**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ**

**"ТЕПЛОЭНЕРГОСЕРВИС"**

Заказчик: Муниципальное казенное учреждение "Управление развития жилищно-коммунального комплекса"

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Описание: g1418_mezhdurechensk_city** | **Схема теплоснабжения**  **Междуреченского городского округа**  **Кемеровской области-Кузбасса**  **Актуализация на 2024 г.**  **Обосновывающие материалы**  **Глава 2. Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения** |

Кемерово 2023

**Содержание**

[1. Данные базового уровня потребления тепла на цели теплоснабжения. 3](#_Toc4509746)

[2. Прогнозы приростов площади строительных фондов. 5](#_Toc4509747)

[3. Прогнозы перспективных удельных расходов тепловой энергии на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение 15](#_Toc4509748)

[4. Прогнозы приростов объемов потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя с разделением по видам теплопотребления в каждом расчетном элементе территориального деления и в зоне действия каждого из существующих или предлагаемых для строительства источников тепловой энергии на каждом этапе 15](#_Toc4509749)

[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. 39](#_Toc4509750)

[6. Прогнозы приростов объемов потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя объектами, расположенными в производственных зонах. 45](#_Toc4509751)

[7. Описание изменений показателей существующего и перспективного потребления тепловой энергии на цели теплоснабжения за период предшествующий актуализации. 45](#_Toc4509752)

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

В качестве расчетных элементов территориального деления в Схеме теплоснабжения приняты планировочные районы согласно генеральному плану развития городского округа.

Районы городского округа представлены на рисунке 1.

Суммарные договорные тепловые нагрузки потребителей Междуреченского городского округа по состоянию на 2023 г., составили 241,111 Гкал/ч, в том числе:

- на отопление – 209,014 Гкал/ч;

- на вентиляцию – 0,583 Гкал/ч;

- на ГВС ср.ч. – 31,514 Гкал/ч.

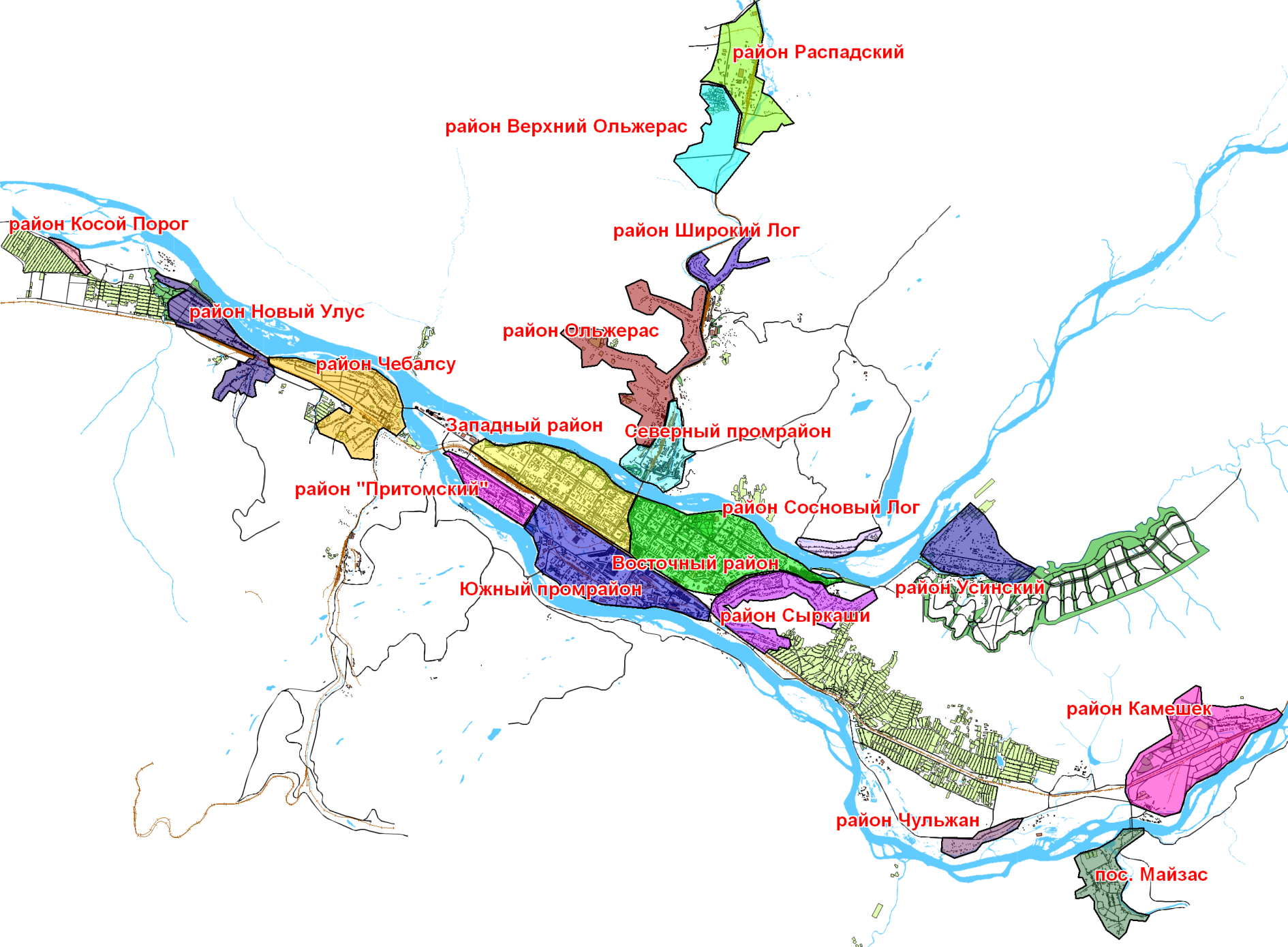
Распределение договорных тепловых нагрузок потребителей городского округа с разбивкой по районам и видам теплопотребления (отопление, вентиляция, горячее водоснабжение) по состоянию на 2023 г. приведены в таблице 1.

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

| **Район** | **Подключенная тепловая нагрузка (договорная), Гкал/ч** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Отопление** | **Вентиляция** | **ГВС ср.ч.** | **ИТОГО** |
| Восточный | 107,907 | - | 15,711 | 123,619 |
| Западный | 92,743 | 0,182 | 14,778 | 107,703 |
| Притомский | 2,123 | - | 0,297 | 2,420 |
| Новый Улус | 0,322 | - | 0,028 | 0,350 |
| Косой порог | - | - | - | - |
| Чебал-су | 0,482 | - | 0,004 | 0,486 |
| Камешек | 0,165 | - | 0,012 | 0,177 |
| Ольжерас | 0,198 | - | 0,004 | 0,202 |
| Широкий Лог | 2,635 | - | 0,269 | 2,903 |
| Южный промышленный район | 1,862 | 0,401 | 0,396 | 2,658 |
| Северный промрайон | - | - | - | - |
| Сыркаши | 0,305 | - | 0,015 | 0,320 |
| п. Майзас | 0,049 | - | - | 0,049 |
| п. Ортон | 0,175 | - | - | 0,175 |
| п. Теба | 0,049 | - | - | 0,049 |
| Чульжан | - | - | - | - |
| **Всего по городскому округу:** | **209,014** | **0,583** | **31,514** | **241,111** |

Распределение договорных тепловых нагрузок потребителей городского округа с разбивкой по источникам приведены в таблице 2.1.

Показания приборов учета на коллекторах источников имеются только по котельным №4а-5а, 12 ООО "УТС", в связи с чем, расчетные тепловые нагрузки определены только по этим котельным (таблица 2.2.).

****

**Рис. 1. Районы городского округа**

**Таблица 2.1. Структура договорных тепловых нагрузок с разбивкой по источникам на 2023 г.**

| **Наименование котельной** | **Район** | **Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/ч** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Отопление** | **Вентиляция** | **ГВС ср.ч.** | **Пар** | **Всего** |
| **МУП "МТСК", в т.ч.:** |  | **148,875** | **-** | **23,373** | **-** | **172,248** |
| РК | Восточный, Западный | 127,602 | - | 20,325 | - | 147,927 |
| Котельная №2 | Притомский | 1,339 | - | 0,241 | - | 1,580 |
| Котельная №11 | Восточный | 4,008 | - | 1,272 | - | 5,280 |
| Котельная №21 | Восточный | 3,861 | - | 0,495 | - | 4,356 |
| Котельная №23 | Восточный | 3,334 | - | 0,287 | - | 3,621 |
| Котельная №26 | Восточный | 4,310 | - | 0,393 | - | 4,703 |
| Котельная Широкий лог | Широкий лог | 2,635 | - | 0,269 | - | 2,903 |
| ОАИТ Верхняя терраса | Ольжерас | 0,198 | - | 0,004 | - | 0,202 |
| ОАИТ Новый Улус | Новый Улус | 0,144 | - | - | - | 0,144 |
| ОАИТ №4 | Притомский | 0,784 | - | 0,056 | - | 0,840 |
| ОАИТ №7 | Чебал-Су | 0,214 | - | 0,004 | - | 0,218 |
| ОАИТ ДОЛ "Чайка" | Новый Улус | 0,178 | - | 0,028 | - | 0,206 |
| ОАИТ Чебал-Су | Чебал-Су | 0,268 | - | - | - | 0,268 |
| **ООО "УТС", в т.ч.:** |  | **35,894** | **-** | **4,635** | **-** | **40,530** |
| Котельная №4а-5а | Восточный, Сыркаши | 22,457 | - | 2,965 | - | 25,422 |
| Котельная №12 | Восточный | 13,000 | - | 1,659 | - | 14,658 |
| Котельная п. Камешек | Камешек | 0,165 | - | 0,012 | - | 0,177 |
| Котельная п. Ортон | п. Ортон | 0,175 | - | - | - | 0,175 |
| Котельная п. Теба | п. Теба | 0,049 | - | - | - | 0,049 |
| Котельная п. Майзас | п. Майзас | 0,049 | - | - | - | 0,049 |
| **ООО ХК "СДС-Энерго"** |  | **24,245** | **0,583** | **3,506** | **-** | **28,334** |
| Междуреченская котельная ООО ХК "СДС-Энерго" | Южный, Западный | 24,244 | 0,583 | 3,506 | - | 28,334 |
| **Всего по городскому округу:** |  | **209,014** | **0,583** | **31,514** | **-** | **241,111** |

