

Схема теплоснабжения в административных границах города Иваново на период

до 2035 года

Обосновывающие материалы

Глава 6

СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ

**Иваново, 2021**

**СОДЕРЖАНИЕ**

[**Перечень таблиц** 3](#_Toc50941062)

[1. Общие положения 4](#_Toc50941063)

[2. Методика расчета балансов теплоносителя 5](#_Toc50941064)

[3. Изменения в существующих и перспективных балансах производительности впу и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах, за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения 7](#_Toc50941065)

[4. Существующий и перспективный балансы производительности водоподготовительных установок и потерь теплоносителя с учетом развития системы теплоснабжения 8](#_Toc50941066)

[5. Прогнозы годовых затрат теплоносителя для нужд подпитки тепловой сети 11](#_Toc50941067)

[6. Максимальный и среднечасовой расход теплоносителя (расход сетевой воды) на горячее водоснабжение потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения в зоне действия каждого источника тепловой энергии, рассчитываемый с учетом прогнозных сроков перевода потребителей, подключенных к открытой системе теплоснабжения (горячего водоснабжения), на закрытую систему горячего водоснабжения 65](#_Toc50941068)

[7. Нормативный и фактический (для эксплуатационного и аварийного режимов) часовой расход подпиточной воды в зоне действия источников тепловой энергии 75](#_Toc50941069)

**Перечень таблиц**

[Таблица 1 – Перспективные балансы производительности ВПУ и подпитки тепловой сети источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, в зоне деятельности ЕТО (П35.4) 9](#_Toc83035230)

[Таблица 2 – Перспективные балансы производительности ВПУ и подпитки тепловой сети котельных в зоне деятельности ЕТО (П35.5) 11](#_Toc83035231)

[Таблица 3 – Перспективные балансы производительности ВПУ и подпитки тепловой сети источников тепловой энергии в зоне деятельности ЕТО (П35.4) 11](#_Toc83035232)

[Таблица 4 – Перспективный расход воды на компенсацию потерь и затрат теплоносителя при передаче тепловой энергии в зоне действия источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, в зоне деятельности ЕТО, тыс. м³ (П35.1) 58](#_Toc83035233)

[Таблица 5 – Перспективный расход воды на компенсацию потерь и затрат теплоносителя при передаче тепловой энергии в зоне действия котельных в зоне деятельности ЕТО, тыс. м³ (П35.2) 58](#_Toc83035234)

[Таблица 6 – Перспективный расход воды на компенсацию потерь и затрат теплоносителя при передаче тепловой энергии в зоне деятельности ЕТО, тыс. м³ (П35.3) 58](#_Toc83035235)

[Таблица 7 – Максимальный и среднечасовой расход теплоносителя (расход сетевой воды) на горячее водоснабжение потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения в зонах действия источников тепловой энергии 66](#_Toc83035236)

[Таблица 8 – Часовой расход подпиточной воды для эксплуатационного и аварийного режимов 76](#_Toc83035237)

# Общие положения

Перспективные балансы производительности водоподготовительных установок разрабатываются в соответствии пунктом 61 «Требований к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения».

Глава 6 «Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах» обосновывающих материалов к «Схеме теплоснабжения в административных границах города Иваново на период до 2035 года» содержит обоснование балансов производительности водоподготовительных установок в целях подготовки теплоносителя для тепловых сетей и перспективного потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, а также обоснование перспективных потерь теплоносителя при их передаче по тепловым сетям.

При разработке перспективных балансов ВПУ учтено требование ФЗ №190 «О теплоснабжении» о том, что с 1 января 2022 года использование централизованных открытых систем теплоснабжения для нужд горячего водоснабжения, осуществляемого путем отбора теплоносителя на нужды горячего водоснабжения, не допускается.

# Методика расчета балансов теплоносителя

Перспективные балансы теплоносителя в каждой зоне действия источников тепловой энергии, прогнозировались исходя из следующих условий:

* Регулирование отпуска тепловой энергии в тепловые сети в зависимости от температуры наружного воздуха принято по регулированию отопительно-вентиляционной нагрузки с качественным методом регулирования с фактическими параметрами теплоносителя;
* Объем теплоносителя в тепловых сетях изменяется с темпом присоединения (подключения) суммарной тепловой нагрузки, объем тепловых сетей в перспективных районах застройки принят 65 м куб. на 1 МВт расчетной тепловой нагрузки – для закрытых систем теплоснабжения, 70 м куб. на 1 МВт расчетной тепловой нагрузки – для открытых систем теплоснабжения, согласно требованиям СП 124.13330.2012;
* Объем воды в системах теплопотребления потребителей принят согласно требованиям «Методических указаний по составлению энергетической характеристики для систем транспорта тепловой энергии по показателю «потери сетевой воды», утвержденными приказом Минэнерго России от 30 июня 2003 г. №278 и составляет: для систем отопления – 19,5 м3 на 1 Гкал/час; для систем вентиляции при температурном графике 150/70°C - 5,5 м3 на 1 Гкал/час, 130/70°C – 6,5 м3 на 1 Гкал/час, 115/70°C - 7,25 м3 на 1 Гкал/час, 95/70°C - 8,5 м3 на 1 Гкал/час; для открытых систем ГВС – 6,0 м3 на 1 Гкал/час.

Среднегодовая утечка теплоносителя (м³/ч) из водяных тепловых сетей должна быть не более 0,25 % среднегодового объема воды в тепловой сети и присоединенных системах теплоснабжения независимо от схемы присоединения (за исключением систем горячего водоснабжения, присоединенных через водоподогреватели). Сезонная норма утечки теплоносителя устанавливается в пределах среднегодового значения.

Согласно п.11.13. «Норм технологического проектирования тепловых электрических станций ВНТП 81 «Для открытых и закрытых систем теплоснабжения должна предусматриваться дополнительно аварийная подпитка химически не обработанной и недеаэрированной водой, расход которой принимается в количестве 2% объема воды в тепловой сети и присоединенных системах теплопотребления независимо от схемы присоединения».

Также это требование установлено п. 6. СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети» СП 124.13330.2012.

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.

Расчет выполнен с разбивкой по годам, начиная с текущего момента на период, определяемый схемой теплоснабжения, с учетом перспективных планов строительства (реконструкции) тепловых сетей и планируемого присоединения к ним систем теплоснабжения потребителей.

Дополнительная аварийная подпитка предусматривается согласно п.6. СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети» СП 124.13330.2012.

Расчет максимальных затрат воды на подпитку тепловых сетей производится по следующим нормативным документам:

* Актуализированная версия СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети» СП 124.13330.2012 пункт 6.17.
* «Методика определения потребности в топливе, электрической энергии и воде при производстве и передаче тепловой энергии и теплоносителей в системах коммунального теплоснабжения» МДК 4-05.2004, раздел 7.
* «Инструкция по организации в Минэнерго России работы по расчету и обоснованию нормативов технологических потерь при передаче тепловой энергии», утвержденная приказом № 325 Минэнерго от 30.12.2008.
* Методических указаний по составлению энергетической характеристики для систем транспорта тепловой энергии по показателю «потери сетевой воды», утвержденные приказом Минэнерго России от 30 июня 2003 г. №278.

