**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 6. Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах** |

Кемерово 2023

**Содержание**

[1. Расчетная величина нормативных потерь теплоносителя в тепловых сетях в зонах действия источников тепловой энергии. 3](#_Toc533593748)

[2. Максимальный и среднечасовой расход теплоносителя (расход сетевой воды) на горячее водоснабжение потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения в зоне действия каждого источника тепловой энергии. 3](#_Toc533593749)

[3. Сведения о наличии баков аккумуляторов. 5](#_Toc533593750)

[4. Нормативный и фактический (для эксплуатационного и аварийного режимов) часовой расход подпиточной воды в зоне действия источников тепловой энергии. 5](#_Toc533593751)

[5. Существующий и перспективный баланс производительности водоподготовительных установок и потерь теплоносителя с учетом развития системы теплоснабжения. 12](#_Toc533593752)

# 

# 1. Расчетная величина нормативных потерь теплоносителя в тепловых сетях в зонах действия источников тепловой энергии

В данном разделе приведены нормативные потери теплоносителя в тепловых сетях основных теплоснабжающих предприятий городского округа, принятые при тарифном регулировании.

Расчет технически обоснованных нормативных потерь теплоносителя в тепловых сетях всех зон действия источников тепловой энергии выполнен в соответствии с "Инструкцией по организации в Минэнерго России работы по расчету и обоснованию нормативов технологических потерь при передаче тепловой энергии", утвержденной приказом №325 Минэнерго от 30.12.2008 г.

Сведения о величине утвержденных на 2020, 2021 гг. потерь теплоносителя в тепловых сетях в зонах действия источников тепловой энергии основных теплоснабжающих предприятий городского округа, приведены в таблице 1.

**Таблица 1. Нормативные потери теплоносителя в тепловых сетях в зонах действия источников тепловой энергии городского округа**

| **№**  **п/п** | **Наименование котельной** | **Нормативные потери теплоносителя в тепловых сетях, м3** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2020 г.** | **2021 г.** | **2022 г.** | **2023 г.** |
| **МУП "МТСК"** | | | | | |
| 1 | Котельная №2 | 632,3 | 632,3 | 633,21 | 633,21 |
| 2 | Котельная №11 | 1401,1 | 1401,1 | 1355,34 | 1355,34 |
| 3 | Котельная №21 | 1166,1 | 1166,1 | 1163,66 | 1163,66 |
| 4 | Котельная №23 | 608,5 | 608,5 | 590,62 | 590,62 |
| 5 | Котельная №26 | 880,6 | 880,6 | 888,55 | 888,55 |
| 6 | Котельная Широкий лог | 1360,5 | 1360,5 | 1346,63 | 1346,63 |
| 7 | ОАИТ Верхняя терраса | 141,9 | 141,9 | 141,94 | 141,94 |
| 8 | ОАИТ Новый Улус | 48,9 | 48,9 | 48,89 | 48,89 |
| 9 | ОАИТ №4 | 208,7 | 208,7 | 154,73 | 154,73 |
| 10 | ОАИТ №7 | 8,8 | 8,8 | 8,75 | 8,75 |
| 11 | ОАИТ ДОЛ "Чайка" | 25,3 | 25,3 | 25,37 | 25,37 |
| 12 | ОАИТ Чебал-Су | 50,2 | 50,2 | 38,25 | 38,25 |
| 13 | Районная котельная | 150500,4 | 150500,4 | 150341,18 | 150341,18 |
|  | **МУП "МТСК"** | **157033,2** | **157033,2** | **156737,1** | **156737,1** |
| **ООО "УТС"** | | | | | |
| 14 | Котельная №4а-5а | 14183,0 | 14183,0 | 14183,0 | 14183,0 |
| 15 | Котельная №12 | 10715,6 | 10715,6 | 10715,6 | 10715,6 |
| 16 | Котельная п. Камешек | 61,0 | 61,0 | 61,0 | 61,0 |
| 17 | Котельная №1 п. Ортон | 10,3 | 18,7 | 18,7 | 121,0 |
| 18 | Котельная №2 п. Ортон | 8,4 | - | - | - |
| 19 | Котельная №1 п. Теба | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 |
| 20 | Котельная п. Майзас | 15,0 | 15,0 | 15,0 | - |
|  | **ООО "УТС"** | **25017,2** | **25017,3** | **25017,3** | **25104,5** |
| **ООО ХК "СДС-Энерго"** | | | | | |
| 21 | Междуреченская котельная | 11263,2 | 12569,5 | 11263,2 | 15216,0 |

# 2. Максимальный и среднечасовой расход теплоносителя (расход сетевой воды) на горячее водоснабжение потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения в зоне действия каждого источника тепловой энергии

В настоящий момент в границах городского округа имеются следующие открытые системы теплоснабжения:

- Котельная Широкий лог МУП "МТСК";

- ОАИТ Верхняя Терраса МУП "МТСК";

- ОАИТ №4 МУП "МТСК";

- ОАИТ №7 МУП "МТСК";

- ОАИТ ДОЛ "Чайка" МУП "МТСК";

- Районная котельная МУП "МТСК";

- Котельная №4а-5а ООО "УТС";

- Котельная №12 ООО "УТС";

- Котельная п. Камешек ООО "УТС";

- Междуреченская котельная ООО ХК "СДС-Энерго".

В схеме теплоснабжения принято, что присоединение (подключение) всех потребителей во вновь создаваемых зонах теплоснабжения, на базе существующих и запланированных к строительству котельных будет осуществляться по зависимой схеме присоединения систем отопления потребителей и закрытой схеме присоединения систем горячего водоснабжения через индивидуальные тепловые пункты либо от отдельных сетей горячего водоснабжения.

Сведения о расходах теплоносителя на горячее водоснабжение потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения в зоне действия каждого источника тепловой энергии приведены в таблице 2.

**Таблица 2. Расчетный расход теплоносителя (расход сетевой воды) на горячее водоснабжение потребителей (ОГВС)**

| **№**  **п/п** | **Номер котельной** | **Расчетный расход сетевой воды**  **на горячее водоснабжение потребителей, м3/ч** | |
| --- | --- | --- | --- |
| **2023 г.** | |
| **макс.ч.** | **ср.ч.** |
| 1 | Котельная Широкий лог МУП "МТСК" | 6,62 | 2,76 |
| 2 | ОАИТ Верхняя Терраса МУП "МТСК" | 0,26 | 0,11 |
| 3 | ОАИТ №4 МУП "МТСК" | 0,91 | 0,38 |
| 4 | ОАИТ №7 МУП "МТСК" | 0,05 | 0,02 |
| 5 | ОАИТ ДОЛ "Чайка" МУП "МТСК" | 0,26 | 0,11 |
| 6 | Районная котельная МУП "МТСК" | 344,95 | 143,73 |
| 7 | Котельная №4а-5а ООО "УТС" | 69,72 | 29,05 |
| 8 | Котельная №12 ООО "УТС" | 38,98 | 16,24 |
| 9 | Котельная п. Камешек ООО "УТС" | 0,07 | 0,03 |
| 10 | Междуреченская котельная ООО ХК "СДС-Энерго" | 61,32 | 25,55 |

# 3. Сведения о наличии баков аккумуляторов

Сведения о наличии баков аккумуляторов на источниках тепловой энергии городского округа приведены в таблице 3.

**Таблица 3. Баки аккумуляторы на источниках тепловой энергии городского округа**

| **№**  **п/п** | **Номер котельной** | **Количество баков-аккумуляторов теплоносителя, шт.** | **Суммарная емкость баков аккумуляторов, м3** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Районная котельная МУП "МТСК" | 2 | 7000 |
| 2 | Котельная №4а-5а ООО "УТС" | 2 | 600 |
| 3 | Котельная №12 ООО "УТС" | 2 | 400 |
| 4 | Котельная п. Камешек ООО "УТС" | 1 | 10 |
| 5 | Котельная п. Майзас ООО "УТС" | 1 | 0,2 |
| 6 | Междуреченская котельная ООО ХК "СДС-Энерго" | 1 | 600 |

# 4. Нормативный и фактический (для эксплуатационного и аварийного режимов) часовой расход подпиточной воды в зоне действия источников тепловой энергии

При определении нормативных расходов подпиточной воды учитывались расчетные потери теплоносителя в тепловых сетях (в т.ч. в тепловых сетях потребителей), расчетные потери теплоносителя в системах теплопотребления.

В расчетах учтены положения Федерального закона Российской Федерации №416 "О водоснабжении и водоотведении" о необходимости перевода всех потребителей к 2022 году на закрытую схему теплоснабжения.

Расчет выполнен для каждого года периода, определяемого Схемой теплоснабжения, с учетом перспективных планов строительства (реконструкции) тепловых сетей и планируемого присоединения к ним систем теплоснабжения потребителей.

Сведения о нормативных и фактических расходах подпиточной воды в зонах действия источников тепловой энергии без учета реализации мероприятий мастер-плана приведены в таблице 4, с учетом реализации мероприятий – в таблице 5.

**Таблица 4. Фактический и перспективный расход воды на компенсацию потерь и затрат теплоносителя при передаче тепловой энергии в зонах деятельности ЕТО без учета реализации мероприятий**

