



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Кемеровская область

город Междуреченск

Администрация Междуреченского городского округа

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 31.10.2017 № 2658-п

О внесении изменений в схему теплоснабжения Междуреченского городского округа на 2018 год с перспективой до 2028 года, утвержденную постановлением администрации Междуреченского городского округа от 07.06.2017 № 1371-п

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральным законом от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении», постановлением Правительства Российской Федерации от 22.02.2012 № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения», Уставом муниципального образования «Междуреченский городской округ»:

1. Внести изменения в схему теплоснабжения Междуреченского городского округа на 2018 год с перспективой до 2028 года, утвержденную постановлением администрации Междуреченского городского округа от 07.06.2017 № 1371-п:

1.1. Таблицу 3.1. «Годовой расход теплоносителя в зонах действия котельных» изложить в редакции согласно приложению № 1 к настоящему постановлению.

1.2. Раздел 6 «Перспективные топливные балансы» изложить в редакции согласно приложению № 2 к настоящему постановлению.

2. Отделу информационных технологий управления делами администрации Междуреченского городского округа (Н.В.Васильева) разместить настоящее постановление на официальном сайте Междуреченского городского округа в полном объеме.

3. Отделу по работе со СМИ администрации Междуреченского городского округа (В.Н.Минина) опубликовать в средствах массовой информации сведения о внесении изменений в схему теплоснабжения Междуреченского городского округа.

4. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя главы Междуреченского городского округа по городскому хозяйству Л.В. Сдвижкову.

Глава Междуреченского
городского округа

С.А. Кислицин

Приложение № 1
к постановлению администрации
Междуреченского городского округа
от 31.10.2017 № 2658-п

Таблица 3.1. Годовой расход теплоносителя в зонах действия котельных:

| Наименование показателя | Единицы измерения | 2017 г. | 2018г. | 2023 г. | 2028 г. |
|--|-------------------|----------|----------|----------|----------|
| ПАО «Тепло» | | | | | |
| Районная котельная | | | | | |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе: | тыс. м³/год | 1533,287 | 1552,33 | 1574,967 | 1574,967 |
| нормативные утечки теплоносителя | тыс. м³/год | 223,681 | 221,607 | 224,269 | 224,269 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя* | тыс. м³/год | 0* | 0* | 0* | 0* |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения (для открытых систем теплоснабжения)** | тыс. м³/год | 1309,606 | 1330,723 | 1350,698 | 1350,698 |
| Котельная №4 | | | | | |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе: | тыс. м³/год | 4,257 | 4,274 | 0,000 | 0,000 |
| нормативные утечки теплоносителя | тыс. м³/год | 0,640 | 0,640 | 0,000 | 0,000 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя* | тыс. м³/год | 0* | 0* | 0* | 0* |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения (для открытых систем теплоснабжения)** | тыс. м³/год | 3,617 | 3,634 | 0,000 | 0,000 |
| Котельная п.Широкий Лог | | | | | |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе: | тыс. м³/год | 19,364 | 18,956 | 18,956 | 18,956 |
| нормативные утечки теплоносителя | тыс. м³/год | 2,906 | 2,906 | 2,906 | 2,906 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя* | тыс. м³/год | 0* | 0* | 0* | 0* |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения (для открытых систем теплоснабжения)** | тыс. м³/год | 16,458 | 16,050 | 16,050 | 16,050 |
| Котельная №2 | | | | | |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе: | тыс. м³/год | 13,255 | 13,582 | 17,856 | 17,856 |
| нормативные утечки теплоносителя | тыс. м³/год | 1,466 | 1,466 | 2,106 | 2,106 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя* | тыс. м³/год | 0* | 0* | 0* | 0* |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения (для открытых систем теплоснабжения)** | тыс. м³/год | 11,789 | 12,116 | 15,750 | 15,750 |
| Котельная №11 | | | | | |

| Наименование показателя | Единицы измерения | 2017 г. | 2018г. | 2023 г. | 2028 г. |
|--|-------------------|---------|--------|---------|---------|
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе: | тыс. м³/год | 41,207 | 41,542 | 41,542 | 41,542 |
| нормативные утечки теплоносителя | тыс. м³/год | 4,094 | 4,094 | 4,094 | 4,094 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя* | тыс. м³/год | 0* | 0* | 0* | 0* |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения (для открытых систем теплоснабжения)** | тыс. м³/год | 37,113 | 37,448 | 37,448 | 37,448 |
| Котельная №21 | | | | | |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе: | тыс. м³/год | 42,586 | 41,615 | 41,615 | 41,615 |
| нормативные утечки теплоносителя | тыс. м³/год | 3,302 | 3,302 | 3,302 | 3,302 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя* | тыс. м³/год | 0* | 0* | 0* | 0* |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения (для открытых систем теплоснабжения)** | тыс. м³/год | 39,284 | 38,313 | 38,313 | 38,313 |
| Котельная №23 | | | | | |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе: | тыс. м³/год | 25,087 | 22,637 | 0,000 | 0,000 |
| нормативные утечки теплоносителя | тыс. м³/год | 2,662 | 2,662 | 0,000 | 0,000 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя* | тыс. м³/год | 0* | 0* | 0* | 0* |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения (для открытых систем теплоснабжения)** | тыс. м³/год | 22,425 | 19,975 | 0,000 | 0,000 |
| Котельная №26 | | | | | |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе: | тыс. м³/год | 33,201 | 31,841 | 31,841 | 31,841 |
| нормативные утечки теплоносителя | тыс. м³/год | 3,395 | 3,395 | 3,395 | 3,395 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя* | тыс. м³/год | 0* | 0* | 0* | 0* |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения (для открытых систем теплоснабжения)** | тыс. м³/год | 29,806 | 28,446 | 28,446 | 28,446 |
| Котельная ОАИТ-1 (п. Чебалсу) | | | | | |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе: | тыс. м³/год | 0,000 | 0,186 | 0,186 | 0,186 |
| нормативные утечки теплоносителя | тыс. м³/год | 0,000 | 0,186 | 0,186 | 0,186 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя* | тыс. м³/год | 0* | 0* | 0* | 0* |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения (для открытых систем теплоснабжения)** | тыс. м³/год | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Котельная ОАИТ-2 (Школа №7) | | | | | |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе: | тыс. м³/год | 0,447 | 0,606 | 0,606 | 0,606 |
| нормативные утечки теплоносителя | тыс. м³/год | 0,153 | 0,153 | 0,153 | 0,153 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя* | тыс. м³/год | 0* | 0* | 0* | 0* |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения (для открытых систем теплоснабжения)** | тыс. м³/год | 0,294 | 0,453 | 0,453 | 0,453 |
| Котельная ОАИТ-3 (п. Новый Улус) | | | | | |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе: | тыс. м³/год | 0,110 | 0,110 | 0,110 | 0,110 |
| нормативные утечки теплоносителя | тыс. м³/год | 0,110 | 0,110 | 0,110 | 0,110 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя* | тыс. м³/год | 0* | 0* | 0* | 0* |