# Изменения в существующих и перспективных балансах производительности впу и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах, за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения

За период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения, с момента утверждения базовой схемы теплоснабжения, утвержденной Постановлением Администрации г. Иваново от 16 июня 2021 г. №728, изменений в существующих и перспективных балансах производительности впу и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах не произошло.

# Существующий и перспективный балансы производительности водоподготовительных установок и потерь теплоносителя с учетом развития системы теплоснабжения

Таблицы 1-3 содержат информацию о существующем и перспективном балансе производительности водоподготовительных установок и потерь теплоносителя с учетом развития системы теплоснабжения г. Иваново, в том числе информацию о расчетной величине нормативных потерь теплоносителя в тепловых сетях и сведения о наличии баков-аккумуляторов в зонах действия источников тепловой энергии.

Расходы теплоносителя на собственные нужды источников при выполнении расчетов балансов производительности ВПУ учтены.

Анализ балансов производительности ВПУ и потерь теплоносителя показывает, что производительности ВПУ источников г. Иваново достаточно для перспективных режимов.

По ряду источников выявлена сверхнормативная подпитка тепловых сетей. Для устранения сверхнормативных утечек теплоносителя необходимы:

- содержание запорной и регулирующей арматуры в надлежащем состоянии;

- своевременное обнаружение мест утечек и их устранение;

- своевременное проведение мероприятий по капитальному и текущему ремонту тепловых сетей, исчерпавших свой эксплуатационный ресурс (в том числе мероприятия, представленные в главе 8).

**Таблица 1 – Перспективные балансы производительности ВПУ и подпитки тепловой сети источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, в зоне деятельности ЕТО (П35.4)**

| Наименование | Едини-ца измере-ния | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029** | **2030** | **2031** | **2032** | **2033** | **2034** | **2035** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Источники тепловой энергии в зоне деятельности ЕТО №01** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Источники комбинированной выработки электрической и тепловой энергии** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ИвТЭЦ-2 - Замещение мощности ИвТЭЦ-2 за счет строительства новой котельной 400 Гкал/ч** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| Срок службы | лет | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Количество баков-аккумуляторов | ед. | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м³ | 10000 | 10000,0 | 10000,0 | 10000,0 | 10000,0 | 10000,0 | 10000,0 | 10000,0 | 10000,0 | 10000,0 | 10000,0 | 10000,0 | 10000,0 | 10000,0 | 10000,0 | 10000,0 | 10000,0 | 10000,0 | 10000,0 | 10000,0 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 1000,0 | 1000,0 | 1000,0 | 1000,0 | 1000,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе | т/ч | 432,3 | 40,1 | 396,2 | 377,6 | 376,4 | 375,7 | 369,0 | 362,6 | 362,6 | 330,7 | 302,6 | 277,2 | 255,1 | 235,1 | 181,3 | 143,6 | 99,7 | 55,7 | 55,7 | 55,7 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 52,1 | 50,1 | 56,0 | 53,4 | 54,1 | 54,6 | 55,2 | 55,7 | 55,7 | 55,7 | 55,7 | 55,7 | 55,7 | 55,7 | 55,7 | 55,7 | 55,7 | 55,7 | 55,7 | 55,7 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 39,7 | 9,3 | 9,2 | 5,9 | 5,9 | 4,7 | 3,8 | 3,0 | 3,0 | 1,5 | 0,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Среднечасовой расход теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых) систем теплоснабжения, м³/час | т/ч | 340,5 | - | 331,0 | 318,3 | 316,4 | 316,4 | 310,0 | 303,8 | 303,8 | 273,5 | 246,1 | 221,5 | 199,3 | 179,4 | 125,6 | 87,9 | 44,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 567,7 | 959,9 | 603,8 | 622,4 | 623,6 | 624,3 | 631,0 | 637,4 | 137,41 | 169,31 | 197,41 | 222,78 | 244,93 | 264,87 | 318,69 | 356,37 | 400,32 | 444,28 | 444,28 | 444,28 |
| Доля резерва | % | 56,8% | 96,0% | 60,4% | 62,2% | 62,4% | 62,4% | 63,1% | 63,7% | 27,5% | 33,9% | 39,5% | 44,6% | 49,0% | 53,0% | 63,7% | 71,3% | 80,1% | 88,9% | 88,9% | 88,9% |
| **ИвТЭЦ-3** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Срок службы | лет |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Количество баков-аккумуляторов | ед. | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м³ | 15000 | 15000 | 15000 | 15000 | 15000 | 15000,0 | 15000,0 | 15000,0 | 15000,0 | 15000,0 | 15000,0 | 15000,0 | 15000,0 | 15000,0 | 15000,0 | 15000,0 | 15000,0 | 15000,0 | 15000,0 | 15000,0 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500,0 | 2500,0 | 2500,0 | 2500,0 | 2500,0 | 2500,0 | 2500,0 | 2500,0 | 2500,0 | 2500,0 | 2500,0 | 2500,0 | 2500,0 | 2500,0 | 2500,0 |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе | т/ч | 331,32 | 346,42 | 354,32 | 389,89 | 317,5 | 317,4 | 336,5 | 331,1 | 325,8 | 298,5 | 274,2 | 252,4 | 233,0 | 215,7 | 168,7 | 135,9 | 97,5 | 59,2 | 59,2 | 59,2 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 50,0 | 51,1 | 46,2 | 51,0 | 51,8 | 52,3 | 58,0 | 58,6 | 59,2 | 59,2 | 59,2 | 59,2 | 59,2 | 59,2 | 59,2 | 59,2 | 59,2 | 59,2 | 59,2 | 59,2 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 5,7 | 1,7 | 5,5 | 5,3 | 3,0 | 2,4 | 2,6 | 2,1 | 1,7 | 0,8 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Среднечасовой расход теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых) систем теплоснабжения, м³/час | т/ч | 275,7 | 293,7 | 302,7 | 333,6 | 262,8 | 262,8 | 275,9 | 270,4 | 265,0 | 238,5 | 214,6 | 193,2 | 173,8 | 156,5 | 109,5 | 76,7 | 38,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Максимальный расход теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых) систем теплоснабжения, м³/час | т/ч | 661,63 | 704,78 | 726,40 | 800,67 | 630,60 | 630,60 | 662,13 | 648,89 | 635,91 | 572,32 | 515,09 | 463,58 | 417,22 | 375,50 | 262,85 | 183,99 | 92,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | 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 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 2169 | 2154 | 2146 | 2110 | 2183 | 2182,6 | 2163,5 | 2168,9 | 2174,2 | 2201,5 | 2225,8 | 2247,6 | 2267,0 | 2284,3 | 2331,3 | 2364,1 | 2402,5 | 2440,8 | 2440,8 | 2440,8 |
| Доля резерва | % | 86,7 | 86,1 | 85,8 | 84,4 | 87,3 | 87,3% | 86,5% | 86,8% | 87,0% | 88,1% | 89,0% | 89,9% | 90,7% | 91,4% | 93,3% | 94,6% | 96,1% | 97,6% | 97,6% | 97,6% |

