (подземное без канальное);

- трубопровод от ТК – 58б до внешней стены жилого дома по ул. Ленина, 100, протяженностью: 2 Ду 65 – 40 м и 2 Ду 80 – 6 м (подземное без канальное);

- трубопровод от наружной стены жилого дома по ул. Быкова, 83 до наружной стены жилого дома по ул. Быкова, 85, по подвалу жилого дома по ул. Быкова, 83 протяженностью: 2 Ду 65 – 40 м; 2 Ду 50 – 40 м (котельная № 14);

- трубопровод от ТК – 1 до наружной стены жилого дома по пер. Казачий, 3, протяженностью: 2 Ду 65 – 15м (котельная № 28);

- трубопровод от наружной стены здания котельной 31 по адресу ул. Калинина, 95 до наружной стены жилого дома по ул. Калинина, 95, протяженностью: 2 Ду 80 - 30 м и 2 Ду 32 - 20 м (в надземном исполнении);

- трубопровод от ТК – 43 до ТК – 58 протяженностью: 2 Ду 100 – 10 м (в непроходном канале) и 2 Ду 100 – 118 м (в надземном исполнении); запорная арматура в ТК – 43 (котельная № 3);

- трубопровод от наружной стены здания котельной № 1 по ул. Московской до внешней стены жилого дома по ул. Говорова, 11/1 протяженностью: 2 Ду 100 - 10 м (в непроходном канале); 2 Ду 150 – 193 м (в надземном исполнении);

- трубопровод от наружной стены здания котельной 4 по адресу ул. Ленина, 73 до наружной стены здания детского сада № 31, протяженностью: 2 Ду 65 - 50 м и 2 Ду 50 - 50 м (в надземном исполнении);

- трубопровод от наружной стены блок-модуля котельной 16 по адресу ул. Тронина, 4/1 до наружной стены здания детского сада № 35, протяженностью: 2 Ду 80 - 65 м и 2 Ду 40 - 65 м (в непроходном канале);

- трубопровод от наружной стены здания котельной 19 по адресу ул. Московская, 37 до наружной стены здания детского сада № 32, протяженностью: 2 Ду 65 - 42 м (в надземном исполнении);

- трубопровод от наружной стены здания котельной 20 по адресу ул. Маяковского, 227 до наружной стены жилого дома по ул. Маяковского, 227, протяженностью: 2 Ду 50 - 10 м (в непроходном канале);

В соответствии с Порядком принятия на учет бесхозяйных недвижимых вещей, утвержденным приказом Минэкономразвития России от 10.12.2015 г.№931, объекты недвижимого имущества, которые не имеют собственников, или собственники которых неизвестны, или от права собственности на которые собственники отказались, принимаются на учет органами государственного кадастрового учета и государственной регистрации прав. Принятие на учет объекта недвижимого имущества осуществляется на основании заявления органа местного самоуправления, на территории которого находится объект недвижимого имущества.

Необходимость выполнения данного мероприятия очевидна как с экономической точки зрения, так и с точки зрения надежности теплоснабжения и безопасности бесхозяйных объектов для населения и окружающей среды.

В связи с этим, в случае выявления таких сетей, учитывая требования [ст. 14](consultantplus://offline/main?base=LAW;n=102066;fld=134;dst=100154) Федерального закона от 23.11.2009 г. №261-ФЗ «Об энергосбережении», в Георгиевском городском округе необходимо:

- поставить выявленные объекты на учет в установленном порядке в качестве бесхозных объектов недвижимого имущества;

- признать право муниципальной собственности на данные бесхозные объекты недвижимого имущества;

- организовать управление бесхозными объектами недвижимого имущества с момента выявления таких объектов, в том числе определить источники компенсации возникающих при их эксплуатации нормативных потерь энергетических ресурсов, в частности за счет включения расходов на компенсацию данных потерь в тариф организации, управляющей такими объектами.

13. Синхронизация схемы теплоснабжения со схемой газоснабжения и газификации субъекта Российской Федерации, схемой и программой развития электроэнергетики, а также со схемой водоснабжения и водоотведения

**а) Описание решений (на основе утвержденной региональной программы газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций) о развитии соответствующей системы газоснабжения в части обеспечения топливом источников тепловой энергии**

В целях развития газификации распоряжением Губернатора Ставропольского края от 06.02.2017 №61-рутверждена краевая программа «Газификация жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций Ставропольского края на 2017 - 2021 годы». Реализация мероприятий указанной региональной программой газификации не затрагивает существующие и планируемые объекты схемы теплоснабжения.