**Таблица 2.2. Структура фактических тепловых нагрузок с разбивкой по источникам на 2021 г.**

| **Наименование котельной** | **Район** | **Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/ч** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Отопление** | **Вентиляция** | **ГВС ср.ч.** | **Пар** | **Всего** |
| **ООО "УТС** |  |  |  |  |  |  |
| Котельная №4а-5а | Восточный, Сыркаши | 18,062 | - | 2,386 | - | 20,448 |
| Котельная №12 | Восточный | 10,175 | - | 1,281 | - | 11,456 |

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

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

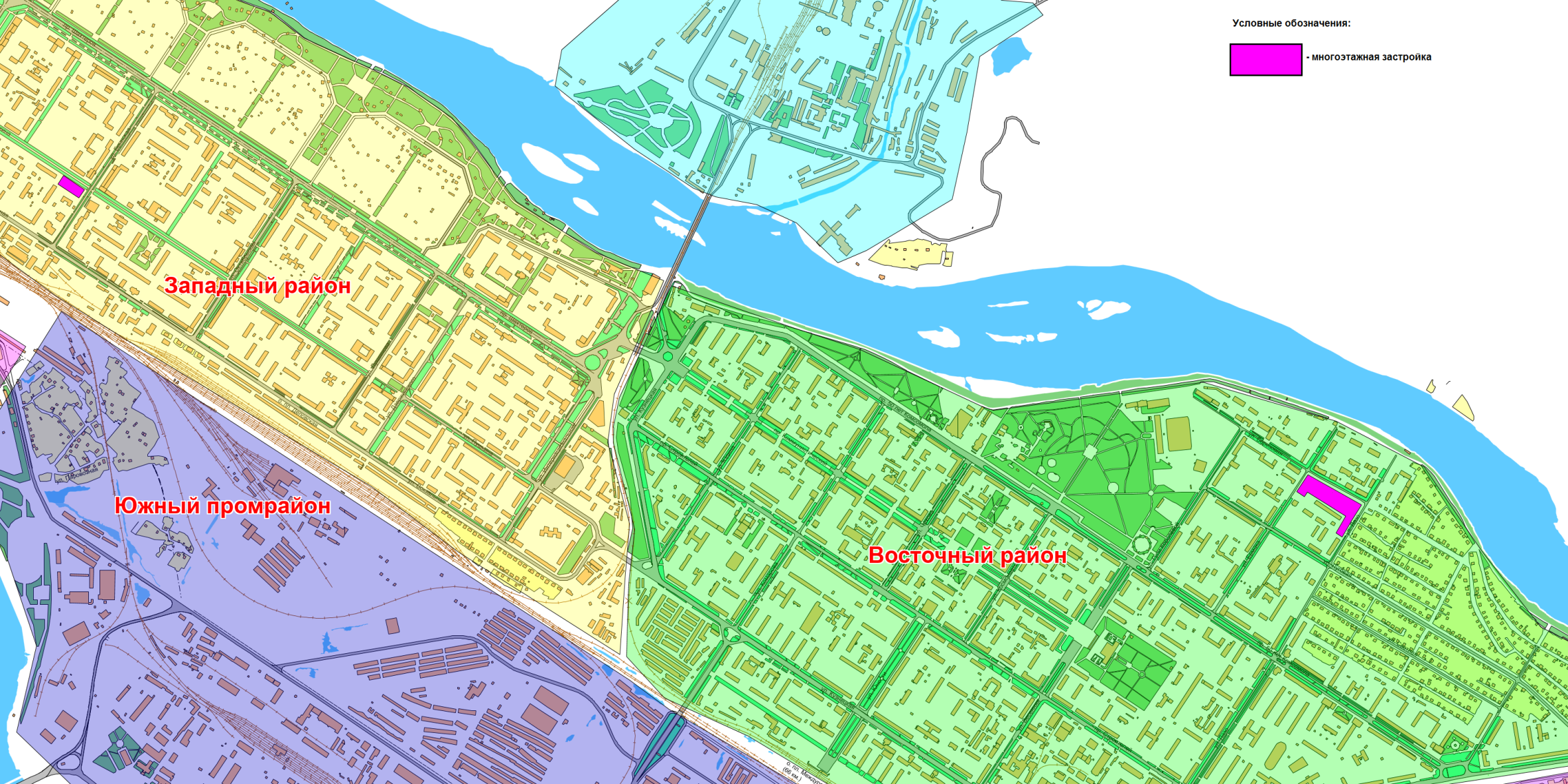
| **Наименование котельной** | **Потребление тепла на цели теплоснабжения, Гкал** | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **Факт 2021 г.** | **Факт 2022 г.** | **План 2023 г.** |
| **МУП "МТСК", в т.ч.:** | **412 191** | **417 284** | **415 684** |
| Котельная №2 | 3 973 | 3 962 | 3 698 |
| Котельная №11 | 9 940 | 10 555 | 9 561 |
| Котельная №21 | 11 604 | 12 023 | 11 410 |
| Котельная №23 | 8 532 | 8 051 | 8 247 |
| Котельная №26 | 10 826 | 10 518 | 11 368 |
| Котельная Широкий Лог | 5 883 | 5 807 | 5 667 |
| ОАИТ Верхняя терраса | 416 | 402 | 372 |
| ОАИТ Новый Улус | 454 | 454 | 454 |
| ОАИТ №4 "Притомский" | 1 925 | 1 853 | 1 897 |
| ОАИТ №7 | 652 | 627 | 581 |
| ОАИТ ДОЛ "Чайка" | 847 | 848 | 609 |
| ОАИТ Чебал-Су | 667 | 625 | 567 |
| Районная котельная | 363 918 | 361 558 | 361 252 |
| **ООО "УТС", в т.ч.:** | **119 359** | **116 979** | **119 358** |
| Котельная №4а-5а | 71 186 | 72 274 | 71 186 |
| Котельная №12 | 46 326 | 43 286 | 46 326 |
| Котельная п. Камешек | 630 | 499 | 630 |
| Котельная п. Ортон | 539 | 502 | 539 |
| Котельная п. Теба | 107 | 159 | 107 |
| Котельная п. Майзас | 570 | 258 | 570 |
| **ООО ХК "СДС-Энерго"** | **68 500** | **68 310** | **65 473** |
| Междуреченская котельная ООО ХК "СДС-Энерго" | 68 500 | 68 310 | 65 473 |
| **Всего по городскому округу:** | **600 050** | **602 573** | **600 515** |

**2. Прогнозы приростов площади строительных фондов**

Объекты перспективного строительства общественных, жилых и производственных зданий приняты на основании плана строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов на территории Междуреченского городского округа (далее МГО), предоставленного Администрацией МГО.

Технические условия на присоединение к тепловым сетям отдельных объектов были представлены теплоснабжающими организациями. Данные из технических условий приняты в расчетах.

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 01.01.2023 г. – отсутствуют. Сведения о движении строительных фондов за 2019-2022 гг. представлены в таблице 4.

**Таблица 4. Сведения о движении строительных фондов**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** |
| Общая отапливаемая площадь строительных фондов на начало года |  |  |  |  |
| Прибыло общей отапливаемой площади, в т.ч: | 14085 м² | 859 м² | 15751 м² | 11022 м² |
| - многоквартирные жилые здания | 7611 м²  ул. Лазо-10 | 0 | 5894 м²  ул. Луговая-10;  ул. Ермака-19 | 8714 м²  б-р.Медиков-10/1;  ул. Лазо-8 |
| - общественно-деловая застройка | 6474 м² | 859 м² | 9857 м² | 2308 м² |
| - индивидуальная жилая застройка | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Выбыло общей отапливаемой площади | 0 | 0 | 0 | 5416 м²  МБОУ СОШ №2  МБОУ СОШ №15 |
| Общая отапливаемая площадь на конец года |  |  |  |  |

**Примечание:** 1. По строке " Общая отапливаемая площадь строительных фондов на начало/конец года – сведения отсутствуют.

2. По строке " Выбыло общей отапливаемой площади" актуальные сведения содержатся в ЕГРН Управления Росреестра (снятие объектов с государственного кадастрового учета). По данным КУМИ, информация отражается только по имуществу, находящемуся в муниципальной собственности.

Величина прироста отапливаемой площади жилого и общественно-делового фонда представлена в таблице 5. Объекты, по которым выданы технические условия на подключение к тепловым сетям, приводятся с пометкой "(ТУ)".