**Таблица 2 – Перспективные балансы производительности ВПУ и подпитки тепловой сети котельных в зоне деятельности ЕТО (П35.5)**

| Наименование | Едини-ца измере-ния | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029** | **2030** | **2031** | **2032** | **2033** | **2034** | **2035** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Котельные | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Котельные в зоне деятельности ЕТО №01** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Котельная №2** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Срок службы | лет | - | - | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Количество баков-аккумуляторов | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | 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 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе | т/ч | 0,005 | 0,004 | 0,002 | 0,002 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 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 | 0,005 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 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 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Среднечасовой расход теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых) систем теплоснабжения, м³/час | т/ч | 0,157 | 0,135 | 0,125 | 0,103 | 0,042 | 0,042 | 0,041 | 0,040 | 0,040 | 0,036 | 0,032 | 0,029 | 0,026 | 0,023 | 0,016 | 0,011 | 0,006 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Максимальный расход теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых) систем теплоснабжения, м³/час | т/ч | 0,38 | 0,32 | 0,30 | 0,25 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,09 | 0,08 | 0,07 | 0,06 | 0,06 | 0,04 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | - | - | 0,871 | 0,892 | 0,950 | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 0,97 | 0,97 | 0,97 | 0,97 | 0,98 | 0,99 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| Доля резерва | % | - | **-** | 87,1% | 89,2% | 95,0% | 95,5% | 95,6% | 95,7% | 95,8% | 96,1% | 96,5% | 96,8% | 97,1% | 97,4% | 98,1% | 98,6% | 99,1% | 99,7% | 99,7% | 99,7% |
| **Котельная №3** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Срок службы | лет | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Количество баков-аккумуляторов | ед. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м³ | 6 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 0,005 | 0,005 | 0,011 | 0,011 | 0,013 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе | т/ч | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 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 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 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 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Среднечасовой расход теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых) систем теплоснабжения, м³/час | т/ч | 0,033 | 0,137 | 0,171 | 0,126 | 0,159 | 0,159 | 0,156 | 0,153 | 0,150 | 0,135 | 0,121 | 0,109 | 0,098 | 0,088 | 0,062 | 0,043 | 0,022 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Максимальный расход теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых) систем теплоснабжения, м³/час | т/ч | 0,08 | 0,33 | 0,41 | 0,30 | 0,38 | 0,38 | 0,37 | 0,37 | 0,36 | 0,32 | 0,29 | 0,26 | 0,24 | 0,21 | 0,15 | 0,10 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Доля резерва | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Котельная №10** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Срок службы | лет | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
| Количество баков-аккумуляторов | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 0,019 | 0,011 | 0,017 | 0,017 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе | т/ч | 0,001 | 0,002 | 0,002 | 0,004 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 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 | 0,001 | 0,002 | 0,002 | 0,003 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 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 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Среднечасовой расход теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых) систем теплоснабжения, м³/час | т/ч | 0,143 | 0,131 | 0,095 | 0,100 | 0,101 | 0,101 | 0,099 | 0,097 | 0,095 | 0,085 | 0,077 | 0,069 | 0,062 | 0,056 | 0,039 | 0,027 | 0,014 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Максимальный расход теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых) систем теплоснабжения, м³/час | т/ч | 0,34 | 0,31 | 0,23 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,23 | 0,23 | 0,20 | 0,18 | 0,17 | 0,15 | 0,13 | 0,09 | 0,07 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 2,838 | 2,858 | 2,888 | 2,883 | 2,896 | 2,90 | 2,90 | 2,90 | 2,90 | 2,91 | 2,92 | 2,93 | 2,94 | 2,94 | 2,96 | 2,97 | 2,98 | 3,00 | 3,00 | 3,00 |
| Доля резерва | % | 94,6% | 95,3% | 96,3% | 96,1% | 96,5% | 96,6% | 96,6% | 96,7% | 96,8% | 97,1% | 97,4% | 97,6% | 97,8% | 98,1% | 98,6% | 99,0% | 99,5% | 99,9% | 99,9% | 99,9% |
| **Котельная №17** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Срок службы | лет | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Количество баков-аккумуляторов | ед. | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м³ | 20 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 0,071 | 0,092 | 0,063 | 0,041 | 0,051 | 0,051 | 0,051 | 0,051 | 0,051 | 0,051 | 0,051 | 0,051 | 0,051 | 0,051 | 0,051 | 0,051 | 0,051 | 0,051 | 0,051 | 0,051 |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе | т/ч | 0,043 | 0,054 | 0,058 | 0,034 | 0,057 | 0,057 | 0,057 | 0,057 | 0,057 | 0,057 | 0,057 | 0,057 | 0,057 | 0,057 | 0,057 | 0,057 | 0,057 | 0,057 | 0,057 | 0,057 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,041 | 0,050 | 0,047 | 0,034 | 0,052 | 0,052 | 0,052 | 0,052 | 0,052 | 0,052 | 0,052 | 0,052 | 0,052 | 0,052 | 0,052 | 0,052 | 0,052 | 0,052 | 0,052 | 0,052 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,002 | 0,004 | 0,011 | 0,001 | 0,005 | 0,004 | 0,003 | 0,003 | 0,002 | 0,001 | 0,001 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Среднечасовой расход теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых) систем теплоснабжения, м³/час | т/ч | 0,397 | 0,352 | 0,346 | 0,320 | 0,340 | 0,340 | 0,333 | 0,327 | 0,320 | 0,288 | 0,259 | 0,233 | 0,210 | 0,189 | 0,132 | 0,093 | 0,046 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Максимальный расход теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых) систем теплоснабжения, м³/час | т/ч | 0,95 | 0,84 | 0,83 | 0,77 | 0,82 | 0,82 | 0,80 | 0,78 | 0,77 | 0,69 | 0,62 | 0,56 | 0,50 | 0,45 | 0,32 | 0,22 | 0,11 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Доля резерва | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Котельная №18** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 |
| Срок службы | лет | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 |
