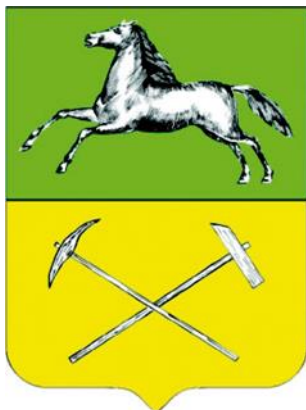




## **Схема теплоснабжения г. Прокопьевск**

**Актуализация на 2022 г.**

**Обосновывающие материалы**

**Глава 2. Существующее и перспективное потребление  
тепловой энергии на цели теплоснабжения**

## Список исполнителей

### Руководитель работ:

Управляющий ООО "ТеплоЭнергоСервис"

Ю.Ю. Заживихин

### Исполнители:

Технический директор ООО "ТеплоЭнергоСервис"

И.В. Горбатко

Главный инженер ООО "ТеплоЭнергоСервис"

П.Ю. Давыдов

## Содержание

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. Данные базового уровня потребления тепла на цели теплоснабжения. ....                                                                                                                                                                                                                                  | 4  |
| 2. Прогнозы приростов площади строительных фондов. ....                                                                                                                                                                                                                                                   | 7  |
| 3. Прогнозы перспективных удельных расходов тепловой энергии на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение.....                                                                                                                                                                                        | 15 |
| 4. Прогнозы приростов объемов потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя с разделением по видам теплоснабжения в каждом расчетном элементе территориального деления и в зоне действия каждого из существующих или предлагаемых для строительства источников тепловой энергии на каждом этапе | 16 |
| 5. Прогнозы приростов объемов потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя с разделением по видам теплоснабжения в расчетных элементах территориального деления и в зонах действия индивидуального теплоснабжения....                                                                          | 39 |
| 6. Прогнозы приростов объемов потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя объектами, расположенными в производственных зонах. ....                                                                                                                                                            | 52 |
| 7. Описание изменений показателей существующего и перспективного потребления тепловой энергии на цели теплоснабжения за период предшествующий актуализации. ....                                                                                                                                          | 53 |

## 1. Данные базового уровня потребления тепла на цели теплоснабжения.

В качестве расчетных элементов территориального деления в Схеме теплоснабжения приняты планировочные районы согласно Закону Кемеровской области от 27.12.2007 г. №215-ФЗ "Об административно-территориальном устройстве Кемеровской области.

Районы городского округа представлены на рисунке 1.

Суммарные договорные тепловые нагрузки потребителей г. Прокопьевск по состоянию на 01.01.2021 г., составили 454,570 Гкал/ч, в том числе:

- на отопление – 415,960 Гкал/ч;
- на вентиляцию – 5,096 Гкал/ч;
- на ГВС ср.ч. – 28,653 Гкал/ч;
- на пар – 4,861 Гкал/ч.

Распределение договорных тепловых нагрузок потребителей городского округа с разбивкой по районам и видам теплопотребления (отопление, вентиляция, горячее водоснабжение) по состоянию на 2021 г. приведены в таблице 1.

**Таблица 1. Структура договорных тепловых нагрузок с разбивкой по планировочным районам**

| Район               | Договорная тепловая нагрузка, Гкал/ч |              |               |              |                |
|---------------------|--------------------------------------|--------------|---------------|--------------|----------------|
|                     | Отопление                            | Вентиляция   | ГВС (ср.ч.)   | Пар          | Суммарно       |
| Центральный район   | 115,952                              | 0            | 6,141         | 0            | 122,093        |
| Рудничный район     | 277,242                              | 5,096        | 21,371        | 4,861        | 308,571        |
| Зенковский район    | 22,766                               | 0            | 1,140         | 0            | 23,906         |
| <b>ВСЕГО по ГО:</b> | <b>415,960</b>                       | <b>5,096</b> | <b>28,653</b> | <b>4,861</b> | <b>454,570</b> |

Распределение тепловых нагрузок потребителей городского округа с разбивкой по источникам приведены в таблице 2.

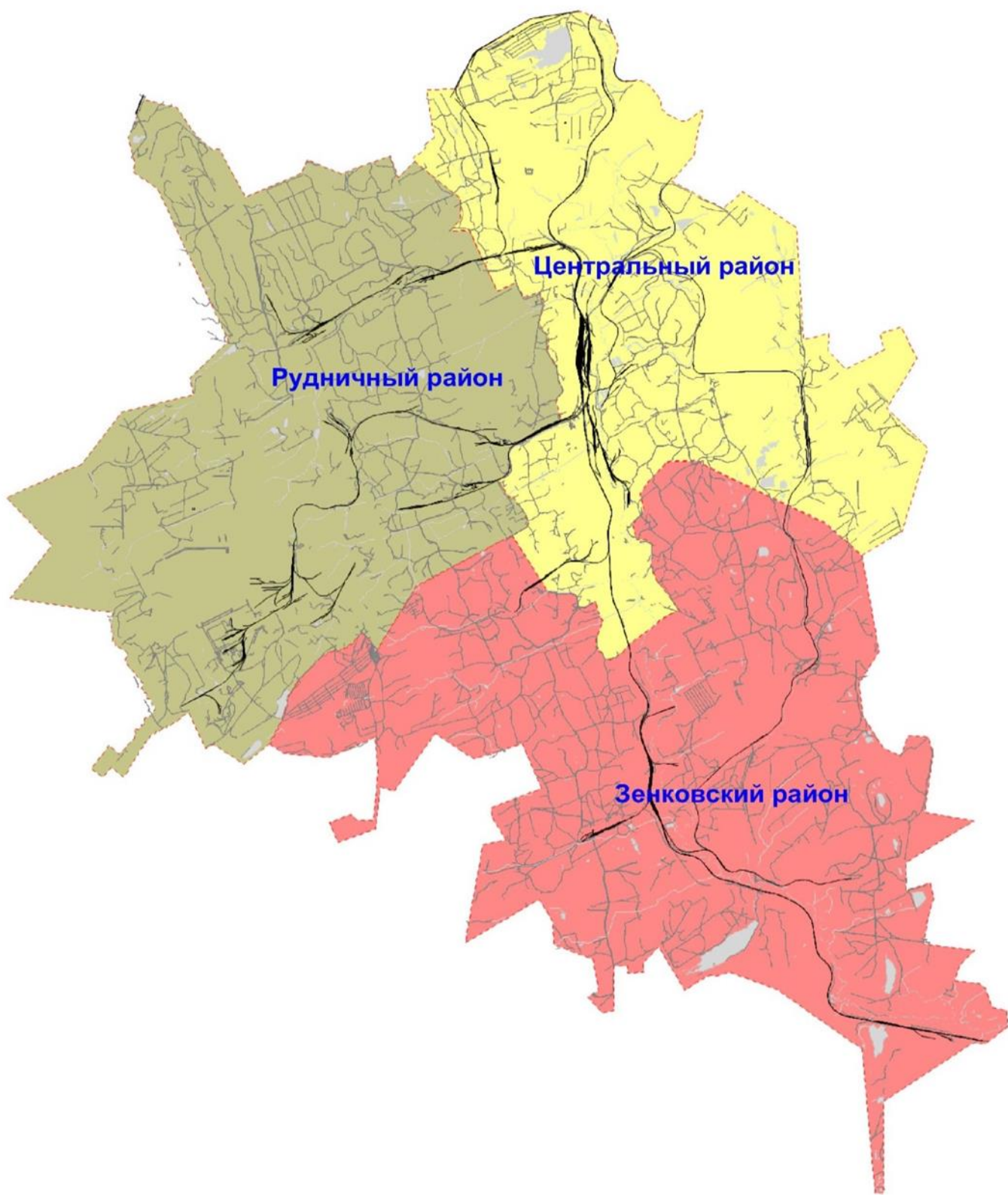


**Рис. 1. Районы городского округа**

**Таблица 2. Структура тепловых нагрузок с разбивкой по источникам**

| Наименование котельной | Район       | Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/ч |              |               |          |                |
|------------------------|-------------|----------------------------------------|--------------|---------------|----------|----------------|
|                        |             | Отопление                              | Вентиляция   | ГВС           | Пар      | Итого          |
| <b>ООО «ТЭР»</b>       |             | <b>387,839</b>                         | <b>5,096</b> | <b>27,742</b> | <b>-</b> | <b>420,677</b> |
| Котельная №5, 66 (5)   | Рудничный   | 63,620                                 | 0,122        | 5,130         | -        | 68,872         |
| Котельная №6           | Рудничный   | 148,040                                | 4,750        | 12,292        | -        | 165,082        |
| Котельная №48          | Рудничный   | 11,930                                 | -            | 0,770         | -        | 12,700         |
| Котельная №49          | Рудничный   | 7,880                                  | -            | 0,530         | -        | 8,410          |
| Котельная №51          | Рудничный   | 6,990                                  | -            | 0,580         | -        | 7,570          |
| Котельная №52          | Рудничный   | 4,880                                  | 0,224        | 0,290         | -        | 5,394          |
| Котельная №59          | Рудничный   | 5,820                                  | -            | 0,490         | -        | 6,310          |
| Котельная №62          | Рудничный   | 0,400                                  | -            | -             | -        | 0,400          |
| Котельная №71          | Рудничный   | 2,310                                  | -            | -             | -        | 2,310          |
| Котельная №76          | Центральный | 21,553                                 | -            | 1,010         | -        | 22,563         |
| Котельная №79          | Рудничный   | 0,932                                  | -            | 0,113         | -        | 1,045          |
| Котельная №104         | Рудничный   | 13,140                                 | -            | 0,790         | -        | 13,930         |
| Котельная №105         | Рудничный   | 0,310                                  | -            | -             | -        | 0,310          |
| Котельная №114         | Центральный | 10,520                                 | -            | 0,644         | -        | 11,164         |
| Котельная №20          | Центральный | 2,980                                  | -            | 0,190         | -        | 3,170          |
| Котельная №22          | Центральный | 5,750                                  | -            | 0,320         | -        | 6,070          |
| Котельная №23          | Центральный | 6,220                                  | -            | 0,420         | -        | 6,640          |
| Котельная №25          | Центральный | 10,900                                 | -            | 0,420         | -        | 11,320         |
| Котельная №28          | Центральный | 2,120                                  | -            | 0,090         | -        | 2,210          |
| Котельная №29          | Центральный | 7,750                                  | -            | 0,420         | -        | 8,170          |
| Котельная №31          | Центральный | 11,770                                 | -            | 1,020         | -        | 12,790         |
| Котельная №32          | Центральный | 4,360                                  | -            | 0,190         | -        | 4,550          |
| Котельная №38          | Центральный | 2,730                                  | -            | 0,120         | -        | 2,850          |
| Котельная №39          | Центральный | 13,310                                 | -            | 0,810         | -        | 14,120         |
| Котельная №42          | Зенковский  | 4,520                                  | -            | 0,300         | -        | 4,820          |
| Котельная №43          | Зенковский  | 5,454                                  | -            | 0,113         | -        | 5,567          |
| Котельная №44          | Зенковский  | 2,940                                  | -            | 0,170         | -        | 3,110          |
| Котельная №45          | Зенковский  | 3,040                                  | -            | 0,270         | -        | 3,310          |
| Котельная №46          | Зенковский  | 2,510                                  | -            | 0,100         | -        | 2,610          |
| Котельная №94          | Центральный | 2,610                                  | -            | 0,120         | -        | 2,730          |
| Котельная №96          | Центральный | 0,550                                  | -            | 0,030         | -        | 0,580          |
| <b>МУП "ГТХ"</b>       |             | <b>23,840</b>                          | <b>-</b>     | <b>0,721</b>  | <b>-</b> | <b>24,561</b>  |
| Котельная №1           | Центральный | 1,666                                  | -            | 0,044         | -        | 1,710          |
| Котельная №3           | Зенковский  | 0,194                                  | -            | -             | -        | 0,194          |
| Котельная №9           | Центральный | 1,651                                  | -            | 0,030         | -        | 1,681          |
| Котельная №14          | Центральный | 1,099                                  | -            | 0,029         | -        | 1,127          |
| Котельная №15          | Центральный | 1,809                                  | -            | 0,071         | -        | 1,880          |
| Котельная №17          | Центральный | 2,025                                  | -            | 0,085         | -        | 2,111          |
| Котельная №18          | Центральный | 0,257                                  | -            | -             | -        | 0,257          |
| Котельная №20          | Центральный | 0,362                                  | -            | 0,022         | -        | 0,384          |
| Котельная №24          | Центральный | 0,884                                  | -            | 0,011         | -        | 0,895          |
| Котельная №26          | Рудничный   | 0,159                                  | -            | -             | -        | 0,159          |
| Котельная №30a         | Зенковский  | 0,015                                  | -            | -             | -        | 0,015          |
| Котельная №34          | Центральный | 1,191                                  | -            | 0,026         | -        | 1,217          |
| Котельная №35          | Центральный | 0,468                                  | -            | -             | -        | 0,468          |
| Котельная №47          | Зенковский  | 1,061                                  | -            | 0,041         | -        | 1,101          |
| Котельная №50          | Рудничный   | 1,529                                  | -            | 0,062         | -        | 1,590          |
| Котельная №53          | Рудничный   | 2,158                                  | -            | 0,113         | -        | 2,271          |
| Котельная №55          | Центральный | 0,429                                  | -            | 0,012         | -        | 0,441          |
| Котельная №56          | Рудничный   | 0,599                                  | -            | -             | -        | 0,599          |
| Котельная №61          | Рудничный   | 0,505                                  | -            | -             | -        | 0,505          |
| Котельная №63          | Зенковский  | 0,205                                  | -            | -             | -        | 0,205          |

| Наименование котельной              | Район       | Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/ч |              |               |              |                |
|-------------------------------------|-------------|----------------------------------------|--------------|---------------|--------------|----------------|
|                                     |             | Отопление                              | Вентиляция   | ГВС           | Пар          | Итого          |
| Котельная №64                       | Зенковский  | 0,348                                  | -            | 0,007         | -            | 0,355          |
| Котельная №65                       | Зенковский  | 0,124                                  | -            | 0,003         | -            | 0,127          |
| Котельная №65а                      | Рудничный   | 0,168                                  | -            | 0,004         | -            | 0,172          |
| Котельная №66                       | Зенковский  | 0,224                                  | -            | -             | -            | 0,224          |
| Котельная №67                       | Зенковский  | 2,130                                  | -            | 0,138         | -            | 2,268          |
| Котельная №72                       | Рудничный   | 1,591                                  | -            | 0,018         | -            | 1,609          |
| Котельная №89                       | Центральный | 0,281                                  | -            | -             | -            | 0,281          |
| Котельная №93                       | Центральный | 0,515                                  | -            | 0,006         | -            | 0,521          |
| Котельная №109                      | Центральный | 0,191                                  | -            | -             | -            | 0,191          |
| <b>ООО ОФ "Прокопьевскуголь"</b>    |             | <b>4,281</b>                           | <b>-</b>     | <b>0,190</b>  | <b>4,861</b> | <b>9,332</b>   |
| Котельная ООО ОФ "Прокопьевскуголь" | Рудничный   | 4,281                                  | -            | 0,190         | 4,861        | 9,332          |
| <b>Всего по ГО:</b>                 |             | <b>415,960</b>                         | <b>5,096</b> | <b>28,653</b> | <b>4,861</b> | <b>454,570</b> |

Фактические и плановые показатели потребления тепла на цели теплоснабжения приведены в таблице 3.

**Таблица 3. Фактические и плановые показатели потребления тепла на цели теплоснабжения**

| Наименование котельной | Потребление тепла на цели теплоснабжения, Гкал |              |
|------------------------|------------------------------------------------|--------------|
|                        | Факт 2020 г.                                   | План 2021 г. |
| <b>ООО «ТЭР»</b>       |                                                |              |
| Котельная №5, 66       | 132042                                         | 148047       |
| Котельная №6           | 354553                                         | 353508       |
| Котельная №48          | 24470                                          | 25133        |
| Котельная №49          | 15451                                          | 15978        |
| Котельная №51          | 16364                                          | 16623        |
| Котельная №52          | 8993                                           | 9602         |
| Котельная №59          | 14596                                          | 14406        |
| Котельная №62          | 548                                            | 582          |
| Котельная №71          | 3770                                           | 3818         |
| Котельная №76          | 41226                                          | 42357        |
| Котельная №79          | 2936                                           | 3105         |
| Котельная №104         | 26992                                          | 26456        |
| Котельная №105         | 588                                            | 546          |
| Котельная №114         | 18438                                          | 18644        |
| Котельная №20          | 6855                                           | 6977         |
| Котельная №22          | 14443                                          | 14350        |
| Котельная №23          | 13300                                          | 13737        |
| Котельная №25          | 23190                                          | 23218        |
| Котельная №28          | 3958                                           | 3986         |
| Котельная №29          | 18111                                          | 18072        |
| Котельная №31          | 29365                                          | 29068        |
| Котельная №32          | 9393                                           | 9195         |
| Котельная №38          | 4656                                           | 5117         |
| Котельная №39          | 31417                                          | 31838        |
| Котельная №42          | 9427                                           | 9829         |
| Котельная №43          | 10362                                          | 10436        |
| Котельная №44          | 5003                                           | 5016         |
| Котельная №45          | 7711                                           | 8042         |
| Котельная №46          | 5113                                           | 5123         |
| Котельная №94          | 4949                                           | 5208         |

| Наименование котельной                               | Потребление тепла на цели теплоснабжения, Гкал |               |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------|
|                                                      | Факт 2020 г.                                   | План 2021 г.  |
| Котельная №96                                        | 1265                                           | 1258          |
| <b>Итого по ООО «ТЭР»</b>                            | <b>859486</b>                                  | <b>879275</b> |
| <b>МУП "ГТХ"</b>                                     |                                                |               |
| Котельная №1                                         | 3158                                           | 3455          |
| Котельная №3                                         | 390                                            | 1027          |
| Котельная №9                                         | 2257                                           | 2593          |
| Котельная №14                                        | 2064                                           | 1962          |
| Котельная №15                                        | 3696                                           | 4053          |
| Котельная №17                                        | 3687                                           | 4324          |
| Котельная №18                                        | 388                                            | 366           |
| Котельная №20                                        | 851                                            | 1045          |
| Котельная №24                                        | 1146                                           | 1587          |
| Котельная №26                                        | 266                                            | 288           |
| Котельная №30а                                       | 48                                             | 39            |
| Котельная №34                                        | 2259                                           | 2397          |
| Котельная №35                                        | 995                                            | 993           |
| Котельная №47                                        | 2724                                           | 3020          |
| Котельная №50                                        | 2982                                           | 3919          |
| Котельная №53                                        | 4065                                           | 4596          |
| Котельная №55                                        | 853                                            | 1079          |
| Котельная №56                                        | 2820                                           | 3532          |
| Котельная №61                                        | 1033                                           | 1181          |
| Котельная №63                                        | 369                                            | 470           |
| Котельная №64                                        | 626                                            | 572           |
| Котельная №65                                        | 221                                            | 355           |
| Котельная №65а                                       | 259                                            | 439           |
| Котельная №66                                        | 363                                            | 491           |
| Котельная №67                                        | 4440                                           | 5506          |
| Котельная №72                                        | 3696                                           | 3976          |
| Котельная №89                                        | 367                                            | 359           |
| Котельная №93                                        | 1069                                           | 983           |
| Котельная №109                                       | 273                                            | 346           |
| Покупная т/э от котельной ООО «ОФ «Прокопьевскуголь» | 2447                                           | 2746          |
| <b>Итого по МУП «ГТХ»</b>                            | <b>49809</b>                                   | <b>57700</b>  |
| <b>ООО «ОФ «Прокопьевскуголь»</b>                    |                                                |               |
| Котельная ООО «ОФ «Прокопьевскуголь»                 | 14823                                          | 13298         |
| <b>Итого по ООО «ОФ «Прокопьевскуголь»</b>           | <b>14823</b>                                   | <b>13298</b>  |
| <b>Всего по ГО:</b>                                  | <b>924117</b>                                  | <b>950272</b> |

## 2. Прогнозы приростов площади строительных фондов.

Объекты перспективного строительства общественных и жилых зданий приняты на основании данных Администрации г. Прокопьевск об объектах, планируемых к вводу до 2031 г.

План перспективной застройки с указанием комплексной и жилой застройки приведен на рисунке 2.