| **Параметры** | **Ед.изм.** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029** | **2030** | **2031** | **2032** | **2033** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ЕТО №001 - МУП "МТСК"** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Котельная №2** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе: | т/год | 10822,0 | 10353,7 | 10353,7 | 10353,7 | 10353,7 | 10353,7 | 10353,7 | 10353,7 | 10353,7 | 10353,7 | 10353,7 | 10353,7 |
| Нормативные утечки теплоносителя в сетях | т/год | 580,5 | 580,5 | 580,5 | 580,5 | 580,5 | 580,5 | 580,5 | 580,5 | 580,5 | 580,5 | 580,5 | 580,5 |
| Сверхнормативные утечки теплоносителя | т/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (по открытой системе теплоснабжения) | т/год | 10241,5 | 9773,2 | 9773,2 | 9773,2 | 9773,2 | 9773,2 | 9773,2 | 9773,2 | 9773,2 | 9773,2 | 9773,2 | 9773,2 |
| **Котельная №11** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе: | т/год | 23264,4 | 30171,9 | 30171,9 | 30171,9 | 30171,9 | 30171,9 | 30171,9 | 30171,9 | 30171,9 | 30171,9 | 30171,9 | 30171,9 |
| Нормативные утечки теплоносителя в сетях | т/год | 424,7 | 1241,3 | 1241,3 | 1241,3 | 1241,3 | 1241,3 | 1241,3 | 1241,3 | 1241,3 | 1241,3 | 1241,3 | 1241,3 |
| Сверхнормативные утечки теплоносителя | т/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (по открытой системе теплоснабжения) | т/год | 22839,8 | 28930,6 | 28930,6 | 28930,6 | 28930,6 | 28930,6 | 28930,6 | 28930,6 | 28930,6 | 28930,6 | 28930,6 | 28930,6 |
| **Котельная №21** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе: | т/год | 38166,3 | 41502,9 | 41502,9 | 41502,9 | 41502,9 | 41502,9 | 41502,9 | 41502,9 | 41502,9 | 41502,9 | 41502,9 | 41502,9 |
| Нормативные утечки теплоносителя в сетях | т/год | 1066,3 | 1066,3 | 1066,3 | 1066,3 | 1066,3 | 1066,3 | 1066,3 | 1066,3 | 1066,3 | 1066,3 | 1066,3 | 1066,3 |
| Сверхнормативные утечки теплоносителя | т/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (по открытой системе теплоснабжения) | т/год | 37100,1 | 40436,7 | 40436,7 | 40436,7 | 40436,7 | 40436,7 | 40436,7 | 40436,7 | 40436,7 | 40436,7 | 40436,7 | 40436,7 |
| **Котельная №23** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе: | т/год | 21374,5 | 33306,0 | 33306,0 | 33306,0 | 33306,0 | 33306,0 | 33306,0 | 33306,0 | 33306,0 | 33306,0 | 33306,0 | 33306,0 |
| Нормативные утечки теплоносителя в сетях | т/год | 541,4 | 541,4 | 541,4 | 541,4 | 541,4 | 541,4 | 541,4 | 541,4 | 541,4 | 541,4 | 541,4 | 541,4 |
| Сверхнормативные утечки теплоносителя | т/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (по открытой системе теплоснабжения) | т/год | 20833,1 | 32764,6 | 32764,6 | 32764,6 | 32764,6 | 32764,6 | 32764,6 | 32764,6 | 32764,6 | 32764,6 | 32764,6 | 32764,6 |
| **Котельная №26** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе: | т/год | 26706,3 | 35911,7 | 35911,7 | 35911,7 | 35911,7 | 35911,7 | 35911,7 | 35911,7 | 35911,7 | 35911,7 | 35911,7 | 35911,7 |
| Нормативные утечки теплоносителя в сетях | т/год | 808,9 | 808,9 | 808,9 | 808,9 | 808,9 | 808,9 | 808,9 | 808,9 | 808,9 | 808,9 | 808,9 | 808,9 |
| Сверхнормативные утечки теплоносителя | т/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (по открытой системе теплоснабжения) | т/год | 25897 | 35103 | 35103 | 35103 | 35103 | 35103 | 35103 | 35103 | 35103 | 35103 | 35103 | 35103 |
| **Котельная Широкий лог** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе: | т/год | 16246,4 | 24465,9 | 24465,9 | 24465,9 | 24465,9 | 24465,9 | 24465,9 | 24465,9 | 24465,9 | 24465,9 | 24465,9 | 24465,9 |
| Нормативные утечки теплоносителя в сетях | т/год | 1224,8 | 1224,8 | 1224,8 | 1224,8 | 1224,8 | 1224,8 | 1224,8 | 1224,8 | 1224,8 | 1224,8 | 1224,8 | 1224,8 |
| Сверхнормативные утечки теплоносителя | т/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (по открытой системе теплоснабжения) | т/год | 15022 | 23241 | 23241 | 23241 | 23241 | 23241 | 23241 | 23241 | 23241 | 23241 | 23241 | 23241 |
| **ОАИТ Верхняя терраса** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе: | т/год | 263,2 | 1081,7 | 1081,7 | 1081,7 | 1081,7 | 1081,7 | 1081,7 | 1081,7 | 1081,7 | 1081,7 | 1081,7 | 1081,7 |
| Нормативные утечки теплоносителя в сетях | т/год | 128,7 | 128,7 | 128,7 | 128,7 | 128,7 | 128,7 | 128,7 | 128,7 | 128,7 | 128,7 | 128,7 | 128,7 |
| Сверхнормативные утечки теплоносителя | т/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (по открытой системе теплоснабжения) | т/год | 135 | 953 | 953 | 953 | 953 | 953 | 953 | 953 | 953 | 953 | 953 | 953 |
| **ОАИТ Новый Улус** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе: | т/год | 44,3 | 44,3 | 44,3 | 44,3 | 44,3 | 44,3 | 44,3 | 44,3 | 44,3 | 44,3 | 44,3 | 44,3 |
| Нормативные утечки теплоносителя в сетях | т/год | 44,3 | 44,3 | 44,3 | 44,3 | 44,3 | 44,3 | 44,3 | 44,3 | 44,3 | 44,3 | 44,3 | 44,3 |
| Сверхнормативные утечки теплоносителя | т/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (по открытой системе теплоснабжения) | т/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **ОАИТ №4** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе: | т/год | 2792,1 | 3343,1 | 3343,1 | 3343,1 | 3343,1 | 3343,1 | 3343,1 | 3343,1 | 3343,1 | 3343,1 | 3343,1 | 3343,1 |
| Нормативные утечки теплоносителя в сетях | т/год | 140,2 | 140,2 | 140,2 | 140,2 | 140,2 | 140,2 | 140,2 | 140,2 | 140,2 | 140,2 | 140,2 | 140,2 |
| Сверхнормативные утечки теплоносителя | т/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (по открытой системе теплоснабжения) | т/год | 2652 | 3203 | 3203 | 3203 | 3203 | 3203 | 3203 | 3203 | 3203 | 3203 | 3203 | 3203 |
| **ОАИТ №7** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе: | т/год | 211,9 | 173,9 | 173,9 | 173,9 | 173,9 | 173,9 | 173,9 | 173,9 | 173,9 | 173,9 | 173,9 | 173,9 |
| Нормативные утечки теплоносителя в сетях | т/год | 7,9 | 7,9 | 7,9 | 7,9 | 7,9 | 7,9 | 7,9 | 7,9 | 7,9 | 7,9 | 7,9 | 7,9 |
| Сверхнормативные утечки теплоносителя | т/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (по открытой системе теплоснабжения) | т/год | 204 | 166 | 166 | 166 | 166 | 166 | 166 | 166 | 166 | 166 | 166 | 166 |
| **ОАИТ ДОЛ "Чайка"** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе: | т/год | 1165,1 | 962,9 | 962,9 | 962,9 | 962,9 | 962,9 | 962,9 | 962,9 | 962,9 | 962,9 | 962,9 | 962,9 |
| Нормативные утечки теплоносителя в сетях | т/год | 8,1 | 23,2 | 23,2 | 23,2 | 23,2 | 23,2 | 23,2 | 23,2 | 23,2 | 23,2 | 23,2 | 23,2 |
| Сверхнормативные утечки теплоносителя | т/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (по открытой системе теплоснабжения) | т/год | 1157,0 | 939,7 | 939,7 | 939,7 | 939,7 | 939,7 | 939,7 | 939,7 | 939,7 | 939,7 | 939,7 | 939,7 |
| **ОАИТ Чебал-Су** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе: | т/год | 34,7 | 34,7 | 34,7 | 34,7 | 34,7 | 34,7 | 34,7 | 34,7 | 34,7 | 34,7 | 34,7 | 34,7 |
| Нормативные утечки теплоносителя в сетях | т/год | 34,7 | 34,7 | 34,7 | 34,7 | 34,7 | 34,7 | 34,7 | 34,7 | 34,7 | 34,7 | 34,7 | 34,7 |
| Сверхнормативные утечки теплоносителя | т/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (по открытой системе теплоснабжения) | т/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Районная котельная** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе: | т/год | 1215607,4 | 1350105,3 | 1350602,0 | 1353149,2 | 1353149,2 | 1353149,2 | 1353149,2 | 1353149,2 | 1353149,2 | 1353149,2 | 1353149,2 | 1353149,2 |
| Нормативные утечки теплоносителя в сетях | т/год | 139337,0 | 139337,0 | 139833,7 | 142381,0 | 142381,0 | 142381,0 | 142381,0 | 142381,0 | 142381,0 | 142381,0 | 142381,0 | 142381,0 |
| Сверхнормативные утечки теплоносителя | т/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (по открытой системе теплоснабжения) | т/год | 1076270,4 | 1210768,2 | 1210768,2 | 1210768,2 | 1210768,2 | 1210768,2 | 1210768,2 | 1210768,2 | 1210768,2 | 1210768,2 | 1210768,2 | 1210768,2 |
| **Итого по МУП "МТСК"** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Всего подпитка тепловой сети, в том числе:** | **т/год** | **1356698,7** | **1531457,9** | **1531954,6** | **1534501,8** | **1534501,8** | **1534501,8** | **1534501,8** | **1534501,8** | **1534501,8** | **1534501,8** | **1534501,8** | **1534501,8** |
| **Нормативные утечки теплоносителя в сетях** | **т/год** | **144347,42** | **145179,2** | **145675,9** | **148223,1** | **148223,1** | **148223,1** | **148223,1** | **148223,1** | **148223,1** | **148223,1** | **148223,1** | **148223,1** |
| **Сверхнормативные утечки теплоносителя** | **т/год** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (по открытой системе теплоснабжения)** | **т/год** | **1212351,2** | **1386278,7** | **1386278,7** | **1386278,7** | **1386278,7** | **1386278,7** | **1386278,7** | **1386278,7** | **1386278,7** | **1386278,7** | **1386278,7** | **1386278,7** |
| **ЕТО №002 - ООО "УТС"** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Котельная №4а-5а** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе: | т/год | 238441,2 | 259037,3 | 259094,0 | 259625,1 | 259625,1 | 260321,6 | 260321,6 | 260321,6 | 260321,6 | 260321,6 | 260321,6 | 260321,6 |
| Нормативные утечки теплоносителя в сетях | т/год | 14324,2 | 14326,3 | 14383,0 | 14914,1 | 14914,1 | 15610,6 | 15610,6 | 15610,6 | 15610,6 | 15610,6 | 15610,6 | 15610,6 |
| Сверхнормативные утечки теплоносителя | т/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (по открытой системе теплоснабжения) | т/год | 224117 | 244711 | 244711 | 244711 | 244711 | 244711 | 244711 | 244711 | 244711 | 244711 | 244711 | 244711 |
| **Котельная №12** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе: | т/год | 166342,9 | 147543,8 | 147543,8 | 147543,8 | 147543,8 | 147543,8 | 147543,8 | 147543,8 | 147543,8 | 147543,8 | 147543,8 | 147543,8 |
| Нормативные утечки теплоносителя в сетях | т/год | 10715,5 | 10720,4 | 10720,4 | 10720,4 | 10720,4 | 10720,4 | 10720,4 | 10720,4 | 10720,4 | 10720,4 | 10720,4 | 10720,4 |
| Сверхнормативные утечки теплоносителя | т/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (по открытой системе теплоснабжения) | т/год | 155627 | 136823 | 136823 | 136823 | 136823 | 136823 | 136823 | 136823 | 136823 | 136823 | 136823 | 136823 |
| **Котельная п. Камешек** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе: | т/год | 109,7 | 190,9 | 190,9 | 190,9 | 190,9 | 190,9 | 190,9 | 190,9 | 190,9 | 190,9 | 190,9 | 190,9 |
| Нормативные утечки теплоносителя в сетях | т/год | 61,0 | 47,0 | 47,0 | 47,0 | 47,0 | 47,0 | 47,0 | 47,0 | 47,0 | 47,0 | 47,0 | 47,0 |
| Сверхнормативные утечки теплоносителя | т/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (по открытой системе теплоснабжения) | т/год | 48,7 | 143,9 | 143,9 | 143,9 | 143,9 | 143,9 | 143,9 | 143,9 | 143,9 | 143,9 | 143,9 | 143,9 |
| **Котельная п. Ортон** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе: | т/год | 10,3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Нормативные утечки теплоносителя в сетях | т/год | 10,3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Сверхнормативные утечки теплоносителя | т/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (по открытой системе теплоснабжения) | т/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Котельная п. Теба** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе: | т/год | 24,0 | 10,8 | 10,8 | 10,8 | 10,8 | 10,8 | 10,8 | 10,8 | 10,8 | 10,8 | 10,8 | 10,8 |
| Нормативные утечки теплоносителя в сетях | т/год | 24,0 | 10,8 | 10,8 | 10,8 | 10,8 | 10,8 | 10,8 | 10,8 | 10,8 | 10,8 | 10,8 | 10,8 |
| Сверхнормативные утечки теплоносителя | т/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (по открытой системе теплоснабжения) | т/год | 0,0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Котельная п. Майзас** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе: | т/год | 15,0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Нормативные утечки теплоносителя в сетях | т/год | 15,0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Сверхнормативные утечки теплоносителя | т/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (по открытой системе теплоснабжения) | т/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Итого по ООО "УТС"** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Всего подпитка тепловой сети, в том числе:** | **т/год** | **404943,1** | **406782,8** | **406839,5** | **407370,6** | **407370,6** | **408067,1** | **408067,1** | **408067,1** | **408067,1** | **408067,1** | **408067,1** | **408067,1** |
| **Нормативные утечки теплоносителя в сетях** | **т/год** | **25150,0** | **25104,5** | **25161,2** | **25692,3** | **25692,3** | **26388,8** | **26388,8** | **26388,8** | **26388,8** | **26388,8** | **26388,8** | **26388,8** |
| **Сверхнормативные утечки теплоносителя** | **т/год** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (по открытой системе теплоснабжения)** | **т/год** | **379793,1** | **381678,3** | **381678,3** | **381678,3** | **381678,3** | **381678,3** | **381678,3** | **381678,3** | **381678,3** | **381678,3** | **381678,3** | **381678,3** |
| **ЕТО №003 - ООО ХК "СДС-Энерго"** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Междуреченская котельная ООО ХК «СДС-Энерго»** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Всего подпитка тепловой сети, в том числе:** | **т/год** | 206646,0 | **225892,5** | **209974,5** | **209974,5** | **210115,0** | **210115,0** | **210115,0** | **210115,0** | **210115,0** | **210115,0** | **210115,0** | **210115,0** |
| **Нормативные утечки теплоносителя в сетях** | **т/год** | 12570,0 | **11263,2** | **15797,7** | **15797,7** | **15938,2** | **15938,2** | **15938,2** | **15938,2** | **15938,2** | **15938,2** | **15938,2** | **15938,2** |
| **Сверхнормативные утечки теплоносителя** | **т/год** | 0 | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (по открытой системе теплоснабжения)** | **т/год** | 194076,0 | **214629,4** | **194176,9** | **194176,9** | **194176,9** | **194176,9** | **194176,9** | **194176,9** | **194176,9** | **194176,9** | **194176,9** | **194176,9** |