**б) Описание проблем организации газоснабжения источников тепловой энергии**

В Георгиевском городском округе на всех теплоисточниках в качестве топлива используется газ. Таким образом, проблема организации газоснабжения источников тепловой энергии на территории Георгиевского городского округа отсутствует.

**в) Предложения по корректировке утвержденной (разработке) региональной программы газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций для обеспечения согласованности такой программы с указанными в схеме теплоснабжения решениями о развитии источников тепловой энергии и систем теплоснабжения**

Решения о развитии источников тепловой энергии и систем теплоснабжения Георгиевского городского округа не предусматривают необходимости внесения изменений в краевую программу газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций Ставропольского края на 2017 - 2021 годы, утвержденную распоряжением Губернатора Ставропольского края от 06.02.2017 №61-р.

**г) Описание решений (вырабатываемых с учетом положений утвержденной схемы и программы развития Единой энергетической системы России) о строительстве, реконструкции, техническом перевооружении, выводе из эксплуатации источников тепловой энергии и генерирующих объектов, включая входящее в их состав оборудование, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, в части перспективных балансов тепловой мощности в схемах теплоснабжения**

Приказом Минэнерго России от 01.03.2016 №147 утверждена схема и программа развития Единой энергетической системы России на 2016 – 2022 годы. Решения о строительстве, реконструкции, техническом перевооружении источников тепловой энергии на территории Георгиевского городского округа, не затрагивают положения указанной схемы и программы развития Единой энергетической системы России.

**д) Предложения по строительству генерирующих объектов, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, указанных в схеме теплоснабжения, для их учета при разработке схемы и программы перспективного развития электроэнергетики субъекта Российской Федерации, схемы и программы развития Единой энергетической системы России, содержащие в том числе описание участия указанных объектов в перспективных балансах тепловой мощности и энергии**

Строительство генерирующих объектов, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, на территории Георгиевского городского округа схемой теплоснабжения не предусмотрено.

**е) Описание решений (вырабатываемых с учетом положений утвержденной схемы водоснабжения) о развитии соответствующей системы водоснабжения в части, относящейся к системам теплоснабжения**

Реконструкция, техническое перевооружение существующих или строительство новых систем водоснабжения в части, относящейся к системам теплоснабжения, на территории Георгиевского городского округа не требуются.

**ж) Предложения по корректировке утвержденной (разработке) схемы водоснабжения для обеспечения согласованности такой схемы и указанных в схеме теплоснабжения решений о развитии источников тепловой энергии и систем теплоснабжения**

Корректировка утвержденной (разработка) схемы водоснабжения для обеспечения согласованности такой схемы и указанных в схеме теплоснабжения решений о развитии источников тепловой энергии и систем теплоснабжения не требуется.

14. Индикаторы развития систем теплоснабжения

Результаты оценки существующих и перспективных значений индикаторов развития систем теплоснабжения представлены в таблице 21.

Таблица 21

| **Индикатор** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029** | **2030** | **2031** | **2032** | **2033** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях | 29 | 28 | 27 | 26 | 25 | 25 | 24 | 24 | 23 | 22 | 22 | 21 | 20 | 18 | 17 | 15 |
| Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии | 32 | 30 | 28 | 27 | 27 | 26 | 25 | 24 | 23 | 22 | 22 | 21 | 20 | 20 | 18 | 15 |
| Удельный расход условного топлива на единицу тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии | 168,4 | 166,1 | 166,1 | 166,1 | 166,1 | 166,1 | 165,5 | 165,5 | 165,5 | 165,4 | 165,4 | 165,3 | 165,1 | 165,1 | 165,1 | 165,1 |
| Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети | 2,42 | 1,9 | 1,87 | 1,84 | 1,82 | 1,79 | 1,76 | 1,73 | 1,7 | 1,67 | 1,65 | 1,63 | 1,63 | 1,62 | 1,6 | 1,6 |
| Коэффициент использования установленной тепловой мощности | 0,693 | 0,677 | 0,674 | 0,672 | 0,669 | 0,667 | 0,664 | 0,662 | 0,659 | 0,657 | 0,654 | 0,652 | 0,649 | 0,647 | 0,644 | 0,674 |
| Удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке | 170,7 | 181,4 | 184,1 | 186,1 | 187,6 | 188,9 | 189,9 | 190,8 | 191,6 | 192,4 | 193,0 | 193,6 | 194,2 | 194,7 | 178,0 | 161,3 |
| Доля тепловой энергии, выработанной в комбинированном режиме | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Удельный расход условного топлива на отпуск электрической энергии | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Коэффициент использования теплоты топлива (только для источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущенной тепловой энергии | 0,9 | 0,91 | 0,92 | 0,93 | 0,94 | 0,95 | 0,96 | 0,97 | 0,97 | 0,97 | 0,98 | 0,98 | 0,98 | 0,98 | 0,98 | 0,98 |
| Средневзвешенный (по материальной характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей | 27 | 28 | 29 | 29 | 30 | 31 | 32 | 32 | 33 | 34 | 34 | 35 | 36 | 36 | 37 | 37 |
| Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей | 0,00 | 0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,04 | 0,02 | 0,04 | 0,06 | 0,03 | 0,07 | 0,00 | 0,05 | 0,09 | 0,01 | 0,06 |
| Отношение установленной тепловой мощности оборудования источников тепловой энергии, реконструированного за год, к общей установленной тепловой мощности источников тепловой энергии | 0,00 | 0,06 | 0,07 | 0,00 | 0,03 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,31 | 0,14 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,12 |