| Количество баков-аккумуляторов | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 0,013 | 0,011 | 0,009 | 0,006 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе | т/ч | 0,012 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,012 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Среднечасовой расход теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых) систем теплоснабжения, м³/час | т/ч | 0,006 | 0,002 | 0,001 | 0,001 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Максимальный расход теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых) систем теплоснабжения, м³/час | т/ч | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 5,831 | 5,838 | 5,841 | 5,843 | 5,839 | 5,84 | 5,84 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 |
| Доля резерва | % | 99,7% | 99,8% | 99,8% | 99,9% | 99,8% | 99,9% | 99,9% | 99,9% | 99,9% | 99,9% | 99,9% | 99,9% | 99,9% | 99,9% | 99,9% | 99,9% | 99,9% | 99,9% | 99,9% | 99,9% |
| **Котельная №19** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Срок службы | лет | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 |
| Количество баков-аккумуляторов | ед. | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м³ | 100 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 0,221 | 0,180 | 0,212 | 0,127 | 0,107 | 0,107 | 0,107 | 0,107 | 0,107 | 0,107 | 0,107 | 0,107 | 0,107 | 0,107 | 0,107 | 0,107 | 0,107 | 0,107 | 0,107 | 0,107 |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе | т/ч | 0,036 | 0,040 | 0,040 | 0,039 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,040 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,036 | 0,040 | 0,040 | 0,039 | 0,036 | 0,036 | 0,036 | 0,036 | 0,036 | 0,036 | 0,036 | 0,036 | 0,036 | 0,036 | 0,036 | 0,036 | 0,036 | 0,036 | 0,036 | 0,036 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 0,003 | 0,002 | 0,002 | 0,001 | 0,001 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Среднечасовой расход теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых) систем теплоснабжения, м³/час | т/ч | 2,547 | 2,286 | 2,014 | 2,166 | 2,140 | 2,140 | 2,098 | 2,056 | 2,014 | 1,813 | 1,632 | 1,469 | 1,322 | 1,190 | 0,833 | 0,583 | 0,291 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Максимальный расход теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых) систем теплоснабжения, м³/час | т/ч | 6,11 | 5,49 | 4,83 | 5,20 | 5,14 | 5,14 | 5,03 | 4,93 | 4,83 | 4,35 | 3,92 | 3,52 | 3,17 | 2,85 | 2,00 | 1,40 | 0,70 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 27,232 | 27,534 | 27,774 | 27,708 | 27,752 | 27,82 | 27,86 | 27,90 | 27,95 | 28,15 | 28,33 | 28,49 | 28,64 | 28,77 | 29,13 | 29,38 | 29,67 | 29,96 | 29,96 | 29,96 |
| Доля резерва | % | 90,8% | 91,8% | 92,6% | 92,4% | 92,5% | 92,7% | 92,9% | 93,0% | 93,2% | 93,8% | 94,4% | 95,0% | 95,5% | 95,9% | 97,1% | 97,9% | 98,9% | 99,9% | 99,9% | 99,9% |
| **Котельная №23** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| Срок службы | лет | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Количество баков-аккумуляторов | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 0,875 | 1,363 | 1,121 | 1,226 | 1,156 | 1,156 | 1,156 | 1,156 | 1,156 | 1,156 | 1,156 | 1,156 | 1,156 | 1,156 | 1,156 | 1,156 | 1,156 | 1,156 | 1,156 | 1,156 |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе | т/ч | 0,768 | 1,225 | 0,981 | 1,087 | 1,055 | 1,055 | 1,055 | 1,055 | 13,456 | 13,456 | 13,456 | 13,456 | 13,456 | 13,456 | 13,456 | 13,456 | 13,456 | 13,456 | 13,456 | 13,456 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,763 | 1,189 | 0,951 | 0,928 | 0,888 | 0,888 | 0,888 | 0,888 | 13,388 | 13,388 | 13,388 | 13,388 | 13,388 | 13,388 | 13,388 | 13,388 | 13,388 | 13,388 | 13,388 | 13,388 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,005 | 0,036 | 0,030 | 0,159 | 0,168 | 0,134 | 0,107 | 0,086 | 0,069 | 0,034 | 0,017 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Среднечасовой расход теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых) систем теплоснабжения, м³/час | т/ч | 0,910 | 1,144 | 0,920 | 1,276 | 0,666 | 0,666 | 0,653 | 0,640 | 0,627 | 0,564 | 0,508 | 0,457 | 0,411 | 0,370 | 0,259 | 0,181 | 0,091 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Максимальный расход теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых) систем теплоснабжения, м³/час | т/ч | 2,18 | 2,75 | 2,21 | 3,06 | 1,60 | 1,60 | 1,57 | 1,54 | 1,51 | 1,35 | 1,22 | 1,10 | 0,99 | 0,89 | 0,62 | 0,44 | 0,22 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 10,215 | 9,492 | 9,960 | 9,498 | 10,177 | 10,28 | 10,29 | 10,30 | 9,92 | 9,98 | 10,04 | 10,09 | 10,13 | 10,17 | 10,28 | 10,36 | 10,45 | 10,54 | 10,54 | 10,54 |
| Доля резерва | % | 85,1% | 79,1% | 83,0% | 79,1% | 84,8% | 85,7% | 85,8% | 85,9% | 41,3% | 41,6% | 41,8% | 42,0% | 42,2% | 42,4% | 42,9% | 43,2% | 43,6% | 43,9% | 43,9% | 43,9% |
| **Котельная №24** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | - | - | - | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| Срок службы | лет | - | - | - | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| Количество баков-аккумуляторов | ед. | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м³ | 20 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 0,021 | 0,015 | 0,020 | 0,036 | 0,016 | 0,016 | 0,016 | 0,016 | 0,016 | 0,016 | 0,016 | 0,016 | 0,016 | 0,016 | 0,016 | 0,016 | 0,016 | 0,016 | 0,016 | 0,016 |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе | т/ч | 0,004 | 0,001 | 0,003 | 0,019 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 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 | 0,004 | 0,001 | 0,003 | 0,019 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 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 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Среднечасовой расход теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых) систем теплоснабжения, м³/час | т/ч | 0,147 | 0,166 | 0,185 | 0,140 | 0,077 | 0,077 | 0,076 | 0,074 | 0,073 | 0,065 | 0,059 | 0,053 | 0,048 | 0,043 | 0,030 | 0,021 | 0,011 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Максимальный расход теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых) систем теплоснабжения, м³/час | т/ч | 0,35 | 0,40 | 0,44 | 0,34 | 0,19 | 0,19 | 0,18 | 0,18 | 0,17 | 0,16 | 0,14 | 0,13 | 0,11 | 0,10 | 0,07 | 0,05 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | - | - | - | 1,324 | 1,407 | 1,42 | 1,42 | 1,42 | 1,42 | 1,43 | 1,43 | 1,44 | 1,44 | 1,45 | 1,46 | 1,47 | 1,48 | 1,49 | 1,49 | 1,49 |
| Доля резерва | % | - | - | - | 88,3% | 93,8% | 94,3% | 94,4% | 94,5% | 94,6% | 95,1% | 95,6% | 96,0% | 96,3% | 96,6% | 97,5% | 98,1% | 98,8% | 99,5% | 99,5% | 99,5% |
| **Котельная №25** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 |
| Срок службы | лет | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 |