| Наименование показателя | Единицы измерения | 2017 г. | 2018г. | 2023 г. | 2028 г. |
|--|-------------------|---------|---------|---------|---------|
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения (для открытых систем теплоснабжения)** | тыс. м³/год | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Котельная ОАИТ-4 (ДОЛ «Чайка») | | | | | |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе: | тыс. м³/год | 1,901 | 1,946 | 1,946 | 1,946 |
| нормативные утечки теплоносителя | тыс. м³/год | 0,135 | 0,135 | 0,135 | 0,135 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя* | тыс. м³/год | 0* | 0* | 0* | 0* |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения (для открытых систем теплоснабжения)** | тыс. м³/год | 1,766 | 1,811 | 1,811 | 1,811 |
| Котельная ОАИТ-5 (п. Верхняя Терраса) | | | | | |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе: | тыс. м³/год | 1,493 | 1,493 | 1,493 | 1,493 |
| нормативные утечки теплоносителя | тыс. м³/год | 0,354 | 0,354 | 0,354 | 0,354 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя* | тыс. м³/год | 0* | 0* | 0* | 0* |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения (для открытых систем теплоснабжения)** | тыс. м³/год | 1,139 | 1,139 | 1,139 | 1,139 |
| Котельная ОАИТ-6 (ЮПЗ) | | | | | |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе: | тыс. м³/год | 0,139 | 0,139 | 0,139 | 0,139 |
| нормативные утечки теплоносителя | тыс. м³/год | 0,139 | 0,139 | 0,139 | 0,139 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя* | тыс. м³/год | 0* | 0* | 0* | 0* |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения (для открытых систем теплоснабжения)** | тыс. м³/год | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| МУП «УТС» | | | | | |
| Котельная №4а-5а | | | | | |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе: | тыс. м³/год | 271,278 | 271,278 | 272,085 | 273,391 |
| нормативные утечки теплоносителя | тыс. м³/год | 13,278 | 13,278 | 14,095 | 15,401 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя* | тыс. м³/год | 0* | 0* | 0* | 0* |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения (для открытых систем теплоснабжения)** | тыс. м³/год | 257,992 | 257,992 | 257,992 | 257,992 |
| Котельная №12 | | | | | |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе: | тыс. м³/год | 269,569 | 269,569 | 269,569 | 269,687 |
| нормативные утечки теплоносителя | тыс. м³/год | 10,358 | 10,358 | 10,358 | 10,476 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя* | тыс. м³/год | 0* | 0* | 0* | 0* |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения (для открытых систем теплоснабжения)** | тыс. м³/год | 259,211 | 259,211 | 259,211 | 259,211 |
| Котельная п. Камешек | | | | | |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе: | тыс. м³/год | 0,528 | 0,528 | 0,627 | 0,627 |
| нормативные утечки теплоносителя | тыс. м³/год | 0,08 | 0,08 | 0,179 | 0,179 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя* | тыс. м³/год | 0* | 0* | 0* | 0* |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения (для открытых систем теплоснабжения)** | тыс. м³/год | 0,448 | 0,448 | 0,448 | 0,448 |

| Наименование показателя | Единицы измерения | 2017 г. | 2018г. | 2023 г. | 2028 г. |
|--|-------------------|---------|---------|---------|---------|
| Котельная п. Майзас | | | | | |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе: | тыс. м³/год | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 |
| нормативные утечки теплоносителя | тыс. м³/год | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя* | тыс. м³/год | 0* | 0* | 0* | 0* |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения (для открытых систем теплоснабжения)** | тыс. м³/год | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Котельная №1 п. Ортон | | | | | |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе: | тыс. м³/год | 0,016 | 0,016 | 0,000 | 0,000 |
| нормативные утечки теплоносителя | тыс. м³/год | 0,016 | 0,016 | 0,000 | 0,000 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя* | тыс. м³/год | 0* | 0* | 0* | 0* |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения (для открытых систем теплоснабжения)** | тыс. м³/год | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Котельная №2 п. Ортон | | | | | |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе: | тыс. м³/год | 0,011 | 0,011 | 0,000 | 0,000 |
| нормативные утечки теплоносителя | тыс. м³/год | 0,011 | 0,011 | 0,000 | 0,000 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя* | тыс. м³/год | 0* | 0* | 0* | 0* |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения (для открытых систем теплоснабжения)** | тыс. м³/год | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Котельная №3 п. Ортон | | | | | |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе: | тыс. м³/год | 0,000 | 0,412 | 0,412 | 0,412 |
| нормативные утечки теплоносителя | тыс. м³/год | 0,000 | 0,412 | 0,412 | 0,412 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя* | тыс. м³/год | 0* | 0* | 0* | 0* |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения (для открытых систем теплоснабжения)** | тыс. м³/год | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Котельная №1 пос. Теба | | | | | |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе: | тыс. м³/год | 0,032 | 0,032 | 0,142 | 0,142 |
| нормативные утечки теплоносителя | тыс. м³/год | 0,032 | 0,032 | 0,142 | 0,142 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя* | тыс. м³/год | 0* | 0* | 0* | 0* |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения (для открытых систем теплоснабжения)** | тыс. м³/год | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| ООО ХК «СДС-Энерго» | | | | | |
| Междуреченская котельная | | | | | |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе: | тыс. м³/год | 132,366 | 155,201 | 155,201 | 155,201 |
| нормативные утечки теплоносителя | тыс. м³/год | 8,835 | 8,835 | 8,835 | 8,835 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя* | тыс. м³/год | 0* | 0* | 0* | 0* |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения (для открытых систем теплоснабжения)** | тыс. м³/год | 123,531 | 146,366 | 146,366 | 146,366 |
| Перспектива | | | | | |
| Котельная MAO ОЦ «Солнечный» | | | | | |