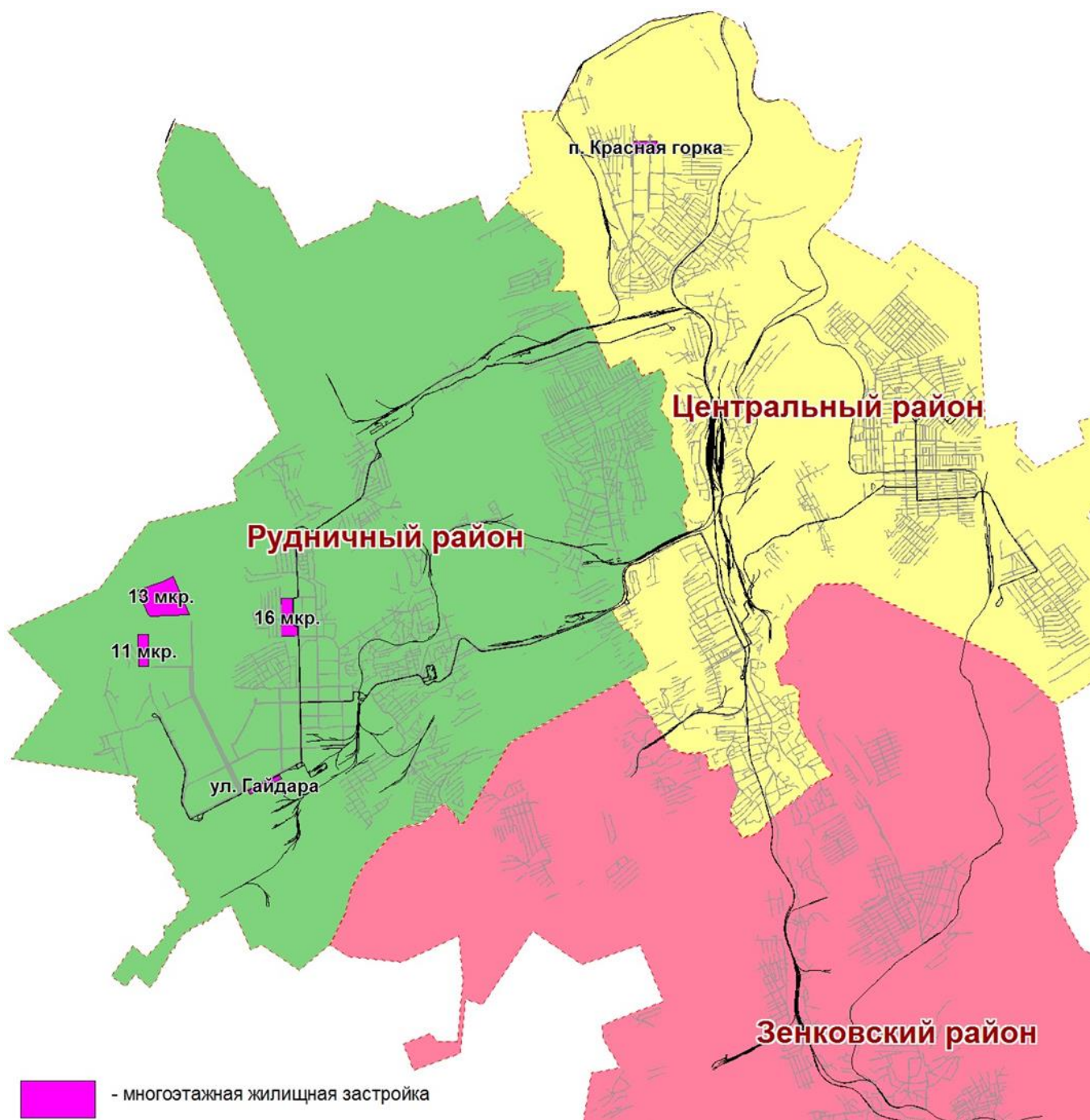


Рис. 2. План перспективной застройки городского округа

Сведения о величине общей отапливаемой площади строительных фондов на 01.01.2021 г. – отсутствуют. Сведения об объеме ввода в эксплуатацию жилья и общественно-деловых объектов в 2020 г. – отсутствуют.

Величина прироста отапливаемой площади жилого и общественно-делового фонда представлена в таблице 4. Объекты, по которым выданы технические условия на подключение к тепловым сетям, приводятся с пометкой "(ТУ)".

**Таблица 4. Прирост отапливаемой площади строительных фондов**

| №<br>п/п | Наименование объекта                                                                                        | Год ввода в<br>эксплуата-<br>цию | Общая пло-<br>щадь, м2 |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------|
|          | <b>Рудничный район</b>                                                                                      |                                  |                        |
|          | <b>Точечная застройка</b>                                                                                   |                                  |                        |
|          | <b>Общественно-деловые здания, в т.ч.</b>                                                                   |                                  | <b>11719</b>           |
| 1        | Помещение №2, ул. Гагарина, 26 (ТУ)                                                                         | 2021                             | н/д                    |
| 2        | Нежилое помещение, ул. Советов, 8а, (ТУ)                                                                    | 2021                             | н/д                    |
| 3        | Магазин ул. Шишкина, 4а (ТУ)                                                                                | 2023                             | 150                    |
| 4        | Детский сад на 190 мест по ул. Институтская, 43 (ТУ)                                                        | 2021                             | 5100                   |
| 5        | Нежилое помещение, ул. Жолтовского, 5                                                                       | 2021                             | н/д                    |
| 6        | Физкультурно-оздоровительный комплекс с залом для занятий спортивной борьбой, ул. 10-й микрорайон, 45А (ТУ) | 2022                             | 443                    |
| 7        | Физкультурно-оздоровительный центр по ул. Гайдара, 53                                                       | 2024                             | 6026                   |
|          | <b>Жилой фонд, в т.ч.</b>                                                                                   |                                  | <b>26901</b>           |
| 8        | 4-х эт. 36 кв. ж/д по ул. Социалистическая, 9 (ТУ)                                                          | 2022                             | 1184                   |
| 9        | 4-х эт. 62 кв. ж/д по ул. Шишкина, 29А (ТУ)                                                                 | 2022                             | 2052                   |
| 10       | 3-х эт. 54-кв ж/д ул. Социалистическая, 4 (ТУ)                                                              | 2023                             | 1800                   |
| 11       | 5-ти эт. 50 кв. ж/д ул. Институтская (район сада №45А) (ТУ)                                                 | 2023                             | 2376                   |
| 12       | 3-х эт. 30 кв. ж/д ул. Социалистическая, 7 (ТУ)                                                             | 2023                             | 1413                   |
| 13       | 5-ти эт. 60 кв. ж/д по ул. Ленина, 17А (р-н клуба "Искорка") (ТУ)                                           | 2022                             | 2973                   |
| 14       | 5-ти эт. 60кв. ж/д на земельном участке 15 м на юг от жилого дома по ул. Крупской, 13 (ТУ)                  | 2022                             | 2595                   |
| 15       | 9-ти эт. 153 кв. ж/д по ул. Ленина, 4 (ТУ)                                                                  | 2022                             | 4678                   |
| 16       | 5-ти эт. ж/д по ул. Обручева, 20А (ТУ)                                                                      | 2023                             | 1980                   |
| 17       | 5-ти эт. 60 кв. ж/д по ул. Гайдара (район школы №32) (ТУ)                                                   | 2023                             | 2376                   |
| 18       | 9-ти эт. ж/д по ул. Институтская квартал 4а, дом №1                                                         | 2023                             | 3024                   |
| 19       | Индивидуальный жилой дом ул. Соборная, 18 (ТУ)                                                              | 2021                             | 300                    |
| 20       | Индивидуальный жилой дом 80 м от ж/дома по ул. Соборная, 25 (ТУ)                                            | 2022                             | 150                    |
|          | <b>Итого по точечной застройке:</b>                                                                         |                                  | <b>38620</b>           |
|          | <b>Микрорайон ул.Гайдара</b>                                                                                |                                  |                        |
|          | <b>Жилой фонд, в т.ч.</b>                                                                                   |                                  | <b>12866</b>           |
| 21       | 5-ти эт. ж/д по ул. Гайдара (район транспортного кольца) (ТУ)                                               | 2023                             | 1838                   |
| 22       | 5-ти эт. ж/д по ул. Гайдара (район транспортного кольца) (ТУ)                                               | 2023                             | 1838                   |
| 23       | 5-ти эт. ж/д по ул. Гайдара (район транспортного кольца) (ТУ)                                               | 2023                             | 1838                   |
| 24       | 5-ти эт. ж/д по ул. Гайдара (район транспортного кольца) (ТУ)                                               | 2023                             | 1838                   |
| 25       | 5-ти эт. ж/д по ул. Гайдара (район транспортного кольца) (ТУ)                                               | 2023                             | 1838                   |
| 26       | 5-ти эт. ж/д по ул. Гайдара (район транспортного кольца) (ТУ)                                               | 2023                             | 1838                   |
| 27       | 5-ти эт. ж/д по ул. Гайдара (район транспортного кольца) (ТУ)                                               | 2023                             | 1838                   |
|          | <b>Итого по микрорайону ул. Гайдара:</b>                                                                    |                                  | <b>12866</b>           |
|          | <b>Микрорайон 11</b>                                                                                        |                                  |                        |
|          | <b>Жилой фонд, в т.ч.</b>                                                                                   |                                  | <b>22245</b>           |
| 28       | 10-ти эт. 150 кв. ж/д                                                                                       | 2029                             | 7544                   |
| 29       | 10-ти эт. 60 кв. ж/д                                                                                        | 2029                             | 3631                   |

| №<br>п/п | Наименование объекта                            | Год ввода в<br>эксплуата-<br>цию | Общая пло-<br>щадь, м2 |
|----------|-------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------|
| 30       | 9-ти эт. 56 кв. ж/д                             | 2029                             | 3795                   |
| 31       | 8-ми эт. 64 кв. ж/д                             | 2029                             | 4005                   |
| 32       | 8-ми эт. 48 кв. ж/д                             | 2029                             | 3270                   |
|          | <b>Итого по микрорайону №11:</b>                |                                  | <b>22245</b>           |
|          | <b>Микрорайон 16</b>                            |                                  |                        |
|          | <b>Общественно-деловые здания, в т.ч.</b>       |                                  | <b>12190</b>           |
| 33       | Школа на 600 мест                               | 2024                             | 8090                   |
| 34       | Детский сад с бассейном на 190 мест             | 2025                             | 4100                   |
|          | <b>Жилой фонд, в т.ч.</b>                       |                                  | <b>100000</b>          |
| 35       | 10-ти эт. 116 кв. ж/д - 2 шт. (1 очередь)       | 2024                             | 12072                  |
| 36       | 9-ти эт. 81 кв. ж/д - 3 шт. (1 очередь)         | 2024                             | 12873                  |
| 37       | 10-ти эт. 79 кв. ж/д - 1 шт. (1 очередь)        | 2024                             | 3856                   |
| 38       | 10-ти эт. 116 кв. ж/д - 1 шт. (2 очередь)       | 2024                             | 4872                   |
| 39       | 9-ти эт. 81 кв. ж/д - 2 шт. (2 очередь)         | 2024                             | 6804                   |
| 40       | 10-ти эт. 79 кв. ж/д - 1 шт. (2 очередь)        | 2025                             | 3318                   |
| 41       | 10-ти эт. 116 кв. ж/д - 4 шт. (2 очередь)       | 2025                             | 19488                  |
| 42       | 9-ти эт. ж/д - 2 шт. (2 очередь)                | 2025                             | 7110                   |
| 43       | 10-ти эт. ж/д - 7 шт. (2 очередь)               | 2026                             | 29607                  |
|          | <b>Итого по микрорайону №16:</b>                |                                  | <b>112190</b>          |
|          | <b>Микрорайон 13</b>                            |                                  |                        |
|          | <b>Общественно-деловые здания, в т.ч.</b>       |                                  | <b>14240</b>           |
| 44       | Детский сад с бассейном на 140 мест (1 очередь) | 2028                             | 2759                   |
| 45       | Поликлиника на 187 мест (2 очередь)             | 2029                             | 1500                   |
| 46       | Школа с бассейном на 1176 мест (2 очередь)      | 2030                             | 7222                   |
| 47       | Детский сад с бассейном на 140 мест (2 очередь) | 2031                             | 2759                   |
|          | <b>Жилой фонд, в т.ч.</b>                       |                                  | <b>139214</b>          |
| 48       | 6-ти эт. 150 кв. ж/д (1 очередь)                | 2027                             | 7584                   |
| 49       | 7-ми эт. 140 кв. ж/д (1 очередь)                | 2027                             | 7168                   |
| 50       | 8-ми эт. 120 кв. ж/д (1 очередь)                | 2027                             | 5760                   |
| 51       | 9-ти эт. 45 кв. ж/д (1 очередь)                 | 2027                             | 2000                   |
| 52       | 9-ти эт. 90 кв. ж/д (1 очередь)                 | 2027                             | 4000                   |
| 53       | 9-ти эт. 108 кв. ж/д (1 очередь)                | 2027                             | 4248                   |
| 54       | 9-ти эт. 135 кв. ж/д (1 очередь)                | 2027                             | 6372                   |
| 55       | 7-ми эт. 90 кв. ж/д (1 очередь)                 | 2027                             | 4500                   |
| 56       | 6-ти эт. 150 кв. ж/д (2 очередь)                | 2028                             | 7582                   |
| 57       | 7-ми эт. 210 кв. ж/д (2 очередь)                | 2028                             | 8848                   |
| 58       | 7-ми эт. 210 кв. ж/д (2 очередь)                | 2028                             | 8848                   |
| 59       | 8-ми эт. 160 кв. ж/д (2 очередь)                | 2028                             | 7936                   |
| 60       | 6-ти эт. 90 кв. ж/д (2 очередь)                 | 2029                             | 4500                   |
| 61       | 8-ми эт. 144 кв. ж/д (2 очередь)                | 2029                             | 6016                   |
| 62       | 9-ти эт. 90 кв. ж/д (2 очередь)                 | 2029                             | 4000                   |
| 63       | 9-ти эт. 45 кв. ж/д (2 очередь)                 | 2030                             | 2000                   |
| 64       | 9-ти эт. 240 кв. ж/д (2 очередь)                | 2030                             | 14060                  |
| 65       | 9-ти эт. 48 кв. ж/д - 4 шт. (2 очередь)         | 2030                             | 12800                  |
| 66       | 9-ти эт. 108 кв. ж/д - 2 шт. (2 очередь)        | 2030                             | 8496                   |
| 67       | 9-ти эт. 108 кв. ж/д - 2 шт. (2 очередь)        | 2031                             | 8496                   |
| 68       | 9-ти эт. 45 кв. ж/д - 2 шт. (2 очередь)         | 2031                             | 4000                   |
|          | <b>Итого по микрорайону №13:</b>                |                                  | <b>153454</b>          |
|          | <b>Итого по Рудничному району:</b>              |                                  | <b>339375</b>          |
|          | <b>Общественно-деловые здания</b>               |                                  | <b>38149</b>           |
|          | <b>Жилой фонд</b>                               |                                  | <b>301226</b>          |
|          | <b>Центральный район</b>                        |                                  |                        |
|          | <b>Точечная застройка</b>                       |                                  |                        |

| №<br>п/п | Наименование объекта                                        | Год ввода в<br>эксплуата-<br>цию | Общая пло-<br>щадь, м2 |
|----------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------|
|          | <b>Общественно-деловые здания, в т.ч.</b>                   |                                  | <b>3539</b>            |
| 69       | ДК "Северный Маганак", ул. Цикличная, 27 (ТУ)               | 2022                             | 2672                   |
| 70       | Отделение общей врачебной практики ул. Профсоюзная, 18 (ТУ) | 2021                             | 867                    |
|          | <b>Жилой фонд, в т.ч.</b>                                   |                                  | <b>1230</b>            |
| 71       | Индивидуальный жилой дом, ул. Юрэсовская, 3 (ТУ)            | 2023                             | 100                    |
| 72       | Индивидуальный жилой дом ул. Енисейская, 42 (ТУ)            | 2021                             | 50                     |
| 73       | 3,5 м на юг от МКЖД по ул. Коксовая, 45 (ТУ)                | 2022                             | 1080                   |
|          | <b>Итого по точечной застройке:</b>                         |                                  | <b>4769</b>            |
|          | <b>Итого по Центральному району:</b>                        |                                  | <b>4769</b>            |
|          | <b>Общественно-деловые здания</b>                           |                                  | <b>3539</b>            |
|          | <b>Жилой фонд</b>                                           |                                  | <b>1230</b>            |
|          | <b>ВСЕГО по ГО:</b>                                         |                                  | <b>344145</b>          |
|          | <b>Общественно-деловые здания</b>                           |                                  | <b>41688</b>           |
|          | <b>Жилой фонд</b>                                           |                                  | <b>302456</b>          |

Необходимо подчеркнуть, что прогноз ввода новых площадей и соответственно новых тепловых нагрузок нуждается в постоянной актуализации ввиду большого числа факторов, влияющих на его величину. Корректировка планов ввода может существенно повлиять, в том числе на состав и объем мероприятий по строительству и реконструкции объектов теплоснабжения, что в конечном итоге приводит к необходимости корректировки тарифов.

**Таблица 5. Ввод в эксплуатацию жилых зданий с общей отапливаемой площадью на период до 2031 года, м<sup>2</sup>**

| Наименование показателей                                       | 2021       | 2022         | 2023         | 2024         | 2025         | 2026         | 2027         | 2028         | 2029         | 2030         | 2031         |
|----------------------------------------------------------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Прирост жилищного фонда*, в т. ч.:                             | 350        | 14712        | 25935        | 40477        | 29916        | 29607        | 41632        | 33214        | 36761        | 37356        | 12496        |
| накопительным итогом:                                          | 350        | 15062        | 40997        | 81474        | 111390       | 140997       | 182629       | 215843       | 252604       | 289960       | 302456       |
| многоэтажный жилищный фонд*                                    | 0          | 14562        | 40397        | 80874        | 110790       | 140397       | 182029       | 215243       | 252004       | 289360       | 301856       |
| средне- и малоэтажный жилищный фонд*                           | 350        | 500          | 600          | 600          | 600          | 600          | 600          | 600          | 600          | 600          | 600          |
| <b>Всего по г. Прокопьевск, в т. ч.:</b>                       | <b>350</b> | <b>14712</b> | <b>25935</b> | <b>40477</b> | <b>29916</b> | <b>29607</b> | <b>41632</b> | <b>33214</b> | <b>36761</b> | <b>37356</b> | <b>12496</b> |
| Многоэтажный жилищный фонд*, в т. ч. по планировочным районам: | 0          | 14562        | 25835        | 40477        | 29916        | 29607        | 41632        | 33214        | 36761        | 37356        | 12496        |
| Центральный район                                              | 0          | 1080         | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            |
| Рудничный район                                                | 0          | 13482        | 25835        | 40477        | 29916        | 29607        | 41632        | 33214        | 36761        | 37356        | 12496        |
| Зенковский район                                               | 0          | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            |

**Таблица 6. Ввод в эксплуатацию общественно-деловых зданий с общей отапливаемой площадью на период до 2031 года, м<sup>2</sup>**

| Наименование показателей                      | 2021        | 2022        | 2023       | 2024         | 2025        | 2026     | 2027     | 2028        | 2029        | 2030        | 2031        |
|-----------------------------------------------|-------------|-------------|------------|--------------|-------------|----------|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Прирост общественно-делового фонда*, в т. ч.: | 5967        | 3115        | 150        | 14116        | 4100        | 0        | 0        | 2759        | 1500        | 7222        | 2759        |
| накопительным итогом:                         | 5967        | 9082        | 9232       | 23348        | 27448       | 27448    | 27448    | 30207       | 31707       | 38929       | 41688       |
| <b>Всего по г. Прокопьевск, в т. ч.:</b>      | <b>5967</b> | <b>3115</b> | <b>150</b> | <b>14116</b> | <b>4100</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>2759</b> | <b>1500</b> | <b>7222</b> | <b>2759</b> |
| Центральный район                             | 867         | 2672        | 0          | 0            | 0           | 0        | 0        | 0           | 0           | 0           | 0           |
| Рудничный район                               | 5100        | 443         | 150        | 14116        | 4100        | 0        | 0        | 2759        | 1500        | 7222        | 2759        |
| Зенковский район                              | 0           | 0           | 0          | 0            | 0           | 0        | 0        | 0           | 0           | 0           | 0           |

**Таблица 7. Прогноз ввода в эксплуатацию производственных зданий промышленных предприятий с общей отапливаемой площадью на период до 2031 года, м<sup>2</sup>**

| Наименование показателей                 | 2021     | 2022     | 2023     | 2024     | 2025     | 2026     | 2027     | 2028     | 2029     | 2030     | 2031     |
|------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Прирост общей площади, в т. ч.:          | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
| накопительным итогом:                    | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
| <b>Всего по г. Прокопьевск, в т. ч.:</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> |
| Центральный район                        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
| Рудничный район                          | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
| Зенковский район                         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |

**Таблица 8. Прогноз сноса (вывода из эксплуатации) жилых зданий с общей отапливаемой площадью на период до 2031 года, м<sup>2</sup>**

| Наименование показателей                 | 2021     | 2022     | 2023     | 2024     | 2025     | 2026     | 2027     | 2028     | 2029     | 2030     | 2031     |
|------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Снос жилищного фонда, в т. ч.:           | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
| накопительным итогом:                    | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
| многоэтажный жилищный фонд               | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
| средне- и малоэтажный жилищный фонд      | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
| <b>Всего по г. Прокопьевск, в т. ч.:</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> |
| Центральный район                        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
| Рудничный район                          | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
| Зенковский район                         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |

**Таблица 9. Общий прирост площади в проектируемых и сносимых жилых, общественно-деловых и производственных зданиях на период до 2031 года, м<sup>2</sup>**

| Наименование показателей                                       | 2021        | 2022         | 2023         | 2024         | 2025         | 2026         | 2027         | 2028         | 2029         | 2030         | 2031         |
|----------------------------------------------------------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Прирост/снижение площади, м <sup>2</sup> :                     | 6317        | 17828        | 26085        | 54593        | 34016        | 29607        | 41632        | 35973        | 38261        | 44578        | 15255        |
| то же накопительным итогом, в том числе:                       | 6317        | 24145        | 50230        | 104823       | 138839       | 168446       | 210078       | 246051       | 284312       | 328890       | 344145       |
| многоэтажный жилищный фонд                                     | 0           | 14562        | 40397        | 80874        | 110790       | 140397       | 182029       | 215243       | 252004       | 289360       | 301856       |
| средне- и малоэтажный жилищный фонд                            | 350         | 500          | 600          | 600          | 600          | 600          | 600          | 600          | 600          | 600          | 600          |
| <b>Всего по г. Прокопьевск, в т. ч.:</b>                       | <b>6317</b> | <b>17828</b> | <b>26085</b> | <b>54593</b> | <b>34016</b> | <b>29607</b> | <b>41632</b> | <b>35973</b> | <b>38261</b> | <b>44578</b> | <b>15255</b> |
| Многоэтажный жилищный фонд*, в т. ч. по планировочным районам: | 0           | 14562        | 25835        | 40477        | 29916        | 29607        | 41632        | 33214        | 36761        | 37356        | 12496        |
| Центральный район                                              | 0           | 1080         | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            |
| Рудничный район                                                | 0           | 13482        | 25835        | 40477        | 29916        | 29607        | 41632        | 33214        | 36761        | 37356        | 12496        |
| Зенковский район                                               | 0           | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            |

### 3. Прогнозы перспективных удельных расходов тепловой энергии на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение

#### 3.1. Показатели удельной тепловой нагрузки на 1 м<sup>2</sup> площади нового строительства для типов застройки

Удельные расходы тепловой энергии на отопление, вентиляцию для перспективного строительства для жилых домов и общественно-деловой застройки принимаются в соответствии с данными таблицы 14 СП 50.13330.2012 "Тепловая защита зданий";

Удельные расходы тепловой энергии для нагрева холодной воды на нужды ГВС для перспективного строительства определяются в соответствии с данными СП 124.13330.2012 "Тепловые сети" Приложение Г.

Требования энергетической эффективности для зданий, строений, сооружений и требования к правилам определения класса энергетической эффективности многоквартирных домов принимаются согласно Постановления Правительства РФ от 20.05.2017 №603.

**Таблица 10. Нормируемый (базовый) удельный спрос на тепловую мощность на нужды отопления и вентиляции вновь строящихся зданий по СП 50.13330.2012, Вт/(м<sup>3</sup>\* °С)**

| Тип здания                                                                      | Этажность здания |       |       |       |       |       |       |           |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|
|                                                                                 | 1                | 2     | 3     | 4,5   | 6,7   | 8,9   | 10,11 | 12 и выше |
| 1 Жилые многоквартирные, гостиницы, общежития                                   | 0,455            | 0,414 | 0,372 | 0,359 | 0,336 | 0,319 | 0,301 | 0,29      |
| 2 Общественные, кроме перечисленных в строках 3-6                               | 0,487            | 0,44  | 0,417 | 0,371 | 0,4   | 0,342 | 0,324 | 0,311     |
| 3 Поликлиники и лечебные учреждения, дома-интернаты                             | 0,394            | 0,382 | 0,371 | 0,359 | 0,348 | 0,336 | 0,324 | 0,311     |
| 4 Дошкольные учреждения, хосписы                                                | 0,521            | 0,521 | 0,521 | -     | -     | -     | -     | -         |
| 5 Сервисного обслуживания, культурно-досуговой деятельности, технопарки, склады | 0,266            | 0,255 | 0,243 | 0,232 | 0,232 | -     | -     | -         |
| 6 Административного назначения (офисы)                                          | 0,417            | 0,394 | 0,382 | 0,313 | 0,278 | 0,255 | 0,232 | 0,232     |

**Таблица 11. Расчетный прогнозный удельный спрос на тепловую мощность на нужды отопления и вентиляции вновь строящихся зданий по СП 50.13330.2012, (ккал/(ч·м<sup>2</sup>))**

| Тип здания                                                                      | Этажность здания |        |        |        |        |        |        |           |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|
|                                                                                 | 1                | 2      | 3      | 4,5    | 6,7    | 8,9    | 10,11  | 12 и выше |
| 1 Жилые многоквартирные, гостиницы, общежития                                   | 69,260           | 63,019 | 56,626 | 54,647 | 51,146 | 48,558 | 45,818 | 44,144    |
| 2 Общественные, кроме перечисленных в строках 3-6                               | 71,618           | 64,706 | 61,324 | 54,559 | 58,824 | 50,295 | 47,647 | 45,736    |
| 3 Поликлиники и лечебные учреждения, дома-интернаты                             | 62,008           | 60,119 | 58,388 | 56,499 | 54,768 | 52,880 | 50,991 | 48,945    |
| 4 Дошкольные учреждения, хосписы                                                | 80,651           | 80,651 | 80,651 | -      | -      | -      | -      | -         |
| 5 Сервисного обслуживания, культурно-досуговой деятельности, технопарки, склады | 39,118           | 37,500 | 35,736 | 34,118 | 34,118 | -      | -      | -         |
| 6 Административного назначения (офисы)                                          | 61,324           | 57,942 | 56,177 | 46,030 | 40,883 | 37,500 | 34,118 | 34,118    |

**Таблица 12. Расчетный прогнозный удельный спрос на тепловую мощность на нужды отопления и вентиляции вновь строящихся зданий по СП 50.13330.2012 с учетом требований к энергетической эффективности объектов теплоснабжения в период с 2019 - 2022 гг., (ккал/(ч·м<sup>2</sup>))**

| Тип здания                                                                      | Этажность здания |        |        |        |        |        |        |           |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|
|                                                                                 | 1                | 2      | 3      | 4,5    | 6,7    | 8,9    | 10,11  | 12 и выше |
| 1 Жилые многоквартирные, гостиницы, общежития                                   | 55,408           | 50,415 | 45,301 | 43,718 | 40,917 | 38,847 | 36,655 | 35,315    |
| 2 Общественные, кроме перечисленных в строках 3-6                               | 57,295           | 51,765 | 49,059 | 43,647 | 47,059 | 40,236 | 38,118 | 36,589    |
| 3 Поликлиники и лечебные учреждения, дома-интернаты                             | 49,606           | 48,095 | 46,710 | 45,200 | 43,815 | 42,304 | 40,793 | 39,156    |
| 4 Дошкольные учреждения, хосписы                                                | 64,521           | 64,521 | 64,521 | -      | -      | -      | -      | -         |
| 5 Сервисного обслуживания, культурно-досуговой деятельности, технопарки, склады | 31,294           | 30,000 | 28,588 | 27,294 | 27,294 | -      | -      | -         |
| 6 Административного назначения (офисы)                                          | 49,059           | 46,353 | 44,942 | 36,824 | 32,706 | 30,000 | 27,294 | 27,294    |

**Таблица 13. Расчетный прогнозный удельный спрос на тепловую мощность на нужды отопления и вентиляции вновь строящихся зданий по СП 50.13330.2012 с учетом требований к энергетической эффективности объектов теплоснабжения в период с 2023 - 2027 гг., (ккал/(ч·м<sup>2</sup>))**

| Тип здания                                                                      | Этажность здания |        |        |        |        |        |        |           |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|
|                                                                                 | 1                | 2      | 3      | 4,5    | 6,7    | 8,9    | 10,11  | 12 и выше |
| 1 Жилые многоквартирные, гостиницы, общежития                                   | 41,556           | 37,811 | 33,976 | 32,788 | 30,688 | 29,135 | 27,491 | 26,486    |
| 2 Общественные, кроме перечисленных в строках 3-6                               | 42,971           | 38,824 | 36,794 | 32,736 | 35,294 | 30,177 | 28,588 | 27,441    |
| 3 Поликлиники и лечебные учреждения, дома-интернаты                             | 37,205           | 36,071 | 35,033 | 33,900 | 32,861 | 31,728 | 30,595 | 29,367    |
| 4 Дошкольные учреждения, хосписы                                                | 48,390           | 48,390 | 48,390 | -      | -      | -      | -      | -         |
| 5 Сервисного обслуживания, культурно-досуговой деятельности, технопарки, склады | 23,471           | 22,500 | 21,441 | 20,471 | 20,471 | -      | -      | -         |
| 6 Административного назначения (офисы)                                          | 36,794           | 34,765 | 33,706 | 27,618 | 24,530 | 22,500 | 20,471 | 20,471    |

**Таблица 14. Расчетный прогнозный удельный спрос на тепловую мощность на нужды отопления и вентиляции вновь строящихся зданий по СП 50.13330.2012 с учетом требований к энергетической эффективности объектов теплоснабжения в период с 2028 гг., (ккал/(ч·м<sup>2</sup>))**

| Тип здания                                                                      | Этажность здания |        |        |        |        |        |        |           |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|
|                                                                                 | 1                | 2      | 3      | 4,5    | 6,7    | 8,9    | 10,11  | 12 и выше |
| 1 Жилые многоквартирные, гостиницы, общежития                                   | 34,630           | 31,510 | 28,313 | 27,323 | 25,573 | 24,279 | 22,909 | 22,072    |
| 2 Общественные, кроме перечисленных в строках 3-6                               | 35,809           | 32,353 | 30,662 | 27,280 | 29,412 | 25,147 | 23,824 | 22,868    |
| 3 Поликлиники и лечебные учреждения, дома-интернаты                             | 31,004           | 30,060 | 29,194 | 28,250 | 27,384 | 26,440 | 25,496 | 24,473    |
| 4 Дошкольные учреждения, хосписы                                                | 40,325           | 40,325 | 40,325 | -      | -      | -      | -      | -         |
| 5 Сервисного обслуживания, культурно-досуговой деятельности, технопарки, склады | 19,559           | 18,750 | 17,868 | 17,059 | 17,059 | -      | -      | -         |
| 6 Административного назначения (офисы)                                          | 30,662           | 28,971 | 28,088 | 23,015 | 20,441 | 18,750 | 17,059 | 17,059    |

**Таблица 15. Нормы расхода горячей воды потребителями и удельная часовая величина теплоты на её нагрев по СП 124.13330 Приложение Г**

| №  | Потребители                                                                                                             | Измеритель        | Норма расхода горячей воды а, л/сут | Норма общей/полезной площади на 1 измеритель Св, м <sup>2</sup> /чел | Удельная величина тепловой энергии q <sub>hw</sub> , Вт/м <sup>2</sup> |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Жилые дома независимо от этажности, оборудованные умывальниками, мойками и ваннами, с квартирными регуляторами давления | 1 житель          | 105                                 | 25                                                                   | 12,2                                                                   |
|    | То же, с заселенностью 20м <sup>2</sup> /чел                                                                            | 1 житель          | 105                                 | 20                                                                   | 15,3                                                                   |
| 2  | То же, с умывальниками, мойками и душевыми                                                                              | 1 житель          | 85                                  | 18                                                                   | 13,8                                                                   |
| 3  | Гостиницы и пансионаты с душами во всех отдельных номерах                                                               | 1 проживающий     | 70                                  | 12                                                                   | 17                                                                     |
| 4  | Больницы с санитарными узлами, приближенными к палатам                                                                  | 1 больной         | 90                                  | 15                                                                   | 17,5                                                                   |
| 5  | Поликлиники и амбулатории                                                                                               | 1 больной в смену | 5,2                                 | 13                                                                   | 1,5                                                                    |
| 6  | Детские ясли и сады с дневным пребыванием детей и столовыми на полуфабрикатах                                           | 1 ребенок         | 11,5                                | 10                                                                   | 3,1                                                                    |
| 7  | Административные здания                                                                                                 | 1 работающий      | 5                                   | 10                                                                   | 1,3                                                                    |
| 8  | Общеобразовательные школы с душевыми при гимнастических залах и столовыми на полуфабрикатах                             | 1 учащийся        | 3                                   | 10                                                                   | 0,8                                                                    |
| 9  | Физкультурно-оздоровительные комплексы                                                                                  | 1 человек         | 30                                  | 5                                                                    | 17,5                                                                   |
| 10 | Предприятия общественного питания для приготовления пищи реализуемой в обеденном зале                                   | 1 посетитель      | 12                                  | 10                                                                   | 3,2                                                                    |
| 11 | Магазины продовольственные                                                                                              | 1 работающий      | 12                                  | 30                                                                   | 1,1                                                                    |
| 12 | Магазины промтоварные                                                                                                   | То же             | 8                                   | 30                                                                   | 0,7                                                                    |

**Таблица 16. Расчетная удельная часовая величина тепловой мощности, необходимой для нагрева горячей воды на нужды ГВС по СП 124.13330 (Приложение Г), ккал/(ч·м<sup>2</sup>)**

| № | Потребители                                                                                                             | Удельная часовая величина тепловой мощности, ккал/(ч·м <sup>2</sup> ) |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 1 | Жилые дома независимо от этажности, оборудованные умывальниками, мойками и ваннами, с квартирными регуляторами давления | 10,5                                                                  |
|   | То же, с заселенностью 20м <sup>2</sup> /чел                                                                            | 13,2                                                                  |
| 2 | То же, с умывальниками, мойками и душевыми                                                                              | 11,9                                                                  |
| 3 | Гостиницы и пансионаты с душами во всех отдельных номерах                                                               | 14,6                                                                  |
| 4 | Больницы с санитарными узлами, приближенными к палатам                                                                  | 15,1                                                                  |
| 5 | Поликлиники и амбулатории                                                                                               | 1,3                                                                   |
| 6 | Детские ясли и сады с дневным пребыванием детей и столовыми на полуфабрикатах                                           | 2,7                                                                   |
| 7 | Административные здания                                                                                                 | 1,1                                                                   |

| №  | Потребители                                                                                 | Удельная часовая величина тепловой мощности, ккал/(ч·м <sup>2</sup> ) |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 8  | Общеобразовательные школы с душевыми при гимнастических залах и столовыми на полуфабрикатах | 0,7                                                                   |
| 9  | Физкультурно-оздоровительные комплексы                                                      | 15,1                                                                  |
| 10 | Предприятия общественного питания для приготовления пищи реализуемой в обеденном зале       | 2,8                                                                   |
| 11 | Магазины продовольственные                                                                  | 0,9                                                                   |
| 12 | Магазины промтоварные                                                                       | 0,6                                                                   |

При расчете приростов тепловых нагрузок, значения удельных величин тепловой мощности приведенные в таблицах 11-16, не применялись. Тепловые нагрузки определялись на основании данных выданных технических условий, либо на основании данных проектов на аналогичные объекты.

### 3.2. Показатели удельного теплopotребления на 1 м<sup>2</sup> площади нового строительства для типов застройки

Климатические параметры для расчета удельных показателей потребления тепловой энергии вновь строящимися зданиями приняты по СП 131.13330.2012 и приведены в таблице 17. В прогнозных расчетах средняя температура внутри отапливаемых помещений здания принимается  $t_{\text{вн.}}^p = 21 \text{ }^{\circ}\text{C}$ .

**Таблица 17. Параметры климата, принятые при расчете удельных показателей**

| Наименование показателя, здания                                      | Единицы измерения | Новое строительство |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|
| Температура внутреннего воздуха                                      | °C                | 21                  |
| Расчетная температура наружного воздуха для проектирования отопления | °C                | -39                 |
| Средняя температура наружного воздуха за отопительный период         | °C                | -6,6                |
| Продолжительность отопительного режима                               | сут.              | 223                 |

**Таблица 18. Расчетное (базовое) удельное потребление тепловой энергии на нужды отопления и вентиляции вновь строящихся зданий, (Гкал/м<sup>2</sup>/год)**

| Тип здания                                    | Этажность здания |       |       |       |       |       |       |           |
|-----------------------------------------------|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|
|                                               | 1                | 2     | 3     | 4,5   | 6,7   | 8,9   | 10,11 | 12 и выше |
| 1 Жилые многоквартирные, гостиницы, общежития | 0,171            | 0,155 | 0,139 | 0,135 | 0,126 | 0,120 | 0,113 | 0,109     |
| 2 Общественные, кроме                         | 0,176            | 0,159 | 0,151 | 0,134 | 0,145 | 0,124 | 0,117 | 0,113     |

| Тип здания                                                                      | Этажность здания |       |       |       |       |       |       |           |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|
|                                                                                 | 1                | 2     | 3     | 4,5   | 6,7   | 8,9   | 10,11 | 12 и выше |
| перечисленных в строках 3-6                                                     |                  |       |       |       |       |       |       |           |
| 3 Поликлиники и лечебные учреждения, дома-интернаты                             | 0,153            | 0,148 | 0,144 | 0,139 | 0,135 | 0,130 | 0,126 | 0,120     |
| 4 Дошкольные учреждения, хосписы                                                | 0,199            | 0,199 | 0,199 | -     | -     | -     | -     | -         |
| 5 Сервисного обслуживания, культурно-досуговой деятельности, технопарки, склады | 0,096            | 0,092 | 0,088 | 0,084 | 0,084 | -     | -     | -         |
| 6 Административного назначения (офисы)                                          | 0,151            | 0,143 | 0,138 | 0,113 | 0,101 | 0,092 | 0,084 | 0,084     |

**Таблица 19. Расчетное удельное потребление тепловой энергии на нужды отопления и вентиляции вновь строящихся зданий с учетом требований к энергетической эффективности объектов теплоснабжения в период с 2019 - 2022 гг., (Гкал/м<sup>2</sup>/год)**

| Тип здания                                                                      | Этажность здания |       |       |       |       |       |       |           |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|
|                                                                                 | 1                | 2     | 3     | 4,5   | 6,7   | 8,9   | 10,11 | 12 и выше |
| 1 Жилые многоквартирные, гостиницы, общежития                                   | 0,136            | 0,124 | 0,112 | 0,108 | 0,101 | 0,096 | 0,090 | 0,087     |
| 2 Общественные, кроме перечисленных в строках 3-6                               | 0,141            | 0,127 | 0,121 | 0,107 | 0,116 | 0,099 | 0,094 | 0,090     |
| 3 Поликлиники и лечебные учреждения, дома-интернаты                             | 0,122            | 0,118 | 0,115 | 0,111 | 0,108 | 0,104 | 0,100 | 0,096     |
| 4 Дошкольные учреждения, хосписы                                                | 0,159            | 0,159 | 0,159 | -     | -     | -     | -     | -         |
| 5 Сервисного обслуживания, культурно-досуговой деятельности, технопарки, склады | 0,077            | 0,074 | 0,070 | 0,067 | 0,067 | -     | -     | -         |
| 6 Административного назначения (офисы)                                          | 0,121            | 0,114 | 0,111 | 0,091 | 0,081 | 0,074 | 0,067 | 0,067     |

**Таблица 20. Расчетное удельное потребление тепловой энергии на нужды отопления и вентиляции вновь строящихся зданий с учетом требований к энергетической эффективности объектов теплоснабжения в период с 2023 - 2027 гг., (Гкал/м<sup>2</sup>/год)**

| Тип здания                                        | Этажность здания |       |       |       |       |       |       |           |
|---------------------------------------------------|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|
|                                                   | 1                | 2     | 3     | 4,5   | 6,7   | 8,9   | 10,11 | 12 и выше |
| 1 Жилые многоквартирные, гостиницы, общежития     | 0,102            | 0,093 | 0,084 | 0,081 | 0,076 | 0,072 | 0,068 | 0,065     |
| 2 Общественные, кроме перечисленных в строках 3-6 | 0,106            | 0,096 | 0,091 | 0,081 | 0,087 | 0,074 | 0,070 | 0,068     |

| Тип здания                                                                      | Этажность здания |       |       |       |       |       |       |           |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|
|                                                                                 | 1                | 2     | 3     | 4,5   | 6,7   | 8,9   | 10,11 | 12 и выше |
| 3 Поликлиники и лечебные учреждения, дома-интернаты                             | 0,092            | 0,089 | 0,086 | 0,083 | 0,081 | 0,078 | 0,075 | 0,072     |
| 4 Дошкольные учреждения, хосписы                                                | 0,119            | 0,119 | 0,119 | -     | -     | -     | -     | -         |
| 5 Сервисного обслуживания, культурно-досуговой деятельности, технопарки, склады | 0,058            | 0,055 | 0,053 | 0,050 | 0,050 | -     | -     | -         |
| 6 Административного назначения (офисы)                                          | 0,091            | 0,086 | 0,083 | 0,068 | 0,060 | 0,055 | 0,050 | 0,050     |