**Таблица 5. Прирост отапливаемой площади строительных фондов**

| **№ п/п** | **Наименование объекта** | **Район** | **Тип застрой** | **Кол-во этажей** | **Год ввода в эксплуатацию** | **Общая площадь, м2** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|
|
| 1 | 10-ти эт. ж/д №7а в квартале №2, ул. Березовая (ТУ) | г. Междуреченск, Восточный район | жил. | 10 | 2024 | 3450 |
| 2 | 10-ти эт. ж/д №7б в квартале №2, ул. Березовая (ТУ) | г. Междуреченск, Восточный район | жил. | 10 | 2024 | 3450 |
| 3 | Начальная школа на 400 учащихся, пр. Коммунистический, 9 (ТУ) | г. Междуреченск, Восточный район | общ-дел. | 3 | 2024 | 5500 |
| 4 | Многоквартирный 9-ти эт. (2-блок секции) ж/д ул. Пушкина, 53 (ТУ) | г. Междуреченск, Западный район | жил. | 9 | 2023 | 6747 |
| 5 | Школа старших классов на 525 учащихся в 49 квартале (ТУ) | г. Междуреченск, Западный район | общ-дел. | 1-3 | 2024 | 13000 |
| 6 | Здание АБК, ул. Болотная, 1 (ТУ) | г. Междуреченск, Южный промрайон | пром. | - | 2023 | н/д |
| 7 | Здание цеха ПТОЛ, ул. Болотная, 1 (ТУ) | г. Междуреченск, Южный промрайон | пром. | - | 2023 | н/д |
| 8 | Пост ЭЦ, ж/д зона (ТУ) | г. Междуреченск, Южный промрайон | пром. | - | 2023 | н/д |
| 9 | Магазин смешанных товаров (ТУ) | г. Междуреченск, Западный район | общ-дел. | - | 2025 | н/д |
| 10 | Магазин, ул. Кузнецкая, 59а | г. Междуреченск, Восточный район | общ-дел. | 1 | 2023 | 534 |
| 11 | 10-ти эт. ж/д №6 в квартале №2 | г. Междуреченск, Восточный район | жил. | 10 | 2026 | 9365 |
|  | **Промышленные здания** |  |  |  |  | **н/д** |
|  | **Общественно-деловые здания** |  |  |  |  | **19034** |
|  | **Жилые здания** |  |  |  |  | **23012** |
|  | **ИТОГО:** |  |  |  |  | **42046** |

**Примечание:** данные по площадям объектов перспективного строительства: здание АБК (ул. Болотная, 1), здание цеха ПТОЛ (ул. Болотная, 1), пост ЭЦ, магазин смешанных товаров отсутствуют.

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 6. Ввод в эксплуатацию жилых зданий с общей отапливаемой площадью на период до 2033 года, м2**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование показателей** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029** | **2030** | **2031** | **2032** | **2033** |
| Прирост жилищного фонда, в т. ч.: | 0 | 6747 | 6900 | 0 | 9365 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| накопительным итогом: | 0 | 6747 | 13647 | 13647 | 23012 | 23012 | 23012 | 23012 | 23012 | 23012 | 23012 | 23012 |
| многоэтажный жилищный фонд | 0 | 6747 | 13647 | 13647 | 23012 | 23012 | 23012 | 23012 | 23012 | 23012 | 23012 | 23012 |
| средне- и малоэтажный жилищный фонд | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Всего по ГО, в т. ч.:** | **0** | **6747** | **6900** | **0** | **9365** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| Многоэтажный жилищный фонд\*, в т. ч. по планировочным районам: | 0 | 6747 | 6900 | 0 | 9365 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Восточный | 0 | 0 | 6900 | 0 | 9365 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Западный | 0 | 6747 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Притомский | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Новый Улус | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Косой порог | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Чебал-Су | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Камешек | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ольжерас | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Широкий Лог | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Южный промышленный район | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Северный промрайон | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Сыркаши | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| п. Майзас | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| п. Ортон | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| п. Теба | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Чульжан | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**Таблица 7. Ввод в эксплуатацию общественно-деловых зданий с общей отапливаемой площадью на период до 2033 года, м2**

| **Наименование показателей** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029** | **2030** | **2031** | **2032** | **2033** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Прирост общественно-делового фонда\*, в т. ч.: | 0 | 534 | 18500 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| накопительным итогом: | 0 | 534 | 19034 | 19034 | 19034 | 19034 | 19034 | 19034 | 19034 | 19034 | 19034 | 19034 |
| **Всего по ГО, в т. ч.:** | **0** | **534** | **18500** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| Восточный | 0 | 534 | 5500 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Западный | 0 | 0 | 13000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Притомский | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Новый Улус | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Косой порог | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Чебал-Су | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Камешек | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ольжерас | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Широкий Лог | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Южный промышленный район | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Северный промрайон | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Сыркаши | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| п. Майзас | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| п. Ортон | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| п. Теба | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Чульжан | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**Примечание:** данные по площадям объектов перспективного строительства: магазин смешанных товаров отсутствуют.

**Таблица 8. Прогноз ввода в эксплуатацию производственных зданий промышленных предприятий с общей отапливаемой площадью на период до 2033 года, м2**

| **Наименование показателей** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029** | **2030** | **2031** | **2032** | **2033** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Прирост общей площади\*, в т. ч.: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| накопительным итогом: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Всего по ГО, в т. ч.:** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| Восточный | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Западный | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Притомский | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Новый Улус | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Косой порог | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Чебал-Су | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Камешек | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Ольжерас | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Широкий Лог | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Южный промышленный район | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Северный промрайон | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Сыркаши | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| п. Майзас | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| п. Ортон | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| п. Теба | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Чульжан | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

**Примечание:** информация по площади объекта перспективного строительства - здание АБК (ул. Болотная, 1), здание цеха ПТОЛ (ул. Болотная, 1), пост ЭЦ отсутствуют.

**Таблица 9. Прогноз сноса (вывода из эксплуатации) жилых зданий с общей отапливаемой площадью на период до 2033 года, м2**

| **Наименование показателей** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029** | **2030** | **2031** | **2032** | **2033** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Снос жилищного фонда\*, в т. ч.: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| накопительным итогом: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| многоэтажный жилищный фонд | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| средне- и малоэтажный жилищный фонд | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Всего по ГО, в т. ч.:** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| Восточный | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Западный | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Притомский | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Новый Улус | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Косой порог | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Чебал-Су | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Камешек | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Ольжерас | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Широкий Лог | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Южный промышленный район | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Северный промрайон | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Сыркаши | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| п. Майзас | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| п. Ортон | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| п. Теба | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Чульжан | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

**Примечание:** информация по объектам, подлежащим сносу, отсутствует.

**Таблица 10. Общий прирост площади в проектируемых и сносимых жилых, общественно-деловых и производственных зданиях на период до 2033 года, м2**

| **Наименование показателей** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029** | **2030** | **2031** | **2032** | **2033** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Прирост/снижение площади, м2: | 0 | 7281 | 25400 | 0 | 9365 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| то же накопительным итогом, в том числе: | 0 | 7281 | 32681 | 32681 | 42046 | 42046 | 42046 | 42046 | 42046 | 42046 | 42046 | 42046 |
| многоэтажный жилищный фонд | 0 | 6747 | 13647 | 13647 | 23012 | 23012 | 23012 | 23012 | 23012 | 23012 | 23012 | 23012 |
| средне- и малоэтажный жилищный фонд | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Всего по ГО, в т. ч.:** | **0** | **7281** | **25400** | **0** | **9365** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| Восточный | 0 | 534 | 12400 | 0 | 9365 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Западный | 0 | 6747 | 13000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Притомский | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Новый Улус | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Косой порог | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Чебал-Су | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Камешек | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ольжерас | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Широкий Лог | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Южный промышленный район | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Северный промрайон | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Сыркаши | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| п. Майзас | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| п. Ортон | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| п. Теба | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Чульжан | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**Примечание:** данные по площадям объектов перспективного строительства: здание АБК (ул. Болотная, 1), здание цеха ПТОЛ (ул. Болотная, 1), пост ЭЦ, магазин смешанных товаров отсутствуют.

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

**3.1. Показатели удельной тепловой нагрузки на 1 м2 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 Постановлению Правительства РФ от 20.05.2017 №603.

**Таблица 11. Нормируемый (базовый) удельный спрос на тепловую мощность на нужды отопления и вентиляции вновь строящихся зданий по СП 50.13330.2012, Вт/(м3\* ºС)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 12. Расчетный прогнозный удельный спрос на тепловую мощность на нужды отопления и вентиляции вновь строящихся зданий по СП 50.13330.2012, (ккал/(ч∙м2)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Тип здания** | **Этажность здания** | | | | | | | |
| **1** | **2** | **3** | **4,5** | **6,7** | **8,9** | **10,11** | **12 и выше** |
| 1 Жилые многоквартирные, гостиницы, общежития | 64,565 | 58,747 | 52,787 | 50,942 | 47,678 | 45,266 | 42,712 | 41,151 |
| 2 Общественные, кроме перечисленных в строках 3-6 | 66,592 | 60,166 | 57,021 | 50,731 | 54,696 | 46,765 | 44,304 | 42,526 |
| 3 Поликлиники и лечебные учреждения, дома- интернаты | 57,942 | 56,177 | 54,559 | 52,795 | 51,177 | 49,412 | 47,647 | 45,736 |
| 4 Дошкольные учреждения, хосписы | 75,274 | 75,274 | 75,274 | - | - | - | - | - |
| 5 Сервисного обслуживания, культурно-досуговой деятельности, технопарки, склады | 36,373 | 34,869 | 33,228 | 31,724 | 31,724 | - | - | - |
| 6 Административного назначения (офисы) | 57,021 | 53,876 | 52,235 | 42,800 | 38,014 | 34,869 | 31,724 | 31,724 |

**Таблица 13. 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 Sв, м2/чел** | **Удельная величина тепловой энергии qhw, Вт/м2** |
| 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 20м2/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 14. Расчетная удельная часовая величина тепловой мощности, необходимой для нагрева горячей воды на нужды ГВС по СП 124.13330 (Приложение Г), ккал/(ч∙м2)**

| **№** | **Потребители** | **Удельная часовая величина тепловой мощности, ккал/(ч∙м2)** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Жилые дома независимо от этажности, оборудованные умывальниками, мойками и ваннами, с квартирными регуляторами давления | 10,5 |
| То же, с заселенностью 20м2/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 |
| 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 применялись тепловые нагрузки, принятые в соответствующих технических условиях, а также значения удельных величин тепловой мощности, приведенные в таблицах 11-14.