| Количество баков-аккумуляторов | ед. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м³ | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 0,031 | 0,032 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе | т/ч | 0,002 | 0,005 | 0,001 | 0,003 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 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 | 0,002 | 0,005 | 0,001 | 0,003 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 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 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Среднечасовой расход теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых) систем теплоснабжения, м³/час | т/ч | 0,139 | 0,118 | 0,120 | 0,110 | 0,108 | 0,108 | 0,106 | 0,104 | 0,102 | 0,092 | 0,083 | 0,074 | 0,067 | 0,060 | 0,042 | 0,030 | 0,015 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Максимальный расход теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых) систем теплоснабжения, м³/час | т/ч | 0,33 | 0,28 | 0,29 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,25 | 0,25 | 0,22 | 0,20 | 0,18 | 0,16 | 0,14 | 0,10 | 0,07 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 5,680 | 5,700 | 5,722 | 5,732 | 5,733 | 5,74 | 5,74 | 5,74 | 5,75 | 5,76 | 5,77 | 5,77 | 5,78 | 5,79 | 5,81 | 5,82 | 5,83 | 5,85 | 5,85 | 5,85 |
| Доля резерва | % | 97,1% | 97,4% | 97,8% | 98,0% | 98,0% | 98,1% | 98,1% | 98,2% | 98,2% | 98,4% | 98,5% | 98,7% | 98,8% | 98,9% | 99,2% | 99,5% | 99,7% | 100,0% | 100,0% | 100,0% |
| **Котельная №30** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Срок службы | лет | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Количество баков-аккумуляторов | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 0,043 | 0,027 | 0,030 | 0,029 | 0,026 | 0,026 | 0,026 | 0,026 | 0,026 | 0,026 | 0,026 | 0,026 | 0,026 | 0,026 | 0,026 | 0,026 | 0,026 | 0,026 | 0,026 | 0,026 |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе | т/ч | 0,015 | 0,010 | 0,006 | 0,006 | 0,009 | 0,009 | 0,009 | 0,009 | 0,009 | 0,009 | 0,009 | 0,009 | 0,009 | 0,009 | 0,009 | 0,009 | 0,009 | 0,009 | 0,009 | 0,009 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,009 | 0,009 | 0,006 | 0,006 | 0,009 | 0,009 | 0,009 | 0,009 | 0,009 | 0,009 | 0,009 | 0,009 | 0,009 | 0,009 | 0,009 | 0,009 | 0,009 | 0,009 | 0,009 | 0,009 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,005 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Среднечасовой расход теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых) систем теплоснабжения, м³/час | т/ч | 0,218 | 0,199 | 0,172 | 0,177 | 0,141 | 0,141 | 0,138 | 0,135 | 0,133 | 0,119 | 0,107 | 0,097 | 0,087 | 0,078 | 0,055 | 0,038 | 0,019 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Максимальный расход теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых) систем теплоснабжения, м³/час | т/ч | 0,52 | 0,48 | 0,41 | 0,42 | 0,34 | 0,34 | 0,33 | 0,32 | 0,32 | 0,29 | 0,26 | 0,23 | 0,21 | 0,19 | 0,13 | 0,09 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Доля резерва | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Котельная №31** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| Срок службы | лет | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| Количество баков-аккумуляторов | ед. | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м³ | 150 | 150,0 | 150,0 | 150,0 | 150,0 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 0,119 | 0,103 | 0,048 | 0,066 | 0,053 | 0,053 | 0,053 | 0,053 | 0,053 | 0,053 | 0,053 | 0,053 | 0,053 | 0,053 | 0,053 | 0,053 | 0,053 | 0,053 | 0,053 | 0,053 |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе | т/ч | 0,024 | 0,029 | 0,027 | 0,024 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,040 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,024 | 0,029 | 0,027 | 0,024 | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,038 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,002 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Среднечасовой расход теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых) систем теплоснабжения, м³/час | т/ч | 4,224 | 4,174 | 4,070 | 4,074 | 4,045 | 4,045 | 3,964 | 3,885 | 3,807 | 3,426 | 3,084 | 2,775 | 2,498 | 2,248 | 1,574 | 1,102 | 0,551 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Максимальный расход теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых) систем теплоснабжения, м³/час | т/ч | 10,14 | 10,02 | 9,77 | 9,78 | 9,71 | 9,71 | 9,51 | 9,32 | 9,14 | 8,22 | 7,40 | 6,66 | 5,99 | 5,40 | 3,78 | 2,64 | 1,32 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | -2,544 | -2,476 | -2,318 | -2,341 | -2,298 | -2,28 | -2,20 | -2,12 | -2,05 | -1,67 | -1,32 | -1,01 | -0,74 | -0,49 | 0,19 | 0,66 | 1,21 | 1,76 | 1,76 | 1,76 |
| Доля резерва | % | -141,3% | -137,6% | -128,8% | -130,0% | -127,6% | -126,9% | -122,4% | -118,0% | -113,7% | -92,6% | -73,5% | -56,4% | -41,0% | -27,1% | 10,4% | 36,6% | 67,2% | 97,8% | 97,8% | 97,8% |
| **Котельная №33** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 |
| Срок службы | лет | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 |
| Количество баков-аккумуляторов | ед. | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м³ | 40 | 40,0 | 40,0 | 40,0 | 40,0 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 0,223 | 0,225 | 0,256 | 0,218 | 0,232 | 0,232 | 0,232 | 0,232 | 0,232 | 0,232 | 0,232 | 0,232 | 0,232 | 0,232 | 0,232 | 0,232 | 0,232 | 0,232 | 0,232 | 0,232 |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе | т/ч | 0,104 | 0,119 | 0,204 | 0,151 | 0,170 | 0,170 | 0,170 | 0,170 | 0,170 | 0,170 | 0,170 | 0,170 | 0,170 | 0,170 | 0,170 | 0,170 | 0,170 | 0,170 | 0,170 | 0,170 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,103 | 0,116 | 0,153 | 0,148 | 0,151 | 0,151 | 0,151 | 0,151 | 0,151 | 0,151 | 0,151 | 0,151 | 0,151 | 0,151 | 0,151 | 0,151 | 0,151 | 0,151 | 0,151 | 0,151 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,001 | 0,004 | 0,051 | 0,003 | 0,019 | 0,016 | 0,012 | 0,010 | 0,008 | 0,004 | 0,002 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Среднечасовой расход теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых) систем теплоснабжения, м³/час | т/ч | 3,446 | 3,323 | 3,140 | 3,079 | 3,021 | 3,021 | 2,960 | 2,901 | 2,843 | 2,559 | 2,303 | 2,073 | 1,865 | 1,679 | 1,175 | 0,823 | 0,411 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Максимальный расход теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых) систем теплоснабжения, м³/час | т/ч | 8,27 | 7,98 | 7,54 | 7,39 | 7,25 | 7,25 | 7,10 | 6,96 | 6,82 | 6,14 | 5,53 | 4,97 | 4,48 | 4,03 | 2,82 | 1,97 | 0,99 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 2,181 | 2,302 | 2,454 | 2,553 | 2,597 | 2,66 | 2,72 | 2,78 | 2,84 | 3,12 | 3,38 | 3,61 | 3,81 | 4,00 | 4,50 | 4,86 | 5,27 | 5,68 | 5,68 | 5,68 |
| Доля резерва | % | 37,3% | 39,4% | 42,0% | 43,6% | 44,4% | 45,5% | 46,5% | 47,5% | 48,5% | 53,3% | 57,7% | 61,7% | 65,2% | 68,4% | 77,0% | 83,0% | 90,1% | 97,1% | 97,1% | 97,1% |