**Таблица 21. Расчетное удельное потребление тепловой энергии на нужды отопления и вентиляции вновь строящихся зданий с учетом требований к энергетической эффективности объектов теплоснабжения в период с 2028 гг., (Гкал/м<sup>2</sup>/год)**

| Тип здания                                                                      | Этажность здания |       |       |       |       |       |       |           |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|
|                                                                                 | 1                | 2     | 3     | 4,5   | 6,7   | 8,9   | 10,11 | 12 и выше |
| 1 Жилые многоквартирные, гостиницы, общежития                                   | 0,085            | 0,078 | 0,070 | 0,067 | 0,063 | 0,060 | 0,056 | 0,054     |
| 2 Общественные, кроме перечисленных в строках 3-6                               | 0,088            | 0,080 | 0,075 | 0,067 | 0,072 | 0,062 | 0,059 | 0,056     |
| 3 Поликлиники и лечебные учреждения, дома-интернаты                             | 0,076            | 0,074 | 0,072 | 0,070 | 0,067 | 0,065 | 0,063 | 0,060     |
| 4 Дошкольные учреждения, хосписы                                                | 0,099            | 0,099 | 0,099 | -     | -     | -     | -     | -         |
| 5 Сервисного обслуживания, культурно-досуговой деятельности, технопарки, склады | 0,048            | 0,046 | 0,044 | 0,042 | 0,042 | -     | -     | -         |
| 6 Административного назначения (офисы)                                          | 0,075            | 0,071 | 0,069 | 0,057 | 0,050 | 0,046 | 0,042 | 0,042     |

**Таблица 22. Расчетная удельная величина тепловой энергии для нагрева горячей воды на нужды ГВС<sub>срч.</sub>, Гкал/м<sup>2</sup>/год**

| Потребители                                                                                                             | Удельное теплоснабжение, Гкал/м <sup>2</sup> /год |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Жилые дома независимо от этажности, оборудованные умывальниками, мойками и ваннами, с квартирными регуляторами давления | 0,088                                             |
| То же, с заселенностью 20м <sup>2</sup> /чел                                                                            | 0,111                                             |
| То же, с умывальниками, мойками и душевыми                                                                              | 0,100                                             |
| Гостиницы и пансионаты с душами во всех отдельных номерах                                                               | 0,123                                             |
| Больницы с санитарными узлами, приближенными к палатам                                                                  | 0,126                                             |
| Поликлиники и амбулатории                                                                                               | 0,005                                             |
| Детские ясли и сады с дневным пребыванием детей и столовыми на полуфабрикатах                                           | 0,011                                             |
| Административные здания                                                                                                 | 0,005                                             |

| <b>Потребители</b>                                                                          | <b>Удельное теплопотребление, Гкал/м2/год</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Общеобразовательные школы с душевыми при гимнастических залах и столовыми на полуфабрикатах | 0,003                                         |
| Физкультурно-оздоровительные комплексы                                                      | 0,063                                         |
| Предприятия общественного питания для приготовления пищи реализуемой в обеденном зале       | 0,012                                         |
| Магазины продовольственные                                                                  | 0,004                                         |
| Магазины промтоварные                                                                       | 0,003                                         |

При расчете приростов потребления тепловой энергии, значения удельных величин тепловой мощности приведенные в таблицах 19-22, не применялись. Потребление тепловой энергии определялось:

- для жилых зданий - на основании на основании приказов Департамента жилищно-коммунального и дорожного комплекса Кемеровской области №107 от 23.12.2014 г. «Об установлении нормативов потребления коммунальных услуг при отсутствии приборов учета на территории Прокопьевского городского округа» и №150 от 23.12.2014 г. «Об установлении норматива потребления коммунальной услуги по отоплению на территории Прокопьевского городского округа»;

- для объектов общественно-делового и производственного назначения - на основании методики МДС 41-4.2000 «Методика определения количеств тепловой энергии и теплоносителя в водяных системах коммунального теплоснабжения. М, 2001г.».

**4. Прогнозы приростов объемов потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя с разделением по видам теплоснабжения в каждом расчетном элементе территориального деления и в зоне действия каждого из существующих или предлагаемых для строительства источников тепловой энергии на каждом этапе**

На основании данных по приростам жилого, социально-делового и производственного фондов выполнены расчеты тепловых нагрузок потребителей по каждому территориальному элементу административного деления города за расчетный период. Прогнозные тепловые нагрузки по объектам предполагаемым к подключению к системам централизованного теплоснабжения городского округа приведены в таблице 23.

Прогнозные тепловые нагрузки потребителей с разбивкой по территориальным элементам приведены в таблице 31.

Прогнозные расходы холодной воды на нужды горячего водоснабжения и утечек теплоносителя из систем теплоснабжения по объектам предполагаемым к подключению к системам централизованного теплоснабжения городского округа до 2031 г. приведены в таблице 32.

Для объектов, по которым были выданы технические условия на подключение к тепловым сетям, величина тепловой нагрузки принималась на основании данных технических условий. В таблицах данные объекты имеют в наименовании приписку "(ТУ)".

Прогнозные величины годового потребления тепловой энергии объектами планируемыми к подключению к системам централизованного теплоснабжения городского округа приведены в таблице 33.

**Таблица 23. Прогноз прироста тепловой нагрузки для перспективной застройки в период до 2031 г.**

| № п/п | Наименование объекта                                 | Год ввода в эксплуатацию | Тепловая нагрузка, Гкал/ч, в том числе |              |               |               |
|-------|------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------|--------------|---------------|---------------|
|       |                                                      |                          | Отопление                              | Вентиляция   | ГВС ср.ч.     | Всего         |
|       | <b>Рудничный район</b>                               |                          |                                        |              |               |               |
|       | <b>Точечная застройка</b>                            |                          |                                        |              |               |               |
|       | <b>Общественно-деловые здания, в т.ч.</b>            |                          | <b>0,6965</b>                          | <b>0,458</b> | <b>0,1668</b> | <b>1,3213</b> |
| 1     | Помещение №2, ул. Гагарина, 26 (ТУ)                  | 2021                     | 0,0320                                 | 0            | 0             | 0,0320        |
| 2     | Нежилое помещение, ул. Советов, 8а, (ТУ)             | 2021                     | 0,0388                                 | 0            | 0             | 0,0388        |
| 3     | Магазин ул. Шишкина, 4а (ТУ)                         | 2023                     | 0,0165                                 | 0            | 0             | 0,0165        |
| 4     | Детский сад на 190 мест по ул. Институтская, 43 (ТУ) | 2021                     | 0,1650                                 | 0,1550       | 0,0548        | 0,3748        |

| №<br>п/п | Наименование объекта                                                                                        | Год ввода в<br>эксплуатацию | Тепловая нагрузка, Гкал/ч, в том числе |                 |               |                |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------|-----------------|---------------|----------------|
|          |                                                                                                             |                             | Отопле-<br>ние                         | Венти-<br>ляция | ГВС<br>ср.ч.  | Всего          |
| 5        | Нежилое помещение, ул. Жолтовского, 5                                                                       | 2021                        | 0,0312                                 | 0               | 0             | 0,0312         |
| 6        | Физкультурно-оздоровительный комплекс с залом для занятий спортивной борьбой, ул. 10-й микрорайон, 45А (ТУ) | 2022                        | 0,0380                                 | 0,0530          | 0,0210        | 0,1120         |
| 7        | Физкультурно-оздоровительный центр по ул. Гайдара, 53                                                       | 2024                        | 0,3750                                 | 0,2500          | 0,0910        | 0,7160         |
|          | <b>Жилой фонд, в т.ч.</b>                                                                                   |                             | <b>2,6636</b>                          | <b>0</b>        | <b>0,4453</b> | <b>3,1088</b>  |
| 8        | 4-х эт. 36 кв. ж/д по ул. Социалистическая, 9 (ТУ)                                                          | 2022                        | 0,1260                                 | 0               | 0,0120        | 0,1380         |
| 9        | 4-х эт. 62 кв. ж/д по ул. Шишкина, 29А (ТУ)                                                                 | 2022                        | 0,2620                                 | 0               | 0,0258        | 0,2878         |
| 10       | 3-х эт. 54-кв ж/д ул. Социалистическая, 4 (ТУ)                                                              | 2023                        | 0,1910                                 | 0               | 0,0857        | 0,2767         |
| 11       | 5-ти эт. 50 кв. ж/д ул. Институтская (район сада №45А) (ТУ)                                                 | 2023                        | 0,2133                                 | 0               | 0,0218        | 0,2351         |
| 12       | 3-х эт. 30 кв. ж/д ул. Социалистическая, 7 (ТУ)                                                             | 2023                        | 0,1260                                 |                 | 0,0120        | 0,1380         |
| 13       | 5-ти эт. 60 кв. ж/д по ул. Ленина, 17А (р-н клуба "Искорка") (ТУ)                                           | 2022                        | 0,2989                                 | 0               | 0,0301        | 0,3290         |
| 14       | 5-ти эт. 60кв. ж/д на земельном участке 15 м на юг от жилого дома по ул. Крупской, 13 (ТУ)                  | 2022                        | 0,2562                                 | 0               | 0,0258        | 0,2820         |
| 15       | 9-ти эт. 153 кв. ж/д по ул. Ленина, 4 (ТУ)                                                                  | 2022                        | 0,4200                                 | 0               | 0,1455        | 0,5655         |
| 16       | 5-ти эт. ж/д по ул. Обручева, 20А (ТУ)                                                                      | 2023                        | 0,2559                                 | 0               | 0,0262        | 0,2821         |
| 17       | 5-ти эт. 60 кв. ж/д по ул. Гайдара (район школы №32) (ТУ)                                                   | 2023                        | 0,2133                                 | 0               | 0,0218        | 0,2351         |
| 18       | 9-ти эт. ж/д по ул. Институтская квартал 4а, дом №1                                                         | 2023                        | 0,2469                                 | 0               | 0,0386        | 0,2854         |
| 19       | Индивидуальный жилой дом ул. Соборная, 18 (ТУ)                                                              | 2021                        | 0,0350                                 | 0               | 0             | 0,0350         |
| 20       | Индивидуальный жилой дом 80 м от ж/дома по ул. Соборная, 25 (ТУ)                                            | 2022                        | 0,0191                                 | 0               | 0             | 0,0191         |
|          | <b>Итого по точечной застройке:</b>                                                                         |                             | <b>3,3601</b>                          | <b>0,458</b>    | <b>0,6121</b> | <b>4,4301</b>  |
|          | <b>Микрорайон ул.Гайдара</b>                                                                                |                             |                                        |                 |               |                |
|          | <b>Жилой фонд, в т.ч.</b>                                                                                   |                             | <b>0,714</b>                           | <b>0</b>        | <b>0,3822</b> | <b>1,0961</b>  |
| 21       | 5-ти эт. ж/д по ул. Гайдара (район транспортного кольца) (ТУ)                                               | 2023                        | 0,1020                                 | 0               | 0,0546        | 0,1566         |
| 22       | 5-ти эт. ж/д по ул. Гайдара (район транспортного кольца) (ТУ)                                               | 2023                        | 0,1020                                 | 0               | 0,0546        | 0,1566         |
| 23       | 5-ти эт. ж/д по ул. Гайдара (район транспортного кольца) (ТУ)                                               | 2023                        | 0,1020                                 | 0               | 0,0546        | 0,1566         |
| 24       | 5-ти эт. ж/д по ул. Гайдара (район транспортного кольца) (ТУ)                                               | 2023                        | 0,1020                                 | 0               | 0,0546        | 0,1566         |
| 25       | 5-ти эт. ж/д по ул. Гайдара (район транспортного кольца) (ТУ)                                               | 2023                        | 0,1020                                 | 0               | 0,0546        | 0,1566         |
| 26       | 5-ти эт. ж/д по ул. Гайдара (район транспортного кольца) (ТУ)                                               | 2023                        | 0,1020                                 | 0               | 0,0546        | 0,1566         |
| 27       | 5-ти эт. ж/д по ул. Гайдара (район транспортного кольца) (ТУ)                                               | 2023                        | 0,1020                                 | 0               | 0,0546        | 0,1566         |
|          | <b>Итого по микрорайону ул. Гайдара:</b>                                                                    |                             | <b>0,714</b>                           | <b>0</b>        | <b>0,3822</b> | <b>1,0961</b>  |
|          | <b>Микрорайон 11</b>                                                                                        |                             |                                        |                 |               |                |
|          | <b>Жилой фонд, в т.ч.</b>                                                                                   |                             | <b>1,6054</b>                          | <b>0</b>        | <b>0,285</b>  | <b>1,891</b>   |
| 28       | 10-ти эт. 150 кв. ж/д                                                                                       | 2029                        | 0,5321                                 | 0               | 0,098         | 0,630          |
| 29       | 10-ти эт. 60 кв. ж/д                                                                                        | 2029                        | 0,2561                                 | 0               | 0,046         | 0,302          |
| 30       | 9-ти эт. 56 кв. ж/д                                                                                         | 2029                        | 0,2677                                 | 0               | 0,049         | 0,317          |
| 31       | 8-ми эт. 64 кв. ж/д                                                                                         | 2029                        | 0,2825                                 | 0               | 0,051         | 0,334          |
| 32       | 8-ми эт. 48 кв. ж/д                                                                                         | 2029                        | 0,267                                  | 0               | 0,041         | 0,308          |
|          | <b>Итого по микрорайону №11:</b>                                                                            |                             | <b>1,6054</b>                          | <b>0</b>        | <b>0,285</b>  | <b>1,891</b>   |
|          | <b>Микрорайон 16</b>                                                                                        |                             |                                        |                 |               |                |
|          | <b>Общественно-деловые здания, в т.ч.</b>                                                                   |                             | <b>0,795</b>                           | <b>1,761</b>    | <b>0,1679</b> | <b>2,7239</b>  |
| 33       | Школа на 600 мест                                                                                           | 2024                        | 0,5390                                 | 1,5690          | 0,0929        | 2,2009         |
| 34       | Детский сад с бассейном на 190 мест                                                                         | 2025                        | 0,2560                                 | 0,1920          | 0,0750        | 0,5230         |
|          | <b>Жилой фонд, в т.ч.</b>                                                                                   |                             | <b>7,0536</b>                          | <b>0</b>        | <b>1,2825</b> | <b>8,3360</b>  |
| 35       | 10-ти эт. 116 кв. ж/д - 2 шт. (1 очередь)                                                                   | 2024                        | 0,8515                                 | 0               | 0,1542        | 1,0057         |
| 36       | 9-ти эт. 81 кв. ж/д - 3 шт. (1 очередь)                                                                     | 2024                        | 0,9080                                 | 0               | 0,1645        | 1,0725         |
| 37       | 10-ти эт. 79 кв. ж/д - 1 шт. (1 очередь)                                                                    | 2024                        | 0,2720                                 | 0               | 0,0488        | 0,3208         |
| 38       | 10-ти эт. 116 кв. ж/д - 1 шт. (2 очередь)                                                                   | 2024                        | 0,3437                                 | 0               | 0,0617        | 0,4053         |
| 39       | 9-ти эт. 81 кв. ж/д - 2 шт. (2 очередь)                                                                     | 2024                        | 0,4799                                 | 0               | 0,0874        | 0,5673         |
| 40       | 10-ти эт. 79 кв. ж/д - 1 шт. (2 очередь)                                                                    | 2025                        | 0,2340                                 | 0               | 0,0437        | 0,2777         |
| 41       | 10-ти эт. 116 кв. ж/д - 4 шт. (2 очередь)                                                                   | 2025                        | 1,3746                                 | 0               | 0,2493        | 1,6239         |
| 42       | 9-ти эт. ж/д - 2 шт. (2 очередь)                                                                            | 2025                        | 0,5015                                 | 0               | 0,0925        | 0,5940         |
| 43       | 10-ти эт. ж/д - 7 шт. (2 очередь)                                                                           | 2026                        | 2,0884                                 | 0               | 0,3804        | 2,4688         |
|          | <b>Итого по микрорайону №16:</b>                                                                            |                             | <b>7,8486</b>                          | <b>1,761</b>    | <b>1,4504</b> | <b>11,0599</b> |
|          | <b>Микрорайон 13</b>                                                                                        |                             |                                        |                 |               |                |
|          | <b>Общественно-деловые здания, в т.ч.</b>                                                                   |                             | <b>1,0313</b>                          | <b>2,0691</b>   | <b>0,3316</b> | <b>3,4320</b>  |
| 44       | Детский сад с бассейном на 140 мест (1 очередь)                                                             | 2028                        | 0,1493                                 | 0,1120          | 0,1050        | 0,3663         |
| 45       | Поликлиника на 187 мест (2 очередь)                                                                         | 2029                        | 0,0988                                 | 0               | 0,0123        | 0,1111         |
| 46       | Школа с бассейном на 1176 мест (2 очередь)                                                                  | 2030                        | 0,6339                                 | 1,8451          | 0,1093        | 2,5883         |
| 47       | Детский сад с бассейном на 140 мест (2 очередь)                                                             | 2031                        | 0,1493                                 | 0,112           | 0,105         | 0,3663         |
|          | <b>Жилой фонд, в т.ч.</b>                                                                                   |                             | <b>10,051</b>                          | <b>0</b>        | <b>1,7887</b> | <b>11,8396</b> |
| 48       | 6-ти эт. 150 кв. ж/д (1 очередь)                                                                            | 2027                        | 0,5350                                 | 0               | 0,0977        | 0,6326         |
| 49       | 7-ми эт. 140 кв. ж/д (1 очередь)                                                                            | 2027                        | 0,5056                                 | 0               | 0,0925        | 0,5981         |
| 50       | 8-ми эт. 120 кв. ж/д (1 очередь)                                                                            | 2027                        | 0,4063                                 | 0               | 0,0745        | 0,4808         |
| 51       | 9-ти эт. 45 кв. ж/д (1 очередь)                                                                             | 2027                        | 0,1633                                 | 0               | 0,0257        | 0,1890         |
| 52       | 9-ти эт. 90 кв. ж/д (1 очередь)                                                                             | 2027                        | 0,2822                                 | 0               | 0,0514        | 0,3336         |