| Наименование показателя | Единицы измерения | 2017 г. | 2018г. | 2023 г. | 2028 г. |
|---|-------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе: | тыс. м ³ /год | 0,000 | 27,529 | 27,529 | 27,529 |
| нормативные утечки теплоносителя | тыс. м ³ /год | 0,000 | 0,236 | 0,236 | 0,236 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя* | тыс. м ³ /год | 0* | 0* | 0* | 0* |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения (для открытых систем теплоснабжения)** | тыс. м ³ /год | 0,000 | 27,293 | 27,293 | 27,293 |
| ВСЕГО | | | | | |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе: | тыс. м³/год | 2390,155 | 2455,854 | 2456,843 | 2458,267 |
| нормативные утечки теплоносителя | тыс. м³/год | 275,668 | 274,428 | 275,427 | 276,851 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя* | тыс. м³/год | 0* | 0* | 0* | 0* |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения (для открытых систем теплоснабжения)** | тыс. м³/год | 2114,487 | 2181,426 | 2181,416 | 2181,416 |

Примечание:

* - в связи с отсутствием приборов учета на источниках тепловой энергии и у значительной части потребителей данные о сверхнормативных утечках теплоносителя отсутствуют;

** - расчетные значения.

Директор МКУ «УРЖКК»

Е.А. Соловьев

6. Перспективные топливные балансы

В таблице 6.1 (угольные котельные), таблице 6.2 (котельные на дизельном топливе) представлены сводные прогнозные значения отпуска тепловой энергии и потребления топлива теплоисточниками городского округа до 2028 года включительно.

На рисунках 6.1 и 6.2 представлены прогнозные значения потребления топлива теплоисточниками городского округа по периодам в тыс. т.у.т.

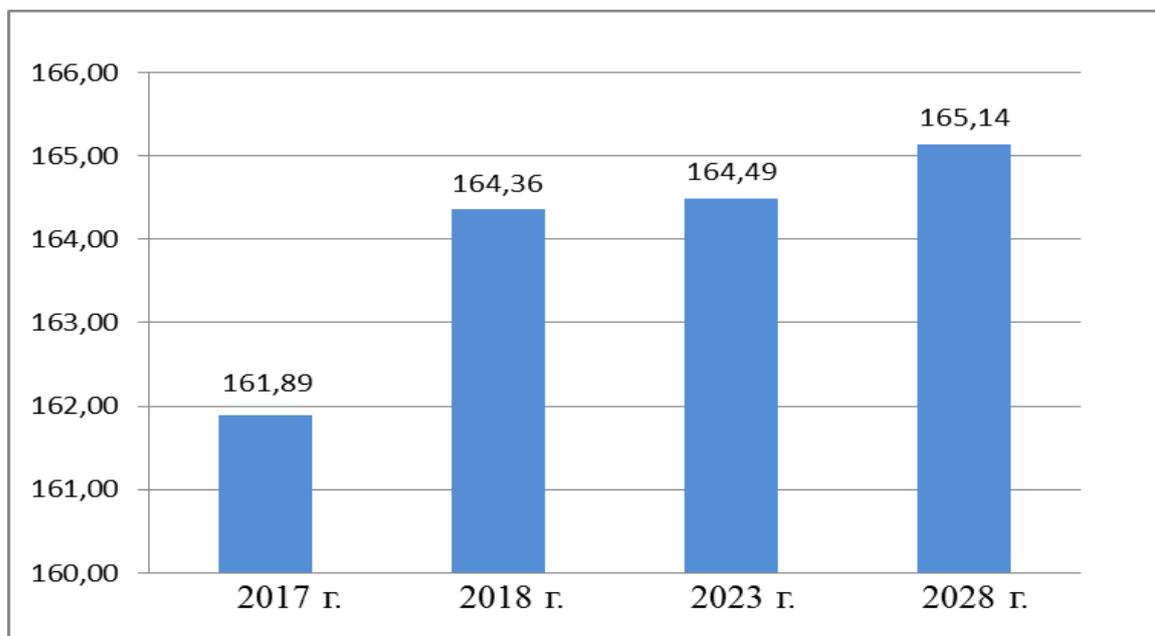


Рис. 6.1. Перспективный расход условного топлива по периодам (каменный уголь)

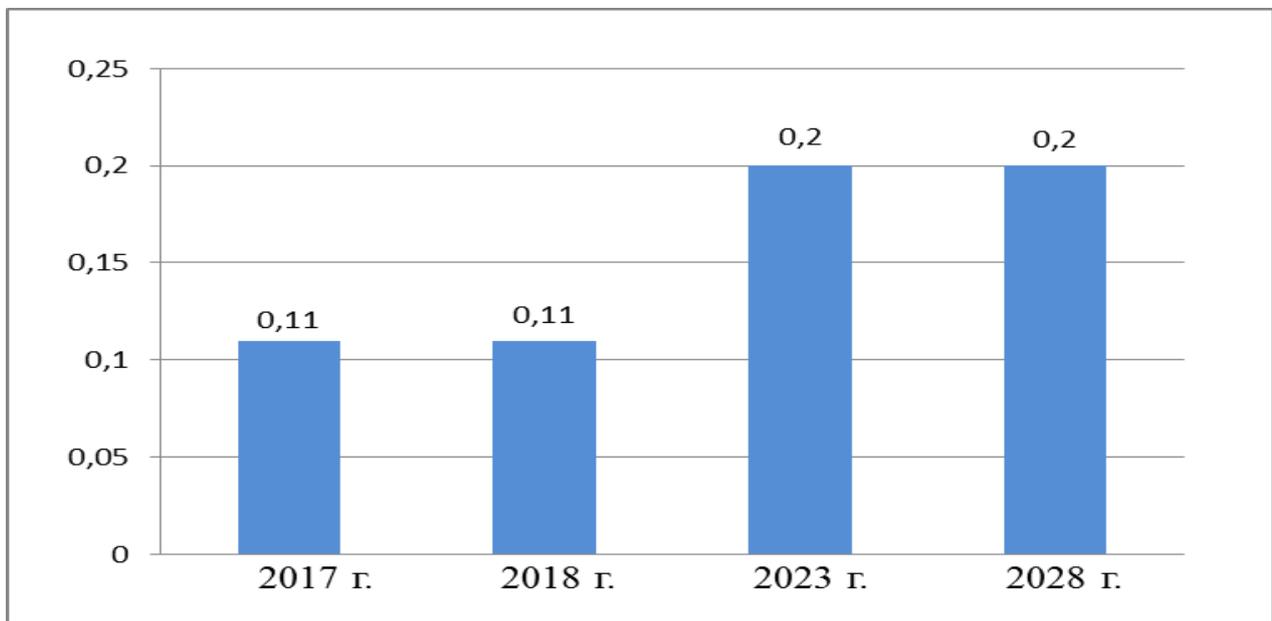


Рис. 6.2. Перспективный расход условного топлива по периодам (дизельное топливо)