**Таблица 5. Фактический и перспективный расход воды на компенсацию потерь и затрат теплоносителя при передаче тепловой энергии в зонах деятельности ЕТО с учетом реализации мероприятий**

| **Параметры** | **Ед.изм.** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029** | **2030** | **2031** | **2032** | **2033** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ЕТО №001 - МУП "МТСК"** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Котельная №2** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе: | т/год | 10822,0 | 10353,7 | 10353,7 | 10353,7 | 10353,7 | 10353,7 | 10353,7 | 10353,7 | 10353,7 | 10353,7 | 10353,7 | 10353,7 |
| Нормативные утечки теплоносителя в сетях | т/год | 580,5 | 580,5 | 580,5 | 580,5 | 580,5 | 580,5 | 580,5 | 580,5 | 580,5 | 580,5 | 580,5 | 580,5 |
| Сверхнормативные утечки теплоносителя | т/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (по открытой системе теплоснабжения) | т/год | 10241,5 | 9773,2 | 9773,2 | 9773,2 | 9773,2 | 9773,2 | 9773,2 | 9773,2 | 9773,2 | 9773,2 | 9773,2 | 9773,2 |
| **Котельная №11** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе: | т/год | 23264,4 | 30171,9 | 30171,9 | 30171,9 | 30171,9 | 30171,9 | 30171,9 | 30171,9 | 30171,9 | 30171,9 | 30171,9 | 30171,9 |
| Нормативные утечки теплоносителя в сетях | т/год | 424,7 | 1241,3 | 1241,3 | 1241,3 | 1241,3 | 1241,3 | 1241,3 | 1241,3 | 1241,3 | 1241,3 | 1241,3 | 1241,3 |
| Сверхнормативные утечки теплоносителя | т/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (по открытой системе теплоснабжения) | т/год | 22839,8 | 28930,6 | 28930,6 | 28930,6 | 28930,6 | 28930,6 | 28930,6 | 28930,6 | 28930,6 | 28930,6 | 28930,6 | 28930,6 |
| **Котельная №21** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе: | т/год | 38166,3 | 41502,9 | 41502,9 | 41502,9 | 41502,9 | 41502,9 | 41502,9 | 41502,9 | 41502,9 | 41502,9 | 41502,9 | 41502,9 |
| Нормативные утечки теплоносителя в сетях | т/год | 1066,3 | 1066,3 | 1066,3 | 1066,3 | 1066,3 | 1066,3 | 1066,3 | 1066,3 | 1066,3 | 1066,3 | 1066,3 | 1066,3 |
| Сверхнормативные утечки теплоносителя | т/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (по открытой системе теплоснабжения) | т/год | 37100,1 | 40436,7 | 40436,7 | 40436,7 | 40436,7 | 40436,7 | 40436,7 | 40436,7 | 40436,7 | 40436,7 | 40436,7 | 40436,7 |
| **Котельная №23** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе: | т/год | 21374,5 | 33306,0 | 33306,0 | 33306,0 | 33306,0 | 33306,0 | 33306,0 | 33306,0 | 33306,0 | 33306,0 | 33306,0 | 33306,0 |
| Нормативные утечки теплоносителя в сетях | т/год | 541,4 | 541,4 | 541,4 | 541,4 | 541,4 | 541,4 | 541,4 | 541,4 | 541,4 | 541,4 | 541,4 | 541,4 |
| Сверхнормативные утечки теплоносителя | т/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (по открытой системе теплоснабжения) | т/год | 20833,1 | 32764,6 | 32764,6 | 32764,6 | 32764,6 | 32764,6 | 32764,6 | 32764,6 | 32764,6 | 32764,6 | 32764,6 | 32764,6 |
| **Котельная №26** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе: | т/год | 26706,3 | 35911,7 | 35911,7 | 35911,7 | 35911,7 | 35911,7 | 35911,7 | 35911,7 | 35911,7 | 35911,7 | 35911,7 | 35911,7 |
| Нормативные утечки теплоносителя в сетях | т/год | 808,9 | 808,9 | 808,9 | 808,9 | 808,9 | 808,9 | 808,9 | 808,9 | 808,9 | 808,9 | 808,9 | 808,9 |
| Сверхнормативные утечки теплоносителя | т/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (по открытой системе теплоснабжения) | т/год | 25897 | 35103 | 35103 | 35103 | 35103 | 35103 | 35103 | 35103 | 35103 | 35103 | 35103 | 35103 |
| **Котельная Широкий лог** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе: | т/год | 16246,4 | 24465,9 | 24465,9 | 24465,9 | 24465,9 | 24465,9 | 24465,9 | 24465,9 | 24465,9 | 24465,9 | 24465,9 | 24465,9 |
| Нормативные утечки теплоносителя в сетях | т/год | 1224,8 | 1224,8 | 1224,8 | 1224,8 | 1224,8 | 1224,8 | 1224,8 | 1224,8 | 1224,8 | 1224,8 | 1224,8 | 1224,8 |
| Сверхнормативные утечки теплоносителя | т/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (по открытой системе теплоснабжения) | т/год | 15022 | 23241 | 23241 | 23241 | 23241 | 23241 | 23241 | 23241 | 23241 | 23241 | 23241 | 23241 |
| **ОАИТ Верхняя терраса** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе: | т/год | 263,2 | 1081,7 | 1081,7 | 1081,7 | 1081,7 | 1081,7 | 1081,7 | 1081,7 | 1081,7 | 1081,7 | 1081,7 | 1081,7 |
| Нормативные утечки теплоносителя в сетях | т/год | 128,7 | 128,7 | 128,7 | 128,7 | 128,7 | 128,7 | 128,7 | 128,7 | 128,7 | 128,7 | 128,7 | 128,7 |
| Сверхнормативные утечки теплоносителя | т/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (по открытой системе теплоснабжения) | т/год | 135 | 953 | 953 | 953 | 953 | 953 | 953 | 953 | 953 | 953 | 953 | 953 |
| **ОАИТ Новый Улус** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе: | т/год | 44,3 | 44,3 | 44,3 | 44,3 | 44,3 | 44,3 | 44,3 | 44,3 | 44,3 | 44,3 | 44,3 | 44,3 |
| Нормативные утечки теплоносителя в сетях | т/год | 44,3 | 44,3 | 44,3 | 44,3 | 44,3 | 44,3 | 44,3 | 44,3 | 44,3 | 44,3 | 44,3 | 44,3 |
| Сверхнормативные утечки теплоносителя | т/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (по открытой системе теплоснабжения) | т/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **ОАИТ №4** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе: | т/год | 2792,1 | 3343,1 | 3343,1 | 3343,1 | 3343,1 | 3343,1 | 3343,1 | 3343,1 | 3343,1 | 3343,1 | 3343,1 | 3343,1 |
| Нормативные утечки теплоносителя в сетях | т/год | 140,2 | 140,2 | 140,2 | 140,2 | 140,2 | 140,2 | 140,2 | 140,2 | 140,2 | 140,2 | 140,2 | 140,2 |
| Сверхнормативные утечки теплоносителя | т/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (по открытой системе теплоснабжения) | т/год | 2652 | 3203 | 3203 | 3203 | 3203 | 3203 | 3203 | 3203 | 3203 | 3203 | 3203 | 3203 |
| **ОАИТ №7** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе: | т/год | 211,9 | 173,9 | 173,9 | 173,9 | 173,9 | 173,9 | 173,9 | 173,9 | 173,9 | 173,9 | 173,9 | 173,9 |
| Нормативные утечки теплоносителя в сетях | т/год | 7,9 | 7,9 | 7,9 | 7,9 | 7,9 | 7,9 | 7,9 | 7,9 | 7,9 | 7,9 | 7,9 | 7,9 |
| Сверхнормативные утечки теплоносителя | т/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (по открытой системе теплоснабжения) | т/год | 204 | 166 | 166 | 166 | 166 | 166 | 166 | 166 | 166 | 166 | 166 | 166 |
| **ОАИТ ДОЛ "Чайка"** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе: | т/год | 1165,1 | 962,9 | 962,9 | 962,9 | 962,9 | 962,9 | 962,9 | 962,9 | 962,9 | 962,9 | 962,9 | 962,9 |
| Нормативные утечки теплоносителя в сетях | т/год | 8,1 | 23,2 | 23,2 | 23,2 | 23,2 | 23,2 | 23,2 | 23,2 | 23,2 | 23,2 | 23,2 | 23,2 |
| Сверхнормативные утечки теплоносителя | т/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (по открытой системе теплоснабжения) | т/год | 1157,0 | 939,7 | 939,7 | 939,7 | 939,7 | 939,7 | 939,7 | 939,7 | 939,7 | 939,7 | 939,7 | 939,7 |
| **ОАИТ Чебал-Су** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе: | т/год | 34,7 | 34,7 | 34,7 | 34,7 | 34,7 | 34,7 | 34,7 | 34,7 | 34,7 | 34,7 | 34,7 | 34,7 |
| Нормативные утечки теплоносителя в сетях | т/год | 34,7 | 34,7 | 34,7 | 34,7 | 34,7 | 34,7 | 34,7 | 34,7 | 34,7 | 34,7 | 34,7 | 34,7 |
| Сверхнормативные утечки теплоносителя | т/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (по открытой системе теплоснабжения) | т/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Районная котельная** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе: | т/год | 1215607,4 | 1350105,3 | 1350602,0 | 1353149,2 | 1353149,2 | 1353149,2 | 1353149,2 | 1353149,2 | 1353149,2 | 1353149,2 | 1353149,2 | 1353149,2 |