**3.2. Показатели удельного теплопотребления на 1 м2 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 15. В прогнозных расчетах средняя температура внутри отапливаемых помещений здания принимается tрвн. = 21 ºС.

**Таблица 15. Параметры климата, принятые при расчете удельных показателей**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование показателя, здания** | **Единицы измерения** | **Новое строительство** |
| Температура внутреннего воздуха | °С | 21 |
| Расчетная температура наружного воздуха для проектирования отопления | °С | -35 |
| Средняя температура наружного воздуха за отопительный период | °С | -6,6 |
| Продолжительность отопительного режима | сут. | 223 |

**Таблица 16. Расчетное (базовое) удельное потребление тепловой энергии на нужды отопления и вентиляции вновь строящихся зданий, (Гкал/м2/год)**

| **Тип здания** | **Этажность здания** | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4,5** | **6,7** | **8,9** | **10,11** | **12 и выше** |
| 1 Жилые многоквартирные, гостиницы, общежития | 0,170 | 0,155 | 0,139 | 0,134 | 0,126 | 0,119 | 0,113 | 0,109 |
| 2 Общественные, кроме перечисленных в строках 3-6 | 0,176 | 0,159 | 0,150 | 0,134 | 0,144 | 0,123 | 0,117 | 0,112 |
| 3 Поликлиники и лечебные учреждения, дома- интернаты | 0,153 | 0,148 | 0,144 | 0,139 | 0,135 | 0,130 | 0,126 | 0,121 |
| 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) | 0,150 | 0,142 | 0,138 | 0,113 | 0,100 | 0,092 | 0,084 | 0,084 |

**Таблица 17. Расчетная удельная величина тепловой энергии для нагрева горячей воды на нужды ГВСсрч., Гкал/м2/год**

| **Потребители** | **Удельное теплопотребление, Гкал/м2/год** |
| --- | --- |
| Жилые дома независимо от этажности, оборудованные умывальниками, мойками и ваннами, с квартирными регуляторами давления | 0,088 |
| То же, с заселенностью 20м2/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 |
| 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, применялись значения удельных величин тепловой мощности, приведенные в таблицах 16, 17. Потребление тепловой энергии определялось:

- для жилых зданий - на основании приказов Департамента жилищно-коммунального и дорожного комплекса Кемеровской области №104 от 23.12.2014 г. "Об установлении нормативов потребления коммунальных услуг при отсутствии приборов учета на территории МГО" и №149 от 23.12.2014 г. "Об установлении норматива потребления коммунальной услуги по отоплению на территории МГО";

- 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, 2001 г." и методики СП 124.13330.2012 "Свод правил. Тепловые сети. Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003".

По объектам, по которым были выданы технические условия на подключение к тепловым сетям, величина тепловой нагрузки принималась указанная в технических условиях.

**4. Прогнозы приростов объемов потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя с разделением по видам теплопотребления 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 18.

Прогнозные тепловые нагрузки потребителей с разбивкой по территориальным элементам приведены в таблице 19.

Прогнозные расходы холодной воды на нужды горячего водоснабжения и утечек теплоносителя из систем теплопотребления по объектам предполагаемым к подключению к системам централизованного теплоснабжения городского округа до 2034 г. приведены в таблице 20.

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 21.

Прогнозные величины прироста годового потребления тепловой энергии объектами, планируемыми к подключению, с разбивкой по источникам приведены в таблице 22. 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. 2024 г. для объектов подключенных в 2023 г., 2025 г. для объектов подключенных в 2024 г. и т.д.).

**Таблица 19. Прогноз прироста тепловой нагрузки для перспективной застройки в период до 2033 г.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование объекта** | **Район** | **Тип застрой** | **Год ввода в эксплуатацию** | **Тепловая нагрузка, Гкал/ч** | | | |
| **отопление** | **вентиляция** | **ГВС ср.ч.** | **суммарная** |
| **Qот** | **Qв** | **Qср.ГВС** | **ΣQ** |
| 1 | 10-ти эт. ж/д №7а в квартале №2, ул. Березовая (ТУ) | г. Междуреченск, Восточный район | жил. | 2024 | 0,1668 | 0 | 0,0689 | 0,2357 |
| 2 | 10-ти эт. ж/д №7б в квартале №2, ул. Березовая (ТУ) | г. Междуреченск, Восточный район | жил. | 2024 | 0,1668 | 0 | 0,0689 | 0,2357 |
| 3 | Начальная школа на 400 учащихся, пр. Коммунистический, 9 (ТУ) | г. Междуреченск, Восточный район | общ-дел. | 2024 | 0,2700 | 0,3230 | 0,1204 | 0,7134 |
| 4 | Многоквартирный 9-ти эт. (2-блок секции) ж/д ул. Пушкина, 53 (ТУ) | г. Междуреченск, Западный район | жил. | 2023 | 0,3120 | 0 | 0,1600 | 0,4720 |
| 5 | Школа старших классов на 525 учащихся в 49 квартале (ТУ) | г. Междуреченск, Западный район | общ-дел. | 2024 | 0,4000 | 0,6070 | 0,1546 | 1,1616 |
| 6 | Здание АБК, ул. Болотная, 1 (ТУ) | г. Междуреченск, Южный промрайон | пром. | 2023 | 0,0300 | 0,0754 | 0,0843 | 0,1897 |
| 7 | Здание цеха ПТОЛ, ул. Болотная, 1 (ТУ) | г. Междуреченск, Южный промрайон | пром. | 2023 | 0,0899 | 0,0821 | 0 | 0,1720 |
| 8 | Пост ЭЦ, ж/д зона (ТУ) | г. Междуреченск, Южный промрайон | пром. | 2023 | 0,0890 | 0 | 0 | 0,0890 |
| 9 | Магазин смешанных товаров (ТУ) | г. Междуреченск, Западный район | общ-дел. | 2025 | 0,0885 | 0 | 0,0095 | 0,0980 |
| 10 | Магазин, ул. Кузнецкая, 59а | г. Междуреченск, Восточный район | общ-дел. | 2023 | 0,0356 |  | 0,0005 | 0,0361 |
| 11 | 10-ти эт. ж/д №6 в квартале №2 | г. Междуреченск, Восточный район | жил. | 2026 | 0,4375 | 0 | 0,1863 | 0,6238 |
|  | **Промышленные здания** |  |  |  | **0,209** | **0,158** | **0,084** | **0,451** |
|  | **Общественно-деловые здания** |  |  |  | **0,794** | **0,930** | **0,285** | **2,009** |
|  | **Жилые здания** |  |  |  | **1,083** | **0,000** | **0,484** | **1,567** |
|  | **ИТОГО:** |  |  |  | **2,086** | **1,088** | **0,853** | **4,027** |

**Таблица 20. Прирост тепловой нагрузки на отопление и вентиляцию в проектируемых жилых зданиях на период до 2033 года, Гкал/ч**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование показателей** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029** | **2030** | **2031** | **2032** | **2033** |
| Прирост тепловой нагрузки на отопление и вентиляцию, в т. ч.: | 0 | 0 | 0,3336 | 0 | 0,4375 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| накопительным итогом: | 0 | 0,3120 | 0,6456 | 0,6456 | 1,0831 | 1,0831 | 1,0831 | 1,0831 | 1,0831 | 1,0831 | 1,0831 | 1,0831 |
| многоэтажный жилищный фонд\* | 0 | 0,3120 | 0,6456 | 0,6456 | 1,0831 | 1,0831 | 1,0831 | 1,0831 | 1,0831 | 1,0831 | 1,0831 | 1,0831 |
| средне- и малоэтажный жилищный фонд\* | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Всего по ГО, в т. ч.:** | **0** | **0** | **0,3336** | **0** | **0,4375** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| Многоэтажный жилищный фонд\*, в т. ч. по планировочным районам: | **0** | **0** | **0,3336** | **0** | **0,4375** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| Восточный | 0 | 0 | 0,3336 | 0 | 0,4375 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Западный | 0 | 0,3120 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Притомский | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Новый Улус | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Косой порог | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Чебал-Су | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Камешек | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ольжерас | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Широкий Лог | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Южный промышленный район | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Северный промрайон | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Сыркаши | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| п. Майзас | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| п. Ортон | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| п. Теба | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Чульжан | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**Таблица 21. Прирост тепловой нагрузки на горячее водоснабжение в проектируемых жилых зданиях на период до 2033 года, Гкал/ч**

| **Наименование показателей** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029** | **2030** | **2031** | **2032** | **2033** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Прирост тепловой нагрузки горячего водоснабжения, в т. ч.: | 0 | 0 | 0,1378 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| накопительным итогом: | 0 | 0 | 0,2978 | 0,2978 | 0,4841 | 0,4841 | 0,4841 | 0,4841 | 0,4841 | 0,4841 | 0,4841 | 0,4841 |
| многоэтажный жилищный фонд\* | 0 | 0 | 0,2978 | 0,2978 | 0,4841 | 0,4841 | 0,4841 | 0,4841 | 0,4841 | 0,4841 | 0,4841 | 0,4841 |
| средне- и малоэтажный жилищный фонд\* | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Всего по ГО, в т. ч.:** | **0** | **0** | **0,138** | **0** | **0,1863** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| Многоэтажный жилищный фонд\*, в т. ч. по планировочным районам: | **0** | **0** | **0,1378** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| Восточный | 0 | 0 | 0,1378 | 0 | 0,1863 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Западный | 0 | 0,1600 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Притомский | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Новый Улус | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Косой порог | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Чебал-Су | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Камешек | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ольжерас | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Широкий Лог | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Южный промышленный район | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Северный промрайон | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Сыркаши | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| п. Майзас | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| п. Ортон | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| п. Теба | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Чульжан | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**Таблица 22. Прирост тепловой нагрузки на отопление и вентиляцию в проектируемых общественно-деловых зданий с общей отапливаемой площадью на период до 2033 года, Гкал/ч**