**Таблица 6.1. Перспективный расход условного топлива на теплоисточниках городского округа по периодам
(котельные на каменном угле):**

| Наименование теплоисточника | 2017 г. | | | | 2018 г. | | | | 2023 г. | | | | 2028 г. | | | |
|---|---|---------------------------------------|--|---|---|---------------------------------------|--|---|---|---------------------------------------|--|---|---|---------------------------------------|--|---|
| | Годовая реализация тепловой энергии, Гкал | Годовой отпуск тепловой энергии, Гкал | Годовая выработка тепловой энергии, Гкал | Годовой расход условного топлива, тыс. т.у.т. | Годовая реализация тепловой энергии, Гкал | Годовой отпуск тепловой энергии, Гкал | Годовая выработка тепловой энергии, Гкал | Годовой расход условного топлива, тыс. т.у.т. | Годовая реализация тепловой энергии, Гкал | Годовой отпуск тепловой энергии, Гкал | Годовая выработка тепловой энергии, Гкал | Годовой расход условного топлива, тыс. т.у.т. | Годовая реализация тепловой энергии, Гкал | Годовой отпуск тепловой энергии, Гкал | Годовая выработка тепловой энергии, Гкал | Годовой расход условного топлива, тыс. т.у.т. |
| Котельная №2 ПАО «Тепло» | 3853,19 | 5738,37 | 5953,90 | 1,36 | 4601,21 | 6486,39 | 6697,61 | 1,53 | 6672,11 | 9276,66 | 9598,28 | 2,18 | 6672,11 | 9276,66 | 9598,28 | 2,18 |
| Котельная №11 ПАО «Тепло» | 12178,58 | 15179,08 | 15604,38 | 3,45 | 12178,99 | 15179,49 | 15596,29 | 3,45 | 12178,99 | 15179,49 | 15596,29 | 3,45 | 12178,99 | 15179,49 | 15596,29 | 3,45 |
| Котельная №21 ПАО «Тепло» | 11586,35 | 13641,89 | 14305,36 | 3,18 | 11887,64 | 13943,18 | 14593,38 | 3,24 | 11887,64 | 13943,18 | 14593,38 | 3,24 | 11887,64 | 13943,18 | 14593,38 | 3,24 |
| Котельная №23 ПАО «Тепло» | 8911,25 | 10216,12 | 10715,27 | 2,41 | 8358,71 | 9663,58 | 10152,75 | 2,28 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Котельная №26 ПАО «Тепло» | 11133,46 | 12759,91 | 13382,24 | 2,94 | 11289,60 | 12916,05 | 13525,94 | 2,97 | 11289,60 | 12916,05 | 13525,94 | 2,97 | 11289,60 | 12916,05 | 13525,94 | 2,97 |
| Котельная ОАИТ-6 (ЮПЗ) ПАО «Тепло» | 1714,77 | 2141,37 | 2320,18 | 0,52 | 762,64 | 791,69 | 791,69 | 0,19 | 762,64 | 791,69 | 791,69 | 0,19 | 762,64 | 791,69 | 791,69 | 0,19 |
| Котельная п. Широкий лог ПАО «Тепло» | 6158,85 | 9044,26* | 9401,92 | 2,14 | 6246,27 | 9463,91* | 9814,42 | 2,23 | 6246,27 | 9463,91* | 9814,42 | 2,23 | 6246,27 | 9463,91* | 9814,42 | 2,23 |
| Котельная ОАИТ-5 (п. Верхняя Терраса) ПАО «Тепло» | 495,44 | 1102,33* | 1144,68 | 0,27 | 538,94 | 1019,24* | 1019,24 | 0,24 | 538,94 | 1019,24* | 1019,24 | 0,24 | 538,94 | 1019,24* | 1019,24 | 0,24 |
| Котельная ОАИТ-3 (п. Новый Улус) ПАО «Тепло» | 614,94 | 1000,91 | 1037,18 | 0,24 | 614,94 | 879,06 | 879,06 | 0,21 | 614,94 | 879,06 | 879,06 | 0,21 | 614,94 | 879,06 | 879,06 | 0,21 |
| Котельная №4 ПАО «Тепло» | 2046,21 | 2672,06* | 2784,72 | 0,63 | 2070,90 | 2790,27* | 2900,67 | 0,65 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Котельная ОАИТ-2 (Школа №7) ПАО «Тепло» | 702,55 | 854,01* | 879,80 | 0,20 | 715,16 | 836,63* | 836,63 | 0,20 | 715,16 | 836,63* | 836,63 | 0,20 | 715,16 | 836,63* | 836,63 | 0,20 |