| Нормативные утечки теплоносителя в сетях | т/год | 139337,0 | 139337,0 | 139833,7 | 142381,0 | 142381,0 | 142381,0 | 142381,0 | 142381,0 | 142381,0 | 142381,0 | 142381,0 | 142381,0 |
| Сверхнормативные утечки теплоносителя | т/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (по открытой системе теплоснабжения) | т/год | 1076270,4 | 1210768,2 | 1210768,2 | 1210768,2 | 1210768,2 | 1210768,2 | 1210768,2 | 1210768,2 | 1210768,2 | 1210768,2 | 1210768,2 | 1210768,2 |
| **Итого по МУП "МТСК"** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Всего подпитка тепловой сети, в том числе:** | **т/год** | **1356698,7** | **1531457,9** | **1531954,6** | **1534501,8** | **1534501,8** | **1534501,8** | **1534501,8** | **1534501,8** | **1534501,8** | **1534501,8** | **1534501,8** | **1534501,8** |
| **Нормативные утечки теплоносителя в сетях** | **т/год** | **144347,42** | **145179,2** | **145675,9** | **148223,1** | **148223,1** | **148223,1** | **148223,1** | **148223,1** | **148223,1** | **148223,1** | **148223,1** | **148223,1** |
| **Сверхнормативные утечки теплоносителя** | **т/год** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (по открытой системе теплоснабжения)** | **т/год** | **1212351,2** | **1386278,7** | **1386278,7** | **1386278,7** | **1386278,7** | **1386278,7** | **1386278,7** | **1386278,7** | **1386278,7** | **1386278,7** | **1386278,7** | **1386278,7** |
| **ЕТО №002 - ООО "УТС"** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Котельная №4а-5а** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе: | т/год | 238441,2 | 259037,3 | 259094,0 | 259625,1 | 259625,1 | 260321,6 | 260321,6 | 260321,6 | 260321,6 | 260321,6 | 260321,6 | 260321,6 |
| Нормативные утечки теплоносителя в сетях | т/год | 14324,2 | 14326,3 | 14383,0 | 14914,1 | 14914,1 | 15610,6 | 15610,6 | 15610,6 | 15610,6 | 15610,6 | 15610,6 | 15610,6 |
| Сверхнормативные утечки теплоносителя | т/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (по открытой системе теплоснабжения) | т/год | 224117 | 244711 | 244711 | 244711 | 244711 | 244711 | 244711 | 244711 | 244711 | 244711 | 244711 | 244711 |
| **Котельная №12** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе: | т/год | 166342,9 | 147543,8 | 147543,8 | 147543,8 | 147543,8 | 147543,8 | 147543,8 | 147543,8 | 147543,8 | 147543,8 | 147543,8 | 147543,8 |
| Нормативные утечки теплоносителя в сетях | т/год | 10715,5 | 10720,4 | 10720,4 | 10720,4 | 10720,4 | 10720,4 | 10720,4 | 10720,4 | 10720,4 | 10720,4 | 10720,4 | 10720,4 |
| Сверхнормативные утечки теплоносителя | т/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (по открытой системе теплоснабжения) | т/год | 155627 | 136823 | 136823 | 136823 | 136823 | 136823 | 136823 | 136823 | 136823 | 136823 | 136823 | 136823 |
| **Котельная п. Камешек** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе: | т/год | 109,7 | 190,9 | 190,9 | 190,9 | 190,9 | 190,9 | 190,9 | 190,9 | 190,9 | 190,9 | 190,9 | 190,9 |
| Нормативные утечки теплоносителя в сетях | т/год | 61,0 | 47,0 | 47,0 | 47,0 | 47,0 | 47,0 | 47,0 | 47,0 | 47,0 | 47,0 | 47,0 | 47,0 |
| Сверхнормативные утечки теплоносителя | т/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (по открытой системе теплоснабжения) | т/год | 48,7 | 143,9 | 143,9 | 143,9 | 143,9 | 143,9 | 143,9 | 143,9 | 143,9 | 143,9 | 143,9 | 143,9 |
| **Котельная п. Ортон** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе: | т/год | 10,3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Нормативные утечки теплоносителя в сетях | т/год | 10,3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Сверхнормативные утечки теплоносителя | т/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (по открытой системе теплоснабжения) | т/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Котельная п. Теба** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе: | т/год | 24,0 | 10,8 | 10,8 | 10,8 | 10,8 | 10,8 | 10,8 | 10,8 | 10,8 | 10,8 | 10,8 | 10,8 |
| Нормативные утечки теплоносителя в сетях | т/год | 24,0 | 10,8 | 10,8 | 10,8 | 10,8 | 10,8 | 10,8 | 10,8 | 10,8 | 10,8 | 10,8 | 10,8 |
| Сверхнормативные утечки теплоносителя | т/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (по открытой системе теплоснабжения) | т/год | 0,0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Котельная п. Майзас** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе: | т/год | 15,0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Нормативные утечки теплоносителя в сетях | т/год | 15,0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Сверхнормативные утечки теплоносителя | т/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (по открытой системе теплоснабжения) | т/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Итого по ООО "УТС"** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Всего подпитка тепловой сети, в том числе:** | **т/год** | **404943,1** | **406782,8** | **406839,5** | **407370,6** | **407370,6** | **408067,1** | **408067,1** | **408067,1** | **408067,1** | **408067,1** | **408067,1** | **408067,1** |
| **Нормативные утечки теплоносителя в сетях** | **т/год** | **25150,0** | **25104,5** | **25161,2** | **25692,3** | **25692,3** | **26388,8** | **26388,8** | **26388,8** | **26388,8** | **26388,8** | **26388,8** | **26388,8** |
| **Сверхнормативные утечки теплоносителя** | **т/год** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (по открытой системе теплоснабжения)** | **т/год** | **379793,1** | **381678,3** | **381678,3** | **381678,3** | **381678,3** | **381678,3** | **381678,3** | **381678,3** | **381678,3** | **381678,3** | **381678,3** | **381678,3** |
| **ЕТО №003 - ООО ХК "СДС-Энерго"** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Междуреченская котельная ООО ХК «СДС-Энерго»** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Всего подпитка тепловой сети, в том числе:** | **т/год** | **206646,0** | **225892,5** | **209974,5** | **209974,5** | **210115,0** | **210115,0** | **210115,0** | **210115,0** | **210115,0** | **210115,0** | **210115,0** | **210115,0** |
| **Нормативные утечки теплоносителя в сетях** | **т/год** | **12570,0** | **11263,2** | **15797,7** | **15797,7** | **15938,2** | **15938,2** | **15938,2** | **15938,2** | **15938,2** | **15938,2** | **15938,2** | **15938,2** |
| **Сверхнормативные утечки теплоносителя** | **т/год** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (по открытой системе теплоснабжения)** | **т/год** | **194076,0** | **214629,4** | **194176,9** | **194176,9** | **194176,9** | **194176,9** | **194176,9** | **194176,9** | **194176,9** | **194176,9** | **194176,9** | **194176,9** |

# 5. Существующий и перспективный баланс производительности водоподготовительных установок и потерь теплоносителя с учетом развития системы теплоснабжения

Баланс производительности существующих и предлагаемых к монтажу водоподготовительных установок в аварийных режимах приведены в таблице 6 (без учета реализации мероприятий), таблице 7 (с учетом реализации мероприятий).

Производительность водоподготовительных установок с учетом баков-аккумуляторов на основных теплоисточниках городского округа, достаточна для обеспечения подпитки систем теплоснабжения химически очищенной водой в аварийных режимах работы.