| **Наименование показателей** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029** | **2030** | **2031** | **2032** | **2033** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Прирост тепловой нагрузки на отопление и вентиляцию, в т. ч.: | 0 | 0 | 1,600 | 0,0885 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| накопительным итогом: | 0 | 0 | 1,6356 | 1,7241 | 1,7241 | 1,7241 | 1,7241 | 1,7241 | 1,7241 | 1,7241 | 1,7241 | 1,7241 |
| **Всего по ГО, в т. ч.:** | **0** | **0** | **1,600** | **0,0885** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| Восточный | 0 | 0,0356 | 0,5930 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Западный | 0 | 0 | 1,0070 | 0,0885 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Притомский | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Новый Улус | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Косой порог | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Чебал-Су | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Камешек | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ольжерас | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Широкий Лог | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Южный промышленный район | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Северный промрайон | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Сыркаши | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| п. Майзас | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| п. Ортон | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| п. Теба | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Чульжан | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**Таблица 23. Прирост тепловой нагрузки на горячее водоснабжение в проектируемых общественно-деловых зданий с общей отапливаемой площадью на период до 2033 года, Гкал/ч**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование показателей** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029** | **2030** | **2031** | **2032** | **2033** |
| Прирост тепловой нагрузки горячего водоснабжения, в т. ч.: | 0 | 0 | 0,275 | 0,0095 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| накопительным итогом: | 0 | 0 | 0,2755 | 0,2850 | 0,2850 | 0,2850 | 0,2850 | 0,2850 | 0,2850 | 0,2850 | 0,2850 | 0,2850 |
| **Всего по ГО, в т. ч.:** | **0** | **0** | **0,275** | **0,0095** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| Восточный | 0 | 0,0005 | 0,1204 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Западный | 0 | 0 | 0,1546 | 0,0095 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Притомский | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Новый Улус | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Косой порог | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Чебал-Су | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Камешек | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ольжерас | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Широкий Лог | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Южный промышленный район | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Северный промрайон | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Сыркаши | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| п. Майзас | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| п. Ортон | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| п. Теба | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Чульжан | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**Таблица 24. Прирост тепловой нагрузки на отопление и вентиляцию в проектируемых производственных зданий промышленных предприятий на период до 2033 года, Гкал/ч**

| **Наименование показателей** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029** | **2030** | **2031** | **2032** | **2033** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Прирост тепловой нагрузки на отопление и вентиляцию, в т. ч.: | 0 | 0,3664 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| накопительным итогом: | 0 | 0,3664 | 0,3664 | 0,3664 | 0,3664 | 0,3664 | 0,3664 | 0,3664 | 0,3664 | 0,3664 | 0,3664 | 0,3664 |
| **Всего по ГО, в т. ч.:** | **0** | **0,3664** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| Восточный | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Западный | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Притомский | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Новый Улус | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Косой порог | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Чебал-Су | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Камешек | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ольжерас | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Широкий Лог | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Южный промышленный район | 0 | 0,3664 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Северный промрайон | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Сыркаши | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| п. Майзас | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| п. Ортон | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| п. Теба | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Чульжан | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**Таблица 25. Прирост тепловой нагрузки на горячее водоснабжение в проектируемых производственных зданий промышленных предприятий на период до 2033 года, Гкал/ч**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование показателей** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029** | **2030** | **2031** | **2032** | **2033** |
| Прирост тепловой нагрузки горячего водоснабжения, в т. ч.: | 0 | 0,084 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| накопительным итогом: | 0 | 0,084 | 0,084 | 0,084 | 0,084 | 0,084 | 0,084 | 0,084 | 0,084 | 0,084 | 0,084 | 0,084 |
| **Всего по ГО, в т. ч.:** | **0** | **0,084** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| Восточный | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Западный | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Притомский | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Новый Улус | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Косой порог | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Чебал-Су | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Камешек | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ольжерас | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Широкий Лог | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Южный промышленный район | 0 | 0,084 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Северный промрайон | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Сыркаши | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| п. Майзас | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| п. Ортон | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| п. Теба | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Чульжан | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**Таблица 26. Общий прирост тепловой нагрузки на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение в проектируемых и сносимых жилых, общественно-деловых и производственных зданиях на период до 2033 года, Гкал/ч**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование показателей** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029** | **2030** | **2031** | **2032** | **2033** |
| Прирост/снижение тепловой нагрузки отопления, вентиляции и горячего водоснабжения, Гкал/ч: | 0 | 0,9587 | 2,3464 | 0,0980 | 0,6238 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| то же накопительным итогом, в том числе: | 0 | 0,9587 | 3,3051 | 3,4032 | 4,0270 | 4,0270 | 4,0270 | 4,0270 | 4,0270 | 4,0270 | 4,0270 | 4,0270 |
| отопление и вентиляция | 0 | 0,7140 | 2,6476 | 2,7361 | 3,1736 | 3,1736 | 3,1736 | 3,1736 | 3,1736 | 3,1736 | 3,1736 | 3,1736 |
| горячее водоснабжение | 0 | 0 | 0,6576 | 0,6671 | 0,8534 | 0,8534 | 0,8534 | 0,8534 | 0,8534 | 0,8534 | 0,8534 | 0,8534 |
| многоэтажный жилищный фонд | 0 | 0 | 0,9434 | 0,9434 | 1,5672 | 1,5672 | 1,5672 | 1,5672 | 1,5672 | 1,5672 | 1,5672 | 1,5672 |
| средне- и малоэтажный жилищный фонд | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Всего по ГО, в т. ч.:** | **0** | **0,9587** | **2,3464** | **0,0980** | **0,6238** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| Восточный | 0 | 0,0361 | 1,1849 | 0 | 0,6238 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Западный | 0 | 0,4720 | 1,1616 | 0,0980 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Притомский | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Новый Улус | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Косой порог | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Чебал-Су | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Камешек | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ольжерас | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Широкий Лог | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Южный промышленный район | 0 | 0,4507 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Северный промрайон | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Сыркаши | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| п. Майзас | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| п. Ортон | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| п. Теба | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Чульжан | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**Таблица 27. Прогнозы приростов спроса на тепловую мощность для централизованного теплоснабжения с разделением по видам теплопотребления, сгруппированные по районам Междуреченского городского округа на период до 2033 г., Гкал/ч**

| **Район** | **Тип зданий** | **Всего** | **в т. ч. по годам строительства** | | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2022-2033** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029** | **2030** | **2031** | **2032** | **2033** |
| Восточный | Всего | 1,8447 | 0 | 0,0361 | 1,1849 | 0 | 0,6238 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Отопление и вентиляция | 1,3997 | 0 | 0,0356 | 0,9266 | 0 | 0,4375 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ГВС ср.ч. | 0,4450 | 0 | 0,0005 | 0,2583 | 0 | 0,1863 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Западный | Всего | 1,7316 | 0 | 0,4720 | 1,1616 | 0,0980 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Отопление и вентиляция | 1,4075 | 0 | 0,3120 | 1,0070 | 0,0885 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ГВС ср.ч. | 0,3241 | 0 | 0,1600 | 0,1546 | 0,0095 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Притомский | Всего | 0 | 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 | 0 |
| ГВС ср.ч. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Новый Улус | Всего | 0 | 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 | 0 |
| ГВС ср.ч. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Косой порог | Всего | 0 | 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 | 0 |
| ГВС ср.ч. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Чебал-Су | Всего | 0 | 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 | 0 |
| ГВС ср.ч. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Камешек | Всего | 0 | 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 | 0 |
| ГВС ср.ч. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ольжерас | Всего | 0 | 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 | 0 |
| ГВС ср.ч. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Широкий Лог | Всего | 0 | 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 | 0 |
| ГВС ср.ч. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Южный промышленный  район | Всего | 0,4507 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Отопление и вентиляция | 0,3664 | 0 | 0,3664 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ГВС ср.ч. | 0,0843 | 0 | 0,08425 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Северный промрайон | Всего | 0 | 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 | 0 |
| ГВС ср.ч. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Сыркаши | Всего | 0 | 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 | 0 |
| ГВС ср.ч. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| п. Майзас | Всего | 0 | 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 | 0 |
| ГВС ср.ч. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| п. Ортон | Всего | 0 | 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 | 0 |
| ГВС ср.ч. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| п. Теба | Всего | 0 | 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 | 0 |
| ГВС ср.ч. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Чульжан | Всего | 0 | 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 | 0 |
| ГВС ср.ч. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Итого** | **Всего** | **4,0270** | **0** | **0,9587** | **2,3464** | **0,0980** | **0,6238** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **Отопление и вентиляция** | **3,1736** | **0** | **0,7140** | **1,9336** | **0,0885** | **0,4375** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **ГВС ср.ч.** | **0,8534** | **0** | **0,2448** | **0,4128** | **0,0095** | **0,1863** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |

**Таблица 28. Прогноз прироста потребления холодной воды на нужды ГВС и прироста потребления теплоносителя для компенсации утечек из систем теплопотребления и тепловых сетей для перспективной застройки в период до 2033 г., м3/ч**

| **№ п/п** | **Наименование объекта** | **Район** | **Тип застрой** | **Год ввода в эксплуатацию** | **Расход воды на ГВС, м3/ч** | **Расход теплоносителя на компенсацию нормативных утечек из систем теплопотребления и тепловых сетей, м3/ч** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|
|
| 1 | 10-ти эт. ж/д №7а в квартале №2, ул. Березовая (ТУ) | г. Междуреченск, Восточный район | жил. | 2024 | 1,25 | 0,045 |
| 2 | 10-ти эт. ж/д №7б в квартале №2, ул. Березовая (ТУ) | г. Междуреченск, Восточный район | жил. | 2024 | 1,25 | 0,045 |
| 3 | Начальная школа на 400 учащихся, пр. Коммунистический, 9 (ТУ) | г. Междуреченск, Восточный район | общ-дел. | 2024 | 2,19 | 0,135 |
| 4 | Многоквартирный 9-ти эт. (2-блок секции) ж/д ул. Пушкина, 53 (ТУ) | г. Междуреченск, Западный район | жил. | 2023 | 2,91 | 0,089 |
| 5 | Школа старших классов на 525 учащихся в 49 квартале (ТУ) | г. Междуреченск, Западный район | общ-дел. | 2024 | 2,81 | 0,220 |
| 6 | Здание АБК, ул. Болотная, 1 (ТУ) | г. Междуреченск, Южный промрайон | пром. | 2023 | 1,53 | 0,036 |
| 7 | Здание цеха ПТОЛ, ул. Болотная, 1 (ТУ) | г. Междуреченск, Южный промрайон | пром. | 2023 | 0,00 | 0,033 |
| 8 | Пост ЭЦ, ж/д зона (ТУ) | г. Междуреченск, Южный промрайон | пром. | 2023 | 0,00 | 0,017 |
| 9 | Магазин смешанных товаров (ТУ) | г. Междуреченск, Западный район | общ-дел. | 2025 | 0,17 | 0,019 |
| 10 | Магазин, ул. Кузнецкая, 59а | г. Междуреченск, Восточный район | общ-дел. | 2023 | 0,01 | 0,007 |
| 11 | 10-ти эт. ж/д №6 в квартале №2 | г. Междуреченск, Восточный район | жил. | 2026 | 3,39 | 0,118 |
|  | **Промышленные здания** |  |  |  | **1,532** | **0,085** |
|  | **Общественно-деловые здания** |  |  |  | **5,183** | **0,380** |
|  | **Жилые здания** |  |  |  | **8,802** | **0,296** |
|  | **ИТОГО:** |  |  |  | **15,517** | **0,761** |

**Примечание:**

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

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 29. Прогноз прироста потребления тепловой энергии для перспективной застройки в период до 2033 г.**

| **№ п/п** | **Наименование объекта** | **Район** | **Тип застрой** | **Год ввода в эксплуатацию** | **Годовой полезный отпуск, Гкал** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **отопление** | **вентиляция** | **ГВС** | **суммарная** |
|
| 1 | 10-ти эт. ж/д №7а в квартале №2, ул. Березовая (ТУ) | г. Междуреченск, Восточный район | жил. | 2024 | 729,7 | 0 | 389,1 | 1118,8 |
| 2 | 10-ти эт. ж/д №7б в квартале №2, ул. Березовая (ТУ) | г. Междуреченск, Восточный район | жил. | 2024 | 729,7 | 0 | 389,1 | 1118,8 |
| 3 | Начальная школа на 400 учащихся, пр. Коммунистический, 9 (ТУ) | г. Междуреченск, Восточный район | общ-дел. | 2024 | 698,9 | 836,1 | 472,4 | 2007,3 |
| 4 | Многоквартирный 9-ти эт. (2-блок секции) ж/д ул. Пушкина, 53 (ТУ) | г. Междуреченск, Западный район | жил. | 2023 | 1427,0 | 0,0 | 758,0 | 2184,9 |
| 5 | Школа старших классов на 525 учащихся в 49 квартале (ТУ) | г. Междуреченск, Западный район | общ-дел. | 2024 | 1035,4 | 1571,2 | 606,4 | 3213,0 |
| 6 | Здание АБК, ул. Болотная, 1 (ТУ) | г. Междуреченск, Южный промрайон | пром. | 2023 | 74,5 | 187,3 | 220,3 | 482,2 |
| 7 | Здание цеха ПТОЛ, ул. Болотная, 1 (ТУ) | г. Междуреченск, Южный промрайон | пром. | 2023 | 223,3 | 203,9 | 0 | 427,3 |
| 8 | Пост ЭЦ, ж/д зона (ТУ) | г. Междуреченск, Южный промрайон | пром. | 2023 | 221,1 | 0 | 0 | 221,1 |
| 9 | Магазин смешанных товаров (ТУ) | г. Междуреченск, Западный район | общ-дел. | 2025 | 219,8 | 0 | 37,4 | 257,3 |
| 10 | Магазин, ул. Кузнецкая, 59а | г. Междуреченск, Восточный район | общ-дел. | 2023 | 93,8 | 0 | 2,1 | 95,9 |
| 11 | 10-ти эт. ж/д №6 в квартале №2 | г. Междуреченск, Восточный район | жил. | 2026 | 1980,7 | 0 | 1052,6 | 3033,3 |
|  | **Промышленные здания** |  |  |  | **518,9** | **391,3** | **220,3** | **1130,5** |
|  | **Общественно-деловые здания** |  |  |  | **2047,9** | **2407,2** | **1118,4** | **5573,5** |
|  | **Жилые здания** |  |  |  | **4867,0** | **0** | **2588,7** | **7455,8** |
|  | **ИТОГО:** |  |  |  | **7433,8** | **2798,5** | **3927,4** | **14159,8** |

**Таблица 30. Прирост потребления тепловой энергии на отопление и вентиляцию в проектируемых жилых зданиях на период до 2033 года, Гкал/год**

| **Наименование**  **показателей** | **2023** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029** | **2030** | **2031** | **2032** | **2033** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Прирост тепловой нагрузки на отопление и вентиляцию, в т. ч.: | 0 | 1427,0 | 1459,4 | 0 | 1980,7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| накопительным итогом: | 0 | 1427,0 | 2886,3 | 2886,3 | 4867,0 | 4867,0 | 4867,0 | 4867,0 | 4867,0 | 4867,0 | 4867,0 | 4867,0 |
| многоэтажный жилищный фонд | 0 | 1427,0 | 2886,3 | 2886,3 | 4867,0 | 4867,0 | 4867,0 | 4867,0 | 4867,0 | 4867,0 | 4867,0 | 4867,0 |
| средне- и малоэтажный жилищный фонд | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Всего по ГО, в т. ч.:** | **0** | **1427,0** | **1459,4** | **0** | **1980,7** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| Многоэтажный жилищный фонд, в т. ч. по планировочным районам: | 0 | 1427,0 | 1459,4 | 0 | 1980,7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Восточный | 0 | 0 | 1459,4 | 0 | 1980,7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Западный | 0 | 1427,0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Притомский | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Новый Улус | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Косой порог | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Чебал-Су | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Камешек | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ольжерас | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Широкий Лог | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Южный промышленный район | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Северный промрайон | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Сыркаши | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| п. Майзас | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| п. Ортон | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| п. Теба | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Чульжан | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**Таблица 31. Прирост потребления тепловой энергии на горячее водоснабжение в проектируемых жилых зданиях на период до 2033 года, Гкал/год**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование**  **показателей** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029** | **2030** | **2031** | **2032** | **2033** |
| Прирост тепловой нагрузки горячего водоснабжения, в т. ч.: | 0 | 758,0 | 778,2 | 0 | 1052,6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| накопительным итогом: | 0 | 758,0 | 1536,2 | 1536,2 | 2588,7 | 2588,7 | 2588,7 | 2588,7 | 2588,7 | 2588,7 | 2588,7 | 2588,7 |
| многоэтажный жилищный фонд | 0 | 758,0 | 1536,2 | 1536,2 | 2588,7 | 2588,7 | 2588,7 | 2588,7 | 2588,7 | 2588,7 | 2588,7 | 2588,7 |
| средне- и малоэтажный жилищный фонд | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Всего по ГО, в т. ч.:** | **0** | **758,0** | **778,2** | **0** | **1052,6** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| Многоэтажный жилищный фонд, в т. ч. по планировочным районам: | 0 | 758,0 | 778,2 | 0 | 1052,6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Восточный | 0 | 0 | 778,2 | 0 | 1052,6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Западный | 0 | 758,0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Притомский | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Новый Улус | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Косой порог | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Чебал-Су | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Камешек | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ольжерас | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Широкий Лог | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Южный промышленный район | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Северный промрайон | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Сыркаши | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| п. Майзас | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| п. Ортон | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| п. Теба | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Чульжан | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**Таблица 32. Прирост потребления тепловой энергии на отопление и вентиляцию в проектируемых общественно-деловых зданий с общей отапливаемой площадью на период до 2033 года, Гкал/год**

| **Наименование**  **показателей** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029** | **2030** | **2031** | **2032** | **2033** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Прирост тепловой нагрузки на отопление и вентиляцию, в т. ч.: | 0 | 93,8 | 4141,5 | 219,8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| накопительным итогом: | 0 | 93,8 | 4235,3 | 4455,1 | 4455,1 | 4455,1 | 4455,1 | 4455,1 | 4455,1 | 4455,1 | 4455,1 | 4455,1 |
| **Всего по ГО, в т. ч.:** | **0** | **93,8** | **4141,5** | **219,8** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| Восточный | 0 | 93,8 | 1534,9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Западный | 0 | 0 | 2606,5 | 219,8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Притомский | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Новый Улус | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Косой порог | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Чебал-Су | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Камешек | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ольжерас | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Широкий Лог | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Южный промышленный район | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Северный промрайон | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Сыркаши | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| п. Майзас | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| п. Ортон | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| п. Теба | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Чульжан | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**Таблица 33. Прирост потребления тепловой энергии на горячее водоснабжение в проектируемых общественно-деловых зданий с общей отапливаемой площадью на период до 2033 года, Гкал/год**