| **Котельная №35** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Срок службы | лет | - | - | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Количество баков-аккумуляторов | ед. | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м³ | 126 | 126,0 | 126,0 | 126,0 | 126,0 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 0,000 | 0,007 | 0,021 | 0,047 | 0,064 | 0,064 | 0,064 | 0,064 | 0,064 | 0,064 | 0,064 | 0,064 | 0,064 | 0,064 | 0,064 | 0,064 | 0,064 | 0,064 | 0,064 | 0,064 |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,014 | 0,030 | 0,054 | 0,054 | 0,054 | 0,054 | 0,054 | 0,054 | 0,054 | 0,054 | 0,054 | 0,054 | 0,054 | 0,054 | 0,054 | 0,054 | 0,054 | 0,054 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,014 | 0,025 | 0,048 | 0,048 | 0,048 | 0,048 | 0,048 | 0,048 | 0,048 | 0,048 | 0,048 | 0,048 | 0,048 | 0,048 | 0,048 | 0,048 | 0,048 | 0,048 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,005 | 0,006 | 0,005 | 0,004 | 0,003 | 0,003 | 0,001 | 0,001 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Среднечасовой расход теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых) систем теплоснабжения, м³/час | т/ч | 4,057 | 3,828 | 3,627 | 3,627 | 3,180 | 3,180 | 3,116 | 3,054 | 2,993 | 2,693 | 2,424 | 2,182 | 1,963 | 1,767 | 1,237 | 0,866 | 0,433 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Максимальный расход теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых) систем теплоснабжения, м³/час | т/ч | 9,74 | 9,19 | 8,71 | 8,71 | 7,63 | 7,63 | 7,48 | 7,33 | 7,18 | 6,46 | 5,82 | 5,24 | 4,71 | 4,24 | 2,97 | 2,08 | 1,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | - | - | -2,648 | -2,674 | -2,244 | -2,23 | -2,17 | -2,11 | -2,05 | -1,75 | -1,48 | -1,24 | -1,02 | -0,82 | -0,29 | 0,08 | 0,51 | 0,95 | 0,95 | 0,95 |
| Доля резерва | % | - | - | -264,8% | -267,4% | -224,4% | -223,3% | -217,0% | -210,7% | -204,6% | -174,7% | -147,8% | -123,5% | -101,7% | -82,1% | -29,1% | 8,0% | 51,3% | 94,6% | 94,6% | 94,6% |
| **Котельная №37** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Срок службы | лет | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 |
| Количество баков-аккумуляторов | ед. | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м³ | 600 | 600,0 | 600,0 | 600,0 | 600,0 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 5,650 | 5,253 | 5,545 | 4,876 | 4,297 | 4,297 | 4,297 | 4,297 | 4,297 | 4,297 | 4,297 | 4,297 | 4,297 | 4,297 | 4,297 | 4,297 | 4,297 | 4,297 | 4,297 | 4,297 |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе | т/ч | 2,837 | 2,498 | 2,614 | 2,445 | 2,607 | 2,607 | 2,607 | 2,607 | 2,607 | 2,607 | 2,607 | 2,607 | 2,607 | 2,607 | 2,607 | 2,607 | 2,607 | 2,607 | 2,607 | 2,607 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 2,519 | 2,453 | 2,539 | 2,290 | 2,230 | 2,230 | 2,230 | 2,230 | 2,230 | 2,230 | 2,230 | 2,230 | 2,230 | 2,230 | 2,230 | 2,230 | 2,230 | 2,230 | 2,230 | 2,230 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,318 | 0,045 | 0,075 | 0,155 | 0,377 | 0,301 | 0,241 | 0,193 | 0,154 | 0,077 | 0,039 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Среднечасовой расход теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых) систем теплоснабжения, м³/час | т/ч | 24,095 | 24,189 | 21,676 | 23,475 | 22,950 | 22,950 | 22,491 | 22,041 | 21,600 | 19,440 | 17,496 | 15,746 | 14,172 | 12,755 | 8,928 | 6,250 | 3,125 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Максимальный расход теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых) систем теплоснабжения, м³/час | т/ч | 57,83 | 58,05 | 52,02 | 56,34 | 55,08 | 55,08 | 53,98 | 52,90 | 51,84 | 46,66 | 41,99 | 37,79 | 34,01 | 30,61 | 21,43 | 15,00 | 7,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 50,255 | 50,558 | 52,779 | 51,649 | 52,753 | 54,44 | 54,90 | 55,35 | 55,79 | 57,95 | 59,90 | 61,65 | 63,22 | 64,64 | 68,47 | 71,14 | 74,27 | 77,39 | 77,39 | 77,39 |
| Доля резерва | % | 62,8% | 63,2% | 66,0% | 64,6% | 65,9% | 68,1% | 68,6% | 69,2% | 69,7% | 72,4% | 74,9% | 77,1% | 79,0% | 80,8% | 85,6% | 88,9% | 92,8% | 96,7% | 96,7% | 96,7% |
| **Котельная №39** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| Срок службы | лет | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| Количество баков-аккумуляторов | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,199 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 |
| Доля резерва | % | 100,0% | 99,8% | 100,0% | 99,8% | 99,5% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% |
| **Котельная №41** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Срок службы | лет | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Количество баков-аккумуляторов | ед. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м³ | 10 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 0,000 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе | т/ч | 0,002 | 0,002 | 0,001 | 0,004 | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,002 | 0,002 | 0,001 | 0,004 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Среднечасовой расход теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых) систем теплоснабжения, м³/час | т/ч | 0,096 | 0,112 | 0,098 | 0,097 | 0,067 | 0,067 | 0,065 | 0,064 | 0,063 | 0,057 | 0,051 | 0,046 | 0,041 | 0,037 | 0,026 | 0,018 | 0,009 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Максимальный расход теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых) систем теплоснабжения, м³/час | т/ч | 0,23 | 0,27 | 0,23 | 0,23 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,15 | 0,15 | 0,14 | 0,12 | 0,11 | 0,10 | 0,09 | 0,06 | 0,04 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Доля резерва | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Котельная №43** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Срок службы | лет | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Количество баков-аккумуляторов | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 0,001 | 0,003 | 0,000 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Доля резерва | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Котельная №44** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| Срок службы | лет | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| Количество баков-аккумуляторов | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 0,009 | 0,006 | 0,008 | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе | т/ч | 0,008 | 0,007 | 0,007 | 0,005 | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,008 | 0,007 | 0,007 | 0,005 | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Среднечасовой расход теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых) систем теплоснабжения, м³/час | т/ч | 0,055 | 0,021 | 0,041 | 0,029 | 0,023 | 0,023 | 0,023 | 0,023 | 0,022 | 0,020 | 0,018 | 0,016 | 0,014 | 0,013 | 0,009 | 0,006 | 0,003 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Максимальный расход теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых) систем теплоснабжения, м³/час | т/ч | 0,13 | 0,05 | 0,10 | 0,07 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,04 | 0,04 | 0,03 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 0,437 | 0,473 | 0,451 | 0,465 | 0,471 | 0,47 | 0,47 | 0,47 | 0,47 | 0,47 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,49 | 0,49 | 0,49 | 0,49 | 0,49 | 0,49 |
| Доля резерва | % | 87,4% | 94,6% | 90,3% | 92,9% | 94,1% | 94,2% | 94,3% | 94,4% | 94,5% | 94,9% | 95,3% | 95,7% | 96,0% | 96,3% | 97,1% | 97,6% | 98,2% | 98,9% | 98,9% | 98,9% |