**Таблица 6. Существующие и перспективные балансы производительности ВПУ и потерь теплоносителя без учета развития системы теплоснабжения**

| **Параметры** | **Ед. изм.** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029** | **2030** | **2031** | **2032** | **2033** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ЕТО №001 - МУП "МТСК"** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Котельная №2** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Производительность ВПУ | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Срок службы | лет | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Количество баков-аккумуляторов | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м³ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 1,3 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе: | т/ч | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС по открытой системе теплоснабжения (среднечасовой расход теплоносителя) | т/ч | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | -1,3 | -1,2 | -1,2 | -1,2 | -1,2 | -1,2 | -1,2 | -1,2 | -1,2 | -1,2 | -1,2 | -1,2 |
| Доля резерва | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Котельная №11** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Производительность ВПУ | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Срок службы | лет | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Количество баков-аккумуляторов | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м³ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 2,8 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе: | т/ч | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС по открытой системе теплоснабжения (среднечасовой расход теплоносителя) | т/ч | 2,7 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 6,9 | 6,9 | 6,9 | 6,9 | 6,9 | 6,9 | 6,9 | 6,9 | 6,9 | 6,9 | 6,9 | 6,9 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | -2,8 | -3,6 | -3,6 | -3,6 | -3,6 | -3,6 | -3,6 | -3,6 | -3,6 | -3,6 | -3,6 | -3,6 |
| Доля резерва | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Котельная №21** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Производительность ВПУ | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Срок службы | лет | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Количество баков-аккумуляторов | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м³ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 4,5 | 4,9 | 4,9 | 4,9 | 4,9 | 4,9 | 4,9 | 4,9 | 4,9 | 4,9 | 4,9 | 4,9 |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе: | т/ч | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС по открытой системе теплоснабжения (среднечасовой расход теплоносителя) | т/ч | 4,4 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,8 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 6,2 | 6,2 | 6,2 | 6,2 | 6,2 | 6,2 | 6,2 | 6,2 | 6,2 | 6,2 | 6,2 | 6,2 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | -4,5 | -4,9 | -4,9 | -4,9 | -4,9 | -4,9 | -4,9 | -4,9 | -4,9 | -4,9 | -4,9 | -4,9 |
| Доля резерва | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Котельная №23** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Производительность ВПУ | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Срок службы | лет | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Количество баков-аккумуляторов | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м³ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 2,5 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе: | т/ч | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС по открытой системе теплоснабжения (среднечасовой расход теплоносителя) | т/ч | 2,47 | 3,89 | 3,89 | 3,89 | 3,89 | 3,89 | 3,89 | 3,89 | 3,89 | 3,89 | 3,89 | 3,89 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 5,2 | 5,2 | 5,2 | 5,2 | 5,2 | 5,2 | 5,2 | 5,2 | 5,2 | 5,2 | 5,2 | 5,2 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | -2,5 | -4,0 | -4,0 | -4,0 | -4,0 | -4,0 | -4,0 | -4,0 | -4,0 | -4,0 | -4,0 | -4,0 |
| Доля резерва | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Котельная №26** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Производительность ВПУ | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Срок службы | лет | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Количество баков-аккумуляторов | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м³ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 3,2 | 4,3 | 4,3 | 4,3 | 4,3 | 4,3 | 4,3 | 4,3 | 4,3 | 4,3 | 4,3 | 4,3 |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе: | т/ч | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС по открытой системе теплоснабжения (среднечасовой расход теплоносителя) | т/ч | 3,1 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 6,8 | 6,8 | 6,8 | 6,8 | 6,8 | 6,8 | 6,8 | 6,8 | 6,8 | 6,8 | 6,8 | 6,8 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | -3,2 | -4,3 | -4,3 | -4,3 | -4,3 | -4,3 | -4,3 | -4,3 | -4,3 | -4,3 | -4,3 | -4,3 |
| Доля резерва | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Котельная Широкий лог** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Производительность ВПУ | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Срок службы | лет | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Количество баков-аккумуляторов | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м³ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 1,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе: | т/ч | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС по открытой системе теплоснабжения (среднечасовой расход теплоносителя) | т/ч | 1,78 | 2,76 | 2,76 | 2,76 | 2,76 | 2,76 | 2,76 | 2,76 | 2,76 | 2,76 | 2,76 | 2,76 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 4,7 | 4,7 | 4,7 | 4,7 | 4,7 | 4,7 | 4,7 | 4,7 | 4,7 | 4,7 | 4,7 | 4,7 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | -1,9 | -2,9 | -2,9 | -2,9 | -2,9 | -2,9 | -2,9 | -2,9 | -2,9 | -2,9 | -2,9 | -2,9 |
| Доля резерва | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **ОАИТ Верхняя терраса** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Производительность ВПУ | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Срок службы | лет | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Количество баков-аккумуляторов | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м³ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 0,03 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе: | т/ч | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС по открытой системе теплоснабжения (среднечасовой расход теплоносителя) | т/ч | 0,02 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,33 | 0,33 | 0,33 | 0,33 | 0,33 | 0,33 | 0,33 | 0,33 | 0,33 | 0,33 | 0,33 | 0,33 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | -0,03 | -0,13 | -0,13 | -0,13 | -0,13 | -0,13 | -0,13 | -0,13 | -0,13 | -0,13 | -0,13 | -0,13 |
| Доля резерва | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **ОАИТ Новый Улус** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Производительность ВПУ | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Срок службы | лет | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Количество баков-аккумуляторов | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м³ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе: | т/ч | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС по открытой системе теплоснабжения (среднечасовой расход теплоносителя) | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | -0,01 | -0,01 | -0,01 | -0,01 | -0,01 | -0,01 | -0,01 | -0,01 | -0,01 | -0,01 | -0,01 | -0,01 |
| Доля резерва | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **ОАИТ №4** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Производительность ВПУ | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Срок службы | лет | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Количество баков-аккумуляторов | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м³ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 0,33 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе: | т/ч | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС по открытой системе теплоснабжения (среднечасовой расход теплоносителя) | т/ч | 0,31 | 0,38 | 0,38 | 0,38 | 0,38 | 0,38 | 0,38 | 0,38 | 0,38 | 0,38 | 0,38 | 0,38 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 1,37 | 1,37 | 1,37 | 1,37 | 1,37 | 1,37 | 1,37 | 1,37 | 1,37 | 1,37 | 1,37 | 1,37 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | -0,33 | -0,40 | -0,40 | -0,40 | -0,40 | -0,40 | -0,40 | -0,40 | -0,40 | -0,40 | -0,40 | -0,40 |
| Доля резерва | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **ОАИТ №7** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Производительность ВПУ | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Срок службы | лет | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Количество баков-аккумуляторов | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м³ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе: | т/ч | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС по открытой системе теплоснабжения (среднечасовой расход теплоносителя) | т/ч | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,36 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | -0,03 | -0,03 | -0,03 | -0,03 | -0,03 | -0,03 | -0,03 | -0,03 | -0,03 | -0,03 | -0,03 | -0,03 |
| Доля резерва | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **ОАИТ ДОЛ "Чайка"** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Производительность ВПУ | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Срок службы | лет | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Количество баков-аккумуляторов | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м³ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 0,14 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе: | т/ч | 0,001 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,001 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС по открытой системе теплоснабжения (среднечасовой расход теплоносителя) | т/ч | 0,14 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,29 | 0,29 | 0,29 | 0,29 | 0,29 | 0,29 | 0,29 | 0,29 | 0,29 | 0,29 | 0,29 | 0,29 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | -0,14 | -0,11 | -0,11 | -0,11 | -0,11 | -0,11 | -0,11 | -0,11 | -0,11 | -0,11 | -0,11 | -0,11 |
| Доля резерва | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **ОАИТ Чебал-Су** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Производительность ВПУ | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Срок службы | лет | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Количество баков-аккумуляторов | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м³ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе: | т/ч | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС по открытой системе теплоснабжения (среднечасовой расход теплоносителя) | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,44 | 0,44 | 0,44 | 0,44 | 0,44 | 0,44 | 0,44 | 0,44 | 0,44 | 0,44 | 0,44 | 0,44 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | -0,01 | -0,01 | -0,01 | -0,01 | -0,01 | -0,01 | -0,01 | -0,01 | -0,01 | -0,01 | -0,01 | -0,01 |
| Доля резерва | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Районная котельная** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Производительность ВПУ | т/ч | 710 | 710 | 710 | 710 | 710 | 710 | 710 | 710 | 710 | 710 | 710 | 710 |
| Срок службы | лет | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 |
| Количество баков-аккумуляторов | ед. | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м³ | 7000,0 | 7000,0 | 7000,0 | 7000,0 | 7000,0 | 7000,0 | 7000,0 | 7000,0 | 7000,0 | 7000,0 | 7000,0 | 7000,0 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 144,3 | 160,3 | 160,3 | 160,6 | 160,6 | 160,6 | 160,6 | 160,6 | 160,6 | 160,6 | 160,6 | 160,6 |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе: | т/ч | 16,5 | 16,5 | 16,6 | 16,9 | 16,9 | 16,9 | 16,9 | 16,9 | 16,9 | 16,9 | 16,9 | 16,9 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 16,5 | 16,5 | 16,6 | 16,9 | 16,9 | 16,9 | 16,9 | 16,9 | 16,9 | 16,9 | 16,9 | 16,9 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС по открытой системе теплоснабжения (среднечасовой расход теплоносителя) | т/ч | 127,8 | 143,7 | 143,7 | 143,7 | 143,7 | 143,7 | 143,7 | 143,7 | 143,7 | 143,7 | 143,7 | 143,7 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 237,0 | 240,9 | 241,6 | 244,7 | 244,7 | 244,7 | 244,7 | 244,7 | 244,7 | 244,7 | 244,7 | 244,7 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 565,7 | 549,7 | 549,7 | 549,4 | 549,4 | 549,4 | 549,4 | 549,4 | 549,4 | 549,4 | 549,4 | 549,4 |