| Наименование теплоисточника | 2017 г. | | | | 2018 г. | | | | 2023 г. | | | | 2028 г. | | | |
|--|---|---------------------------------------|--|---|---|---------------------------------------|--|---|---|---------------------------------------|--|---|---|---------------------------------------|--|---|
| | Годовая реализация тепловой энергии, Гкал | Годовой отпуск тепловой энергии, Гкал | Годовая выработка тепловой энергии, Гкал | Годовой расход условного топлива, тыс. т.у.т. | Годовая реализация тепловой энергии, Гкал | Годовой отпуск тепловой энергии, Гкал | Годовая выработка тепловой энергии, Гкал | Годовой расход условного топлива, тыс. т.у.т. | Годовая реализация тепловой энергии, Гкал | Годовой отпуск тепловой энергии, Гкал | Годовая выработка тепловой энергии, Гкал | Годовой расход условного топлива, тыс. т.у.т. | Годовая реализация тепловой энергии, Гкал | Годовой отпуск тепловой энергии, Гкал | Годовая выработка тепловой энергии, Гкал | Годовой расход условного топлива, тыс. т.у.т. |
| Котельная ОАИТ-4 (ДОЛ «Чайка») | 864,89 | 965,50 | 979,21 | 0,22 | 647,27 | 755,03 | 755,03 | 0,18 | 647,27 | 755,03 | 755,03 | 0,18 | 647,27 | 755,03 | 755,03 | 0,18 |
| Котельная ОАИТ-1 (п. Чебалсу) ПАО «Тепло» | - | - | - | - | 789,49 | 901,67 | 901,67 | 0,22 | 789,49 | 901,67 | 901,67 | 0,22 | 789,49 | 901,67 | 901,67 | 0,22 |
| Районная котельная ПАО «Тепло» | 388374,92 | 513575,55* | 534679,52 | 98,76 | 396390,73 | 536528,88* | 557311,92 | 99,76 | 404749,44 | 546192,46* | 567464,67 | 102,04 | 404749,44 | 546192,46* | 567464,67 | 102,04 |
| Котельная МАУ ОЦ «Солнечный» ОАИТ «Терморобот» 2*300 ПАО «Тепло» | - | - | - | - | 2459,74 | 2790,49* | 2790,49 | 0,67 | 2459,74 | 2790,49* | 2790,49 | 0,67 | 2459,74 | 2790,49* | 2790,49 | 0,67 |
| Котельная №4а-5а МУП «УТС» | 75 730,69 | 93 262,09* | 96 370,78 | 19,73 | 75 730,69 | 93 262,09 | 96 370,78 | 19,73 | 121202,87 | 136341,11 | 140558,97 | 23,11 | 123894,55 | 139368,97 | 143680,50 | 23,62 |
| Котельная №12 МУП «УТС» | 57 181,74 | 70 058,16* | 72 027,30 | 16,55 | 57 181,74 | 70 058,16 | 72 027,30 | 16,55 | 64620,90 | 74204,18 | 76498,23 | 13,30 | 65512,19 | 75227,65 | 77553,33 | 13,48 |
| Котельная п. Камешек МУП «УТС» | 886,87 | 1 265,02* | 1 339,16 | 0,24 | 886,87 | 1 265,02 | 1 339,16 | 0,24 | 1377,69 | 1582,00 | 1630,90 | 0,40 | 1377,69 | 1582,00 | 1630,90 | 0,36 |
| Котельная №1 п. Ортон МУП «УТС» | 494,01 | 548,00 | 598,43 | 0,13 | 494,01 | 548,00 | 598,43 | 0,13 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Котельная №2 п. Ортон МУП «УТС» | 229,78 | 279,38 | 324,08 | 0,07 | 229,78 | 279,38 | 324,08 | 0,07 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Котельная №3 п. Ортон МУП «УТС» | - | - | - | - | 2511,68 | 2831,50 | 2869,17 | 0,51 | 2511,68 | 2831,50 | 2869,17 | 0,51 | 2511,68 | 2831,50 | 2869,17 | 0,51 |
| Котельная п. Майзас МУП «УТС» | 228,4 | 260,53 | 287,99 | 0,07 | 228,4 | 260,53 | 287,99 | 0,07 | 224,00 | 350,94 | 361,81 | 0,11 | 224,00 | 350,94 | 361,81 | 0,11 |
| Междуреченская котельная ООО ХК «СДС-Энерго» | 39136,92 | 46273,92 | 47063,25 | 8,78 | 43873,11 | 51010,11 | 51937,10 | 9,04 | 43873,11 | 51010,11 | 51937,10 | 9,04 | 43873,11 | 51010,11 | 51937,10 | 9,04 |

| Наименование теплоисточника | 2017 г. | | | | 2018 г. | | | | 2023 г. | | | | 2028 г. | | | |
|-----------------------------|---|---------------------------------------|--|---|---|---------------------------------------|--|---|---|---------------------------------------|--|---|---|---------------------------------------|--|---|
| | Годовая реализация тепловой энергии, Гкал | Годовой отпуск тепловой энергии, Гкал | Годовая выработка тепловой энергии, Гкал | Годовой расход условного топлива, тыс. т.у.т. | Годовая реализация тепловой энергии, Гкал | Годовой отпуск тепловой энергии, Гкал | Годовая выработка тепловой энергии, Гкал | Годовой расход условного топлива, тыс. т.у.т. | Годовая реализация тепловой энергии, Гкал | Годовой отпуск тепловой энергии, Гкал | Годовая выработка тепловой энергии, Гкал | Годовой расход условного топлива, тыс. т.у.т. | Годовая реализация тепловой энергии, Гкал | Годовой отпуск тепловой энергии, Гкал | Годовая выработка тепловой энергии, Гкал | Годовой расход условного топлива, тыс. т.у.т. |
| ИТОГО: | 622 523,81 | 800 838,46 | 831 199,35 | 161,89 | 640 688,51 | 834 460,35 | 864 320,80 | 164,36 | 693362,48 | 881265,4 | 912422,97 | 164,49 | 696945,45 | 885316,73 | 916599,6 | 165,14 |

Примечание:

1) ПАО «Тепло» - * - отпуск включает в себя реализацию, потери в сетях, расход тепла, по совмещенному графику для открытых систем теплоснабжения («срезка»).

Расход тепла по совмещенному графику на 2018 год по ПАО «Тепло» составляет: 58124,89 Гкал/год. ;

2) МУП «УТС» - * отпуск включает в себя реализацию, потери в сетях, «перерасход тепла, по совмещенному графику для открытых систем теплоснабжения («срезка»)»

Таблица 6.2. Перспективный расход условного топлива на теплоисточниках городского округа по периодам (котельная на дизельном топливе)

| Наименование теплоисточника | 2017 г. | | | | 2018 г. | | | | 2023 г. | | | | 2028 г. | | | |
|--------------------------------|---|---------------------------------------|--|---|---|---------------------------------------|--|---|---|---------------------------------------|--|---|---|---------------------------------------|--|---|
| | Годовая реализация тепловой энергии, Гкал | Годовой отпуск тепловой энергии, Гкал | Годовая выработка тепловой энергии, Гкал | Годовой расход условного топлива, тыс. т.у.т. | Годовая реализация тепловой энергии, Гкал | Годовой отпуск тепловой энергии, Гкал | Годовая выработка тепловой энергии, Гкал | Годовой расход условного топлива, тыс. т.у.т. | Годовая реализация тепловой энергии, Гкал | Годовой отпуск тепловой энергии, Гкал | Годовая выработка тепловой энергии, Гкал | Годовой расход условного топлива, тыс. т.у.т. | Годовая реализация тепловой энергии, Гкал | Годовой отпуск тепловой энергии, Гкал | Годовая выработка тепловой энергии, Гкал | Годовой расход условного топлива, тыс. т.у.т. |
| Котельная №1 п. Теба МУП «УТС» | 493,43 | 590,63 | 608,89 | 0,106 | 493,43 | 590,63 | 608,89 | 0,106 | 1016,93 | 1217,26 | 1254,89 | 0,195 | 1016,93 | 1217,26 | 1254,89 | 0,195 |
| ИТОГО: | 493,43 | 590,63 | 608,89 | 0,106 | 493,43 | 590,63 | 608,89 | 0,106 | 1016,93 | 1217,26 | 1254,89 | 0,195 | 1016,93 | 1217,26 | 1254,89 | 0,195 |