| **Наименование**  **показателей** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029** | **2030** | **2031** | **2032** | **2033** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Прирост тепловой нагрузки на горячее водоснабжение, в т. ч.: | 0 | 2,1 | 1078,8 | 37,4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| накопительным итогом: | 0 | 2,1 | 1080,9 | 1118,4 | 1118,4 | 1118,4 | 1118,4 | 1118,4 | 1118,4 | 1118,4 | 1118,4 | 1118,4 |
| **Всего по ГО, в т. ч.:** | **0** | **2,1** | **1078,8** | **37,4** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| Восточный | 0 | 2,1 | 472,4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Западный | 0 | 0 | 606,4 | 37,4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Притомский | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Новый Улус | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Косой порог | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Чебал-Су | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Камешек | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ольжерас | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Широкий Лог | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Южный промышленный район | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Северный промрайон | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Сыркаши | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| п. Майзас | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| п. Ортон | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| п. Теба | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Чульжан | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**Таблица 34. Прирост потребления тепловой энергии на отопление и вентиляцию в проектируемых производственных зданий промышленных предприятий на период до 2033 года, Гкал/год**

| **Наименование**  **показателей** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029** | **2030** | **2031** | **2032** | **2033** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Прирост тепловой нагрузки на отопление и вентиляцию, в т. ч.: | 0 | 910,2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| накопительным итогом: | 0 | 910,2 | 910,2 | 910,2 | 910,2 | 910,2 | 910,2 | 910,2 | 910,2 | 910,2 | 910,2 | 910,2 |
| **Всего по ГО, в т. ч.:** | **0** | **910,2** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| Восточный | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Западный | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Притомский | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Новый Улус | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Косой порог | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Чебал-Су | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Камешек | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ольжерас | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Широкий Лог | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Южный промышленный район | 0 | 910,2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Северный промрайон | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Сыркаши | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| п. Майзас | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| п. Ортон | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| п. Теба | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Чульжан | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**Таблица 35. Прирост потребления тепловой энергии на горячее водоснабжение в проектируемых производственных зданий промышленных предприятий на период до 2033 года, Гкал/год**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование**  **показателей** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029** | **2030** | **2031** | **2032** | **2033** |
| Прирост тепловой нагрузки на горячее водоснабжение, в т. ч.: | 0 | 220,3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| накопительным итогом: | 0 | 220,3 | 220,3 | 220,3 | 220,3 | 220,3 | 220,3 | 220,3 | 220,3 | 220,3 | 220,3 | 220,3 |
| **Всего по ГО, в т. ч.:** | **0** | **220,3** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| Восточный | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Западный | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Притомский | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Новый Улус | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Косой порог | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Чебал-Су | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Камешек | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ольжерас | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Широкий Лог | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Южный промышленный район | 0 | 220,3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Северный промрайон | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Сыркаши | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| п. Майзас | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| п. Ортон | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| п. Теба | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Чульжан | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**Таблица 36. Общий прирост тепловой нагрузки на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение в проектируемых и сносимых жилых, общественно-деловых и производственных зданиях на период до 2033 года, Гкал/год**

| **Наименование**  **показателей** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029** | **2030** | **2031** | **2032** | **2033** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Прирост/снижение тепловой нагрузки отопления, вентиляции и горячего водоснабжения, Гкал/год: | 0 | 3411,4 | 7457,8 | 257,3 | 3033,3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| то же накопительным итогом, в том числе: | 0 | 3411,4 | 10869,2 | 11126,5 | 14159,8 | 14159,8 | 14159,8 | 14159,8 | 14159,8 | 14159,8 | 14159,8 | 14159,8 |
| отопление и вентиляция | 0 | 2431,0 | 8031,8 | 8251,6 | 10232,3 | 10232,3 | 10232,3 | 10232,3 | 10232,3 | 10232,3 | 10232,3 | 10232,3 |
| горячее водоснабжение | 0 | 980,4 | 2837,4 | 2874,9 | 3927,4 | 3927,4 | 3927,4 | 3927,4 | 3927,4 | 3927,4 | 3927,4 | 3927,4 |
| многоэтажный жилищный фонд | 0 | 2184,9 | 2237,5 | 0 | 3033 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| средне- и малоэтажный жилищный фонд | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Всего по ГО, в т. ч.:** | **0** | **3411,4** | **7457,8** | **257,3** | **3033,3** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| Восточный | 0 | 95,9 | 4244,9 | 0 | 3033,3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Западный | 0 | 2184,9 | 3213,0 | 257,3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Притомский | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Новый Улус | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Косой порог | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Чебал-Су | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Камешек | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ольжерас | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Широкий Лог | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Южный промышленный район | 0 | 1130,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Северный промрайон | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Сыркаши | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| п. Майзас | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| п. Ортон | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| п. Теба | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Чульжан | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**Таблица 37. Прогноз прироста потребления тепловой энергии для перспективной застройки по источникам городского округа**

