**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ**

**КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**ТАШТАГОЛЬСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ РАЙОН**

**ТЕМИРТАУСКОЕ ГОРОДСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ**

**АДМИНИСТРАЦИЯ ТЕМИРТАУСКОГО ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

**от 27.11.2017г. № 51-П**

**О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В СХЕМУ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТЕМИРТАУСКОГО ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ НА 2017 - 2030 ГОД**

С целью организации своевременной ежегодной актуализации схемы теплоснабжения Темиртауского городского поселения, в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2010 года № 190-ФЗ « О теплоснабжении», постановлением Правительства РФ от 22.02.2012 года « О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения», Федеральным законом от 06.10.2003 года № 131-ФЗ « Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Уставом муниципального образования «Темиртауское городское поселение», Администрация Темиртауского городского поселения:

ПОСТАНОВИЛА:

1. Внести изменения в схему теплоснабжения Темиртауского городского поселения, утвержденную постановлением Администрацией Темиртауского городского поселения от 06.06.2014 № 51-П «Об утверждении схемы теплоснабжения Темиртауского городского поселения на период 2014-2019гг. с перспективой до 2030 г.»

1.1. Утвердить перспективное изменение строительных площадей с разделением на расчётные периоды до 2030 г. (Приложение № 1 настоящего постановления).

1.2. Утвердить прогноз прироста тепловой нагрузки для перспективной застройки в период до 2030 г. (Приложение № 2 настоящего постановления).

1.3. Утвердить прогноз прироста теплоносителя на нужды ГВС для перспективной застройки в период до 2030 г. (Приложение № 3 настоящего постановления).

1.4. Утвердить тепловую нагрузку с учётом перспективной застройки Темиртауского городского поселения в период до 2030 г. (Приложение № 4 настоящего постановления).

1.5. Утвердить расчёт эффективного радиуса теплоснабжения котельной на 2017 г. (Приложение № 5 настоящего постановления).

1.6. Утвердить характеристику теплового источника, входящего в состав рассматриваемой зоны деятельности основного теплоснабжающего предприятия (Приложение № 6 настоящего постановления).

1.7. Утвердить балансы располагаемой тепловой мощности и присоединённой тепловой нагрузки по состоянию на 2017 г. (Приложение № 7 настоящего постановления).

1.8. Утвердить балансы располагаемой тепловой мощности и присоединённой тепловой нагрузки по состоянию на 2019 г. (Приложение № 8 настоящего постановления).

1.9. Утвердить затраты тепловой мощности на хозяйственные нужды источников тепловой энергии (Приложение № 9 настоящего постановления).

1.10. Утвердить тепловую мощность котельных нетто (Приложение № 10 настоящего постановления).

1.11. Утвердить существующие и перспективные потери тепловой энергии при её передаче по тепловым сетям (Приложение № 11 настоящего постановления).

1.12. Утвердить существующие и перспективные режимы загрузки источников по присоединённой тепловой нагрузке на период 2014 – 2030 гг. (Приложение № 12 настоящего постановления).

1.13. Утвердить перспективный расход условного топлива на котельных городского поселения по периодам (Приложение № 13 настоящего постановления).

1.14. Утвердить программу развития системы теплоснабжения городского поселения до 2030 года с проиндексированными капитальными затратами указанными в ценах соответствующих лет, в тыс. руб. (Приложение № 14 настоящего постановления).

1.15. Утвердить распределение тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии (Приложение № 15 настоящего постановления).

2. Настоящее постановление официально опубликовать в газете «Красная Шория», обнародовать на информационном стенде Администрации Темиртауского городского поселения, разместить на официальном сайте Администрации Темиртауского городского поселения temirtau-adm.ru

3. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

Глава Темиртауского

городского поселения А.В.Кочетков

Приложение № 1

Утверждено постановлением Администрации

Темиртауского городского поселения

от 27.11.2017 № 51-П

**Таблица 1.1. Перспективное изменение строительных площадей с разделением на расчётные периоды до 2030 г.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Площадь, м2** | | | |
| **Наименование объекта** | **прирост** | **прирост** | **прирост** | **прирост** |
| **2017-2019** | **2020-2024** | **2025-2030** | **2014-2030** |
|  | **гг.** | **гг.** | **гг.** | **гг.** |
| **пгт. Темиртау** | | | | |
| **Общественные здания, в т.ч.** | **0** | **2230** | **1900** | **8030** |
| Детский сад на 80 мест (ул. Суворова), 2015 г. | 0 | 0 | 1650 | 1650 |
| Рынок (ул. Почтовая), 2023 г. | 0 | 200 | 0 | 200 |
| Бассейн (ул. Центральная), 2019 г. | 0 | 0 | 600 | 600 |
| Клуб на 180 мест (ул. Центральная), 2022 г. | 0 | 850 | 0 | 850 |
| Кинотеатр на 175 мест (ул. Центральная), 2020 г. | 0 | 750 | 0 | 750 |
| Предприятие общественного питания на 200 мест (ул. Центральная), 2021 г. | 0 | 400 | 0 | 400 |
| Предприятие бытового обслуживания на 36 мест (ул. Центральная), 2025 г. | 0 | 0 | 300 | 300 |
| Прачечная (ул. Центральная), 2026 г. | 0 | 0 | 200 | 200 |
| Химчистка (ул. Центральная), 2026 г. | 0 | 0 | 200 | 200 |
| Гостиница на 30 мест, 2028 г. | 0 | 0 | 1200 | 1200 |
| Детский сад на 80 мест, 2017 г. | 0 | 0 | 0 | 1650 |
| Магазин кулинарии, 2020 г. | 0 | 30 | 0 | 30 |
| **Жилые здания, в т.ч.** | **2800** | **0** | **2900** | **5700** |
| ж/д для детей сирот - 2 шт. (ул. Суворова, 20), 2015 г. | 2800 | 0 | 0 | 2800 |
| комплексная застройка малоэтажного жилищного строительства (ул. Октябрьская), 2017 г. | 0 | 0 | 600 | 600 |
| комплексная застройка малоэтажного жилищного строительства (ул. Красный Маяк), 2018 г. | 0 | 0 | 1200 | 1200 |
| ж/д 21-квартирный (ул. Суворова, 22), 2016 г. | 0 | 0 | 1100 | 1100 |
| ж/д 41-квартирный (ул. Красный Маяк, 6а), 2020 г. | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **ИТОГО по пгт. Темиртау:** | **2800** | **2230** | **4800** | **13730** |
| **п. Кедровка** | | | | |
| **Общественные здания** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **Жилые здания** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **ИТОГО по п. Кедровка:** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **п. Сухаринка** | | | | |
| **Общественные здания** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **Жилые здания** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **ИТОГО по п. Сухаринка:** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **п. Учулен** | | | | |
| **Общественные здания** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **Жилые здания** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **ИТОГО по п. Учулен:** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **ВСЕГО** | | | | |
| **Общественные здания** | **0** | **2230** | **1900** | **8030** |
| **Жилые здания** | **2800** | **0** | **2900** | **5700** |
| **ИТОГО по Темиртаускому городскому поселе­нию:** | **2800** | **2230** | **4800** | **13730** |