15. Ценовые (тарифные) последствия

Расчет прогнозных тарифов для потребителей Георгиевского городского округа за тепловую энергию произведен на основании прогноза спроса на тепловую энергию и прогнозируемых тарифов с учетом инвестиционной составляющей в тарифе на тепловую энергию. Тарифно-балансовая расчетная модель теплоснабжения по ГУП СК «Теплосеть», представлена в таблице 22. Тарифно-балансовая расчетная модель теплоснабжения по ГУП СК «Крайтеплоэнерго» представлена в таблице 23.

Таблица 22

Тарифно-балансовая расчетная модель теплоснабжения по ГУП СК «Теплосеть»

| **№ п/п** | **Наименование статьи расходов** | **Механизм расчета** | **2019 г.** | **2020 г.** | **2021 г.** | **2022 г.** | **2023 г.** | **2024 г.** | **2025 г.** | **2026 г.** | **2027 г.** | **2028 г.** | **2029 г.** | **2030 г.** | **2031 г.** | **2032 г.** | **2033 г.** | **Всего** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Объем реализации, Гкал | Глава 2 Обосновывающих материалов | 122158 | 122158 | 122158 | 122158 | 122158 | 122158 | 122158 | 122158 | 122158 | 122158 | 122158 | 122158 | 122158 | 122158 | 122158 | 1832371 |
| 2. | НВВ с учетом изменения объемов реализации, тыс. руб. | Тариф 2018 года \* ИЦП\_(1,04) \* объем реализации текущего года | 302228 | 302228 | 302228 | 302228 | 302228 | 302228 | 302228 | 302228 | 302228 | 302228 | 302228 | 302228 | 302228 | 302228 | 302228 | 4533427 |
| 3. | Снижение эксплуатационных затрат за счет эффективности реализации проектов, тыс. руб. | Глава 10 Обосновывающих материалов | 0 | 769 | 2528 | 3120 | 3765 | 4235 | 5179 | 6449 | 6900 | 8501 | 6706 | 8600 | 8600 | 9881 | 12129 | 87362 |
| 4. | Рост эксплуатационных затрат за счет амортизационных отчислений, тыс. руб. | Глава 10 Обосновывающих материалов | 0 | 1045 | 2386 | 3461 | 4362 | 5758 | 5880 | 7540 | 9002 | 9324 | 11294 | 12488 | 14007 | 15472 | 15472 | 117492 |
| 5. | Изменение затрат, % | (Стр.2 – стр.3 + стр.4)/стр.2\*100-100 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,2 | 0,5 | 0,2 | 0,4 | 0,7 | 0,3 | 1,5 | 1,3 | 1,8 | 1,9 | 1,1 | 0,7 |
| 6. | Инвестиционные затраты, тыс. руб. | Глава 10 Обосновывающих материалов | 34845 | 44700 | 35820 | 30030 | 46540 | 4050 | 55360 | 48720 | 10740 | 65660 | 39790 | 50650 | 43870 | 0 | 71420 | 582195 |
|  | в том числе: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6.1. | - за счет амортизации | Глава 10 Обосновывающих материалов | 0 | 12003 | 6889 | 5859 | 6804 | 4050 | 5880 | 7540 | 9002 | 9324 | 11294 | 12488 | 14007 | 0 | 15472 | 100312 |
| 6.2. | - за счет инвестиционной составляющей в тарифе | Глава 10 Обосновывающих материалов | 34845 | 32697 | 28931 | 24171 | 39736 | 0 | 49480 | 41180 | 1738 | 56336 | 28496 | 38162 | 29863 | 0 | 55948 | 481883 |
| 7. | НВВ с учетом реализации мероприятий и инвестиционной составляющей в тарифе, тыс. руб. | Стр. 2-стр.3+стр.4+сумма по стр. 6.2./15 лет | 334354 | 334630 | 334212 | 334695 | 334951 | 335877 | 335054 | 335445 | 336456 | 335177 | 338942 | 338242 | 339761 | 339945 | 337697 | 5045441 |
| 8. | Тариф , руб./Гкал | Стр. 7/стр.1 | 2737,06 | 2739,32 | 2735,90 | 2739,85 | 2741,95 | 2749,53 | 2742,79 | 2745,99 | 2754,27 | 2743,80 | 2774,62 | 2768,89 | 2781,32 | 2782,83 | 2764,43 | 2753,50 |
| 9. | Индекс роста тарифа, % |  | 115,1 | 100,1 | 99,9 | 100,1 | 100,1 | 100,3 | 99,8 | 100,1 | 100,3 | 99,6 | 101,1 | 99,8 | 100,4 | 100,1 | 99,3 | 115,7 |