| **Параметры** | **Ед. изм.** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029** | **2030** | **2031** | **2032** | **2033** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ЕТО №001 - МУП "МТСК"** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Котельная №2** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Прирост тепловой нагрузки на отопление | Гкал/ч | 0 | 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 | 0 |
| Прирост тепловой нагрузки на ГВС | Гкал/ч | 0 | 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 | 0 |
| Прирост полезного отпуска на отопление | Гкал | 0 | 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 | 0 |
| Прирост полезного отпуска на ГВС | Гкал | 0 | 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 | 0 |
| **Котельная №11** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Прирост тепловой нагрузки на отопление | Гкал/ч | 0 | 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 | 0 |
| Прирост тепловой нагрузки на ГВС | Гкал/ч | 0 | 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 | 0 |
| Прирост полезного отпуска на отопление | Гкал | 0 | 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 | 0 |
| Прирост полезного отпуска на ГВС | Гкал | 0 | 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 | 0 |
| **Котельная №21** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Прирост тепловой нагрузки на отопление | Гкал/ч | 0 | 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 | 0 |
| Прирост тепловой нагрузки на ГВС | Гкал/ч | 0 | 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 | 0 |
| Прирост полезного отпуска на отопление | Гкал | 0 | 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 | 0 |
| Прирост полезного отпуска на ГВС | Гкал | 0 | 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 | 0 |
| **Котельная №23** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Прирост тепловой нагрузки на отопление | Гкал/ч | 0 | 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 | 0 |
| Прирост тепловой нагрузки на ГВС | Гкал/ч | 0 | 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 | 0 |
| Прирост полезного отпуска на отопление | Гкал | 0 | 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 | 0 |
| Прирост полезного отпуска на ГВС | Гкал | 0 | 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 | 0 |
| **Котельная №26** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Прирост тепловой нагрузки на отопление | Гкал/ч | 0 | 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 | 0 |
| Прирост тепловой нагрузки на ГВС | Гкал/ч | 0 | 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 | 0 |
| Прирост полезного отпуска на отопление | Гкал | 0 | 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 | 0 |
| Прирост полезного отпуска на ГВС | Гкал | 0 | 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 | 0 |
| **Котельная Широкий лог** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Прирост тепловой нагрузки на отопление | Гкал/ч | 0 | 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 | 0 |
| Прирост тепловой нагрузки на ГВС | Гкал/ч | 0 | 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 | 0 |
| Прирост полезного отпуска на отопление | Гкал | 0 | 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 | 0 |
| Прирост полезного отпуска на ГВС | Гкал | 0 | 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 | 0 |
| **ОАИТ Верхняя терраса** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Прирост тепловой нагрузки на отопление | Гкал/ч | 0 | 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 | 0 |
| Прирост тепловой нагрузки на ГВС | Гкал/ч | 0 | 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 | 0 |
| Прирост полезного отпуска на отопление | Гкал | 0 | 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 | 0 |
| Прирост полезного отпуска на ГВС | Гкал | 0 | 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 | 0 |
| **ОАИТ Новый Улус** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Прирост тепловой нагрузки на отопление | Гкал/ч | 0 | 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 | 0 |
| Прирост тепловой нагрузки на ГВС | Гкал/ч | 0 | 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 | 0 |
| Прирост полезного отпуска на отопление | Гкал | 0 | 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 | 0 |
| Прирост полезного отпуска на ГВС | Гкал | 0 | 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 | 0 |
| **ОАИТ №4** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Прирост тепловой нагрузки на отопление | Гкал/ч | 0 | 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 | 0 |
| Прирост тепловой нагрузки на ГВС | Гкал/ч | 0 | 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 | 0 |
| Прирост полезного отпуска на отопление | Гкал | 0 | 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 | 0 |
| Прирост полезного отпуска на ГВС | Гкал | 0 | 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 | 0 |
| **ОАИТ №7** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Прирост тепловой нагрузки на отопление | Гкал/ч | 0 | 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 | 0 |
| Прирост тепловой нагрузки на ГВС | Гкал/ч | 0 | 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 | 0 |
| Прирост полезного отпуска на отопление | Гкал | 0 | 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 | 0 |
| Прирост полезного отпуска на ГВС | Гкал | 0 | 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 | 0 |
| **ОАИТ ДОЛ "Чайка"** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Прирост тепловой нагрузки на отопление | Гкал/ч | 0 | 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 | 0 |
| Прирост тепловой нагрузки на ГВС | Гкал/ч | 0 | 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 | 0 |
| Прирост полезного отпуска на отопление | Гкал | 0 | 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 | 0 |
| Прирост полезного отпуска на ГВС | Гкал | 0 | 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 | 0 |
| **ОАИТ Чебал-Су** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Прирост тепловой нагрузки на отопление | Гкал/ч | 0 | 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 | 0 |
| Прирост тепловой нагрузки на ГВС | Гкал/ч | 0 | 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 | 0 |
| Прирост полезного отпуска на отопление | Гкал | 0 | 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 | 0 |
| Прирост полезного отпуска на ГВС | Гкал | 0 | 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 | 0 |
| **Районная котельная** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Прирост тепловой нагрузки на отопление | Гкал/ч | 0 | 0 | 0,312 | 0,670 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Прирост тепловой нагрузки на вентиляцию | Гкал/ч | 0 | 0 | 0 | 0,930 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Прирост тепловой нагрузки на ГВС | Гкал/ч | 0 | 0 | 0,160 | 0,275 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Прирост тепловой нагрузки суммарный | Гкал/ч | 0 | 0 | 0,472 | 1,875 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Прирост полезного отпуска на отопление | Гкал | 0 | 0 | 1427,0 | 1734,2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Прирост полезного отпуска на вентиляцию | Гкал | 0 | 0 | 0 | 2407,2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Прирост полезного отпуска на ГВС | Гкал | 0 | 0 | 758,0 | 1078,8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Прирост полезного отпуска суммарный | Гкал | 0 | 0 | 2185,0 | 5220,2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Итого по МУП "МТСК"** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Прирост тепловой нагрузки на отопление** | **Гкал/ч** | **0** | **0** | **0,312** | **0,670** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **Прирост тепловой нагрузки на вентиляцию** | **Гкал/ч** | **0** | **0** | **0** | **0,930** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **Прирост тепловой нагрузки на ГВС** | **Гкал/ч** | **0** | **0** | **0,160** | **0,275** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **Прирост тепловой нагрузки суммарный** | **Гкал/ч** | **0** | **0** | **0,472** | **1,875** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **Прирост полезного отпуска на отопление** | **Гкал** | **0** | **0** | **1427** | **1734** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **Прирост полезного отпуска на вентиляцию** | **Гкал** | **0** | **0** | **0** | **2407** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **Прирост полезного отпуска на ГВС** | **Гкал** | **0** | **0** | **758** | **1079** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **Прирост полезного отпуска суммарный** | **Гкал** | **0** | **0** | **2185** | **5220** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **ЕТО №002 - ООО "УТС"** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Котельная №4а-5а** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Прирост тепловой нагрузки на отопление | Гкал/ч | 0 | 0 | 0,036 | 0,334 | 0 | 0,438 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Прирост тепловой нагрузки на вентиляцию | Гкал/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Прирост тепловой нагрузки на ГВС | Гкал/ч | 0 | 0 | 0,001 | 0,138 | 0 | 0,186 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Прирост тепловой нагрузки суммарный | Гкал/ч | 0 | 0 | 0,036 | 0,471 | 0 | 0,624 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Прирост полезного отпуска на отопление | Гкал | 0 | 0 | 93,8 | 1459,4 | 0 | 1980,7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Прирост полезного отпуска на вентиляцию | Гкал | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Прирост полезного отпуска на ГВС | Гкал | 0 | 0 | 2,1 | 778,2 | 0 | 1052,6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Прирост полезного отпуска суммарный | Гкал | 0 | 0 | 95,9 | 2237,6 | 0 | 3033,3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Котельная №12** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Прирост тепловой нагрузки на отопление | Гкал/ч | 0 | 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 | 0 |
| Прирост тепловой нагрузки на ГВС | Гкал/ч | 0 | 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 | 0 |
| Прирост полезного отпуска на отопление | Гкал | 0 | 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 | 0 |
| Прирост полезного отпуска на ГВС | Гкал | 0 | 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 | 0 |
| **Котельная п. Камешек** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Прирост тепловой нагрузки на отопление | Гкал/ч | 0 | 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 | 0 |
| Прирост тепловой нагрузки на ГВС | Гкал/ч | 0 | 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 | 0 |
| Прирост полезного отпуска на отопление | Гкал | 0 | 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 | 0 |
| Прирост полезного отпуска на ГВС | Гкал | 0 | 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 | 0 |
| **Котельная п. Ортон** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Прирост тепловой нагрузки на отопление | Гкал/ч | 0 | 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 | 0 |
| Прирост тепловой нагрузки на ГВС | Гкал/ч | 0 | 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 | 0 |
| Прирост полезного отпуска на отопление | Гкал | 0 | 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 | 0 |
| Прирост полезного отпуска на ГВС | Гкал | 0 | 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 | 0 |
| **Котельная п. Теба** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Прирост тепловой нагрузки на отопление | Гкал/ч | 0 | 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 | 0 |
| Прирост тепловой нагрузки на ГВС | Гкал/ч | 0 | 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 | 0 |
| Прирост полезного отпуска на отопление | Гкал | 0 | 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 | 0 |
| Прирост полезного отпуска на ГВС | Гкал | 0 | 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 | 0 |
| **Котельная п. Майзас** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Прирост тепловой нагрузки на отопление | Гкал/ч | 0 | 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 | 0 |
| Прирост тепловой нагрузки на ГВС | Гкал/ч | 0 | 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 | 0 |
| Прирост полезного отпуска на отопление | Гкал | 0 | 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 | 0 |
| Прирост полезного отпуска на ГВС | Гкал | 0 | 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 | 0 |
| **Итого по ООО "УТС"** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Прирост тепловой нагрузки на отопление** | **Гкал/ч** | **0** | **0** | **0,036** | **0,334** | **0** | **0,438** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **Прирост тепловой нагрузки на вентиляцию** | **Гкал/ч** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **Прирост тепловой нагрузки на ГВС** | **Гкал/ч** | **0** | **0** | **0,001** | **0,138** | **0** | **0,186** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **Прирост тепловой нагрузки суммарный** | **Гкал/ч** | **0** | **0** | **0,036** | **0,471** | **0** | **0,624** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **Прирост полезного отпуска на отопление** | **Гкал** | **0** | **0** | **94** | **1459** | **0** | **1981** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **Прирост полезного отпуска на вентиляцию** | **Гкал** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **Прирост полезного отпуска на ГВС** | **Гкал** | **0** | **0** | **2** | **778** | **0** | **1053** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **Прирост полезного отпуска суммарный** | **Гкал** | **0** | **0** | **96** | **2238** | **0** | **3033** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **ЕТО №003 - ООО ХК "СДС-Энерго"** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Междуреченская котельная ООО ХК «СДС-Энерго»** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Прирост тепловой нагрузки на отопление | Гкал/ч | 0 | 0 | 0,209 | 0 | 0,089 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Прирост тепловой нагрузки на вентиляцию | Гкал/ч | 0 | 0 | 0,158 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Прирост тепловой нагрузки на ГВС | Гкал/ч | 0 | 0 | 0,084 | 0 | 0,010 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Прирост тепловой нагрузки суммарный | Гкал/ч | 0 | 0 | 0,451 | 0 | 0,098 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Прирост полезного отпуска на отопление | Гкал | 0 | 0 | 518,9 | 0 | 219,8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Прирост полезного отпуска на вентиляцию | Гкал | 0 | 0 | 391,3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Прирост полезного отпуска на ГВС | Гкал | 0 | 0 | 220,3 | 0 | 37,4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Прирост полезного отпуска суммарный | Гкал | 0 | 0 | 1130,5 | 0 | 257,2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Всего по городскому округу** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Прирост тепловой нагрузки на отопление** | **Гкал/ч** | **0** | **0** | **0,557** | **1,004** | **0,089** | **0,438** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **Прирост тепловой нагрузки на вентиляцию** | **Гкал/ч** | **0** | **0** | **0,158** | **0,930** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **Прирост тепловой нагрузки на ГВС** | **Гкал/ч** | **0** | **0** | **0,245** | **0,413** | **0,010** | **0,186** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **Прирост тепловой нагрузки суммарный** | **Гкал/ч** | **0** | **0** | **0,959** | **2,346** | **0,098** | **0,624** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **Прирост полезного отпуска на отопление** | **Гкал** | **0** | **0** | **2040** | **3194** | **220** | **1981** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **Прирост полезного отпуска на вентиляцию** | **Гкал** | **0** | **0** | **391** | **2407** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **Прирост полезного отпуска на ГВС** | **Гкал** | **0** | **0** | **980** | **1857** | **37** | **1053** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **Прирост полезного отпуска суммарный** | **Гкал** | **0** | **0** | **3411** | **7458** | **257** | **3033** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |

**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 планируется в Западном районе г. Междуреченск – здание АБК (ул. Болотная, 1), здание цеха ПТОЛ (ул. Болотная, 1), пост ЭЦ. Значения перспективного прироста тепловой энергии для указанных объектов представлены в таблицах 5, 19, 29.

**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 38.

**Таблица 38.** **Изменения показателей существующего и перспективного потребления тепловой энергии на цели теплоснабжения**

| **Показатель** | **Ед. изм.** | **Схема теплоснабжения. Актуализация**  **на 2023 г.** | **Схема теплоснабжения. Актуализация**  **на 2024 г.** |
| --- | --- | --- | --- |
| Существующая тепловая нагрузка на 2022/2023 гг. | Гкал/ч | 239,229 | 241,111 |
| Прирост тепловой нагрузки на конец рассматриваемого периода к 2033 г. | Гкал/ч | 7,660 | 4,027 |
| Тепловая нагрузка потребителей на конец рассматриваемого периода на 2033 г. | Гкал/ч | 246,547 | 245,138 |
| Существующее потребление тепловой энергии на 2022/2023 гг. | Гкал | 597399 | 600515 |
| Потребление тепловой энергии на конец рассматриваемого периода на 2033 г. | Гкал | 618010 | 614225 |

Актуализированный прогноз перспективной застройки относительно указанного в утвержденной схеме теплоснабжения прогноза перспективной застройки приведен в таблице 5.

Расчетная тепловая нагрузка на коллекторах источников тепловой энергии приведена в таблице 1.

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