Приложение № 2

Утверждено постановлением Администрации

Темиртауского городского поселения

от 27.11.2017 № 51-П

**Таблица 1.2. Прогноз прироста тепловой нагрузки для перспективной застройки в период до 2030 г.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование объекта** | **Тепловая нагрузка, Гкал/ч, в том числе** | | | | **Тепловая нагрузка, Гкал/ч, в том числе** | | | | **Тепловая нагрузка, Гкал/ч, в том числе** | | | | **Тепловая нагрузка, Гкал/ч, в том числе** | | | |
| **Отопление** | **Вентиляция** | **ГВС** | **Сумма** | **Отопление** | **Вентиляция** | **ГВС** | **Сумма** | **Отопление** | **Вентиляция** | **ГВС** | **Сумма** | **Отопление** | **Вентиляция** | **ГВС** | **Сумма** |
|
|
| **2017-2019 гг.** | | | | **2020-2024 гг.** | | | | **2025-2030 гг.** | | | | **2014-2030 гг.** | | | |
| **пгт. Темиртау** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Общественные здания, в т.ч.** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0,1625** | **0,1668** | **0,0031** | **0,3324** | **0,1695** | **0,1529** | **0,0239** | **0,3462** | **0,6151** | **0,5322** | **0,0448** | **1,1922** |
| Детский сад на 80 мест (ул. Суворова), 2015 г. | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0,1218** | **0,0358** | **0,0044** | **0,1621** | **0,1218** | **0,0358** | **0,0044** | **0,1621** |
| Рынок (ул. Почтовая), 2023 г. | **0** | **0** | **0** | **0** | **0,0152** | **0,0032** | **0,0002** | **0,0185** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0,0152** | **0,0032** | **0,0002** | **0,0185** |
| Бассейн (ул. Центральная), 2019 г. | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0,0395** | **0,141** | **0,009** | **0,1895** | **0,0395** | **0,141** | **0,009** | **0,1895** |
| Клуб на 180 мест (ул. Центральная), 2022 г. | **0** | **0** | **0** | **0** | **0,0638** | **0,0431** | **0,001** | **0,1079** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0,0638** | **0,0431** | **0,001** | **0,1079** |
| Кинотеатр на 175 мест (ул. Центральная), 2020 г. | **0** | **0** | **0** | **0** | **0,0529** | **0,0631** | **0,0008** | **0,1168** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0,0529** | **0,0631** | **0,0008** | **0,1168** |
| Предприятие общественного питания на 200 мест (ул. Центральная), 2021 г. | **0** | **0** | **0** | **0** | **0,0284** | **0,0568** | **0,0011** | **0,0863** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0,0284** | **0,0568** | **0,0011** | **0,0863** |
| Предприятие бытового об­служивания на 36 мест (ул. Центральная), 2025 г. | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0,0271** | **0,0057** | **0,0003** | **0,0331** | **0,0271** | **0,0057** | **0,0003** | **0,0331** |
| Прачечная (ул. Центральная), 2026 г. | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0,0152** | **0,0319** | **0,003** | **0,0501** | **0,0152** | **0,0319** | **0,003** | **0,0501** |
| Химчистка (ул. Центральная), 2026 г. | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0,0152** | **0,0319** | **0,003** | **0,0501** | **0,0152** | **0,0319** | **0,003** | **0,0501** |
| Гостиница на 30 мест, 2028 г. | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0,1121** | **0,0834** | **0,0175** | **0,213** | **0,1121** | **0,0834** | **0,0175** | **0,213** |
| Детский сад на 80 мест,2017 г | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0,1218** | **0,0358** | **0,0044** | **0,1621** | **0,1218** | **0,0358** | **0,0044** | **0,1621** |
| Магазин кулинарии, 2020 г. | **0** | **0** | **0** | **0** | **0,0023** | **0,0005** | **0,00003** | **0,0028** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0,0023** | **0,0005** | **0,00003** | **0,0028** |
| **Общественные здания** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0,1626** | **0,1667** | **0,00313** | **0,3323** | **0,4527** | **0,3655** | **0,0416** | **0,86** | **0,6153** | **0,5322** | **0,04473** | **1,1923** |
| **Жилые здания, в т.ч.** | **0,1445** | **0** | **0,0368** | **0,1813** | **0,1109** | **0** | **0,0283** | **0,1392** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0,405** | **0** | **0,1033** | **0,5083** |
| ж/д для детей сирот - 2 шт. (ул. Суворова, 20), 2015 г. | **0,1445** | **0** | **0,0368** | **0,1813** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0,1445** | **0** | **0,0368** | **0,1813** |
| комплексная застройка мало­этажного жилищного строи­тельства (ул. Октябрьская), 2017 г. | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0,031** | **0** | **0,0079** | **0,0388** | **0,031** | **0** | **0,0079** | **0,0388** |
| комплексная застройка мало­этажного жилищного строи­тельства (ул. Красный Маяк), 2018 г. |  | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0,0619** | **0** | **0,0158** | **0,0777** | **0,0619** | **0** | **0,0158** | **0,0777** |
| ж/д 21-квартирный (ул. Суворова, 22), 2016 г. | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0,0567** | **0** | **0,0145** | **0,0712** | **0,0567** | **0** | **0,0145** | **0,0712** |
| ж/д 41-квартирный (ул. Крас­ный Маяк, 6а), 2020 г. | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **ИТОГО по пгт. Темиртау:** | 0,1445 | 0 | 0,0368 | **0,1813** | 0,2735 | 0,1667 | 0,03143 | 0,4715 | 0,4527 | 0,3655 | 0,0416 | 0,86 | 1,0203 | 0,5322 | 0,14803 | 1,7006 |
| **п. Кедровка** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Общественные здания** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **Жилые здания** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **ИТОГО по п. Кедровка:** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **п. Сухаринка** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Общественные здания** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **Жилые здания** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **ИТОГО по п. Сухаринка:** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **п. Учулен** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Общественные здания** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **Жилые здания** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **ИТОГО по п. Учулен:** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **ВСЕГО** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Общественные здания** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0,1626** | **0,1667** | **0,00313** | **0,3323** | **0,4527** | **0,3655** | **0,0416** | **0,86** | **0,6153** | **0,5322** | **0,04473** | **1,1923** |
| **Жилые здания** | **0,1445** | **0** | **0,0368** | **0,1813** | **0,1109** | **0** | **0,0283** | **0,1392** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0,405** | **0** | **0,1033** | **0,5083** |
| **ИТОГО по Темиртаускому городскому поселению:** | 0,1445 | 0 | 0,0368 | 0,1813 | 0,2735 | 0,1667 | 0,03143 | 0,4715 | 0,4527 | 0,3655 | 0,0416 | 0,86 | 1,0203 | 0,5322 | 0,14803 | 1,7006 |