Таблица 23

Тарифно-балансовая расчетная модель теплоснабжения по ГУП СК «Крайтеплоэнерго»

| **№ п/п** | **Наименование статьи расходов** | **Механизм расчета** | **2019 г.** | **2020 г.** | **2021 г.** | **2022 г.** | **2023 г.** | **2024 г.** | **2025 г.** | **2026 г.** | **2027 г.** | **2028 г.** | **2029 г.** | **2030 г.** | **2031 г.** | **2032 г.** | **2033 г.** | **Всего** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Объем реализации, Гкал | Глава 2 Обосновывающих материалов | 18060 | 18060 | 18060 | 18060 | 18060 | 18060 | 18060 | 18060 | 18060 | 18060 | 18060 | 18060 | 18060 | 18060 | 18060 | 270899 |
| 2. | НВВ с учетом изменения объемов реализации, тыс. руб. | Тариф 2018 года \* ИЦП\_(1,04) \* объем реализации текущего года | 57564 | 57564 | 57564 | 57564 | 57564 | 57564 | 57564 | 57564 | 57564 | 57564 | 57564 | 57564 | 57564 | 57564 | 57564 | 863455 |
| 3. | Снижение эксплуатационных затрат за счет эффективности реализации проектов, тыс. руб. | Глава 10 Обосновывающих материалов | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 301 | 301 | 301 | 610 | 610 | 610 | 610 | 769 | 769 | 769 | 5651 |
| 4. | Рост эксплуатационных затрат за счет амортизационных отчислений, тыс. руб. | Глава 10 Обосновывающих материалов | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 278 | 278 | 278 | 550 | 550 | 563 | 563 | 563 | 703 | 4327 |
| 5. | Изменение затрат, % | (Стр.2 – стр.3 + стр.4)/стр.2\*100-100 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -0,5 | 0,0 | 0,0 | -0,6 | -0,1 | -0,1 | -0,1 | -0,4 | -0,4 | -0,1 | -0,2 |
| 6. | Инвестиционные затраты, тыс. руб. | Глава 10 Обосновывающих материалов | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9260 | 0 | 0 | 9080 | 0 | 440 | 0 | 0 | 4660 | 0 | 23440 |
|  | в том числе: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6.1. | - за счет амортизации | Глава 10 Обосновывающих материалов | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 278 | 0 | 440 | 0 | 0 | 563 | 0 | 1281 |
| 6.2. | - за счет инвестиционной составляющей в тарифе | Глава 10 Обосновывающих материалов | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9260 | 0 | 0 | 8802 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4097 | 0 | 22159 |
| 7. | НВВ с учетом реализации мероприятий и инвестиционной составляющей в тарифе, тыс. руб. | Стр. 2-стр.3+стр.4+сумма по стр. 6.2./15 лет | 59041 | 59041 | 59041 | 59041 | 59041 | 58740 | 59017 | 59017 | 58708 | 58981 | 58981 | 58994 | 58836 | 58836 | 58976 | 884290 |
| 8. | Тариф , руб./Гкал | Стр. 7/стр.1 | 3269,17 | 3269,17 | 3269,17 | 3269,17 | 3269,17 | 3252,48 | 3267,86 | 3267,86 | 3250,76 | 3265,84 | 3265,84 | 3266,57 | 3257,81 | 3257,81 | 3265,55 | 3264,28 |
| 9. | Индекс роста тарифа, % |  | 106,7 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 99,5 | 100,5 | 100,0 | 99,5 | 100,5 | 100,0 | 100,0 | 99,7 | 100,0 | 100,2 | 106,5 |