Согласно таблице 6.1 перспективный расход условного топлива, работающих на каменном угле источников тепловой энергии, к 2018 году увеличится на 2,47 тыс. т.у.т. Увеличение объясняется тем, что планируется подключение жилых и общественно-деловых объектов.

С 2019 г. по 2023 г. наблюдается увеличение расхода топлива на 0,13 тыс. т.у.т. или 0,08 %. Увеличение объясняется тем, что планируется подключение жилых и общественно-деловых объектов.

С 2024 г. по 2028 г. перспективный расход условного топлива увеличится на 0,65 тыс. т.у.т. или на 0,4 %. Увеличение объясняется тем, что планируется подключение жилых и общественно-деловых объектов.

Таким образом, наибольшее потребление условного топлива (каменный уголь) прогнозируется в 2028 г.

Согласно таблице 6.2 и рисунку 6.2 перспективный расход условного топлива котельной, работающей на дизельном топливе, к 2018 году не изменится.

С 2019 г. по 2023 г. наблюдается увеличение расхода топлива на 0,09 тыс. т.у.т. Увеличение объясняется тем, что планируется подключение детского сада в 2020 г.

С 2024 г. по 2028 г. перспективный расход условного топлива не изменится.

Таким образом, наибольшее потребление условного топлива (дизельное топливо) прогнозируется в 2023-2028 гг.

В таблице 6.3 и на рисунках 6.3, 6.4 представлены прогнозные значения потребления топлива теплоисточниками городского округа по годам до 2028 года включительно.

Таблица 6.3. Перспективный баланс городского округа по топливу за период с 2017 г. по 2028 г.

| Год | Годовой расход условного топлива, тыс.т.у.т. | |
|------|--|-------------------|
| | Каменный уголь | Дизельное топливо |
| 2017 | 161,89 | 0,106 |
| 2018 | 164,36 | 0,106 |
| 2023 | 164,49 | 0,195 |
| 2028 | 165,14 | 0,195 |

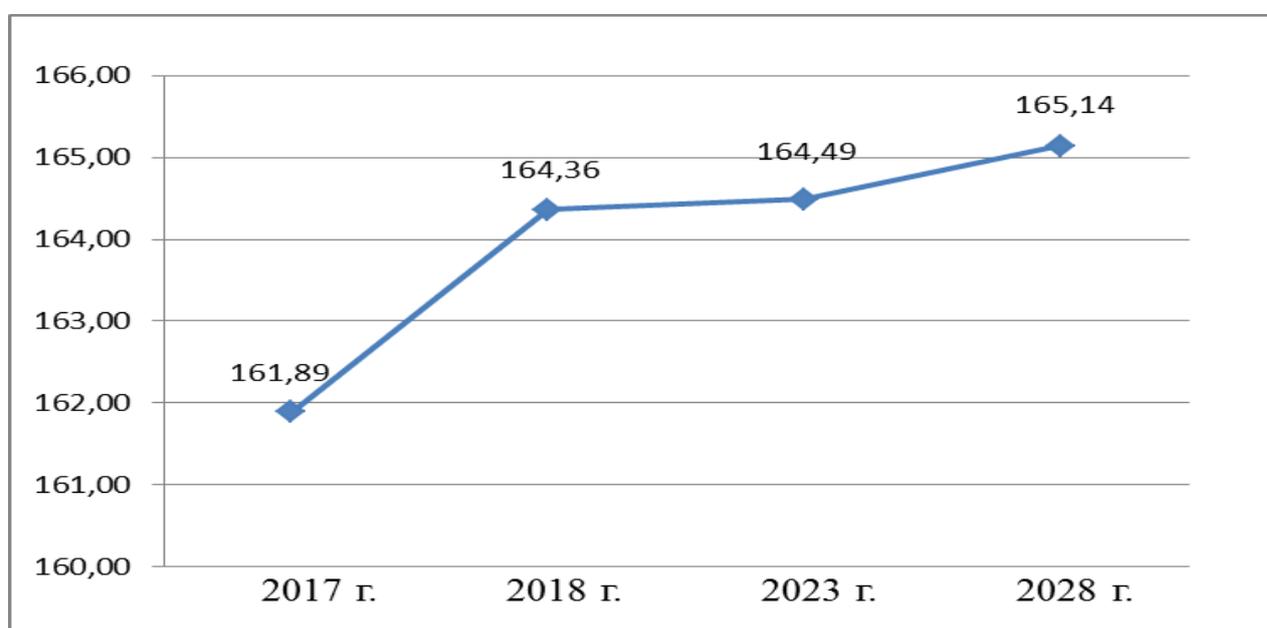


Рис. 6.3. Перспективный баланс городского округа по топливу (каменный уголь)

Согласно таблице 6.3 и рисунку 6.3. расход каменного угля увеличивается до с 2017 г. до 2028 г., что объясняется подключением вновь строящихся объектов по городскому округу в данный период.