Приложение № 3

Утверждено постановлением Администрации

Темиртауского городского поселения

от 27.11.2017 № 51-П

**Таблица 1.3. Прогноз прироста теплоносителя на нужды ГВС для перспективной застройки в период до 2030 г.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование объекта** | **Расход теплоносителя на нужды открытого ГВС, м3/ч** | | | |
| **прирост** | **прирост** | **прирост** | **прирост** |
| **2017-2019** | **2020-2024** | **2025-2030** | **2014-2030** |
| **гг.** | **гг.** | **гг.** | **гг.** |
| **пгт. Темиртау** | | | | |
| **Общественные здания, в т.ч.** | **0** | **0,0564** | **0,6786** | **0,815** |
| Детский сад на 80 мест (ул. Суворова), 2015 г. | **0** | **0** | **0,08** | **0,08** |
| Рынок (ул. Почтовая), 2023 г. | **0** | **0,0034** | **0** | **0,0034** |
| Бассейн (ул. Центральная), 2019 г. | **0** | **0** | **0,1642** | **0,1642** |
| Клуб на 180 мест (ул. Центральная), 2022 г. | **0** | **0,0173** | **0** | **0,0173** |
| Кинотеатр на 175 мест (ул. Центральная), 2020 г. | **0** | **0,0152** | **0** | **0,0152** |
| Предприятие общественного питания на 200 мест (ул. Центральная), 2021 г. | **0** | **0,02** | **0** | **0,02** |
| Предприятие бытового обслуживания на 36 мест (ул. Центральная), 2025 г. | **0** | **0** | **0,0061** | **0,0061** |
| Прачечная (ул. Центральная), 2026 г. | **0** | **0** | **0,0547** | **0,0547** |
| Химчистка (ул. Центральная), 2026 г. | **0** | **0** | **0,0547** | **0,0547** |
| Гостиница на 30 мест, 2028 г. | **0** | **0** | **0,3189** | **0,3189** |
| Детский сад на 80 мест, 2017 г. | **0** | **0** | **0** | **0,08** |
| Магазин кулинарии, 2020 г. | **0** | **0,0005** | **0** | **0,0005** |
| **Жилые здания, в т.ч.** | **0,6697** | **0** | **0,6936** | **1,3633** |
| ж/д для детей сирот - 2 шт. (ул. Суворова, 20), 2015 г. | **0,6697** | **0** | **0** | **0,6697** |
| комплексная застройка малоэтажного жилищного строительства (ул. Октябрьская), 2017 г. | **0** | **0** | **0,1435** | **0,1435** |
| комплексная застройка малоэтажного жилищного строительства (ул. Красный Маяк), 2018 г. |  | **0** | **0,287** | **0,287** |
| ж/д 21-квартирный (ул. Суворова, 22), 2016 г. | **0** | **0** | **0,2631** | **0,2631** |
| ж/д 41-квартирный (ул. Красный Маяк, 6а), 2020 г. | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **ИТОГО по пгт. Темиртау:** | **0,6697** | **0,0564** | **1,3722** | **2,1783** |
| **п. Кедровка** | | | | |
| **Общественные здания** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **Жилые здания** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **ИТОГО по п. Кедровка:** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **п. Сухаринка** | | | | |
| **Общественные здания** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **Жилые здания** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **ИТОГО по п. Сухаринка:** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **п. Учулен** | | | | |
| **Общественные здания** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **Жилые здания** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **ИТОГО по п. Учулен:** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **ВСЕГО** | | | | |
| **Общественные здания** | **0** | **0,0564** | **0,6786** | **0,815** |
| **Жилые здания** | **0,6697** | **0** | **0,6936** | **1,3633** |
| **ИТОГО по Темиртаускому городскому поселению:** | **0,6697** | **0,0564** | **1,3722** | **2,1783** |
| **Примечание:** температура горячей воды принимается равной 60 °С. | | | | |