| №<br>п/п | Наименование объекта                                        | Год ввода в<br>эксплуатацию | Тепловая нагрузка, Гкал/ч, в том числе |                 |               |                |
|----------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------|-----------------|---------------|----------------|
|          |                                                             |                             | Отопле-<br>ние                         | Венти-<br>ляция | ГВС<br>ср.ч.  | Всего          |
| 53       | 9-ти эт. 108 кв. ж/д (1 очередь)                            | 2027                        | 0,2996                                 | 0               | 0,0540        | 0,3536         |
| 54       | 9-ти эт. 135 кв. ж/д (1 очередь)                            | 2027                        | 0,4495                                 | 0               | 0,0822        | 0,5317         |
| 55       | 7-ми эт. 90 кв. ж/д (1 очередь)                             | 2027                        | 0,3174                                 | 0               | 0,0591        | 0,3765         |
| 56       | 6-ти эт. 150 кв. ж/д (2 очередь)                            | 2028                        | 0,5348                                 | 0               | 0,0977        | 0,6325         |
| 57       | 7-ми эт. 210 кв. ж/д (2 очередь)                            | 2028                        | 0,6241                                 | 0               | 0,1131        | 0,7372         |
| 58       | 7-ми эт. 210 кв. ж/д (2 очередь)                            | 2028                        | 0,6241                                 | 0               | 0,1131        | 0,7372         |
| 59       | 8-ми эт. 160 кв. ж/д (2 очередь)                            | 2028                        | 0,5598                                 | 0               | 0,1028        | 0,6626         |
| 60       | 6-ти эт. 90 кв. ж/д (2 очередь)                             | 2029                        | 0,3174                                 | 0               | 0,0591        | 0,3765         |
| 61       | 8-ми эт. 144 кв. ж/д (2 очередь)                            | 2029                        | 0,4244                                 | 0               | 0,0771        | 0,5015         |
| 62       | 9-ти эт. 90 кв. ж/д (2 очередь)                             | 2029                        | 0,2822                                 | 0               | 0,0514        | 0,3336         |
| 63       | 9-ти эт. 45 кв. ж/д (2 очередь)                             | 2030                        | 0,1633                                 | 0               | 0,0257        | 0,1890         |
| 64       | 9-ти эт. 240 кв. ж/д (2 очередь)                            | 2030                        | 0,9918                                 | 0               | 0,1799        | 1,1717         |
| 65       | 9-ти эт. 48 кв. ж/д - 4 шт. (2 очередь)                     | 2030                        | 1,0450                                 | 0               | 0,1645        | 1,2095         |
| 66       | 9-ти эт. 108 кв. ж/д - 2 шт. (2 очередь)                    | 2030                        | 0,5993                                 | 0               | 0,1079        | 0,7072         |
| 67       | 9-ти эт. 108 кв. ж/д - 2 шт. (2 очередь)                    | 2031                        | 0,5993                                 | 0               | 0,1079        | 0,7072         |
| 68       | 9-ти эт. 45 кв. ж/д - 2 шт. (2 очередь)                     | 2031                        | 0,3266                                 | 0               | 0,0514        | 0,378          |
|          | <b>Итого по микрорайону №13:</b>                            |                             | <b>11,0823</b>                         | <b>2,0691</b>   | <b>2,1203</b> | <b>15,2716</b> |
|          | <b>Итого по Рудничному району:</b>                          |                             | <b>24,6104</b>                         | <b>4,2881</b>   | <b>4,8503</b> | <b>33,7484</b> |
|          | <b>Общественно-деловые здания</b>                           |                             | <b>2,5228</b>                          | <b>4,2881</b>   | <b>0,6663</b> | <b>7,4772</b>  |
|          | <b>Жилой фонд</b>                                           |                             | <b>22,0876</b>                         | <b>0</b>        | <b>4,1840</b> | <b>26,2712</b> |
|          | <b>Центральный район</b>                                    |                             |                                        |                 |               |                |
|          | <b>Точечная застройка</b>                                   |                             |                                        |                 |               |                |
|          | <b>Общественно-деловые здания, в т.ч.</b>                   |                             | <b>0,2431</b>                          | <b>0,290</b>    | <b>0,1416</b> | <b>0,6747</b>  |
| 69       | ДК "Северный Маганак", ул. Цикличная, 27 (ТУ)               | 2022                        | 0,1900                                 | 0,2900          | 0,0660        | 0,5460         |
| 70       | Отделение общей врачебной практики ул. Профсоюзная, 18 (ТУ) | 2021                        | 0,0531                                 | 0               | 0,0756        | 0,1287         |
|          | <b>Жилой фонд, в т.ч.</b>                                   |                             | <b>0,1875</b>                          | <b>0</b>        | <b>0,034</b>  | <b>0,2215</b>  |
| 71       | Индивидуальный жилой дом, ул. Юрэсовская, 3 (ТУ)            | 2023                        | 0,0081                                 | 0               | 0,0170        | 0,0251         |
| 72       | Индивидуальный жилой дом ул. Енисейская, 42 (ТУ)            | 2021                        | 0,0034                                 | 0               | 0             | 0,0034         |
| 73       | 3,5 м на юг от МКЖД по ул. Коксовая, 45 (ТУ)                | 2022                        | 0,1760                                 | 0               | 0,0170        | 0,1930         |
|          | <b>Итого по точечной застройке:</b>                         |                             | <b>0,4306</b>                          | <b>0,29</b>     | <b>0,1756</b> | <b>0,8962</b>  |
|          | <b>Итого по Центральному району:</b>                        |                             | <b>0,4306</b>                          | <b>0,29</b>     | <b>0,1756</b> | <b>0,8962</b>  |
|          | <b>Общественно-деловые здания</b>                           |                             | <b>0,2431</b>                          | <b>0,29</b>     | <b>0,1416</b> | <b>0,6747</b>  |
|          | <b>Жилой фонд</b>                                           |                             | <b>0,1875</b>                          | <b>0</b>        | <b>0,034</b>  | <b>0,2215</b>  |
|          | <b>ВСЕГО по ГО:</b>                                         |                             | <b>25,0410</b>                         | <b>4,5781</b>   | <b>5,0259</b> | <b>34,6446</b> |
|          | <b>Общественно-деловые здания</b>                           |                             | <b>2,7659</b>                          | <b>4,5781</b>   | <b>0,8079</b> | <b>8,1519</b>  |
|          | <b>Жилой фонд</b>                                           |                             | <b>22,2751</b>                         | <b>0</b>        | <b>4,2180</b> | <b>26,4927</b> |

#### Примечание:

- в расчет не вошел объект перспективного строительства в Рудничном районе (микрорайон 13) - спортивно-оздоровительный комплекс на 150 мест (2 очередь), который будет введен в эксплуатацию в 2032 г.;

- в связи с закрытием котельной №59 ООО «ТЭР» в 2021 г., подключение перспективной нагрузки объекта Нежилое помещение по ул. Советов, 8а (ТУ) в 2022 г. планируется к котельной №48 ООО «ТЭР».

**Таблица 24. Прирост тепловой нагрузки на отопление и вентиляцию в проектируемых жилых зданиях на период до 2031 года, Гкал/ч**

| Наименование показателей                                       | 2021          | 2022          | 2023          | 2024          | 2025          | 2026          | 2027          | 2028          | 2029          | 2030          | 2031          |
|----------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Прирост тепловой нагрузки на отопление и вентиляцию, в т. ч.:  | 0,0915        | 1,5582        | 1,9685        | 2,8552        | 2,1102        | 2,0884        | 2,9588        | 2,3428        | 2,6294        | 2,7993        | 0,9259        |
| накопительным итогом:                                          | 0,0915        | 1,6497        | 3,6182        | 6,4734        | 8,5836        | 10,6720       | 13,6308       | 15,9737       | 18,6030       | 21,4024       | 22,3282       |
| многоэтажный жилищный фонд*                                    | 0,0531        | 1,5922        | 3,5526        | 6,4077        | 8,5180        | 10,6064       | 13,5652       | 15,9081       | 18,5374       | 21,3367       | 22,2626       |
| средне- и малоэтажный жилищный фонд*                           | 0,0384        | 0,0575        | 0,0656        | 0,0656        | 0,0656        | 0,0656        | 0,0656        | 0,0656        | 0,0656        | 0,0656        | 0,0656        |
| <b>Всего по г. Прокопьевск, в т. ч.:</b>                       | <b>0,0915</b> | <b>1,5582</b> | <b>1,9685</b> | <b>2,8552</b> | <b>2,1102</b> | <b>2,0884</b> | <b>2,9588</b> | <b>2,3428</b> | <b>2,6294</b> | <b>2,7993</b> | <b>0,9259</b> |
| Многоэтажный жилищный фонд*, в т. ч. по планировочным районам: | 0,0531        | 1,5391        | 1,9604        | 2,8552        | 2,1102        | 2,0884        | 2,9588        | 2,3428        | 2,6294        | 2,7993        | 0,9259        |
| Центральный район                                              | 0,0531        | 0,1760        | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             |
| Рудничный район                                                | 0             | 1,3631        | 1,9604        | 2,8552        | 2,1102        | 2,0884        | 2,9588        | 2,3428        | 2,6294        | 2,7993        | 0,9259        |
| Зенковский район                                               | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             |

**Таблица 25. Прирост тепловой нагрузки на горячее водоснабжение в проектируемых жилых зданиях на период до 2031 года, Гкал/ч**

| Наименование показателей                                       | 2021          | 2022          | 2023          | 2024          | 2025          | 2026          | 2027          | 2028          | 2029          | 2030          | 2031          |
|----------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Прирост тепловой нагрузки горячего водоснабжения, в т. ч.:     | 0,0756        | 0,2562        | 0,6051        | 0,5166        | 0,3855        | 0,3804        | 0,5371        | 0,4266        | 0,4729        | 0,4780        | 0,1593        |
| накопительным итогом:                                          | 0,0756        | 0,3318        | 0,9369        | 1,4534        | 1,8389        | 2,2193        | 2,7564        | 3,1830        | 3,6559        | 4,1339        | 4,2933        |
| многоэтажный жилищный фонд*                                    | 0,0756        | 0,3318        | 0,9199        | 1,4364        | 1,8219        | 2,2023        | 2,7394        | 3,1660        | 3,6389        | 4,1169        | 4,2763        |
| средне- и малоэтажный жилищный фонд*                           | 0             | 0             | 0,0170        | 0,0170        | 0,0170        | 0,0170        | 0,0170        | 0,0170        | 0,0170        | 0,0170        | 0,0170        |
| <b>Всего по г. Прокопьевск, в т. ч.:</b>                       | <b>0,0756</b> | <b>0,2562</b> | <b>0,6051</b> | <b>0,5166</b> | <b>0,3855</b> | <b>0,3804</b> | <b>0,5371</b> | <b>0,4266</b> | <b>0,4729</b> | <b>0,4780</b> | <b>0,1593</b> |
| Многоэтажный жилищный фонд*, в т. ч. по планировочным районам: | 0,0756        | 0,2562        | 0,5881        | 0,5166        | 0,3855        | 0,3804        | 0,5371        | 0,4266        | 0,4729        | 0,4780        | 0,1593        |
| Центральный район                                              | 0,0756        | 0,0170        | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             |
| Рудничный район                                                | 0             | 0,2392        | 0,5881        | 0,5166        | 0,3855        | 0,3804        | 0,5371        | 0,4266        | 0,4729        | 0,4780        | 0,1593        |
| Зенковский район                                               | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             |

**Таблица 26. Прирост тепловой нагрузки на отопление и вентиляцию в проектируемых общественно-деловых зданий с общей отапливаемой площадью на период до 2031 года, Гкал/ч**

| Наименование показателей                                      | 2021          | 2022          | 2023          | 2024          | 2025          | 2026     | 2027     | 2028          | 2029          | 2030          | 2031          |
|---------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------|----------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Прирост тепловой нагрузки на отопление и вентиляцию, в т. ч.: | 0,4220        | 0,5710        | 0,0165        | 2,7330        | 0,4480        | 0        | 0        | 0,2613        | 0,0988        | 2,4790        | 0,2613        |
| накопительным итогом:                                         | 0,4220        | 0,9930        | 1,0095        | 3,7425        | 4,1905        | 4,1905   | 4,1905   | 4,4518        | 4,5506        | 7,0296        | 7,2909        |
| <b>Всего по г. Прокопьевск, в т. ч.:</b>                      | <b>0,4220</b> | <b>0,5710</b> | <b>0,0165</b> | <b>2,7330</b> | <b>0,4480</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0,2613</b> | <b>0,0988</b> | <b>2,4790</b> | <b>0,2613</b> |
| Центральный район                                             | 0,0000        | 0,4800        | 0             | 0             | 0             | 0        | 0        | 0             | 0             | 0             | 0             |
| Рудничный район                                               | 0,4220        | 0,0910        | 0,0165        | 2,7330        | 0,4480        | 0        | 0        | 0,2613        | 0,0988        | 2,4790        | 0,2613        |
| Зенковский район                                              | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0        | 0        | 0             | 0             | 0             | 0             |

**Таблица 27. Прирост тепловой нагрузки на горячее водоснабжение в проектируемых общественно-деловых зданий с общей отапливаемой площадью на период до 2031 года, Гкал/ч**

| Наименование показателей                                   | 2021          | 2022          | 2023     | 2024          | 2025          | 2026     | 2027     | 2028          | 2029          | 2030          | 2031          |
|------------------------------------------------------------|---------------|---------------|----------|---------------|---------------|----------|----------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Прирост тепловой нагрузки горячего водоснабжения, в т. ч.: | 0,0548        | 0,0870        | 0        | 0,1839        | 0,0750        | 0        | 0        | 0,1050        | 0,0123        | 0,1093        | 0,1050        |
| накопительным итогом:                                      | 0,0548        | 0,1418        | 0,1418   | 0,3257        | 0,4007        | 0,4007   | 0,4007   | 0,5057        | 0,5179        | 0,6272        | 0,7322        |
| <b>Всего по г. Прокопьевск, в т. ч.:</b>                   | <b>0,0548</b> | <b>0,0870</b> | <b>0</b> | <b>0,1839</b> | <b>0,0750</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0,1050</b> | <b>0,0123</b> | <b>0,1093</b> | <b>0,1050</b> |
| Центральный район                                          | 0,0000        | 0,0660        | 0        | 0             | 0             | 0        | 0        | 0             | 0             | 0             | 0             |
| Рудничный район                                            | 0,0548        | 0,0210        | 0        | 0,1839        | 0,0750        | 0        | 0        | 0,1050        | 0,0123        | 0,1093        | 0,1050        |
| Зенковский район                                           | 0             | 0             | 0        | 0             | 0             | 0        | 0        | 0             | 0             | 0             | 0             |

**Таблица 28. Прирост тепловой нагрузки на отопление и вентиляцию в проектируемых производственных зданий промышленных предприятий на период до 2031 года, Гкал/ч**

| Наименование показателей                                      | 2021     | 2022     | 2023     | 2024     | 2025     | 2026     | 2027     | 2028     | 2029     | 2030     | 2031     |
|---------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Прирост тепловой нагрузки на отопление и вентиляцию, в т. ч.: | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
| накопительным итогом:                                         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
| <b>Всего по г. Прокопьевск, в т. ч.:</b>                      | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> |
| Центральный район                                             | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
| Рудничный район                                               | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
| Зенковский район                                              | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |

**Таблица 29. Прирост тепловой нагрузки на горячее водоснабжение в проектируемых производственных зданий промышленных предприятий на период до 2031 года, Гкал/ч**

| Наименование показателей                                   | 2021     | 2022     | 2023     | 2024     | 2025     | 2026     | 2027     | 2028     | 2029     | 2030     | 2031     |
|------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Прирост тепловой нагрузки горячего водоснабжения, в т. ч.: | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
| накопительным итогом:                                      | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
| <b>Всего по г. Прокопьевск, в т. ч.:</b>                   | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> |
| Центральный район                                          | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
| Рудничный район                                            | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
| Зенковский район                                           | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |

**Таблица 30. Общий прирост тепловой нагрузки на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение в проектируемых и сносимых жилых, общественно-деловых и производственных зданиях на период до 2031 года, Гкал/ч**

| Наименование показателей                                                                   | 2021          | 2022          | 2023          | 2024          | 2025          | 2026          | 2027          | 2028          | 2029          | 2030          | 2031          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Прирост/снижение тепловой нагрузки отопления, вентиляции и горячего водоснабжения, Гкал/ч: | 0,6439        | 2,4724        | 2,5901        | 6,2886        | 3,0187        | 2,4688        | 3,4960        | 3,1358        | 3,2133        | 5,8656        | 1,4515        |
| то же накопительным итогом, в том числе:                                                   | 0,6439        | 3,1163        | 5,7063        | 11,9950       | 15,0137       | 17,4825       | 20,9784       | 24,1142       | 27,3275       | 33,1931       | 34,6446       |
| отопление и вентиляция                                                                     | 0,5136        | 2,6428        | 4,6277        | 10,2159       | 12,7741       | 14,8625       | 17,8214       | 20,4255       | 23,1537       | 28,4320       | 29,6191       |
| горячее водоснабжение                                                                      | 0,1304        | 0,4735        | 1,0786        | 1,7791        | 2,2396        | 2,6199        | 3,1571        | 3,6887        | 4,1738        | 4,7611        | 5,0255        |
| многоэтажный жилищный фонд                                                                 | 0,1287        | 1,9240        | 4,4724        | 7,8442        | 10,3399       | 12,8087       | 16,3046       | 19,0741       | 22,1763       | 25,4537       | 26,5389       |
| средне- и малоэтажный жилищный фонд                                                        | 0,0384        | 0,0575        | 0,0826        | 0,0826        | 0,0826        | 0,0826        | 0,0826        | 0,0826        | 0,0826        | 0,0826        | 0,0826        |
| <b>Всего по г. Прокопьевск, в т. ч.:</b>                                                   | <b>0,6439</b> | <b>2,4724</b> | <b>2,5901</b> | <b>6,2886</b> | <b>3,0187</b> | <b>2,4688</b> | <b>3,4960</b> | <b>3,1358</b> | <b>3,2133</b> | <b>5,8656</b> | <b>1,4515</b> |
| Многоэтажный жилищный фонд*, в т. ч. по планировочным районам:                             | 0,1287        | 1,7953        | 2,5485        | 3,3717        | 2,4957        | 2,4688        | 3,4960        | 2,7695        | 3,1022        | 3,2773        | 1,0852        |
| Центральный район                                                                          | 0,1287        | 0,1930        | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             |
| Рудничный район                                                                            | 0,0000        | 1,6023        | 2,5485        | 3,3717        | 2,4957        | 2,4688        | 3,4960        | 2,7695        | 3,1022        | 3,2773        | 1,0852        |
| Зенковский район                                                                           | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             |

**Таблица 31. Прогнозы приростов спроса на тепловую мощность для централизованного теплоснабжения с разделением по видам теплопотребления, сгруппированные по районам г. Прокопьевск на период до 2031 г., Гкал/ч**

| Район             | Тип зданий             | Всего 2021-2031 | в т. ч. по годам строительства |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-------------------|------------------------|-----------------|--------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                   |                        |                 | 2021                           | 2022   | 2023   | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   |
| Центральный район | Всего                  | 0,8962          | 0,1321                         | 0,7390 | 0,0251 | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
|                   | Отопление и вентиляция | 0,7206          | 0,0565                         | 0,6560 | 0,0081 | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
|                   | ГВС ср.ч.              | 0,1756          | 0,0756                         | 0,0830 | 0,0170 | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
| Рудничный район   | Всего                  | 33,7484         | 0,5118                         | 1,7334 | 2,5650 | 6,2886 | 3,0187 | 2,4688 | 3,4960 | 3,1358 | 3,2133 | 5,8656 | 1,4515 |
|                   | Отопление и вентиляция | 28,8985         | 0,4570                         | 1,4732 | 1,9769 | 5,5882 | 2,5582 | 2,0884 | 2,9588 | 2,6041 | 2,7281 | 5,2783 | 1,1872 |
|                   | ГВС ср.ч.              | 4,8499          | 0,0548                         | 0,2602 | 0,5881 | 0,7005 | 0,4605 | 0,3804 | 0,5371 | 0,5316 | 0,4851 | 0,5873 | 0,2643 |
| Зенковский район  | Всего                  | 0               | 0                              | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
|                   | Отопление и вентиляция | 0               | 0                              | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
|                   | ГВС ср.ч.              | 0               | 0                              | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
| Итого             | Всего                  | 34,6446         | 0,6439                         | 2,4724 | 2,5901 | 6,2886 | 3,0187 | 2,4688 | 3,4960 | 3,1358 | 3,2133 | 5,8656 | 1,4515 |
|                   | Отопление и вентиляция | 29,6191         | 0,5136                         | 2,1292 | 1,9850 | 5,5882 | 2,5582 | 2,0884 | 2,9588 | 2,6041 | 2,7281 | 5,2783 | 1,1872 |
|                   | ГВС ср.ч.              | 5,0255          | 0,1304                         | 0,3432 | 0,6051 | 0,7005 | 0,4605 | 0,3804 | 0,5371 | 0,5316 | 0,4851 | 0,5873 | 0,2643 |

**Примечание:**

- в расчет не вошел объект перспективного строительства в Рудничном районе (микрорайон 13) - спортивно-оздоровительный комплекс на 150 мест (2 очередь), который будет введен в эксплуатацию в 2032 г.;

- в связи с закрытием котельной №59 ООО «ТЭР» в 2021 г., подключение перспективной нагрузки объекта Нежилое помещение по ул. Советов, 8а (ТУ) в 2022 г. планируется к котельной №48 ООО «ТЭР».