| Доля резерва | % | 79,7 | 77,4 | 77,4 | 77,4 | 77,4 | 77,4 | 77,4 | 77,4 | 77,4 | 77,4 | 77,4 | 77,4 |
| **Итого по МУП "МТСК"** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Производительность ВПУ** | **т/ч** | **710** | **710** | **710** | **710** | **710** | **710** | **710** | **710** | **710** | **710** | **710** | **710** |
| **Срок службы** | **лет** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Количество баков-аккумуляторов** | **ед.** | **2** | **2** | **2** | **2** | **2** | **2** | **2** | **2** | **2** | **2** | **2** | **2** |
| **Общая емкость баков-аккумуляторов** | **м³** | **7000,0** | **7000,0** | **7000,0** | **7000,0** | **7000,0** | **7000,0** | **7000,0** | **7000,0** | **7000,0** | **7000,0** | **7000,0** | **7000,0** |
| **Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения** | **т/ч** | **161,1** | **181,8** | **181,9** | **182,2** | **182,2** | **182,2** | **182,2** | **182,2** | **182,2** | **182,2** | **182,2** | **182,2** |
| **Всего подпитка тепловой сети, в том числе:** | **т/ч** | **17,1** | **17,2** | **17,3** | **17,6** | **17,6** | **17,6** | **17,6** | **17,6** | **17,6** | **17,6** | **17,6** | **17,6** |
| **нормативные утечки теплоносителя** | **т/ч** | **17,1** | **17,2** | **17,3** | **17,6** | **17,6** | **17,6** | **17,6** | **17,6** | **17,6** | **17,6** | **17,6** | **17,6** |
| **сверхнормативные утечки теплоносителя** | **т/ч** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС по открытой системе теплоснабжения (среднечасовой расход теплоносителя)** | **т/ч** | **143,9** | **164,6** | **164,6** | **164,6** | **164,6** | **164,6** | **164,6** | **164,6** | **164,6** | **164,6** | **164,6** | **164,6** |
| **Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)** | **т/ч** | **272,1** | **275,9** | **276,7** | **279,8** | **279,8** | **279,8** | **279,8** | **279,8** | **279,8** | **279,8** | **279,8** | **279,8** |
| **Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ** | **т/ч** | **548,9** | **528,2** | **528,1** | **527,8** | **527,8** | **527,8** | **527,8** | **527,8** | **527,8** | **527,8** | **527,8** | **527,8** |
| **Доля резерва** | **%** | **77,3** | **74,4** | **74,4** | **74,3** | **74,3** | **74,3** | **74,3** | **74,3** | **74,3** | **74,3** | **74,3** | **74,3** |
| **ЕТО №002 - ООО "УТС"** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Котельная №4а-5а** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Производительность ВПУ | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Срок службы | лет | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Количество баков-аккумуляторов | ед. | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м³ | 600,0 | 600,0 | 600,0 | 600,0 | 600,0 | 600,0 | 600,0 | 600,0 | 600,0 | 600,0 | 600,0 | 600,0 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 28,3 | 30,7 | 30,8 | 30,8 | 30,8 | 30,9 | 30,9 | 30,9 | 30,9 | 30,9 | 30,9 | 30,9 |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе: | т/ч | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,8 | 1,8 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,8 | 1,8 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС по открытой системе теплоснабжения (среднечасовой расход теплоносителя) | т/ч | 26,6 | 29,0 | 29,0 | 29,0 | 29,0 | 29,0 | 29,0 | 29,0 | 29,0 | 29,0 | 29,0 | 29,0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 35,9 | 36,6 | 36,6 | 37,2 | 37,2 | 37,9 | 37,9 | 37,9 | 37,9 | 37,9 | 37,9 | 37,9 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | -28,3 | -30,7 | -30,8 | -30,8 | -30,8 | -30,9 | -30,9 | -30,9 | -30,9 | -30,9 | -30,9 | -30,9 |
| Доля резерва | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Котельная №12** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Производительность ВПУ | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Срок службы | лет | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Количество баков-аккумуляторов | ед. | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м³ | 400,0 | 400,0 | 400,0 | 400,0 | 400,0 | 400,0 | 400,0 | 400,0 | 400,0 | 400,0 | 400,0 | 400,0 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 19,7 | 17,5 | 17,5 | 17,5 | 17,5 | 17,5 | 17,5 | 17,5 | 17,5 | 17,5 | 17,5 | 17,5 |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе: | т/ч | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС по открытой системе теплоснабжения (среднечасовой расход теплоносителя) | т/ч | 18,5 | 16,2 | 16,2 | 16,2 | 16,2 | 16,2 | 16,2 | 16,2 | 16,2 | 16,2 | 16,2 | 16,2 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 24,8 | 23,9 | 23,9 | 23,9 | 23,9 | 23,9 | 23,9 | 23,9 | 23,9 | 23,9 | 23,9 | 23,9 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | -19,7 | -17,5 | -17,5 | -17,5 | -17,5 | -17,5 | -17,5 | -17,5 | -17,5 | -17,5 | -17,5 | -17,5 |
| Доля резерва | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Котельная п. Камешек** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Производительность ВПУ | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Срок службы | лет | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Количество баков-аккумуляторов | ед. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м³ | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 0,019 | 0,033 | 0,033 | 0,033 | 0,033 | 0,033 | 0,033 | 0,033 | 0,033 | 0,033 | 0,033 | 0,033 |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе: | т/ч | 0,010 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,010 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС по открытой системе теплоснабжения (среднечасовой расход теплоносителя) | т/ч | 0,008 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,02 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,42 | 0,29 | 0,29 | 0,29 | 0,29 | 0,29 | 0,29 | 0,29 | 0,29 | 0,29 | 0,29 | 0,29 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | -0,02 | -0,03 | -0,03 | -0,03 | -0,03 | -0,03 | -0,03 | -0,03 | -0,03 | -0,03 | -0,03 | -0,03 |
| Доля резерва | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Котельная п. Ортон** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Производительность ВПУ | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Срок службы | лет | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Количество баков-аккумуляторов | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м³ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 0,002 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе: | т/ч | 0,002 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,002 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС по открытой системе теплоснабжения (среднечасовой расход теплоносителя) | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | -0,002 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля резерва | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Котельная п. Теба** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Производительность ВПУ | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Срок службы | лет | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Количество баков-аккумуляторов | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м³ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 0,004 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе: | т/ч | 0,004 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,004 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС по открытой системе теплоснабжения (среднечасовой расход теплоносителя) | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | -0,004 | -0,002 | -0,002 | -0,002 | -0,002 | -0,002 | -0,002 | -0,002 | -0,002 | -0,002 | -0,002 | -0,002 |
| Доля резерва | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Котельная п. Майзас** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Производительность ВПУ | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Срок службы | лет | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Количество баков-аккумуляторов | ед. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м³ | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 0,003 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе: | т/ч | 0,003 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,003 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС по открытой системе теплоснабжения (среднечасовой расход теплоносителя) | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | -0,003 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля резерва | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Итого по ООО "УТС"** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Производительность ВПУ** | **т/ч** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** |
| **Срок службы** | **лет** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Количество баков-аккумуляторов** | **ед.** | **6** | **6** | **6** | **6** | **6** | **6** | **6** | **6** | **6** | **6** | **6** | **6** |
| **Общая емкость баков-аккумуляторов** | **м³** | **1010,2** | **1010,2** | **1010,2** | **1010,2** | **1010,2** | **1010,2** | **1010,2** | **1010,2** | **1010,2** | **1010,2** | **1010,2** | **1010,2** |
| **Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения** | **т/ч** | **48,1** | **48,3** | **48,3** | **48,4** | **48,4** | **48,5** | **48,5** | **48,5** | **48,5** | **48,5** | **48,5** | **48,5** |
| **Всего подпитка тепловой сети, в том числе:** | **т/ч** | **3,0** | **3,0** | **3,0** | **3,1** | **3,1** | **3,1** | **3,1** | **3,1** | **3,1** | **3,1** | **3,1** | **3,1** |
| **нормативные утечки теплоносителя** | **т/ч** | **3,0** | **3,0** | **3,0** | **3,1** | **3,1** | **3,1** | **3,1** | **3,1** | **3,1** | **3,1** | **3,1** | **3,1** |
| **сверхнормативные утечки теплоносителя** | **т/ч** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС по открытой системе теплоснабжения (среднечасовой расход теплоносителя)** | **т/ч** | **45,1** | **45,3** | **45,3** | **45,3** | **45,3** | **45,3** | **45,3** | **45,3** | **45,3** | **45,3** | **45,3** | **45,3** |
| **Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)** | **т/ч** | **61,5** | **61,1** | **61,2** | **61,7** | **61,7** | **62,4** | **62,4** | **62,4** | **62,4** | **62,4** | **62,4** | **62,4** |
| **Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ** | **т/ч** | **-48,1** | **-48,3** | **-48,3** | **-48,4** | **-48,4** | **-48,5** | **-48,5** | **-48,5** | **-48,5** | **-48,5** | **-48,5** | **-48,5** |
| **Доля резерва** | **%** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **ЕТО №003 - ООО ХК "СДС-Энерго"** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Междуреченская котельная ООО ХК «СДС-Энерго»** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Производительность ВПУ** | **т/ч** | **100,0** | **100,0** | **100,0** | **100,0** | **100,0** | **100,0** | **100,0** | **100,0** | **100,0** | **100,0** | **100,0** | **100,0** |
| **Срок службы** | **лет** | **н/д** | **н/д** | **н/д** | **н/д** | **н/д** | **н/д** | **н/д** | **н/д** | **н/д** | **н/д** | **н/д** | **н/д** |
| **Количество баков-аккумуляторов** | **ед.** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** |
| **Общая емкость баков-аккумуляторов** | **м³** | **600,0** | **600,0** | **600,0** | **600,0** | **600,0** | **600,0** | **600,0** | **600,0** | **600,0** | **600,0** | **600,0** | **600,0** |
| **Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения** | **т/ч** | **24,6** | **26,9** | **25,0** | **25,0** | **25,0** | **25,0** | **25,0** | **25,0** | **25,0** | **25,0** | **25,0** | **25,0** |
| **Всего подпитка тепловой сети, в том числе:** | **т/ч** | **1,5** | **1,3** | **1,9** | **1,9** | **1,9** | **1,9** | **1,9** | **1,9** | **1,9** | **1,9** | **1,9** | **1,9** |
| **нормативные утечки теплоносителя** | **т/ч** | **1,5** | **1,3** | **1,9** | **1,9** | **1,9** | **1,9** | **1,9** | **1,9** | **1,9** | **1,9** | **1,9** | **1,9** |
| **сверхнормативные утечки теплоносителя** | **т/ч** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС по открытой системе теплоснабжения (среднечасовой расход теплоносителя)** | **т/ч** | **23,1** | **25,6** | **23,1** | **23,1** | **23,1** | **23,1** | **23,1** | **23,1** | **23,1** | **23,1** | **23,1** | **23,1** |
| **Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)** | **т/ч** | **46,6** | **46,1** | **46,9** | **46,9** | **47,0** | **47,0** | **47,0** | **47,0** | **47,0** | **47,0** | **47,0** | **47,0** |
| **Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ** | **т/ч** | **75,4** | **73,1** | **75,0** | **75,0** | **75,0** | **75,0** | **75,0** | **75,0** | **75,0** | **75,0** | **75,0** | **75,0** |
| **Доля резерва** | **%** | **75,4** | **73,1** | **75,0** | **75,0** | **75,0** | **75,0** | **75,0** | **75,0** | **75,0** | **75,0** | **75,0** | **75,0** |