Приложение № 4

Утверждено постановлением Администрации

Темиртауского городского поселения

от 27.11.2017 № 51-П

**Таблица 1.4. Тепловая нагрузка с учётом перспективной застройки Темиртауского городского поселения в период до**

**2030 г.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование городского посе­ления** | **Тепловая нагрузка, Гкал/ч** | | | | **Тепловая нагрузка, Гкал/ч** | | | | **Тепловая нагрузка, Гкал/ч** | | | | **Тепловая нагрузка, Гкал/ч** | | | |
| **Отопление** | **Вентиляция** | **ГВС** | **ИТОГО** | **Отопление** | **Вентиляция** | **ГВС** | **ИТОГО** | **Отопление** | **Вентиляция** | **ГВС** | **ИТОГО** | **Отопление** | **Вентиляция** | **ГВС** | **ИТОГО** |
|
|
|  | **2017 г.** | | | | **2019 г.** | | | | **2024 г.** | | | | **2030 г.** | | | |
| **пгт. Темиртау** | **8,6566** | **0** | **0,7979** | **9,4546** | **8,6566** | **0** | **0,7979** | **9,4546** | **8,5184** | **0,4733** | **0,8996** | **9,8913** | **8,6879** | **0,6261** | **0,9235** | **10,2375** |
| **п. Кедровка** | **0** | **0** | **0** | **0,0000** | **0** | **0** | **0** | **0,0000** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **п. Сухаринка** | **0** | **0** | **0** | **0,0000** | **0** | **0** | **0** | **0,0000** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **п. Учулен** | **0** | **0** | **0** | **0,0000** | **0** | **0** | **0** | **0,0000** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **ИТОГО по Темиртаускому городскому поселению:** | **8,6566** | **0,0000** | **0,7979** | **9,4546** | **8,6566** | **0,0000** | **0,7979** | **9,4546** | **8,5184** | **0,4733** | **0,8996** | **9,8913** | **8,6879** | **0,6261** | **0,9235** | **10,2375** |

Приложение № 5

Утверждено постановлением Администрации

Темиртауского городского поселения

от 27.11.2017 № 51-П

**Таблица 2.1. Расчёт эффективного радиуса теплоснабжения котельной на 2017 г.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Параметр** | **Обозначение** | **Ед. изм.** | **Центральная котельная пгт. Темиртау** |
|  |
| Поправочный коэффициент «фи» | ϕ | - | 1 |
| Удельная стоимость материальной характеристики тепловой сети | S | руб./м2 | 131380 |
| Потери давления в тепловой сети | H | м.вод.ст. | 15,644 |
| Среднее число абонентов на единицу площади зоны действия источника теплоснабжения | B | шт./км2 | 330 |
| Теплоплотность района | П | Гкал/ч/км2 | 20,149 |
| Площадь зоны действия источника | - | км2 | 0,4237 |
| Количество абонентов в зоне действия источника | - | шт. | 140 |
| Суммарная присоединенная нагрузка всех потребителей | - | Гкал/ч | 9,4546 |
| Расстояние от источника тепла до наиболее удаленного потребителя вдоль главной магистрали | - | м | 1588 |
| Расчетная температура в подающем трубопроводе | - | °С | 95 |
| Расчетная температура в обратном трубопроводе | - | °С | 70 |
| Расчетный перепад температур теплоносителя в тепловой сети | *Ат* | °С | 25 |
| Эффективный радиус | R | км | 6,7 |
| **21** |  |  |  |

Приложение № 6

Утверждено постановлением Администрации

Темиртауского городского поселения

от 27.11.2017 № 51-П

**Таблица 2.2. Характеристика теплового источника, входящего в состав рассматриваемой зоны деятельности основного теплоснабжающего предприятия.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование источника тепловой энергии** | **Установленная тепловая мощ­ность, Гкал/ч** | **Присоединенная нагрузка, Гкал/ч** |
| **п/п** |
| 1 | Центральная производственно-отопительная ко­тельная пгт. Темиртау | 33,6 | 9,4546 |
|  | **ВСЕГО по городскому поселению:** | **33,6** | **9,4546** |

Приложение № 7

Утверждено постановлением Администрации

Темиртауского городского поселения

от 27.11.2017 № 51-П

**Таблица 2.3. Балансы располагаемой тепловой мощности и присоединённой тепловой нагрузки по состоянию на 2017 г.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер, наименование котельной** | **Установленная тепловая мощность, Г кал/ч** | **Располагаемая тепловая мощность, Г кал/ч** | **Собственные нужды ис­точника, Г кал/ч** | **Тепловые потери в сетях, Г кал/ч** | **Тепловая нагрузка по­требителей, Г кал/ч** | **Резерв/дефицит тепловой мощности, Г кал/ч** |
| Центральная производственно­отопительная котельная пгт. Темиртау | 33,6 | 33,358 | 0,242 | 1,159 | 9,455 | 22,744 |
| **Всего по городскому поселению:** | **33,60** | **33,36** | **0,24** | **1,16** | **9,45** | **22,74** |

Приложение № 8

Утверждено постановлением Администрации

Темиртауского городского поселения

от 27.11.2017 № 51-П

**Таблица 2.4. Балансы располагаемой тепловой мощности и присоединённой тепловой нагрузки по состоянию на 2019 г.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер, наименование котельной** | **Установленная теп­ловая мощность, Г кал/ч** | **Располагаемая те­пловая мощность, Г кал/ч** | **Собственные нужды источника, Г кал/ч** | **Тепловые потери в се­тях, Гкал/ч** | **Тепловая нагрузка по­требителей, Г кал/ч** | **Резерв/дефицит теп­ловой мощности,** |
| Центральная производственно­отопительная котельная пгт. Темиртау | 33,6 | 33,358 | 0,242 | 1,159 | 9,455 | 22,744 |
| **Всего по городскому поселению:** | **33,60** | **33,36** | **0,24** | **1,16** | **9,45** | **22,74** |