| **Котельная №45** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Срок службы | лет | - | - | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Количество баков-аккумуляторов | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 0,005 | 0,003 | 0,004 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе | т/ч | 0,001 | 0,002 | 0,002 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 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 | 0,002 | 0,002 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 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 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0,000 | 0,002 | 0,001 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | - | - | 0,995 | 0,997 | 0,997 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| Доля резерва | % | - | - | 99,5% | 99,7% | 99,7% | 99,9% | 99,9% | 99,9% | 99,9% | 99,9% | 99,9% | 99,9% | 99,9% | 99,9% | 99,9% | 99,9% | 99,9% | 99,9% | 99,9% | 99,9% |
| **Котельная №46** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Срок службы | лет | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| Количество баков-аккумуляторов | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 0,011 | 0,006 | 0,021 | 0,021 | 0,029 | 0,029 | 0,029 | 0,029 | 0,029 | 0,029 | 0,029 | 0,029 | 0,029 | 0,029 | 0,029 | 0,029 | 0,029 | 0,029 | 0,029 | 0,029 |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе | т/ч | 0,012 | 0,008 | 0,011 | 0,011 | 0,019 | 0,019 | 0,019 | 0,019 | 0,019 | 0,019 | 0,019 | 0,019 | 0,019 | 0,019 | 0,019 | 0,019 | 0,019 | 0,019 | 0,019 | 0,019 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,012 | 0,008 | 0,011 | 0,011 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,002 | 0,002 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0,477 | 0,455 | 0,446 | 0,461 | 0,403 | 0,403 | 0,395 | 0,387 | 0,379 | 0,341 | 0,307 | 0,276 | 0,249 | 0,224 | 0,157 | 0,110 | 0,055 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 0,512 | 0,539 | 0,532 | 0,551 | 0,601 | 0,58 | 0,59 | 0,59 | 0,60 | 0,64 | 0,67 | 0,70 | 0,73 | 0,76 | 0,82 | 0,87 | 0,93 | 0,98 | 0,98 | 0,98 |
| Доля резерва | % | 51,2% | 53,9% | 53,2% | 55,1% | 60,1% | 57,8% | 58,6% | 59,4% | 60,2% | 64,0% | 67,4% | 70,5% | 73,2% | 75,7% | 82,4% | 87,1% | 92,6% | 98,1% | 98,1% | 98,1% |
| **Котельная АО «Железобетон»** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Срок службы | лет | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 |
| Количество баков-аккумуляторов | ед. | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м³ | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 15,0 |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе | т/ч | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,200 | 4,200 | 4,200 | 4,200 | 4,200 | 4,200 | 4,200 | 4,200 | 4,200 | 4,200 | 4,200 | 4,200 | 4,200 | 4,200 | 4,200 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,200 | 4,200 | 4,200 | 4,200 | 4,200 | 4,200 | 4,200 | 4,200 | 4,200 | 4,200 | 4,200 | 4,200 | 4,200 | 4,200 | 4,200 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 10,8 | 10,8 | 10,8 | 10,8 | 10,8 | 10,80 | 10,80 | 10,80 | 10,80 | 10,80 | 10,80 | 10,80 | 10,80 | 10,80 | 10,80 | 10,80 | 10,80 | 10,80 | 10,80 | 10,80 |
| Доля резерва | % | 72,0% | 72,0% | 72,0% | 72,0% | 72,0% | 72,0% | 72,0% | 72,0% | 72,0% | 72,0% | 72,0% | 72,0% | 72,0% | 72,0% | 72,0% | 72,0% | 72,0% | 72,0% | 72,0% | 72,0% |
| **Котельная АО «ИСМА»** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | Вывод из эксплуатации - Переключение потребителей на котельную ООО "ТЭС" | | | | | | | | | | | |
| Срок службы | лет | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
| Количество баков-аккумуляторов | ед. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м³ | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе | т/ч | 0,5 | 0,548 | 0,548 | 0,548 | 0,548 | 0,548 | 0,548 | 0,548 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,548 | 0,548 | 0,548 | 0,548 | 0,548 | 0,548 | 0,548 | 0,548 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 1,5 | 1,452 | 1,452 | 1,452 | 1,452 | 1,45 | 1,45 | 1,45 |
| Доля резерва | % | 72,6% | 72,6% | 72,6% | 72,6% | 72,6% | 72,6% | 72,6% | 72,6% |
| **Котельная АО «Ивстройкерамика»** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Срок службы | лет | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |
| Количество баков-аккумуляторов | ед. | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м³ | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе | т/ч | 0,5 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,450 | 0,450 | 0,450 | 0,450 | 0,450 | 0,450 | 0,450 | 0,450 | 0,450 | 0,450 | 0,450 | 0,450 | 0,450 | 0,450 | 0,450 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,450 | 0,450 | 0,450 | 0,450 | 0,450 | 0,450 | 0,450 | 0,450 | 0,450 | 0,450 | 0,450 | 0,450 | 0,450 | 0,450 | 0,450 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 5,6 | 5,55 | 5,55 | 5,55 | 5,55 | 5,55 | 5,55 | 5,55 | 5,55 | 5,55 | 5,55 | 5,55 | 5,55 | 5,55 | 5,55 | 5,55 | 5,55 | 5,55 | 5,55 | 5,55 |
| Доля резерва | % | 92,5% | 92,5% | 92,5% | 92,5% | 92,5% | 92,5% | 92,5% | 92,5% | 92,5% | 92,5% | 92,5% | 92,5% | 92,5% | 92,5% | 92,5% | 92,5% | 92,5% | 92,5% | 92,5% | 92,5% |
| **Котельная АО «Ивхимпром»** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Срок службы | лет | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 |
| Количество баков-аккумуляторов | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе | т/ч | 0,492 | 0,492 | 0,492 | 0,492 | 0,492 | 0,492 | 0,492 | 0,492 | 0,492 | 0,492 | 0,492 | 0,492 | 0,492 | 0,492 | 0,492 | 0,492 | 0,492 | 0,492 | 0,492 | 0,492 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,492 | 0,492 | 0,492 | 0,492 | 0,492 | 0,492 | 0,492 | 0,492 | 0,492 | 0,492 | 0,492 | 0,492 | 0,492 | 0,492 | 0,492 | 0,492 | 0,492 | 0,492 | 0,492 | 0,492 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 9,508 | 9,508 | 9,508 | 9,508 | 9,508 | 9,508 | 9,508 | 9,508 | 9,508 | 9,508 | 9,508 | 9,508 | 9,508 | 9,508 | 9,508 | 9,508 | 9,508 | 9,508 | 9,508 | 9,508 |
| Доля резерва | % | 95% | 95% | 95% | 95% | 95% | 95% | 95% | 95% | 95% | 95% | 95% | 95% | 95% | 95% | 95% | 95% | 95% | 95% | 95% | 95% |
| **Котельная ООО «ТЭС» - переключение потребителей от котельной АО «ИСМА» в 2024 году** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Срок службы | лет | 15 | 16 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Количество баков-аккумуляторов | ед. | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м³ | 100 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 0,8 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе | т/ч | 1,339 | 1,339 | 1,339 | 1,339 | 1,339 | 1,339 | 1,339 | 1,339 | 1,887 | 1,887 | 1,887 | 1,887 | 1,887 | 1,887 | 1,887 | 1,887 | 1,887 | 1,887 | 1,887 | 1,887 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 1,339 | 1,339 | 1,339 | 1,339 | 1,339 | 1,339 | 1,339 | 1,339 | 1,887 | 1,887 | 1,887 | 1,887 | 1,887 | 1,887 | 1,887 | 1,887 | 1,887 | 1,887 | 1,887 | 1,887 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 7,2 | 7,20 | 7,20 | 7,20 | 7,20 | 6,66 | 6,66 | 6,66 | 6,11 | 6,11 | 6,11 | 6,11 | 6,11 | 6,11 | 6,11 | 6,11 | 6,11 | 6,11 | 6,11 | 6,11 |