**Таблица 7. Существующие и перспективные балансы производительности ВПУ и потерь теплоносителя с учетом реализации мероприятий**

| **Параметры** | **Ед. изм.** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029** | **2030** | **2031** | **2032** | **2033** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ЕТО №001 - МУП "МТСК"** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Котельная №2** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Производительность ВПУ | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Срок службы | лет | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Количество баков-аккумуляторов | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м³ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 1,3 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе: | т/ч | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС по открытой системе теплоснабжения (среднечасовой расход теплоносителя) | т/ч | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | -1,3 | -1,2 | -1,2 | -1,2 | -1,2 | -1,2 | -1,2 | -1,2 | -1,2 | -1,2 | -1,2 | -1,2 |
| Доля резерва | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Котельная №11** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Производительность ВПУ | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Срок службы | лет | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Количество баков-аккумуляторов | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м³ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 2,8 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе: | т/ч | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС по открытой системе теплоснабжения (среднечасовой расход теплоносителя) | т/ч | 2,7 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 6,9 | 6,9 | 6,9 | 6,9 | 6,9 | 6,9 | 6,9 | 6,9 | 6,9 | 6,9 | 6,9 | 6,9 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | -2,8 | -3,6 | -3,6 | -3,6 | -3,6 | -3,6 | -3,6 | -3,6 | -3,6 | -3,6 | -3,6 | -3,6 |
| Доля резерва | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Котельная №21** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Производительность ВПУ | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Срок службы | лет | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Количество баков-аккумуляторов | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м³ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 4,5 | 4,9 | 4,9 | 4,9 | 4,9 | 4,9 | 4,9 | 4,9 | 4,9 | 4,9 | 4,9 | 4,9 |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе: | т/ч | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС по открытой системе теплоснабжения (среднечасовой расход теплоносителя) | т/ч | 4,4 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,8 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 6,2 | 6,2 | 6,2 | 6,2 | 6,2 | 6,2 | 6,2 | 6,2 | 6,2 | 6,2 | 6,2 | 6,2 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | -4,5 | -4,9 | -4,9 | -4,9 | -4,9 | -4,9 | -4,9 | -4,9 | -4,9 | -4,9 | -4,9 | -4,9 |
| Доля резерва | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Котельная №23** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Производительность ВПУ | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Срок службы | лет | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Количество баков-аккумуляторов | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м³ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 2,5 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе: | т/ч | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС по открытой системе теплоснабжения (среднечасовой расход теплоносителя) | т/ч | 2,47 | 3,89 | 3,89 | 3,89 | 3,89 | 3,89 | 3,89 | 3,89 | 3,89 | 3,89 | 3,89 | 3,89 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 5,2 | 5,2 | 5,2 | 5,2 | 5,2 | 5,2 | 5,2 | 5,2 | 5,2 | 5,2 | 5,2 | 5,2 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | -2,5 | -4,0 | -4,0 | -4,0 | -4,0 | -4,0 | -4,0 | -4,0 | -4,0 | -4,0 | -4,0 | -4,0 |
| Доля резерва | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Котельная №26** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Производительность ВПУ | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Срок службы | лет | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Количество баков-аккумуляторов | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м³ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 3,2 | 4,3 | 4,3 | 4,3 | 4,3 | 4,3 | 4,3 | 4,3 | 4,3 | 4,3 | 4,3 | 4,3 |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе: | т/ч | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС по открытой системе теплоснабжения (среднечасовой расход теплоносителя) | т/ч | 3,1 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 6,8 | 6,8 | 6,8 | 6,8 | 6,8 | 6,8 | 6,8 | 6,8 | 6,8 | 6,8 | 6,8 | 6,8 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | -3,2 | -4,3 | -4,3 | -4,3 | -4,3 | -4,3 | -4,3 | -4,3 | -4,3 | -4,3 | -4,3 | -4,3 |
| Доля резерва | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Котельная Широкий лог** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Производительность ВПУ | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Срок службы | лет | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Количество баков-аккумуляторов | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м³ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 1,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе: | т/ч | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС по открытой системе теплоснабжения (среднечасовой расход теплоносителя) | т/ч | 1,78 | 2,76 | 2,76 | 2,76 | 2,76 | 2,76 | 2,76 | 2,76 | 2,76 | 2,76 | 2,76 | 2,76 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 4,7 | 4,7 | 4,7 | 4,7 | 4,7 | 4,7 | 4,7 | 4,7 | 4,7 | 4,7 | 4,7 | 4,7 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | -1,9 | -2,9 | -2,9 | -2,9 | -2,9 | -2,9 | -2,9 | -2,9 | -2,9 | -2,9 | -2,9 | -2,9 |
| Доля резерва | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **ОАИТ Верхняя терраса** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Производительность ВПУ | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Срок службы | лет | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Количество баков-аккумуляторов | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м³ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 0,03 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе: | т/ч | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС по открытой системе теплоснабжения (среднечасовой расход теплоносителя) | т/ч | 0,02 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,33 | 0,33 | 0,33 | 0,33 | 0,33 | 0,33 | 0,33 | 0,33 | 0,33 | 0,33 | 0,33 | 0,33 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | -0,03 | -0,13 | -0,13 | -0,13 | -0,13 | -0,13 | -0,13 | -0,13 | -0,13 | -0,13 | -0,13 | -0,13 |
| Доля резерва | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **ОАИТ Новый Улус** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Производительность ВПУ | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Срок службы | лет | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Количество баков-аккумуляторов | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м³ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе: | т/ч | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС по открытой системе теплоснабжения (среднечасовой расход теплоносителя) | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | -0,01 | -0,01 | -0,01 | -0,01 | -0,01 | -0,01 | -0,01 | -0,01 | -0,01 | -0,01 | -0,01 | -0,01 |
| Доля резерва | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **ОАИТ №4** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Производительность ВПУ | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Срок службы | лет | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Количество баков-аккумуляторов | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м³ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 0,33 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе: | т/ч | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС по открытой системе теплоснабжения (среднечасовой расход теплоносителя) | т/ч | 0,31 | 0,38 | 0,38 | 0,38 | 0,38 | 0,38 | 0,38 | 0,38 | 0,38 | 0,38 | 0,38 | 0,38 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 1,37 | 1,37 | 1,37 | 1,37 | 1,37 | 1,37 | 1,37 | 1,37 | 1,37 | 1,37 | 1,37 | 1,37 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | -0,33 | -0,40 | -0,40 | -0,40 | -0,40 | -0,40 | -0,40 | -0,40 | -0,40 | -0,40 | -0,40 | -0,40 |
| Доля резерва | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **ОАИТ №7** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Производительность ВПУ | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Срок службы | лет | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Количество баков-аккумуляторов | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м³ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе: | т/ч | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС по открытой системе теплоснабжения (среднечасовой расход теплоносителя) | т/ч | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,36 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | -0,03 | -0,03 | -0,03 | -0,03 | -0,03 | -0,03 | -0,03 | -0,03 | -0,03 | -0,03 | -0,03 | -0,03 |
| Доля резерва | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **ОАИТ ДОЛ "Чайка"** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Производительность ВПУ | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Срок службы | лет | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Количество баков-аккумуляторов | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м³ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 0,14 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе: | т/ч | 0,001 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,001 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС по открытой системе теплоснабжения (среднечасовой расход теплоносителя) | т/ч | 0,14 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,29 | 0,29 | 0,29 | 0,29 | 0,29 | 0,29 | 0,29 | 0,29 | 0,29 | 0,29 | 0,29 | 0,29 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | -0,14 | -0,11 | -0,11 | -0,11 | -0,11 | -0,11 | -0,11 | -0,11 | -0,11 | -0,11 | -0,11 | -0,11 |
| Доля резерва | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **ОАИТ Чебал-Су** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Производительность ВПУ | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Срок службы | лет | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Количество баков-аккумуляторов | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м³ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе: | т/ч | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС по открытой системе теплоснабжения (среднечасовой расход теплоносителя) | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,44 | 0,44 | 0,44 | 0,44 | 0,44 | 0,44 | 0,44 | 0,44 | 0,44 | 0,44 | 0,44 | 0,44 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | -0,01 | -0,01 | -0,01 | -0,01 | -0,01 | -0,01 | -0,01 | -0,01 | -0,01 | -0,01 | -0,01 | -0,01 |
| Доля резерва | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Районная котельная** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Производительность ВПУ | т/ч | 710 | 710 | 710 | 710 | 710 | 710 | 710 | 710 | 710 | 710 | 710 | 710 |
| Срок службы | лет | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 |
| Количество баков-аккумуляторов | ед. | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м³ | 7000,0 | 7000,0 | 7000,0 | 7000,0 | 7000,0 | 7000,0 | 7000,0 | 7000,0 | 7000,0 | 7000,0 | 7000,0 | 7000,0 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 144,3 | 160,3 | 160,3 | 160,6 | 160,6 | 160,6 | 160,6 | 160,6 | 160,6 | 160,6 | 160,6 | 160,6 |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе: | т/ч | 16,5 | 16,5 | 16,6 | 16,9 | 16,9 | 16,9 | 16,9 | 16,9 | 16,9 | 16,9 | 16,9 | 16,9 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 16,5 | 16,5 | 16,6 | 16,9 | 16,9 | 16,9 | 16,9 | 16,9 | 16,9 | 16,9 | 16,9 | 16,9 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС по открытой системе теплоснабжения (среднечасовой расход теплоносителя) | т/ч | 127,8 | 143,7 | 143,7 | 143,7 | 143,7 | 143,7 | 143,7 | 143,7 | 143,7 | 143,7 | 143,7 | 143,7 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 237,0 | 240,9 | 241,6 | 244,7 | 244,7 | 244,7 | 244,7 | 244,7 | 244,7 | 244,7 | 244,7 | 244,7 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 565,7 | 549,7 | 549,7 | 549,4 | 549,4 | 549,4 | 549,4 | 549,4 | 549,4 | 549,4 | 549,4 | 549,4 |
| Доля резерва | % | 79,7 | 77,4 | 77,4 | 77,4 | 77,4 | 77,4 | 77,4 | 77,4 | 77,4 | 77,4 | 77,4 | 77,4 |