Приложение № 9

Утверждено постановлением Администрации

Темиртауского городского поселения

от 27.11.2017 № 51-П

**Таблица 2.7. Затраты тепловой мощности на хозяйственные нужды источников тепловой энергии**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер, наименование котельной** | **Затраты тепловой мощности на хозяйственные нужды источников тепловой энергии, Г кал/ч** | | | |
| **2017 год** | **2019 год** | **2024 год** | **2030 год** |
| Центральная производствен­но-отопительная котельная пгт. Темиртау | 0,109 | 0,109 | 0,0389 | 0,0403 |
| **Всего по городскому поселению:** | **0,109** | **0,109** | **0,0389** | **0,0403** |

Приложение № 10

Утверждено постановлением Администрации

Темиртауского городского поселения

от 27.11.2017 № 51-П

**Таблица 2.8. Тепловая мощность котельных нетто**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер, наименование котельной** | **Тепловая мощность котельных нетто, Гкал/ч** | | | |
| **2017 год** | **2019 год** | **2024 год** | **2030 год** |
| Центральная производствен­но-отопительная котельная пгт. Темиртау | 33,6 | 33,6 | 33,91 | 23,5 |
| Проектная котельная № 1 | - | - | 0,24 | 0,24 |
| **Всего по городскому поселению:** | **33,6** | **33,6** | **34,15** | **23,73** |

Приложение № 11

Утверждено постановлением Администрации

Темиртауского городского поселения

от 27.11.2017 № 51-П

**Таблица 2.9. Существующие и перспективные потери тепловой энергии при её передаче по тепловым сетям**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер, наименование котельной** | **Существующие и перспективные потери тепловой энергии при ее передаче по тепловым сетям, Гкал/ч** | | | | | | | | | | | |
| **2017 год** | | | **2019 год** | | | **2024 год** | | | **2030 год** | | |
| **через** | **с затра­тами тепло- носи­теля** | **всего** | **через** | **с затра­тами тепло- носи­теля** | **всего** | **через** | **с затра­тами тепло- носи­теля** | **всего** | **через** | **с затра­тами тепло- носи­теля** | **всего** |
| **изоля­** | **изоля­** | **изоля­** | **изоля­** |
| **цию** | **цию** | **цию** | **цию** |
| Центральная производствен­но-отопительная котельная пгт. Темиртау | 1,153 | 0,0062 | 1,159 | 1,153 | 0,0062 | 1,159 | 1,1088 | 0,0584 | 1,1672 | 1,1483 | 0,0604 | 1,2087 |
| Проектная котельная №1 | - | - | - | - | - | - | 0,0078 | 0,0004 | 0,0082 | 0,0078 | 0,0004 | 0,0082 |

Приложение № 12

Утверждено постановлением Администрации

Темиртауского городского поселения

от 27.11.2017 № 51-П

**Таблица 4.3. Существующие и перспективные режимы загрузки источников по присоединённой тепловой нагрузке на период 2014 – 2030 гг.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование котельных** | **Загрузка источников по присоединенной тепловой нагрузке, %** | | | |
| **2017 г.** | **2019 г.** | **2024 г.** | **2030 г.** |
| Центральная производственно­отопительная котельная пгт. Темиртау | 28,34 | 28,34 | 33,1 | 49,1 |
| Проектная котельная № 1 | - | - | 73,1 | 73,1 |

Приложение № 13

Утверждено постановлением Администрации

Темиртауского городского поселения

от 27.11.2017 № 51-П

**Таблица 6.1. Перспективный расход условного топлива на котельных городского поселения по периодам**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | 2017 г. | | 2019 г. | | 2024 г. | | 2030 г. | |
| теплоисточника | Годовой отпуск теп­ловой энер­гии, Г кал | Годовой расход условного топлива, тыс т.у.т | Годовой отпуск теп­ловой энер­гии, Гкал | Годовой расход условного топлива, тыс т.у.т | Годовой отпуск теп­ловой энер­гии, Гкал | Годовой расход условного топлива, тыс т.у.т | Годовой отпуск теп­ловой энер­гии, Гкал | Годовой расход условного топлива, тыс т.у.т |
| Центральная производствен­но-отопительная котельная пгт. Темиртау | 32049 | 7,451 | 32049 | 7,451 | 36009,22 | 7,681 | 37236,66 | 6,647 |
| Проектная котельная № 1 | - | - | - | - | 504,34 | 0,097 | 504,34 | 0,097 |
| **Всего по городскому поселению:** | **32049** | **7,45** | **32049,00** | **7,45** | **36009,22** | **7,68** | **37236,66** | **6,65** |