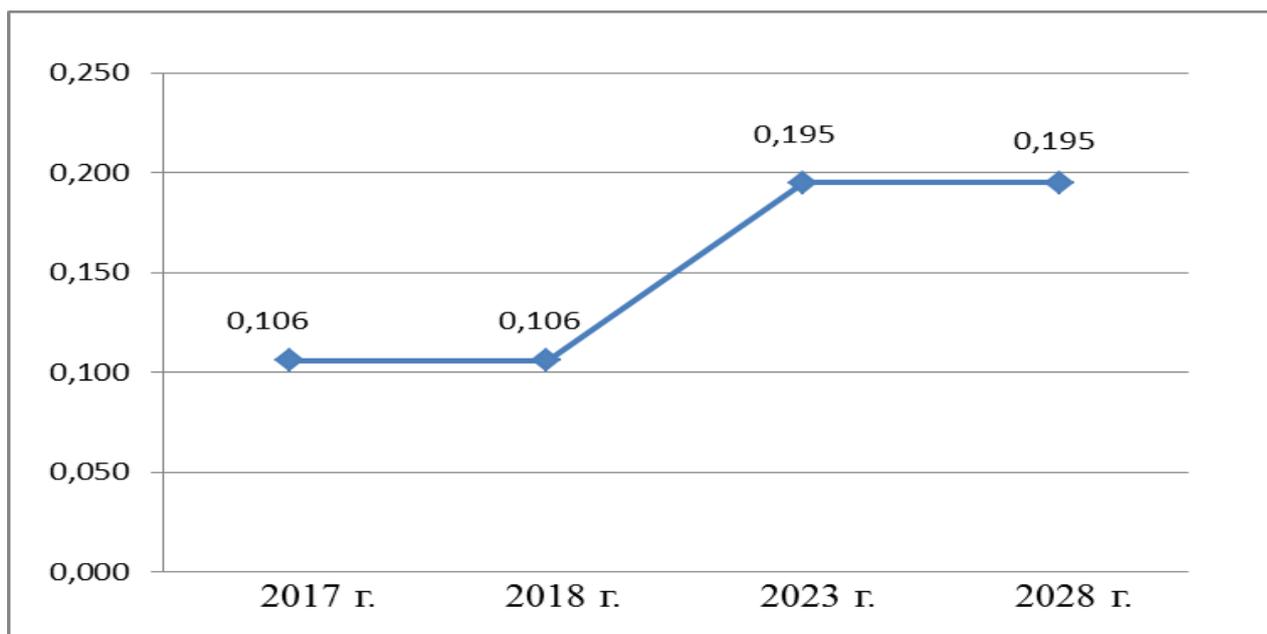


Рис. 6.4. Перспективный баланс городского округа по топливу (дизельное топливо)

Согласно таблице 6.3 и рисунку 6.4 расход дизельного топлива в период до 2018 г. остается без изменений.

В 2020 г. расход условного топлива увеличивается в два раза. Это связано с подключением перспективной нагрузки тепловой энергии.

С 2023 г. расход дизельного топлива остается без изменений.

В таблицах 6.4, 6.5 представлены результаты прогноза перспективных значений нормативов создания запасов топлива для теплоисточников по периодам, рассчитанные на основании перспективных тепловых нагрузок и перспективного отпуска тепла.

Таблица 6.4. Прогноз нормативов создания запасов каменного угля:

| Наименование теплоисточника | Общий нормативный запас топлива (ОНЗТ), тыс. т. | Нормативный неснижаемый запас топлива (ННЗТ), тыс. т. | Нормативный эксплуатационный запас топлива (НЭЗТ), тыс. т. |
|-----------------------------|---|---|--|
| 2018 г. | | | |
| Котельная №2 ПАО «Тепло» | 0,6990 | 0,1690 | 0,5300 |
| Котельная №11 ПАО «Тепло» | 1,5580 | 0,3780 | 1,1800 |
| Котельная №21 ПАО «Тепло» | 1,4420 | 0,3520 | 1,0900 |
| Котельная №23 ПАО «Тепло» | 1,0170 | 0,2470 | 0,7700 |
| Котельная №26 ПАО «Тепло» | 1,3460 | 0,3260 | 1,0200 |
| Котельная ОАИТ-6 (ЮПЗ) ПАО | 0,0800 | 0,0200 | 0,0600 |

| Наименование теплоисточника | Общий нормативный запас топлива (ОНЗТ), тыс. т. | Нормативный неснижаемый запас топлива (ННЗТ), тыс. т. | Нормативный эксплуатационный запас топлива (НЭЗТ), тыс. т. |
|--|---|---|--|
| «Тепло» | | | |
| Котельная п. Широкий лог ПАО «Тепло» | 0,9910 | 0,2410 | 0,7500 |
| Котельная ОАИТ-5 (п. Верхняя Терраса) ПАО «Тепло» | 0,1050 | 0,0250 | 0,0800 |
| Котельная ОАИТ-3 (п. Новый Улус) ПАО «Тепло» | 0,0920 | 0,0220 | 0,0700 |
| Котельная №4 ПАО «Тепло» | 0,3040 | 0,0740 | 0,2300 |
| Котельная ОАИТ-2 (Школа №7) ПАО «Тепло» | 0,0800 | 0,0200 | 0,0600 |
| Котельная ОАИТ-4 (ДОЛ «Чайка») | 0,0780 | 0,0180 | 0,0600 |
| Котельная ОАИТ-1 (п. Чебалсу) ПАО «Тепло» | 0,0930 | 0,0230 | 0,0700 |
| Районная котельная ПАО «Тепло» | 44,5690 | 10,8290 | 33,7400 |
| Котельная МАУ ОЦ «Солнечный» ОАИТ «Терморобот» 2*300 ПАО «Тепло» | 0,1860 | 0,0460 | 0,1400 |
| Котельная №4а-5а МУП «УТС» | 5,9859 | 1,4538 | 4,5321 |
| Котельная №12 МУП «УТС» | 4,0988 | 0,9951 | 3,1037 |
| Котельная п. Камешек МУП «УТС» | 0,1025 | 0,0249 | 0,0776 |
| Котельная №1 п. Ортон МУП «УТС» | 0,0403 | 0,0056 | 0,0347 |
| Котельная №2 п. Ортон МУП «УТС» | 0,0219 | 0,0030 | 0,0189 |
| Котельная №3 п. Ортон МУП «УТС» | 0,1955 | 0,0273 | 0,1682 |
| Котельная п. Майзас МУП «УТС | 0,0226 | 0,0031 | 0,0195 |
| Междуреченская котельная ООО ХК «СДС-Энерго» | 3,4410 | 0,8410 | 2,6000 |
| 2023 г. | | | |
| Котельная №2 ПАО «Тепло» | 1,0030 | 0,2430 | 0,7600 |
| Котельная №11 ПАО «Тепло» | 1,5580 | 0,3780 | 1,1800 |
| Котельная №21 ПАО «Тепло» | 1,4420 | 0,3520 | 1,0900 |
| Котельная №23 ПАО «Тепло» | - | - | - |
| Котельная №26 ПАО «Тепло» | 1,3460 | 0,3260 | 1,0200 |
| Котельная ОАИТ-6 (ЮПЗ) ПАО «Тепло» | 0,0800 | 0,0200 | 0,0600 |
| Котельная п. Широкий лог ПАО «Тепло» | 0,9910 | 0,2410 | 0,7500 |
| Котельная ОАИТ-5 (п. Верхняя Терраса) ПАО «Тепло» | 0,1050 | 0,0250 | 0,0800 |
| Котельная ОАИТ-3 (п. Новый Улус) ПАО «Тепло» | 0,0920 | 0,0220 | 0,0700 |
| Котельная №4 ПАО «Тепло» | - | - | - |