**Таблица 32. Прогноз прироста потребления холодной воды на нужды ГВС и прироста потребления теплоносителя для компенсации утечек из систем теплоснабжения и тепловых сетей для перспективной застройки в период до 2031 г., м<sup>3</sup>/ч.**

| № п/п | Наименование объекта                                                                                        | Год ввода в эксплуатацию | Расход воды на ГВС, м <sup>3</sup> /ч | Расход теплоносителя на компенсацию нормативных утечек из систем теплоснабжения и тепловых сетей, м <sup>3</sup> /ч |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | <b>Рудничный район</b>                                                                                      |                          |                                       |                                                                                                                     |
|       | <b>Точечная застройка</b>                                                                                   |                          |                                       |                                                                                                                     |
|       | <b>Общественно-деловые здания, в т.ч.</b>                                                                   |                          | <b>3,032</b>                          | <b>0,250</b>                                                                                                        |
| 1     | Помещение №2, ул. Гагарина, 26 (ТУ)                                                                         | 2021                     | 0                                     | 0,0060                                                                                                              |
| 2     | Нежилое помещение, ул. Советов, 8а, (ТУ)                                                                    | 2021                     | 0                                     | 0,0073                                                                                                              |
| 3     | Магазин ул. Шишкина, 4а (ТУ)                                                                                | 2023                     | 0                                     | 0,0031                                                                                                              |
| 4     | Детский сад на 190 мест по ул. Институтская, 43 (ТУ)                                                        | 2021                     | 0,995                                 | 0,0708                                                                                                              |
| 5     | Нежилое помещение, ул. Жолтовского, 5                                                                       | 2021                     | 0                                     | 0,0059                                                                                                              |
| 6     | Физкультурно-оздоровительный комплекс с залом для занятий спортивной борьбой, ул. 10-й микрорайон, 45А (ТУ) | 2022                     | 0,382                                 | 0,0212                                                                                                              |
| 7     | Физкультурно-оздоровительный центр по ул. Гайдара, 53                                                       | 2024                     | 1,655                                 | 0,1353                                                                                                              |
|       | <b>Жилой фонд, в т.ч.</b>                                                                                   |                          | <b>8,094</b>                          | <b>0,588</b>                                                                                                        |
| 8     | 4-х эт. 36 кв. ж/д по ул. Социалистическая, 9 (ТУ)                                                          | 2022                     | 0,218                                 | 0,0261                                                                                                              |
| 9     | 4-х эт. 62 кв. ж/д по ул. Шишкина, 29А (ТУ)                                                                 | 2022                     | 0,469                                 | 0,0544                                                                                                              |
| 10    | 3-х эт. 54-кв ж/д ул. Социалистическая, 4 (ТУ)                                                              | 2023                     | 1,558                                 | 0,0523                                                                                                              |
| 11    | 5-ти эт. 50 кв. ж/д ул. Институтская (район сада №45А) (ТУ)                                                 | 2023                     | 0,396                                 | 0,0444                                                                                                              |
| 12    | 3-х эт. 30 кв. ж/д ул. Социалистическая, 7 (ТУ)                                                             | 2023                     | 0,218                                 | 0,0261                                                                                                              |
| 13    | 5-ти эт. 60 кв. ж/д по ул. Ленина, 17А (р-н клуба "Искорка") (ТУ)                                           | 2022                     | 0,547                                 | 0,0622                                                                                                              |
| 14    | 5-ти эт. 60кв. ж/д на земельном участке 15 м на юг от жилого дома по ул. Крупской,13 (ТУ)                   | 2022                     | 0,469                                 | 0,0533                                                                                                              |
| 15    | 9-ти эт. 153 кв. ж/д по ул. Ленина, 4 (ТУ)                                                                  | 2022                     | 2,645                                 | 0,1069                                                                                                              |
| 16    | 5-ти эт. ж/д по ул. Обручева, 20А (ТУ)                                                                      | 2023                     | 0,476                                 | 0,0533                                                                                                              |
| 17    | 5-ти эт. 60 кв. ж/д по ул. Гайдара (район школы №32) (ТУ)                                                   | 2023                     | 0,396                                 | 0,0444                                                                                                              |
| 18    | 9-ти эт. ж/д по ул. Институтская квартал 4а, дом №1                                                         | 2023                     | 0,701                                 | 0,0539                                                                                                              |
| 19    | Индивидуальный жилой дом ул. Соборная, 18 (ТУ)                                                              | 2021                     | 0                                     | 0,0066                                                                                                              |
| 20    | Индивидуальный жилой дом 80 м от ж/дома по ул. Соборная, 25 (ТУ)                                            | 2022                     | 0                                     | 0,0036                                                                                                              |
|       | <b>Итого по точечной застройке:</b>                                                                         |                          | <b>11,126</b>                         | <b>0,837</b>                                                                                                        |
|       | <b>Микрорайон ул. Гайдара</b>                                                                               |                          |                                       |                                                                                                                     |
|       | <b>Жилой фонд, в т.ч.</b>                                                                                   |                          | <b>6,947</b>                          | <b>0,207</b>                                                                                                        |
| 21    | 5-ти эт. ж/д по ул. Гайдара (район транспортного кольца) (ТУ)                                               | 2023                     | 0,992                                 | 0,0296                                                                                                              |
| 22    | 5-ти эт. ж/д по ул. Гайдара (район транспортного кольца) (ТУ)                                               | 2023                     | 0,992                                 | 0,0296                                                                                                              |
| 23    | 5-ти эт. ж/д по ул. Гайдара (район транспортного кольца) (ТУ)                                               | 2023                     | 0,992                                 | 0,0296                                                                                                              |
| 24    | 5-ти эт. ж/д по ул. Гайдара (район транспортного кольца) (ТУ)                                               | 2023                     | 0,992                                 | 0,0296                                                                                                              |
| 25    | 5-ти эт. ж/д по ул. Гайдара (район транспортного кольца) (ТУ)                                               | 2023                     | 0,992                                 | 0,0296                                                                                                              |
| 26    | 5-ти эт. ж/д по ул. Гайдара (район транспортного кольца) (ТУ)                                               | 2023                     | 0,992                                 | 0,0296                                                                                                              |
| 27    | 5-ти эт. ж/д по ул. Гайдара (район транспортного кольца) (ТУ)                                               | 2023                     | 0,992                                 | 0,0296                                                                                                              |
|       | <b>Итого по микрорайону ул. Гайдара:</b>                                                                    |                          | <b>6,947</b>                          | <b>0,207</b>                                                                                                        |
|       | <b>Микрорайон 11</b>                                                                                        |                          |                                       |                                                                                                                     |
|       | <b>Жилой фонд, в т.ч.</b>                                                                                   |                          | <b>5,187</b>                          | <b>0,357</b>                                                                                                        |
| 28    | 10-ти эт. 150 кв. ж/д                                                                                       | 2029                     | 1,776                                 | 0,1190                                                                                                              |

| №  | Наименование объекта                                        | Год ввода в | Расход        | Расход теплоносителя |
|----|-------------------------------------------------------------|-------------|---------------|----------------------|
| 29 | 10-ти эт. 60 кв. ж/д                                        | 2029        | 0,841         | 0,0571               |
| 30 | 9-ти эт. 56 кв. ж/д                                         | 2029        | 0,888         | 0,0598               |
| 31 | 8-ми эт. 64 кв. ж/д                                         | 2029        | 0,935         | 0,0631               |
| 32 | 8-ми эт. 48 кв. ж/д                                         | 2029        | 0,748         | 0,0582               |
|    | <b>Итого по микрорайону №11:</b>                            |             | <b>5,187</b>  | <b>0,357</b>         |
|    | <b>Микрорайон 16</b>                                        |             |               |                      |
|    | <b>Общественно-деловые здания, в т.ч.</b>                   |             | <b>3,053</b>  | <b>0,515</b>         |
| 33 | Школа на 600 мест                                           | 2024        | 1,689         | 0,4159               |
| 34 | Детский сад с бассейном на 190 мест                         | 2025        | 1,364         | 0,0988               |
|    | <b>Жилой фонд, в т.ч.</b>                                   |             | <b>23,317</b> | <b>1,576</b>         |
| 35 | 10-ти эт. 116 кв. ж/д - 2 шт. (1 очередь)                   | 2024        | 2,804         | 0,1901               |
| 36 | 9-ти эт. 81 кв. ж/д - 3 шт. (1 очередь)                     | 2024        | 2,991         | 0,2027               |
| 37 | 10-ти эт. 79 кв. ж/д - 1 шт. (1 очередь)                    | 2024        | 0,888         | 0,0606               |
| 38 | 10-ти эт. 116 кв. ж/д - 1 шт. (2 очередь)                   | 2024        | 1,121         | 0,0766               |
| 39 | 9-ти эт. 81 кв. ж/д - 2 шт. (2 очередь)                     | 2024        | 1,589         | 0,1072               |
| 40 | 10-ти эт. 79 кв. ж/д - 1 шт. (2 очередь)                    | 2025        | 0,794         | 0,0525               |
| 41 | 10-ти эт. 116 кв. ж/д - 4 шт. (2 очередь)                   | 2025        | 4,533         | 0,3069               |
| 42 | 9-ти эт. ж/д - 2 шт. (2 очередь)                            | 2025        | 1,682         | 0,1123               |
| 43 | 10-ти эт. ж/д - 7 шт. (2 очередь)                           | 2026        | 6,916         | 0,4666               |
|    | <b>Итого по микрорайону №16:</b>                            |             | <b>26,370</b> | <b>2,090</b>         |
|    | <b>Микрорайон 13</b>                                        |             |               |                      |
|    | <b>Общественно-деловые здания, в т.ч.</b>                   |             | <b>6,028</b>  | <b>0,649</b>         |
| 44 | Детский сад с бассейном на 140 мест (1 очередь)             | 2028        | 1,909         | 0,0692               |
| 45 | Поликлиника на 187 мест (2 очередь)                         | 2029        | 0,223         | 0,0210               |
| 46 | Школа с бассейном на 1176 мест (2 очередь)                  | 2030        | 1,987         | 0,4892               |
| 47 | Детский сад с бассейном на 140 мест (2 очередь)             | 2031        | 1,909         | 0,0692               |
|    | <b>Жилой фонд, в т.ч.</b>                                   |             | <b>32,523</b> | <b>2,238</b>         |
| 48 | 6-ти эт. 150 кв. ж/д (1 очередь)                            | 2027        | 1,776         | 0,120                |
| 49 | 7-ми эт. 140 кв. ж/д (1 очередь)                            | 2027        | 1,682         | 0,113                |
| 50 | 8-ми эт. 120 кв. ж/д (1 очередь)                            | 2027        | 1,355         | 0,091                |
| 51 | 9-ти эт. 45 кв. ж/д (1 очередь)                             | 2027        | 0,467         | 0,036                |
| 52 | 9-ти эт. 90 кв. ж/д (1 очередь)                             | 2027        | 0,935         | 0,063                |
| 53 | 9-ти эт. 108 кв. ж/д (1 очередь)                            | 2027        | 0,981         | 0,067                |
| 54 | 9-ти эт. 135 кв. ж/д (1 очередь)                            | 2027        | 1,495         | 0,101                |
| 55 | 7-ми эт. 90 кв. ж/д (1 очередь)                             | 2027        | 1,075         | 0,071                |
| 56 | 6-ти эт. 150 кв. ж/д (2 очередь)                            | 2028        | 1,776         | 0,120                |
| 57 | 7-ми эт. 210 кв. ж/д (2 очередь)                            | 2028        | 2,056         | 0,139                |
| 58 | 7-ми эт. 210 кв. ж/д (2 очередь)                            | 2028        | 2,056         | 0,139                |
| 59 | 8-ми эт. 160 кв. ж/д (2 очередь)                            | 2028        | 1,869         | 0,125                |
| 60 | 6-ти эт. 90 кв. ж/д (2 очередь)                             | 2029        | 1,075         | 0,071                |
| 61 | 8-ми эт. 144 кв. ж/д (2 очередь)                            | 2029        | 1,402         | 0,095                |
| 62 | 9-ти эт. 90 кв. ж/д (2 очередь)                             | 2029        | 0,935         | 0,063                |
| 63 | 9-ти эт. 45 кв. ж/д (2 очередь)                             | 2030        | 0,467         | 0,036                |
| 64 | 9-ти эт. 240 кв. ж/д (2 очередь)                            | 2030        | 3,271         | 0,221                |
| 65 | 9-ти эт. 48 кв. ж/д - 4 шт. (2 очередь)                     | 2030        | 2,991         | 0,229                |
| 66 | 9-ти эт. 108 кв. ж/д - 2 шт. (2 очередь)                    | 2030        | 1,963         | 0,134                |
| 67 | 9-ти эт. 108 кв. ж/д - 2 шт. (2 очередь)                    | 2031        | 1,963         | 0,134                |
| 68 | 9-ти эт. 45 кв. ж/д - 2 шт. (2 очередь)                     | 2031        | 0,935         | 0,071                |
|    | <b>Итого по микрорайону №13:</b>                            |             | <b>38,551</b> | <b>2,886</b>         |
|    | <b>Итого по Рудничному району:</b>                          |             | <b>88,181</b> | <b>6,378</b>         |
|    | <b>Общественно-деловые здания</b>                           |             | <b>12,113</b> | <b>1,413</b>         |
|    | <b>Жилой фонд</b>                                           |             | <b>76,068</b> | <b>4,965</b>         |
|    | <b>Центральный район</b>                                    |             |               |                      |
|    | <b>Точечная застройка</b>                                   |             |               |                      |
|    | <b>Общественно-деловые здания, в т.ч.</b>                   |             | <b>2,575</b>  | <b>0,128</b>         |
| 69 | ДК "Северный Маганак", ул. Цикличная, 27 (ТУ)               | 2022        | 1,200         | 0,103                |
| 70 | Отделение общей врачебной практики ул. Профсоюзная, 18 (ТУ) | 2021        | 1,375         | 0,024                |
|    | <b>Жилой фонд, в т.ч.</b>                                   |             | <b>0,618</b>  | <b>0,042</b>         |
| 71 | Индивидуальный жилой дом, ул. Юрэсовская, 3 (ТУ)            | 2023        | 0,309         | 0,005                |
| 72 | Индивидуальный жилой дом ул. Енисейская, 42 (ТУ)            | 2021        | 0             | 0,0                  |

| №  | Наименование объекта                         | Год ввода в | Расход        | Расход теплоносителя |
|----|----------------------------------------------|-------------|---------------|----------------------|
| 73 | 3,5 м на юг от МКЖД по ул. Коксовая, 45 (ТУ) | 2022        | 0,309         | 0,037                |
|    | <b>Итого по точечной застройке:</b>          |             | <b>3,193</b>  | <b>0,169</b>         |
|    | <b>Итого по Центральному району:</b>         |             | <b>3,193</b>  | <b>0,169</b>         |
|    | <b>Общественно-деловые здания</b>            |             | <b>2,575</b>  | <b>0,128</b>         |
|    | <b>Жилой фонд</b>                            |             | <b>0,618</b>  | <b>0,042</b>         |
|    | <b>ВСЕГО по ГО:</b>                          |             | <b>91,373</b> | <b>6,547</b>         |
|    | <b>Общественно-деловые здания</b>            |             | <b>14,687</b> | <b>1,540</b>         |
|    | <b>Жилой фонд</b>                            |             | <b>76,686</b> | <b>5,007</b>         |

**Примечание:**

- при определении расхода исходной воды для приготовления горячей воды температура горячей воды принимается равной 60 °С;

- в расчет не вошел объект перспективного строительства в Рудничном районе (микрорайон 13) - спортивно-оздоровительный комплекс на 150 мест (2 очередь), который будет введен в эксплуатацию в 2032 г.;

- в связи с закрытием котельной №59 ООО «ТЭР» в 2021 г., подключение перспективной нагрузки объекта Нежилое помещение по ул. Советов, 8а (ТУ) в 2022 г. планируется к котельной №48 ООО «ТЭР».

Для всех объектов, планируемых к строительству и вводу в эксплуатацию в зоне действия источников с 2-х трубными тепловыми сетями, принимается схема подключения с закрытым водоразбором, через теплообменники в ИТП объектов в соответствии с действующими НТД.

**Таблица 33. Прогноз прироста потребления тепловой энергии для перспективной застройки в период до 2031 г.**

| №<br>п/п | Наименование объекта                                                                                        | Год ввода в<br>эксплуата-<br>цию | Годовой полезный отпуск, Гкал |                 |               |                |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|-----------------|---------------|----------------|
|          |                                                                                                             |                                  | Отопле-<br>ние                | Вентиля-<br>ция | ГВС           | Всего          |
|          | <b>Рудничный район</b>                                                                                      |                                  |                               |                 |               |                |
|          | <b>Точечная застройка</b>                                                                                   |                                  |                               |                 |               |                |
|          | <b>Общественно-деловые здания, в т.ч.</b>                                                                   |                                  | <b>1744,7</b>                 | <b>1153,9</b>   | <b>654,2</b>  | <b>3552,7</b>  |
| 1        | Помещение №2, ул. Гагарина, 26 (ТУ)                                                                         | 2021                             | 79,5                          | 0               | 0             | 79,5           |
| 2        | Нежилое помещение, ул. Советов, 8а, (ТУ)                                                                    | 2021                             | 96,4                          | 0               | 0             | 96,4           |
| 3        | Магазин ул. Шишкина, 4а (ТУ)                                                                                | 2023                             | 38,1                          | 0               | 0             | 38,1           |
| 4        | Детский сад на 190 мест по ул. Институтская, 43 (ТУ)                                                        | 2021                             | 427,1                         | 401,2           | 214,8         | 1043,1         |
| 5        | Нежилое помещение, ул. Жолтовского, 5                                                                       | 2021                             | 77,6                          | 0               | 0             | 77,6           |
| 6        | Физкультурно-оздоровительный комплекс с залом для занятий спортивной борьбой, ул. 10-й микрорайон, 45А (ТУ) | 2022                             | 94,4                          | 131,7           | 82,4          | 308,4          |
| 7        | Физкультурно-оздоровительный центр по ул. Гайдара, 53                                                       | 2024                             | 931,6                         | 621             | 357           | 1909,6         |
|          | <b>Жилой фонд, в т.ч.</b>                                                                                   |                                  | <b>6510,5</b>                 | <b>0</b>        | <b>3036,3</b> | <b>9546,7</b>  |
| 8        | 4-х эт. 36 кв. ж/д по ул. Социалистическая, 9 (ТУ)                                                          | 2022                             | 348,5                         | 0               | 134,9         | 483,4          |
| 9        | 4-х эт. 62 кв. ж/д по ул. Шишкина, 29А (ТУ)                                                                 | 2022                             | 502,3                         | 0               | 224,9         | 727,2          |
| 10       | 3-х эт. 54-кв ж/д ул. Социалистическая, 4 (ТУ)                                                              | 2023                             | 440,6                         | 0               | 202,4         | 643,1          |
| 11       | 5-ти эт. 50 кв. ж/д ул. Институтская (район сада №45А) (ТУ)                                                 | 2023                             | 581,6                         | 0               | 269,9         | 851,5          |
| 12       | 3-х эт. 30 кв. ж/д ул. Социалистическая, 7 (ТУ)                                                             | 2023                             | 345,9                         | 0               | 157,4         | 503,3          |
| 13       | 5-ти эт. 60 кв. ж/д по ул. Ленина, 17А (р-н клуба "Искорка") (ТУ)                                           | 2022                             | 727,8                         | 0               | 337,4         | 1065,2         |
| 14       | 5-ти эт. 60кв. ж/д на земельном участке 15 м на юг от жилого дома по ул. Крупской,13 (ТУ)                   | 2022                             | 635,3                         | 0               | 292,4         | 927,6          |
| 15       | 9-ти эт. 153 кв. ж/д по ул. Ленина, 4 (ТУ)                                                                  | 2022                             | 989,5                         | 0               | 517,3         | 1506,8         |
| 16       | 5-ти эт. ж/д по ул. Обручева, 20А (ТУ)                                                                      | 2023                             | 484,7                         | 0               | 224,9         | 709,6          |
| 17       | 5-ти эт. 60 кв. ж/д по ул. Гайдара (район школы №32) (ТУ)                                                   | 2023                             | 581,6                         | 0               | 269,9         | 851,5          |
| 18       | 9-ти эт. ж/д по ул. Институтская квартал 4а, дом №1                                                         | 2023                             | 740,3                         | 0               | 337,4         | 1077,6         |
| 19       | Индивидуальный жилой дом ул. Соборная, 18 (ТУ)                                                              | 2021                             | 88,3                          | 0               | 45            | 133,3          |
| 20       | Индивидуальный жилой дом 80 м от ж/дома по ул. Соборная, 25 (ТУ)                                            | 2022                             | 44,1                          | 0               | 22,5          | 66,6           |
|          | <b>Итого по точечной застройке:</b>                                                                         |                                  | <b>8255,2</b>                 | <b>1153,9</b>   | <b>3690,5</b> | <b>13099,4</b> |
|          | <b>Микрорайон ул.Гайдара</b>                                                                                |                                  |                               |                 |               |                |
|          | <b>Жилой фонд, в т.ч.</b>                                                                                   |                                  | <b>3149,3</b>                 | <b>0</b>        | <b>1416,8</b> | <b>4566,8</b>  |
| 21       | 5-ти эт. ж/д по ул. Гайдара (район транспортного кольца) (ТУ)                                               | 2023                             | 449,9                         | 0               | 202,4         | 652,4          |
| 22       | 5-ти эт. ж/д по ул. Гайдара (район транспортного кольца) (ТУ)                                               | 2023                             | 449,9                         | 0               | 202,4         | 652,4          |
| 23       | 5-ти эт. ж/д по ул. Гайдара (район транспортного кольца) (ТУ)                                               | 2023                             | 449,9                         | 0               | 202,4         | 652,4          |
| 24       | 5-ти эт. ж/д по ул. Гайдара (район транспортного кольца) (ТУ)                                               | 2023                             | 449,9                         | 0               | 202,4         | 652,4          |
| 25       | 5-ти эт. ж/д по ул. Гайдара (район транспортного кольца) (ТУ)                                               | 2023                             | 449,9                         | 0               | 202,4         | 652,4          |
| 26       | 5-ти эт. ж/д по ул. Гайдара (район транспортного кольца) (ТУ)                                               | 2023                             | 449,9                         | 0               | 202,4         | 652,4          |
| 27       | 5-ти эт. ж/д по ул. Гайдара (район транспортного кольца) (ТУ)                                               | 2023                             | 449,9                         | 0               | 202,4         | 652,4          |
|          | <b>Итого по микрорайону ул. Гайдара:</b>                                                                    |                                  | <b>3149,3</b>                 | <b>0</b>        | <b>1416,8</b> | <b>4566,8</b>  |
|          | <b>Микрорайон 11</b>                                                                                        |                                  |                               |                 |               |                |
|          | <b>Жилой фонд, в т.ч.</b>                                                                                   |                                  | <b>4813,7</b>                 | <b>0</b>        | <b>2496,5</b> | <b>7310,3</b>  |
| 28       | 10-ти эт. 150 кв. ж/д                                                                                       | 2029                             | 1595,5                        | 0               | 854,7         | 2450,2         |
| 29       | 10-ти эт. 60 кв. ж/д                                                                                        | 2029                             | 767,9                         | 0               | 404,8         | 1172,7         |
| 30       | 9-ти эт. 56 кв. ж/д                                                                                         | 2029                             | 802,6                         | 0               | 427,3         | 1230,0         |