Приложение № 14

Утверждено постановлением Администрации

Темиртауского городского поселения

от 27.11.2017 № 51-П

**Таблица 7.1. Программа развития системы теплоснабжения городского поселения до 2030 года с проиндексированными капитальными затратами указанными в ценах соответствующих лет, в тыс. руб.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование ко­тельной, меропри­ятия** | **Планируемые действия** | | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029** | **2030** | Всего |
| **1. Центральная котельная пгт. Темиртау ООО "Теплоснабжение"** | | | **0** | **22936** | **268** | **9988** | **15965** | **0** | **9264** | **0** | **0** | **2166** | **37585** | **14148** | **0** | **0** | **0** | **28129** | **0** | **140449** |
| **Реконструкция Цен­тральной котельной** | **Капитальный ремонт котлов** | **Капитальный ремонт котлов №1 марки ДКВР 20/13С с заменой по­верхностей нагрева, об­муровки и топки котлов** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **23241** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | 23241 |
| **Капитальный ремонт котлов №3 марки ДКВР 20/13С с заменой по­верхностей нагрева, об­муровки и топки котлов** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **28129** | **0** | 28129 |
| **Реконструкция бойлеров** | **Реконструкция отопительной котельной п.г.т. Темиртау. Замена трубной части подогревателя(бойлер) № 8 рег. № 21675 ПСВ-90(трубная часть-латунь) на ПСВ-125(трубная часть-нержавеющая сталь)** | **0** | **0** | **0** | **0** |  |  | 1 870,00 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1870 |
| **Консерва­ция ко­тельного оборудования** | **Консервация котельного оборудования котла №2 марки ДКВР 20/13 С** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **723** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | 723 |
| **Развитие тепловых сетей Центральной котельной в связи с увеличением диаметра трубопроводов** | **Рекон** | **Вр. ул. России, 5 - ж/д ул. России, 5, 11 м, 2Ду32 мм, подвал.** | **0** | **0** | **0** | **71** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | 71 |
| **струкция** | **ТК-3-3 - ж/д ул. Цен­тральная, 10, 21 м, 2Ду50 мм, подз.кан.** | **0** | **0** | **0** | **350** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | 350 |
| **тепловых** | **УТ-1-7 - ж/д ул. Крас­ный маяк, 7, 24 м, 2Ду32 мм, подз.кан.** | **0** | **0** | **0** | **272** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | 272 |
| **сетей** | **ТК-2-16/11 - ж/д ул. Рудная, 3, 25 м, 2Ду32 мм, подз.кан.** | **0** | **0** | **0** | **284** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | 284 |
|  | **ТК-2-16/11 - ж/д ул. Рудная, 4, 31 м, 2Ду32 мм, подз.кан.** | **0** | **0** | **0** | **352** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | 352 |
|  | **ТК-2-16/10 - ж/д ул. Рудная, 2, 33 м, 2Ду32 мм, подз.кан.** | **0** | **0** | **0** | **375** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | 375 |
|  | **ТК-2-16/10 - ж/д ул.** | **0** | **0** | **0** | **204** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | 204 |
|  |  | **Рудная, 1, 18 м, 2Ду32 мм, подз.кан.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 |
| **УТ-1-10/35 - ж/д ул.Октябрьская, 2, 56 м, 2Ду40 мм, надз.** | **0** | **0** | **0** | **453** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | 453 |
| **ТК-2-16/12 - ж/д ул. Рудная, 5, 6 м, 2Ду32 мм, подз.кан.** | **0** | **0** | **0** | **68** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | 68 |
| **УТ-1-1 - Смена диамет­ра 80/200, 10 м, 2Ду125 мм, надз.** | **0** | **0** | **0** | **121** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | 121 |
| **Развитие тепловых сетей Центральной котельной в связи с подключением новых потребителей к Цен­тральной котельной** | **Строительство тепло­вых сетей** | **ТК-2-17 - ТК-1, 15 м, 2Ду150 мм, подз.кан.** | **0** | **357** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | 357 |
| **ТК-1 - ТК-2, 100 м, 2Ду150 мм, подз.кан.** | **0** | **2383** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | 2383 |
| **ТК-2 - ТК-3, 100 м, 2Ду100 мм, подз.кан.** | **0** | **2240** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | 2240 |
| **ТК-3 - Бассейн 2019 г., 100 м, 2Ду100 мм, подз.кан.** | **0** | **0** | **0** | **0** | **2661** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | 2661 |
| **ТК-1-10/5 - ТК-1, 300 м, 2Ду125 мм, подз.кан.** | **0** | **6960** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | 6960 |