| **Итого по МУП "МТСК"** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Производительность ВПУ** | **т/ч** | **710** | **710** | **710** | **710** | **710** | **710** | **710** | **710** | **710** | **710** | **710** | **710** |
| **Срок службы** | **лет** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Количество баков-аккумуляторов** | **ед.** | **2** | **2** | **2** | **2** | **2** | **2** | **2** | **2** | **2** | **2** | **2** | **2** |
| **Общая емкость баков-аккумуляторов** | **м³** | **7000,0** | **7000,0** | **7000,0** | **7000,0** | **7000,0** | **7000,0** | **7000,0** | **7000,0** | **7000,0** | **7000,0** | **7000,0** | **7000,0** |
| **Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения** | **т/ч** | **161,1** | **181,8** | **181,9** | **182,2** | **182,2** | **182,2** | **182,2** | **182,2** | **182,2** | **182,2** | **182,2** | **182,2** |
| **Всего подпитка тепловой сети, в том числе:** | **т/ч** | **17,1** | **17,2** | **17,3** | **17,6** | **17,6** | **17,6** | **17,6** | **17,6** | **17,6** | **17,6** | **17,6** | **17,6** |
| **нормативные утечки теплоносителя** | **т/ч** | **17,1** | **17,2** | **17,3** | **17,6** | **17,6** | **17,6** | **17,6** | **17,6** | **17,6** | **17,6** | **17,6** | **17,6** |
| **сверхнормативные утечки теплоносителя** | **т/ч** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС по открытой системе теплоснабжения (среднечасовой расход теплоносителя)** | **т/ч** | **143,9** | **164,6** | **164,6** | **164,6** | **164,6** | **164,6** | **164,6** | **164,6** | **164,6** | **164,6** | **164,6** | **164,6** |
| **Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)** | **т/ч** | **272,1** | **275,9** | **276,7** | **279,8** | **279,8** | **279,8** | **279,8** | **279,8** | **279,8** | **279,8** | **279,8** | **279,8** |
| **Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ** | **т/ч** | **548,9** | **528,2** | **528,1** | **527,8** | **527,8** | **527,8** | **527,8** | **527,8** | **527,8** | **527,8** | **527,8** | **527,8** |
| **Доля резерва** | **%** | **77,3** | **74,4** | **74,4** | **74,3** | **74,3** | **74,3** | **74,3** | **74,3** | **74,3** | **74,3** | **74,3** | **74,3** |
| **ЕТО №002 - ООО "УТС"** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Котельная №4а-5а** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Производительность ВПУ | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Срок службы | лет | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Количество баков-аккумуляторов | ед. | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м³ | 600,0 | 600,0 | 600,0 | 600,0 | 600,0 | 600,0 | 600,0 | 600,0 | 600,0 | 600,0 | 600,0 | 600,0 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 28,3 | 30,7 | 30,8 | 30,8 | 30,8 | 30,9 | 30,9 | 30,9 | 30,9 | 30,9 | 30,9 | 30,9 |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе: | т/ч | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,8 | 1,8 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,8 | 1,8 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС по открытой системе теплоснабжения (среднечасовой расход теплоносителя) | т/ч | 26,6 | 29,0 | 29,0 | 29,0 | 29,0 | 29,0 | 29,0 | 29,0 | 29,0 | 29,0 | 29,0 | 29,0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 35,9 | 36,6 | 36,6 | 37,2 | 37,2 | 37,9 | 37,9 | 37,9 | 37,9 | 37,9 | 37,9 | 37,9 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | -28,3 | -30,7 | -30,8 | -30,8 | -30,8 | -30,9 | -30,9 | -30,9 | -30,9 | -30,9 | -30,9 | -30,9 |
| Доля резерва | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Котельная №12** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Производительность ВПУ | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Срок службы | лет | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Количество баков-аккумуляторов | ед. | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м³ | 400,0 | 400,0 | 400,0 | 400,0 | 400,0 | 400,0 | 400,0 | 400,0 | 400,0 | 400,0 | 400,0 | 400,0 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 19,7 | 17,5 | 17,5 | 17,5 | 17,5 | 17,5 | 17,5 | 17,5 | 17,5 | 17,5 | 17,5 | 17,5 |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе: | т/ч | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС по открытой системе теплоснабжения (среднечасовой расход теплоносителя) | т/ч | 18,5 | 16,2 | 16,2 | 16,2 | 16,2 | 16,2 | 16,2 | 16,2 | 16,2 | 16,2 | 16,2 | 16,2 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 24,8 | 23,9 | 23,9 | 23,9 | 23,9 | 23,9 | 23,9 | 23,9 | 23,9 | 23,9 | 23,9 | 23,9 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | -19,7 | -17,5 | -17,5 | -17,5 | -17,5 | -17,5 | -17,5 | -17,5 | -17,5 | -17,5 | -17,5 | -17,5 |
| Доля резерва | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Котельная п. Камешек** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Производительность ВПУ | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Срок службы | лет | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Количество баков-аккумуляторов | ед. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м³ | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 0,019 | 0,033 | 0,033 | 0,033 | 0,033 | 0,033 | 0,033 | 0,033 | 0,033 | 0,033 | 0,033 | 0,033 |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе: | т/ч | 0,010 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,010 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС по открытой системе теплоснабжения (среднечасовой расход теплоносителя) | т/ч | 0,008 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,02 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,42 | 0,29 | 0,29 | 0,29 | 0,29 | 0,29 | 0,29 | 0,29 | 0,29 | 0,29 | 0,29 | 0,29 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | -0,02 | -0,03 | -0,03 | -0,03 | -0,03 | -0,03 | -0,03 | -0,03 | -0,03 | -0,03 | -0,03 | -0,03 |
| Доля резерва | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Котельная п. Ортон** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Производительность ВПУ | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Срок службы | лет | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Количество баков-аккумуляторов | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м³ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 0,002 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе: | т/ч | 0,002 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,002 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС по открытой системе теплоснабжения (среднечасовой расход теплоносителя) | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | -0,002 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля резерва | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Котельная п. Теба** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Производительность ВПУ | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Срок службы | лет | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Количество баков-аккумуляторов | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м³ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 0,004 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе: | т/ч | 0,004 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,004 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС по открытой системе теплоснабжения (среднечасовой расход теплоносителя) | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | -0,004 | -0,002 | -0,002 | -0,002 | -0,002 | -0,002 | -0,002 | -0,002 | -0,002 | -0,002 | -0,002 | -0,002 |
| Доля резерва | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Котельная п. Майзас** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Производительность ВПУ | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Срок службы | лет | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Количество баков-аккумуляторов | ед. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м³ | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 0,003 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе: | т/ч | 0,003 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,003 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС по открытой системе теплоснабжения (среднечасовой расход теплоносителя) | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | -0,003 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля резерва | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Итого по ООО "УТС"** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Производительность ВПУ** | **т/ч** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **Срок службы** | **лет** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Количество баков-аккумуляторов** | **ед.** | **6** | **6** | **6** | **6** | **6** | **6** | **6** | **6** | **6** | **6** | **6** | **6** |
| **Общая емкость баков-аккумуляторов** | **м³** | **1010,2** | **1010,2** | **1010,2** | **1010,2** | **1010,2** | **1010,2** | **1010,2** | **1010,2** | **1010,2** | **1010,2** | **1010,2** | **1010,2** |
| **Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения** | **т/ч** | **48,1** | **48,3** | **48,3** | **48,4** | **48,4** | **48,5** | **48,5** | **48,5** | **48,5** | **48,5** | **48,5** | **48,5** |
| **Всего подпитка тепловой сети, в том числе:** | **т/ч** | **3,0** | **3,0** | **3,0** | **3,1** | **3,1** | **3,1** | **3,1** | **3,1** | **3,1** | **3,1** | **3,1** | **3,1** |
| **нормативные утечки теплоносителя** | **т/ч** | **3,0** | **3,0** | **3,0** | **3,1** | **3,1** | **3,1** | **3,1** | **3,1** | **3,1** | **3,1** | **3,1** | **3,1** |
| **сверхнормативные утечки теплоносителя** | **т/ч** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС по открытой системе теплоснабжения (среднечасовой расход теплоносителя)** | **т/ч** | **45,1** | **45,3** | **45,3** | **45,3** | **45,3** | **45,3** | **45,3** | **45,3** | **45,3** | **45,3** | **45,3** | **45,3** |
| **Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)** | **т/ч** | **61,5** | **61,1** | **61,2** | **61,7** | **61,7** | **62,4** | **62,4** | **62,4** | **62,4** | **62,4** | **62,4** | **62,4** |
| **Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ** | **т/ч** | **-48,1** | **-48,3** | **-48,3** | **-48,4** | **-48,4** | **-48,5** | **-48,5** | **-48,5** | **-48,5** | **-48,5** | **-48,5** | **-48,5** |
| **Доля резерва** | **%** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **ЕТО №003 - ООО ХК "СДС-Энерго"** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Междуреченская котельная ООО ХК «СДС-Энерго»** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Производительность ВПУ** | **т/ч** | **100,0** | **100,0** | **100,0** | **100,0** | **100,0** | **100,0** | **100,0** | **100,0** | **100,0** | **100,0** | **100,0** | **100,0** |
| **Срок службы** | **лет** | **н/д** | **н/д** | **н/д** | **н/д** | **н/д** | **н/д** | **н/д** | **н/д** | **н/д** | **н/д** | **н/д** | **н/д** |
| **Количество баков-аккумуляторов** | **ед.** | **1** | **1** | **1** | **2** | **2** | **2** | **2** | **2** | **2** | **2** | **2** | **2** |
| **Общая емкость баков-аккумуляторов** | **м³** | **600,0** | **600,0** | **600,0** | **1600,0** | **1600,0** | **1600,0** | **1600,0** | **1600,0** | **1600,0** | **1600,0** | **1600,0** | **1600,0** |
| **Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения** | **т/ч** | **24,6** | **26,9** | **25,0** | **25,0** | **25,0** | **25,0** | **25,0** | **25,0** | **25,0** | **25,0** | **25,0** | **25,0** |
| **Всего подпитка тепловой сети, в том числе:** | **т/ч** | **1,5** | **1,3** | **1,9** | **1,9** | **1,9** | **1,9** | **1,9** | **1,9** | **1,9** | **1,9** | **1,9** | **1,9** |
| **нормативные утечки теплоносителя** | **т/ч** | **1,5** | **1,3** | **1,9** | **1,9** | **1,9** | **1,9** | **1,9** | **1,9** | **1,9** | **1,9** | **1,9** | **1,9** |
| **сверхнормативные утечки теплоносителя** | **т/ч** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС по открытой системе теплоснабжения (среднечасовой расход теплоносителя)** | **т/ч** | **23,1** | **25,6** | **23,1** | **23,1** | **23,1** | **23,1** | **23,1** | **23,1** | **23,1** | **23,1** | **23,1** | **23,1** |
| **Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)** | **т/ч** | **46,6** | **46,1** | **46,9** | **46,9** | **47,0** | **47,0** | **47,0** | **47,0** | **47,0** | **47,0** | **47,0** | **47,0** |
| **Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ** | **т/ч** | **75,4** | **73,1** | **75,0** | **75,0** | **75,0** | **75,0** | **75,0** | **75,0** | **75,0** | **75,0** | **75,0** | **75,0** |
| **Доля резерва** | **%** | **75,4** | **73,1** | **75,0** | **75,0** | **75,0** | **75,0** | **75,0** | **75,0** | **75,0** | **75,0** | **75,0** | **75,0** |