| №<br>п/п | Наименование объекта                                         | Год ввода в<br>эксплуата- | Годовой полезный отпуск, Гкал |                |                |                 |
|----------|--------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------|----------------|----------------|-----------------|
|          |                                                              |                           | Отопле-                       | Вентиля-       | ГВС            | Всего           |
| 31       | 8-ми эт. 64 кв. ж/д                                          | 2029                      | 847,1                         | 0              | 449,8          | 1297,0          |
| 32       | 8-ми эт. 48 кв. ж/д                                          | 2029                      | 800,6                         | 0              | 359,9          | 1160,4          |
|          | <b>Итого по микрорайону №11:</b>                             |                           | <b>4813,7</b>                 | <b>0</b>       | <b>2496,5</b>  | <b>7310,3</b>   |
|          | <b>Микрорайон 16</b>                                         |                           |                               |                |                |                 |
|          | <b>Общественно-деловые здания, в т.ч.</b>                    |                           | <b>2001,5</b>                 | <b>4394,6</b>  | <b>658,6</b>   | <b>7054,8</b>   |
| 33       | Школа на 600 мест                                            | 2024                      | 1338,9                        | 3897,6         | 364,4          | 5601            |
| 34       | Детский сад с бассейном на 190 мест                          | 2025                      | 662,6                         | 497            | 294,2          | 1453,8          |
|          | <b>Жилой фонд, в т.ч.</b>                                    |                           | <b>21260,3</b>                | <b>0</b>       | <b>11223,2</b> | <b>32483,7</b>  |
| 35       | 10-ти эт. 116 кв. ж/д - 2 шт. (1 очередь)                    | 2024                      | 2553,2                        | 0              | 1349,5         | 3902,7          |
| 36       | 9-ти эт. 81 кв. ж/д - 3 шт. (1 очередь)                      | 2024                      | 2722,6                        | 0              | 1439,4         | 4162,1          |
| 37       | 10-ти эт. 79 кв. ж/д - 1 шт. (1 очередь)                     | 2024                      | 815,5                         | 0              | 427,3          | 1242,9          |
| 38       | 10-ти эт. 116 кв. ж/д - 1 шт. (2 очередь)                    | 2024                      | 1030,4                        | 0              | 539,8          | 1570,2          |
| 39       | 9-ти эт. 81 кв. ж/д - 2 шт. (2 очередь)                      | 2024                      | 1439,0                        | 0              | 764,7          | 2203,7          |
| 40       | 10-ти эт. 79 кв. ж/д - 1 шт. (2 очередь)                     | 2025                      | 812,2                         | 0              | 382,4          | 1194,6          |
| 41       | 10-ти эт. 116 кв. ж/д - 4 шт. (2 очередь)                    | 2025                      | 4121,7                        | 0              | 2181,7         | 6303,4          |
| 42       | 9-ти эт. ж/д - 2 шт. (2 очередь)                             | 2025                      | 1503,8                        | 0              | 809,7          | 2313,5          |
| 43       | 10-ти эт. ж/д - 7 шт. (2 очередь)                            | 2026                      | 6261,9                        | 0              | 3328,7         | 9590,6          |
|          | <b>Итого по микрорайону №16:</b>                             |                           | <b>23261,8</b>                | <b>4394,6</b>  | <b>11881,8</b> | <b>39538,5</b>  |
|          | <b>Микрорайон 13</b>                                         |                           |                               |                |                |                 |
|          | <b>Общественно-деловые здания, в т.ч.</b>                    |                           | <b>2603,4</b>                 | <b>5163,3</b>  | <b>1300,7</b>  | <b>9067,3</b>   |
| 44       | Детский сад с бассейном на 140 мест (1 очередь)              | 2028                      | 386,5                         | 289,9          | 411,9          | 1088,3          |
| 45       | Поликлиника на 187 мест (2 очередь)                          | 2029                      | 255,7                         | 0              | 48,1           | 303,8           |
| 46       | Школа с бассейном на 1176 мест (2 очередь)                   | 2030                      | 1574,7                        | 4583,5         | 428,8          | 6586,9          |
| 47       | Детский сад с бассейном на 140 мест (2 очередь)              | 2031                      | 386,5                         | 289,9          | 411,9          | 1088,3          |
|          | <b>Жилой фонд, в т.ч.</b>                                    |                           | <b>30136,6</b>                | <b>0</b>       | <b>15653,7</b> | <b>45790,2</b>  |
| 48       | 6-ти эт. 150 кв. ж/д (1 очередь)                             | 2027                      | 1604,0                        | 0              | 854,7          | 2458,7          |
| 49       | 7-ми эт. 140 кв. ж/д (1 очередь)                             | 2027                      | 1516,0                        | 0              | 809,7          | 2325,7          |
| 50       | 8-ми эт. 120 кв. ж/д (1 очередь)                             | 2027                      | 1218,2                        | 0              | 652,2          | 1870,5          |
| 51       | 9-ти эт. 45 кв. ж/д (1 очередь)                              | 2027                      | 489,6                         | 0              | 224,9          | 714,5           |
| 52       | 9-ти эт. 90 кв. ж/д (1 очередь)                              | 2027                      | 846,0                         | 0              | 449,8          | 1295,8          |
| 53       | 9-ти эт. 108 кв. ж/д (1 очередь)                             | 2027                      | 898,5                         | 0              | 472,3          | 1370,8          |
| 54       | 9-ти эт. 135 кв. ж/д (1 очередь)                             | 2027                      | 1347,7                        | 0              | 719,7          | 2067,4          |
| 55       | 7-ми эт. 90 кв. ж/д (1 очередь)                              | 2027                      | 951,8                         | 0              | 517,3          | 1469            |
| 56       | 6-ти эт. 150 кв. ж/д (2 очередь)                             | 2028                      | 1603,6                        | 0              | 854,7          | 2458,3          |
| 57       | 7-ми эт. 210 кв. ж/д (2 очередь)                             | 2028                      | 1871,4                        | 0              | 989,6          | 2861            |
| 58       | 7-ми эт. 210 кв. ж/д (2 очередь)                             | 2028                      | 1871,4                        | 0              | 989,6          | 2861            |
| 59       | 8-ми эт. 160 кв. ж/д (2 очередь)                             | 2028                      | 1678,5                        | 0              | 899,7          | 2578,1          |
| 60       | 6-ти эт. 90 кв. ж/д (2 очередь)                              | 2029                      | 951,8                         | 0              | 517,3          | 1469            |
| 61       | 8-ми эт. 144 кв. ж/д (2 очередь)                             | 2029                      | 1272,4                        | 0              | 674,7          | 1947,1          |
| 62       | 9-ти эт. 90 кв. ж/д (2 очередь)                              | 2029                      | 846,0                         | 0              | 449,8          | 1295,8          |
| 63       | 9-ти эт. 45 кв. ж/д (2 очередь)                              | 2030                      | 489,6                         | 0              | 224,9          | 714,5           |
| 64       | 9-ти эт. 240 кв. ж/д (2 очередь)                             | 2030                      | 2973,7                        | 0              | 1574,4         | 4548,1          |
| 65       | 9-ти эт. 48 кв. ж/д - 4 шт. (2 очередь)                      | 2030                      | 3133,4                        | 0              | 1439,4         | 4572,9          |
| 66       | 9-ти эт. 108 кв. ж/д - 2 шт. (2 очередь)                     | 2030                      | 1796,9                        | 0              | 944,6          | 2741,5          |
| 67       | 9-ти эт. 108 кв. ж/д - 2 шт. (2 очередь)                     | 2031                      | 1796,9                        | 0              | 944,6          | 2741,5          |
| 68       | 9-ти эт. 45 кв. ж/д - 2 шт. (2 очередь)                      | 2031                      | 979,2                         | 0              | 449,8          | 1429            |
|          | <b>Итого по микрорайону №13:</b>                             |                           | <b>32740</b>                  | <b>5163,3</b>  | <b>16954,4</b> | <b>54857,5</b>  |
|          | <b>Итого по Рудничному району:</b>                           |                           | <b>72220,0</b>                | <b>10711,8</b> | <b>36440,0</b> | <b>119372,5</b> |
|          | <b>Общественно-деловые здания</b>                            |                           | <b>6349,6</b>                 | <b>10711,8</b> | <b>2613,5</b>  | <b>19674,8</b>  |
|          | <b>Жилой фонд</b>                                            |                           | <b>65870,4</b>                | <b>0</b>       | <b>33826,5</b> | <b>99697,7</b>  |
|          | <b>Центральный район</b>                                     |                           |                               |                |                |                 |
|          | <b>Точечная застройка</b>                                    |                           |                               |                |                |                 |
|          | <b>Общественно-деловые здания, в т.ч.</b>                    |                           | <b>609,4</b>                  | <b>720,4</b>   | <b>555,5</b>   | <b>1885,3</b>   |
| 69       | ДК "Северный Маганак", ул. Цикличная, 27 (ТУ)                | 2022                      | 472,0                         | 720,4          | 258,9          | 1451,3          |
| 70       | Отделение общей врачебной практики ул. Проф-союзная, 18 (ТУ) | 2021                      | 137,4                         | 0              | 296,6          | 434             |
|          | <b>Жилой фонд, в т.ч.</b>                                    |                           | <b>361,9</b>                  | <b>0</b>       | <b>119,6</b>   | <b>481,5</b>    |
| 71       | Индивидуальный жилой дом, ул. Юрэсовская, 3 (ТУ)             | 2023                      | 29,4                          | 0              | 6,8            | 36,2            |
| 72       | Индивидуальный жилой дом ул. Енисейская, 42 (ТУ)             | 2021                      | 14,7                          | 0              | 0              | 14,7            |
| 73       | 3,5 м на юг от МКЖД по ул. Коксовая, 45 (ТУ)                 | 2022                      | 317,8                         | 0              | 112,8          | 430,6           |

| №<br>п/п | Наименование объекта                 | Год ввода в<br>эксплуата- | Годовой полезный отпуск, Гкал |                |                |                 |
|----------|--------------------------------------|---------------------------|-------------------------------|----------------|----------------|-----------------|
|          |                                      |                           | Отопле-                       | Вентиля-       | ГВС            | Всего           |
|          | <b>Итого по точечной застройке:</b>  |                           | <b>971,3</b>                  | <b>720,4</b>   | <b>675,1</b>   | <b>2366,8</b>   |
|          | <b>Итого по Центральному району:</b> |                           | <b>971,3</b>                  | <b>720,4</b>   | <b>675,1</b>   | <b>2366,8</b>   |
|          | <b>Общественно-деловые здания</b>    |                           | <b>609,4</b>                  | <b>720,4</b>   | <b>555,5</b>   | <b>1885,3</b>   |
|          | <b>Жилой фонд</b>                    |                           | <b>361,9</b>                  | <b>0</b>       | <b>119,6</b>   | <b>481,5</b>    |
|          | <b>ВСЕГО по ГО:</b>                  |                           | <b>73191,3</b>                | <b>11432,2</b> | <b>37115,1</b> | <b>121739,3</b> |
|          | <b>Общественно-деловые здания</b>    |                           | <b>6959,0</b>                 | <b>11432,2</b> | <b>3169,0</b>  | <b>21560,1</b>  |
|          | <b>Жилой фонд</b>                    |                           | <b>66232,3</b>                | <b>0</b>       | <b>33946,1</b> | <b>100179,2</b> |

**Примечание:**

- в расчет не вошел объект перспективного строительства в Рудничном районе (микрорайон 13) - спортивно-оздоровительный комплекс на 150 мест (2 очередь), который будет введен в эксплуатацию в 2032 г.;

- в связи с закрытием котельной №59 ООО «ТЭР» в 2021 г., подключение перспективной нагрузки объекта Нежилое помещение по ул. Советов, 8а (ТУ) в 2022 г. планируется к котельной №48 ООО «ТЭР».

**Таблица 34. Прирост потребления тепловой энергии на отопление и вентиляцию в проектируемых жилых зданиях на период до 2031 года, Гкал/год**

| Наименование показателей                                       | 2021  | 2022   | 2023    | 2024    | 2025    | 2026    | 2027    | 2028    | 2029    | 2030    | 2031    |
|----------------------------------------------------------------|-------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Прирост тепловой нагрузки на отопление и вентиляцию, в т. ч.:  | 103,0 | 3565,3 | 6353,8  | 8560,9  | 6437,7  | 6261,9  | 8871,8  | 7024,8  | 7883,8  | 8393,6  | 2776,1  |
| накопительным итогом:                                          | 103,0 | 3668,3 | 10022,2 | 18583,0 | 25020,8 | 31282,6 | 40154,4 | 47179,2 | 55063,0 | 63456,7 | 66232,8 |
| многоэтажный жилищный фонд*                                    | 0     | 3521,2 | 9845,6  | 18406,5 | 24844,2 | 31106,1 | 39977,8 | 47002,6 | 54886,4 | 63280,1 | 66056,2 |
| средне- и малоэтажный жилищный фонд*                           | 103,0 | 147,2  | 176,6   | 176,6   | 176,6   | 176,6   | 176,6   | 176,6   | 176,6   | 176,6   | 176,6   |
| Всего по г. Прокопьевск, в т. ч.:                              | 103,0 | 3565,3 | 6353,8  | 8560,9  | 6437,7  | 6261,9  | 8871,8  | 7024,8  | 7883,8  | 8393,6  | 2776,1  |
| Многоэтажный жилищный фонд*, в т. ч. по планировочным районам: | 0     | 3521,2 | 6324,4  | 8560,9  | 6437,7  | 6261,9  | 8871,8  | 7024,8  | 7883,8  | 8393,6  | 2776,1  |
| Центральный район                                              | 0     | 317,8  | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| Рудничный район                                                | 0     | 3203,3 | 6324,4  | 8560,9  | 6437,7  | 6261,9  | 8871,8  | 7024,8  | 7883,8  | 8393,6  | 2776,1  |
| Зенковский район                                               | 0     | 0      | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |

**Таблица 35. Прирост потребления тепловой энергии на горячее водоснабжение в проектируемых жилых зданиях на период до 2031 года, Гкал/год**

| Наименование показателей                                       | 2021 | 2022   | 2023   | 2024   | 2025    | 2026    | 2027    | 2028    | 2029    | 2030    | 2031    |
|----------------------------------------------------------------|------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Прирост тепловой нагрузки горячего водоснабжения, в т. ч.:     | 45,0 | 1642,2 | 2885,7 | 4520,7 | 3373,7  | 3328,7  | 4700,7  | 3733,6  | 4138,4  | 4183,4  | 1394,5  |
| накопительным итогом:                                          | 45,0 | 1687,2 | 4572,8 | 9093,6 | 12467,3 | 15796,0 | 20496,7 | 24230,2 | 28368,6 | 32552,0 | 33946,4 |
| многоэтажный жилищный фонд*                                    | 0    | 1619,7 | 4498,6 | 9019,3 | 12393,0 | 15721,7 | 20422,4 | 24156,0 | 28294,4 | 32477,7 | 33872,2 |
| средне- и малоэтажный жилищный фонд*                           | 45,0 | 67,5   | 74,2   | 74,2   | 74,2    | 74,2    | 74,2    | 74,2    | 74,2    | 74,2    | 74,2    |
| Всего по г. Прокопьевск, в т. ч.:                              | 45,0 | 1642,2 | 2885,7 | 4520,7 | 3373,7  | 3328,7  | 4700,7  | 3733,6  | 4138,4  | 4183,4  | 1394,5  |
| Многоэтажный жилищный фонд*, в т. ч. по планировочным районам: | 0    | 1619,7 | 2878,9 | 4520,7 | 3373,7  | 3328,7  | 4700,7  | 3733,6  | 4138,4  | 4183,4  | 1394,5  |
| Центральный район                                              | 0    | 112,8  | 0      | 0      | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| Рудничный район                                                | 0    | 1506,9 | 2878,9 | 4520,7 | 3373,7  | 3328,7  | 4700,7  | 3733,6  | 4138,4  | 4183,4  | 1394,5  |
| Зенковский район                                               | 0    | 0      | 0      | 0      | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |

**Таблица 36. Прирост потребления тепловой энергии на отопление и вентиляцию в проектируемых общественно-деловых зданий с общей отапливаемой площадью на период до 2031 года, Гкал/год**

| Наименование показателей                      | 2021   | 2022   | 2023   | 2024   | 2025    | 2026    | 2027    | 2028    | 2029    | 2030    | 2031    |
|-----------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Прирост общественно-делового фонда*, в т. ч.: | 1219,2 | 1418,4 | 38,1   | 6789,1 | 1159,6  | 0       | 0       | 676,4   | 255,7   | 6158,2  | 676,4   |
| накопительным итогом:                         | 1219,2 | 2637,7 | 2675,8 | 9465,0 | 10624,6 | 10624,6 | 10624,6 | 11300,9 | 11556,6 | 17714,8 | 18391,2 |
| Всего по г. Прокопьевск, в т. ч.:             | 1219,2 | 1418,4 | 38,1   | 6789,1 | 1159,6  | 0       | 0       | 676,4   | 255,7   | 6158,2  | 676,4   |
| Центральный район                             | 137,4  | 1192,4 | 0      | 0      | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| Рудничный район                               | 1081,8 | 226,1  | 38,1   | 6789,1 | 1159,6  | 0       | 0       | 676,4   | 255,7   | 6158,2  | 676,4   |
| Зенковский район                              | 0      | 0      | 0      | 0      | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |

**Таблица 37. Прирост потребления тепловой энергии на горячее водоснабжение в проектируемых общественно-деловых зданий с общей отапливаемой площадью на период до 2031 года, Гкал/год**

| Наименование показателей          | 2021  | 2022  | 2023  | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   |
|-----------------------------------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Прирост общей площади, в т. ч.:   | 511,4 | 341,3 | 0     | 721,4  | 294,2  | 0      | 0      | 411,9  | 48,1   | 428,8  | 411,9  |
| накопительным итогом:             | 511,4 | 852,6 | 852,6 | 1574,1 | 1868,3 | 1868,3 | 1868,3 | 2280,2 | 2328,3 | 2757,1 | 3169,0 |
| Всего по г. Прокопьевск, в т. ч.: | 511,4 | 341,3 | 0     | 721,4  | 294,2  | 0      | 0      | 411,9  | 48,1   | 428,8  | 411,9  |
| Центральный район                 | 296,6 | 258,9 | 0     | 0      | 0      | 0      | 0      | 0,0    | 0,0    | 0      | 0      |
| Рудничный район                   | 214,8 | 82,4  | 0     | 721,4  | 294,2  | 0      | 0      | 411,9  | 48,1   | 428,8  | 411,9  |
| Зенковский район                  | 0     | 0     | 0     | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |

**Таблица 38. Прирост потребления тепловой энергии на отопление и вентиляцию в проектируемых производственных зданий промышленных предприятий на период до 2031 года, Гкал/год**

| Наименование показателей          | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|-----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Прирост общей площади, в т. ч.:   | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| накопительным итогом:             | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| Всего по г. Прокопьевск, в т. ч.: | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| Центральный район                 | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| Рудничный район                   | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| Зенковский район                  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |

**Таблица 39. Прирост потребления тепловой энергии на горячее водоснабжение в проектируемых производственных зданий промышленных предприятий на период до 2031 года, Гкал/год**

| Наименование показателей          | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|-----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Прирост общей площади, в т. ч.:   | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| накопительным итогом:             | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| Всего по г. Прокопьевск, в т. ч.: | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| Центральный район                 | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| Рудничный район                   | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| Зенковский район                  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |

**Таблица 40. Общий прирост тепловой нагрузки на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение в проектируемых и сносимых жилых, общественно-деловых и производственных зданиях на период до 2031 года, Гкал/год**

| Наименование показателей                                                                     | 2021   | 2022   | 2023    | 2024    | 2025    | 2026    | 2027    | 2028    | 2029    | 2030     | 2031     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|
| Прирост/снижение тепловой нагрузки отопления, вентиляции и горячего водоснабжения, Гкал/год: | 1878,6 | 6967,2 | 9277,6  | 20592,2 | 11265,2 | 9590,6  | 13572,4 | 11846,6 | 12326,1 | 19164,0  | 5258,8   |
| то же накопительным итогом, в том числе:                                                     | 1878,6 | 8845,8 | 18123,4 | 38715,6 | 49980,9 | 59571,5 | 73143,9 | 84990,5 | 97316,5 | 116480,5 | 121739,3 |
| отопление и вентиляция                                                                       | 1322,2 | 6306,0 | 12698,0 | 28048,0 | 35645,3 | 41907,2 | 50779,0 | 58480,1 | 66619,7 | 81171,5  | 84623,9  |
| горячее водоснабжение                                                                        | 556,3  | 2539,8 | 5425,5  | 10667,6 | 14335,5 | 17664,3 | 22364,9 | 26510,4 | 30696,9 | 35309,0  | 37115,4  |
| многоэтажный жилищный фонд                                                                   | 0      | 5140,9 | 14344,2 | 27425,8 | 37237,2 | 46827,8 | 60400,2 | 71158,6 | 83180,8 | 95757,8  | 99928,4  |
| средне- и малоэтажный жилищный фонд                                                          | 148,0  | 214,6  | 250,8   | 250,8   | 250,8   | 250,8   | 250,8   | 250,8   | 250,8   | 250,8    | 250,8    |
| Всего по г. Прокопьевск, в т. ч.:                                                            | 1878,6 | 6967,2 | 9277,6  | 20592,2 | 11265,2 | 9590,6  | 13572,4 | 11846,6 | 12326,1 | 19164,0  | 5258,8   |
| Многоэтажный жилищный фонд*, в т. ч. по планировочным районам:                               | 0      | 5140,9 | 9203,3  | 13081,6 | 9811,4  | 9590,6  | 13572,4 | 10758,3 | 12022,2 | 12577,0  | 4170,6   |
| Центральный район                                                                            | 0      | 430,6  | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0        | 0        |
| Рудничный район                                                                              | 0      | 4710,2 | 9203,3  | 13081,6 | 9811,4  | 9590,6  | 13572,4 | 10758,3 | 12022,2 | 12577,0  | 4170,6   |
| Зенковский район                                                                             | 0      | 0      | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0        | 0        |

Прогнозные величины прироста годового потребления тепловой энергии объектами, планируемыми к подключению, с разбивкой по источникам приведены в таблице 41. В связи с отсутствием данных о конкретных датах ввода объектов в эксплуатацию, прирост годового потребления принимается в год, следующий за планируемым годом сдачи объекта в эксплуатацию (т.е. 2022 г. для объектов подключенных в 2021 г., 2023 г. для объектов подключенных в 2022 г. и т.д.).

В расчет прироста тепловой нагрузки не вошли объекты перспективного строительства в Рудничном районе (микрорайон 13), которые будут подключены к системам теплоснабжения в 2032 и 2033 гг.:

- 9-ти эт. 108 кв. ж/д, 2 шт. (2 очередь);
- 9-ти эт. 45 кв. ж/д, 2 шт. (2 очередь);
- детский сад с бассейном на 140 мест (2 очередь);
- спортивно-оздоровительный комплекс на 150 мест (2 очередь).

В связи с закрытием котельной №59 ООО «ТЭР» в 2021 г., подключение перспективной нагрузки объекта Нежилое помещение по ул. Советов, 8а (ТУ) в 2022 г. планируется к котельной №48 ООО «ТЭР».

**Таблица 41. Прогноз прироста потребления тепловой энергии для перспективной застройки по источникам городского округа**

| Параметры                               | Ед. изм. | 2021 | 2022  | 2023  | 2024  | 2025  | 2026  | 2027  | 2028  | 2029  | 2030  | 2031  |
|-----------------------------------------|----------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>ЕТО №001 - ООО "ТЭР"</b>             |          |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>Котельная №5, 66 ООО "ТЭР"</b>       |          |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Прирост тепловой нагрузки на отопление  | Гкал/ч   | 0    | 0     | 0,975 | 0,486 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| Прирост тепловой нагрузки на вентиляцию | Гкал/ч   | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| Прирост тепловой нагрузки на ГВС        | Гкал/ч   | 0    | 0     | 0,201 | 0,048 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| Прирост тепловой нагрузки суммарный     | Гкал/ч   | 0    | 0     | 1,176 | 0,534 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| Прирост полезного отпуска на отопление  | Гкал     | 0    | 0     | 2353  | 1104  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| Прирост полезного отпуска на вентиляцию | Гкал     | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| Прирост полезного отпуска на ГВС        | Гкал     | 0    | 0     | 1147  | 495   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| Прирост полезного отпуска суммарный     | Гкал     | 0    | 0     | 3500  | 1599  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| <b>Котельная №6 ООО "ТЭР"</b>           |          |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Прирост тепловой нагрузки на отопление  | Гкал/ч   | 0    | 0,066 | 0,057 | 0,714 | 3,769 | 2,366 | 2,088 | 2,959 | 2,492 | 2,728 | 3,433 |
| Прирост тепловой нагрузки на вентиляцию | Гкал/ч   | 0    | 0     | 0,053 | 0     | 1,819 | 0,192 | 0     | 0     | 0,112 | 0     | 1,845 |
| Прирост тепловой нагрузки на ГВС        | Гкал/ч   | 0    | 0     | 0,021 | 0,382 | 0,701 | 0,461 | 0,380 | 0,537 | 0,532 | 0,485 | 0,587 |
| Прирост тепловой нагрузки суммарный     | Гкал/ч   | 0    | 0,066 | 0,131 | 1,096 | 6,289 | 3,019 | 2,469 | 3,496 | 3,136 | 3,213 | 5,866 |
| Прирост полезного отпуска на отопление  | Гкал     | 0    | 166   | 139   | 3150  | 10831 | 7100  | 6262  | 8872  | 7411  | 8140  | 9968  |
| Прирост полезного отпуска на вентиляцию | Гкал     | 0    | 0     | 132   | 0     | 4519  | 497   | 0     | 0     | 290   | 0     | 4584  |
| Прирост полезного отпуска на ГВС        | Гкал     | 0    | 45    | 105   | 1417  | 5242  | 3668  | 3329  | 4701  | 4146  | 4187  | 4612  |
| Прирост полезного отпуска суммарный     | Гкал     | 0    | 211   | 375   | 4567  | 20592 | 11265 | 9591  | 13573 | 11847 | 12326 | 19164 |
| <b>Котельная №48 ООО "ТЭР"</b>          |          |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Прирост тепловой нагрузки на отопление  | Гкал/ч   | 0    | 0,039 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| Прирост тепловой нагрузки на вентиляцию | Гкал/ч   | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| Прирост тепловой нагрузки на ГВС        | Гкал/ч   | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| Прирост тепловой нагрузки суммарный     | Гкал/ч   | 0    | 0,039 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| Прирост полезного отпуска на отопление  | Гкал     | 0    | 96    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| Прирост полезного отпуска на вентиляцию | Гкал     | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| Прирост полезного отпуска на ГВС        | Гкал     | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| Прирост полезного отпуска суммарный     | Гкал     | 0    | 96    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| <b>Котельная №49 ООО "ТЭР"</b>          |          |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Прирост тепловой нагрузки на отопление  | Гкал/ч   | 0    | 0     | 0,388 | 0,530 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| Прирост тепловой нагрузки на вентиляцию | Гкал/ч   | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| Прирост тепловой нагрузки на ГВС        | Гкал/ч   | 0    | 0     | 0,038 | 0,120 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| Прирост тепловой нагрузки суммарный     | Гкал/ч   | 0    | 0     | 0,426 | 0,650 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| Прирост полезного отпуска на отопление  | Гкал     | 0    | 0     | 851   | 1368  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| Прирост полезного отпуска на вентиляцию | Гкал     | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| Прирост полезного отпуска на ГВС        | Гкал     | 0    | 0     | 360   | 630   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| Прирост полезного отпуска суммарный     | Гкал     | 0    | 0     | 1211  | 1998  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| <b>Котельная №51 ООО "ТЭР"</b>          |          |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Прирост тепловой нагрузки на отопление  | Гкал/ч   | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| Прирост тепловой нагрузки на вентиляцию | Гкал/ч   | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| Прирост тепловой нагрузки на ГВС        | Гкал/ч   | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| Прирост тепловой нагрузки суммарный     | Гкал/ч   | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| Прирост полезного отпуска на отопление  | Гкал     | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| Прирост полезного отпуска на вентиляцию | Гкал     | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| Прирост полезного отпуска на ГВС        | Гкал     | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| Прирост полезного отпуска суммарный     | Гкал     | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| <b>Котельная №52 ООО "ТЭР"</b>          |          |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Прирост тепловой нагрузки на отопление  | Гкал/ч   | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| Прирост тепловой нагрузки на вентиляцию | Гкал/ч   | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |









| Параметры                               | Ед. изм. | 2021 | 2022  | 2023  | 2024  | 2025  | 2026  | 2027  | 2028  | 2029  | 2030  | 2031  |
|-----------------------------------------|----------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Котельная №46 ООО "ТЭР"</b>          |          |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Прирост тепловой нагрузки на отопление  | Гкал/ч   | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| Прирост тепловой нагрузки на вентиляцию | Гкал/ч   | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| Прирост тепловой нагрузки на ГВС        | Гкал/ч   | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| Прирост тепловой нагрузки суммарный     | Гкал/ч   | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| Прирост полезного отпуска на отопление  | Гкал     | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| Прирост полезного отпуска на вентиляцию | Гкал     | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| Прирост полезного отпуска на ГВС        | Гкал     | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| Прирост полезного отпуска суммарный     | Гкал     | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| <b>Котельная №94 ООО "ТЭР"</b>          |          |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Прирост тепловой нагрузки на отопление  | Гкал/ч   | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| Прирост тепловой нагрузки на вентиляцию | Гкал/ч   | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| Прирост тепловой нагрузки на ГВС        | Гкал/ч   | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| Прирост тепловой нагрузки суммарный     | Гкал/ч   | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| Прирост полезного отпуска на отопление  | Гкал     | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| Прирост полезного отпуска на вентиляцию | Гкал     | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| Прирост полезного отпуска на ГВС        | Гкал     | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| Прирост полезного отпуска суммарный     | Гкал     | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| <b>Котельная №96 ООО "ТЭР"</b>          |          |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Прирост тепловой нагрузки на отопление  | Гкал/ч   | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| Прирост тепловой нагрузки на вентиляцию | Гкал/ч   | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| Прирост тепловой нагрузки на ГВС        | Гкал/ч   | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| Прирост тепловой нагрузки суммарный     | Гкал/ч   | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| Прирост полезного отпуска на отопление  | Гкал     | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| Прирост полезного отпуска на вентиляцию | Гкал     | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| Прирост полезного отпуска на ГВС        | Гкал     | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| Прирост полезного отпуска суммарный     | Гкал     | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| <b>Итого по ООО "ТЭР"</b>               |          |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Прирост тепловой нагрузки на отопление  | Гкал/ч   | 0    | 0,194 | 1,786 | 1,738 | 3,769 | 2,366 | 2,088 | 2,959 | 2,492 | 2,728 | 3,433 |
| Прирост тепловой нагрузки на вентиляцию | Гкал/ч   | 0    | 0     | 0,343 | 0     | 1,819 | 0,192 | 0     | 0     | 0,112 | 0     | 1,845 |
| Прирост тепловой нагрузки на ГВС        | Гкал/ч   | 0    | 0,076 | 0,343 | 0,567 | 0,701 | 0,461 | 0,380 | 0,537 | 0,532 | 0,485 | 0,587 |
| Прирост тепловой нагрузки суммарный     | Гкал/ч   | 0    | 0,269 | 2,472 | 2,305 | 6,289 | 3,019 | 2,469 | 3,496 | 3,136 | 3,213 | 5,866 |
| Прирост полезного отпуска на отопление  | Гкал     | 0    | 494   | 4132  | 5652  | 10831 | 7100  | 6262  | 8872  | 7411  | 8140  | 9968  |
| Прирост полезного отпуска на вентиляцию | Гкал     | 0    | 0     | 852   | 0     | 4519  | 497   | 0     | 0     | 290   | 0     | 4584  |
| Прирост полезного отпуска на ГВС        | Гкал     | 0    | 342   | 1984  | 2548  | 5242  | 3668  | 3329  | 4701  | 4146  | 4187  | 4612  |
| Прирост полезного отпуска суммарный     | Гкал     | 0    | 836   | 6967  | 8200  | 20592 | 11265 | 9591  | 13573 | 11847 | 12326 | 19164 |
| <b>ЕТО №002 - МУП "ГТХ"</b>             |          |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>Котельная №1 МУП "ГТХ"</b>           |          |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Прирост тепловой нагрузки на отопление  | Гкал/ч   | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| Прирост тепловой нагрузки на вентиляцию | Гкал/ч   | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| Прирост тепловой нагрузки на ГВС        | Гкал/ч   | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| Прирост тепловой нагрузки суммарный     | Гкал/ч   | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| Прирост полезного отпуска на отопление  | Гкал     | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| Прирост полезного отпуска на вентиляцию | Гкал     | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| Прирост полезного отпуска на ГВС        | Гкал     | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| Прирост полезного отпуска суммарный     | Гкал     | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| <b>Котельная №3 МУП "ГТХ"</b>           |          |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Прирост тепловой нагрузки на отопление  | Гкал/ч   | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| Прирост тепловой нагрузки на вентиляцию | Гкал/ч   | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| Прирост тепловой нагрузки на ГВС        | Гкал/ч   | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| Прирост тепловой нагрузки суммарный     | Гкал/ч   | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |



[illegible]





[illegible]

| Параметры                                   | Ед. изм. | 2021 | 2022  | 2023  | 2024  | 2025  | 2026  | 2027  | 2028  | 2029  | 2030  | 2031  |
|---------------------------------------------|----------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Прирост полезного отпуска на ГВС            | Гкал     | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| Прирост полезного отпуска суммарный         | Гкал     | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| <b>Итого по МУП "ГТХ"</b>                   |          |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Прирост тепловой нагрузки на отопление      | Гкал/ч   | 0    | 0,165 | 0     | 0,247 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| Прирост тепловой нагрузки на вентиляцию     | Гкал/ч   | 0    | 0,155 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| Прирост тепловой нагрузки на ГВС            | Гкал/ч   | 0    | 0,055 | 0     | 0,039 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| Прирост тепловой нагрузки суммарный         | Гкал/ч   | 0    | 0,375 | 0     | 0,285 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| Прирост полезного отпуска на отопление      | Гкал     | 0    | 427   | 0     | 740   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| Прирост полезного отпуска на вентиляцию     | Гкал     | 0    | 401   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| Прирост полезного отпуска на ГВС            | Гкал     | 0    | 215   | 0     | 337   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| Прирост полезного отпуска суммарный         | Гкал     | 0    | 1043  | 0     | 1078  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| <b>Котельная ООО "ОФ "Прокопьевскуголь"</b> |          |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Прирост тепловой нагрузки на отопление      | Гкал/ч   | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| Прирост тепловой нагрузки на вентиляцию     | Гкал/ч   | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| Прирост тепловой нагрузки на ГВС            | Гкал/ч   | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| Прирост тепловой нагрузки суммарный         | Гкал/ч   | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| Прирост полезного отпуска на отопление      | Гкал     | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| Прирост полезного отпуска на вентиляцию     | Гкал     | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| Прирост полезного отпуска на ГВС            | Гкал     | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| Прирост полезного отпуска суммарный         | Гкал     | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| <b>Всего по городскому округу</b>           |          |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Прирост тепловой нагрузки на отопление      | Гкал/ч   | 0    | 0,359 | 1,786 | 1,985 | 3,769 | 2,366 | 2,088 | 2,959 | 2,492 | 2,728 | 3,433 |
| Прирост тепловой нагрузки на вентиляцию     | Гкал/ч   | 0    | 0,155 | 0,343 | 0     | 1,819 | 0,192 | 0     | 0     | 0,112 | 0     | 1,845 |
| Прирост тепловой нагрузки на ГВС            | Гкал/ч   | 0    | 0,130 | 0,343 | 0,605 | 0,701 | 0,461 | 0,380 | 0,537 | 0,532 | 0,485 | 0,587 |
| Прирост тепловой нагрузки суммарный         | Гкал/ч   | 0    | 0,644 | 2,472 | 2,590 | 6,289 | 3,019 | 2,469 | 3,496 | 3,136 | 3,213 | 5,866 |
| Прирост полезного отпуска на отопление      | Гкал     | 0    | 921   | 4132  | 6392  | 10831 | 7100  | 6262  | 8872  | 7411  | 8140  | 9968  |
| Прирост полезного отпуска на вентиляцию     | Гкал     | 0    | 401   | 852   | 0     | 4519  | 497   | 0     | 0     | 290   | 0     | 4584  |
| Прирост полезного отпуска на ГВС            | Гкал     | 0    | 556   | 1984  | 2886  | 5242  | 3668  | 3329  | 4701  | 4146  | 4187  | 4612  |
| Прирост полезного отпуска суммарный         | Гкал     | 0    | 1879  | 6967  | 9278  | 20592 | 11265 | 9591  | 13573 | 11847 | 12326 | 19164 |

**5. Прогнозы приростов объемов потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя с разделением по видам теплопотребления в расчетных элементах территориального деления и в зонах действия индивидуального теплоснабжения.**

Данные о строительстве объектов ИЖС, расположенных в зонах действия индивидуального теплоснабжения – отсутствуют. В связи с чем, схемой теплоснабжения не предусмотрен прирост объемов потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя в зонах действия индивидуального теплоснабжения.

**6. Прогнозы приростов объемов потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя объектами, расположенными в производственных зонах.**

Согласно представленных данных строительство новых промышленных предприятий в производственных зонах на территории городского округа на ближайшую перспективу не планируется, в связи с чем, в Схеме теплоснабжения принято, что промышленная застройка в городском округе не увеличивается.

**7. Описание изменений показателей существующего и перспективного потребления тепловой энергии на цели теплоснабжения за период предшествующий актуализации.**

Изменения показателей существующего и перспективного потребления тепловой энергии на цели теплоснабжения приведены в таблице 42.

**Таблица 42. Изменения показателей существующего и перспективного потребления тепловой энергии на цели теплоснабжения**

| Показатель                                                       | Ед. изм. | Схема теплоснабжения.<br>Актуализация<br>на 2021 г. | Схема теплоснабжения.<br>Актуализация<br>на 2022 г. |
|------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Существующая тепловая нагрузка                                   | Гкал/ч   | 457,470                                             | 454,570                                             |
| Прирост тепловой нагрузки на конец рассматриваемого периода      | Гкал/ч   | 32,495                                              | 33,193                                              |
| Тепловая нагрузка потребителей на конец рассматриваемого периода | Гкал/ч   | 489,965                                             | 487,569*                                            |
| Существующее потребление тепловой энергии                        | Гкал     | 974857                                              | 950272                                              |
| Потребление тепловой энергии на конец рассматриваемого периода   | Гкал     | 1084996,5                                           | 1114404                                             |

**Примечание:** \* - в расчете учтена ликвидация котельной №3 МУП «ГТХ».

Актуализированный прогноз перспективной застройки относительно указанного в утвержденной схеме теплоснабжения прогноза перспективной застройки приведен в таблице 4.

Расчетная тепловая нагрузка на коллекторах источников тепловой энергии приведена в таблице 2.

Данные о фактических расходах теплоносителя в отопительный и летний периоды отсутствуют.