| **ТК-1 - Детский сад 2015 г., 30 м, 2Ду70 мм, подз.кан.** | **0** | **492** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | 492 |
| **ТК-1 - Комплексная застройка малоэтажного жилищного строитель­ства в границах улиц ул. Октябрьская, ул. Суво­рова, 300 м, 2Ду100 мм, подз.кан.** | **0** | **0** | **0** | **7438** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | 7438 |
| **УТ-1-10/9 - УТ-1, 10 м, 2Ду80 мм, подз.кан.** | **0** | **192** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | 192 |
| **УТ-1 - ж/д для детей сирот 2015 г., 10 м, 2Ду70 мм, подз.кан.** | **0** | **164** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | 164 |
| **УТ-1 - ж/д 2016 г., 17 м, 2Ду50 мм, подз.кан.** | **0** | **0** | **268** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | 268 |
|  |  | **УТ-1-13 - Комплексная застройка малоэтажного жилищного строитель­ства в границах улиц ул.** | **0** | **0** | **0** | **0** | **13304** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | 13304 |
| **Красный Маяк, ул.** |
| **Школьная, 500 м, 2Ду100 мм, подз.кан.** |
| **ТК-2 - ТК-4, 200 м, 2Ду100 мм, подз.кан.** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **5833** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | 5833 |
| **УТ-1-7 - ж/д 2020 г., 30 м, 2Ду70 мм, подз.кан.** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **641** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | 641 |
| **УТ-2-6/1А - Рынок 2023 г., 100 м, 2Ду50 мм, подз.кан.** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **2166** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | 2166 |
| **Рекон** | **ТК-2-1 - ТК-2-2, 60 м, 2Ду250 мм, подз.кан.** | **0** | **1592** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | 1592 |
| **струкция** | **ТК-2-2 - ТК-2-3, 110 м, 2Ду250 мм, подз.кан.** | **0** | **2920** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | 2920 |
| **тепловых** | **ТК-2-3 - ТК-2-4, 70 м, 2Ду250 мм, подз.кан.** | **0** | **1858** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | 1858 |
| **сетей** | **УТ-котельная - ТК-2-1, 90 м, 2Ду250 мм, надз.** | **0** | **1549** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | 1549 |
|  | **ТК-2-5 - ТК-2-6, 15 м, 2Ду250 мм, подз.кан.** | **0** | **398** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | 398 |
|  | **ТК-2-4 - ТК-2-5, 69 м, 2Ду250 мм, подз.кан.** | **0** | **1831** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | 1831 |
| **2. Проектная котельная №1** | | | **0** | **0** | **0** | 0 | **0** | **0** | **920** | **0** | **0** | **0** | **0** | **13425** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | 14345 |
| **Строительство про­ектной котельной №1** | **Строительство ко­тельной** | **Строительство котель­ной, монтаж котлоагре- гатов марки CARBOROBOT Classic 140 (2 шт.) или анало­гичного оборудования** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **9240** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | 9240 |
| **Развитие тепловых сетей проектной котельной №1 в связи с подключе**  **нием новых потре­бителей к проект­ной котельной №1** | **Строительство тепло­вых сетей** | **Проектная котельная №1 - ТК-1, 250 м, 2Ду80 мм, надз.** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **2340** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | 2340 |
| **ТК-1 - Детский сад 2017** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **1844** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | 1844 |
|  | **г. в районе ул. Пионер­ская, 100 м, 2Ду70 мм, подз.кан.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 |
| **ТК-1 - Магазин кулина­рии 2020 г. в районе ул. Пионерская, 70 м, 2Ду32 мм, подз.кан.** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **920** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | 920 |
| **ИТОГО ПО ВСЕМ КОТЕЛЬНЫМ:** | | | **0** | **22936** | **268** | **9988** | **15965** | **0** | **9264** | **0** | **0** | **2166** | **37585** | **14148** | **0** | **0** | **0** | **28129** | **0** | 140449 |

Приложение № 15

Утверждено постановлением Администрации

Темиртауского городского поселения

от 27.11.2017 № 51-П

**Таблица 9.1. Распределение тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Присоединенная тепловая нагрузка, Г кал/ч** | | | |
| **№** | **Наименование котельной** | **2017 г.** | **2019 г.** | **2024 г.** | **2030 г.** |
| 1 | Центральная производственно-отопительная котельная пгт. Темиртау | 9,4546 | 9,4546 | 9,727 | 10,073 |
| 2 | Проектная котельная №1 | - | - | 0,165 | 0,165 |
|  | **Всего по городскому поселению:** | 9,4546 | 9,4546 | **9,891** | **10,238** |