| Наименование теплоисточника | Общий нормативный запас топлива (ОНЗТ), тыс. т. | Нормативный неснижаемый запас топлива (ННЗТ), тыс. т. | Нормативный эксплуатационный запас топлива (НЭЗТ), тыс. т. |
|--|---|---|--|
| Котельная ОАИТ-2 (Школа №7) ПАО «Тепло» | 0,0800 | 0,0200 | 0,0600 |
| Котельная ОАИТ-4 (ДОЛ «Чайка») | 0,0780 | 0,0180 | 0,0600 |
| Котельная ОАИТ-1 (п. Чебалсу) ПАО «Тепло» | 0,0930 | 0,0230 | 0,0700 |
| Районная котельная ПАО «Тепло» | 45,5860 | 11,0760 | 34,5100 |
| Котельная МАУ ОЦ «Солнечный» ОАИТ «Терморобот» 2*300 ПАО «Тепло» | 0,1860 | 0,0460 | 0,1400 |
| Котельная №4а-5а МУП «УТС» | 9,1112 | 2,2375 | 6,8737 |
| Котельная №12 МУП «УТС» | 5,5143 | 1,3574 | 4,1569 |
| Котельная п. Камешек МУП «УТС» | 0,1606 | 0,0226 | 0,1380 |
| Котельная №1 п. Ортон МУП «УТС» | - | - | - |
| Котельная №2 п. Ортон МУП «УТС» | - | - | - |
| Котельная №3 п. Ортон МУП «УТС» | 0,1955 | 0,0273 | 0,1682 |
| Котельная п. Майзас МУП «УТС | 0,0460 | 0,0065 | 0,0395 |
| Междуреченская котельная ООО ХК «СДС-Энерго» | 3,4410 | 0,8410 | 2,6000 |
| 2028 г. | | | |
| Котельная №2 ПАО «Тепло» | 1,0030 | 0,2430 | 0,7600 |
| Котельная №11 ПАО «Тепло» | 1,5580 | 0,3780 | 1,1800 |
| Котельная №21 ПАО «Тепло» | 1,4420 | 0,3520 | 1,0900 |
| Котельная №23 ПАО «Тепло» | - | - | - |
| Котельная №26 ПАО «Тепло» | 1,3460 | 0,3260 | 1,0200 |
| Котельная ОАИТ-6 (ЮПЗ) ПАО «Тепло» | 0,0800 | 0,0200 | 0,0600 |
| Котельная п. Широкий лог ПАО «Тепло» | 0,9910 | 0,2410 | 0,7500 |
| Котельная ОАИТ-5 (п. Верхняя Терраса) ПАО «Тепло» | 0,1050 | 0,0250 | 0,0800 |
| Котельная ОАИТ-3 (п. Новый Улус) ПАО «Тепло» | 0,0920 | 0,0220 | 0,0700 |
| Котельная №4 ПАО «Тепло» | - | - | - |
| Котельная ОАИТ-2 (Школа №7) ПАО «Тепло» | 0,0800 | 0,0200 | 0,0600 |
| Котельная ОАИТ-4 (ДОЛ «Чайка») | 0,0780 | 0,0180 | 0,0600 |
| Котельная ОАИТ-1 (п. Чебалсу) ПАО «Тепло» | 0,0930 | 0,0230 | 0,0700 |
| Районная котельная ПАО «Тепло» | 45,5860 | 11,0760 | 34,5100 |
| Котельная МАУ ОЦ «Солнечный» ОАИТ «Терморобот» 2*300 ПАО | 0,1860 | 0,0460 | 0,1400 |

| Наименование теплоисточника | Общий нормативный запас топлива (ОНЗТ), тыс. т. | Нормативный неснижаемый запас топлива (ННЗТ), тыс. т. | Нормативный эксплуатационный запас топлива (НЭЗТ), тыс. т. |
|--|---|---|--|
| «Тепло» | | | |
| Котельная №4а-5а МУП «УТС» | 9,2878 | 2,2805 | 7,0073 |
| Котельная №12 МУП «УТС» | 5,5797 | 1,3734 | 4,2064 |
| Котельная п. Камешек МУП «УТС» | 0,1442 | 0,0203 | 0,1239 |
| Котельная №1 п. Ортон МУП «УТС» | - | - | - |
| Котельная №2 п. Ортон МУП «УТС» | - | - | - |
| Котельная №3 п. Ортон МУП «УТС» | 0,1955 | 0,0273 | 0,1682 |
| Котельная п. Майзас МУП «УТС» | 0,0460 | 0,0065 | 0,0395 |
| Междуреченская котельная ООО ХК «СДС-Энерго» | 3,4410 | 0,8410 | 2,6000 |

Таблица 6.5. Прогноз нормативов создания запасов дизельного топлива:

| Наименование теплоисточника | Общий нормативный запас топлива (ОНЗТ), тыс. т. | Нормативный неснижаемый запас топлива (ННЗТ), тыс. т. | Нормативный эксплуатационный запас топлива (НЭЗТ), тыс. т. |
|--------------------------------|---|---|--|
| 2018 г. | | | |
| Котельная №1 п. Теба МУП «УТС» | 0,0139 | 0,0020 | 0,0119 |
| 2023 г. | | | |
| Котельная №1 п. Теба МУП «УТС» | 0,0261 | 0,0038 | 0,0223 |
| 2028 г. | | | |
| Котельная №1 п. Теба МУП «УТС» | 0,0261 | 0,0038 | 0,0223 |
| | | | |
| | | | |

Директор МКУ «УРЖКК»

Е.А. Соловьев