| Доля резерва | % | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 83,3% | 83,3% | 83,3% | 76,4% | 76,4% | 76,4% | 76,4% | 76,4% | 76,4% | 76,4% | 76,4% | 76,4% | 76,4% | 76,4% | 76,4% |
| **Котельная ИБХР ФКУ «ЦОУМТС МВД России»** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | 29,33 | 25,48 | 25,48 | 25,48 | 25,48 | 25,48 | 25,48 | 25,48 | Вывод из эксплуатации - перевод потребителей на работу от ИвТЭЦ-2 | | | | | | | | | | | |
| Срок службы | лет | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Количество баков-аккумуляторов | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м³ | 0 | 100,0 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 0,0000 | 0,0025 | 0,0025 | 0,0025 | 0,0025 | 0,0025 | 0,0025 | 0,0025 |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе | т/ч | 0,0025 | 0,0025 | 0,0025 | 0,0025 | 0,0025 | 0,0025 | 0,0025 | 0,0025 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,0025 | 0,0025 | 0,0025 | 0,0025 | 0,0025 | 0,0025 | 0,0025 | 0,0025 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,015 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 29,3 | 25,5 | 25,5 | 25,5 | 25,48 | 25,48 | 25,48 | 25,48 |
| Доля резерва | % | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% |
| **Котельная ГОЦ (Городской оздоровительный центр) г. Иваново** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| Срок службы | лет | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 |
| Количество баков-аккумуляторов | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 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 | 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 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе | т/ч | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,030 | 0,030 | 0,030 | 0,030 | 0,030 | 0,030 | 0,030 | 0,030 | 0,030 | 0,030 | 0,030 | 0,030 | 0,030 | 0,030 | 0,030 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,030 | 0,030 | 0,030 | 0,030 | 0,030 | 0,030 | 0,030 | 0,030 | 0,030 | 0,030 | 0,030 | 0,030 | 0,030 | 0,030 | 0,030 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 0,2 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,17 |
| Доля резерва | % | 85,0% | 85,0% | 85,0% | 85,0% | 85,0% | 85,0% | 85,0% | 85,0% | 85,0% | 85,0% | 85,0% | 85,0% | 85,0% | 85,0% | 85,0% | 85,0% | 85,0% | 85,0% | 85,0% | 85,0% |
| **Котельная РЖД (Северная дирекция по тепловодоснабжению) - строительство нового источника тепловой энергии взамен существующей котельной** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Срок службы | лет | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Количество баков-аккумуляторов | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 12,5 |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе | т/ч | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 12,500 | 12,500 | 12,500 | 12,500 | 12,500 | 12,500 | 12,500 | 12,500 | 12,500 | 12,500 | 12,500 | 12,500 | 12,500 | 12,500 | 12,500 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 12,500 | 12,500 | 12,500 | 12,500 | 12,500 | 12,500 | 12,500 | 12,500 | 12,500 | 12,500 | 12,500 | 12,500 | 12,500 | 12,500 | 12,500 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 12,50 | 12,50 | 12,50 | 12,50 | 12,50 | 12,50 | 12,50 | 12,50 | 12,50 | 12,50 | 12,50 | 12,50 | 12,50 | 12,50 | 12,50 |
| Доля резерва | % | 50,0% | 50,0% | 50,0% | 50,0% | 50,0% | 50,0% | 50,0% | 50,0% | 50,0% | 50,0% | 50,0% | 50,0% | 50,0% | 50,0% | 50,0% | 50,0% | 50,0% | 50,0% | 50,0% | 50,0% |
| **Котельная ООО «Альянс-Профи»** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | 54,06 | 54,06 | 54,06 | 54,06 | 54,06 | 54,06 | 54,06 | 54,06 | 54,06 | 54,06 | 54,06 | 54,06 | 54,06 | 54,06 | 54,06 | 54,06 | 54,06 | 54,06 | 54,06 | 54,06 |
| Срок службы | лет | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Количество баков-аккумуляторов | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 19,45 | 19,45 | 19,45 | 19,45 | 19,45 | 19,5 | 19,5 | 19,5 | 19,5 | 19,5 | 19,5 | 19,5 | 19,5 | 19,5 | 19,5 | 19,5 | 19,5 | 19,5 | 19,5 | 19,5 |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе | т/ч | 19,45 | 19,45 | 19,45 | 19,45 | 19,45 | 19,450 | 19,450 | 19,450 | 19,450 | 19,450 | 19,450 | 19,450 | 19,450 | 19,450 | 19,450 | 19,450 | 19,450 | 19,450 | 19,450 | 19,450 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,250 | 0,250 | 0,250 | 0,250 | 0,250 | 0,250 | 0,250 | 0,250 | 0,250 | 0,250 | 0,250 | 0,250 | 0,250 | 0,250 | 0,250 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Среднечасовой расход теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых) систем теплоснабжения, м³/час | т/ч | 19,200 | 19,200 | 19,200 | 19,200 | 19,200 | 19,200 | 18,816 | 18,440 | 18,071 | 16,264 | 14,637 | 13,174 | 11,856 | 10,671 | 7,469 | 5,229 | 2,614 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Максимальный расход теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых) систем теплоснабжения, м³/час | т/ч | 46,08 | 46,08 | 46,08 | 46,08 | 46,08 | 46,08 | 45,16 | 44,26 | 43,37 | 39,03 | 35,13 | 31,62 | 28,46 | 25,61 | 17,93 | 12,55 | 6,27 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 19,3 | 19,342 | 19,342 | 19,342 | 19,342 | 19,342 | 19,342 | 19,342 | 19,342 | 19,342 | 19,342 | 19,342 | 19,342 | 19,342 | 19,342 | 19,342 | 19,342 | 19,342 | 19,342 | 19,342 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 34,6 | 34,61 | 34,61 | 34,61 | 34,61 | 15,41 | 15,79 | 16,17 | 16,54 | 18,35 | 19,97 | 21,44 | 22,75 | 23,94 | 27,14 | 29,38 | 32,00 | 34,61 | 34,61 | 34,61 |
| Доля резерва | % | 64,0% | 64,0% | 64,0% | 64,0% | 64,0% | 28,5% | 29,2% | 29,9% | 30,6% | 33,9% | 36,9% | 39,7% | 42,1% | 44,3% | 50,2% | 54,3% | 59,2% | 64,0% | 64,0% | 64,0% |
| **Котельная ООО «Ивановская энергетическая компания-1»** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| Срок службы | лет | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Количество баков-аккумуляторов | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | 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 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 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 | 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 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | 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 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Доля резерва | % | 50% | 50% | 50% | 50% | 50% | 50% | 50% | 50% | 50% | 50% | 50% | 50% | 50% | 50% | 50% | 50% | 50% | 50% | 50% | 50% |
| **Котельная ООО «Альфа»** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность 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 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| Срок службы | лет | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Количество баков-аккумуляторов | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 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 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 0,075 | 0,07525 | 0,07525 | 0,07525 | 0,07525 | 0,0753 | 0,0753 | 0,0753 | 0,0753 | 0,0753 | 0,0753 | 0,0753 | 0,0753 | 0,0753 | 0,0753 | 0,0753 | 0,0753 | 0,0753 | 0,0753 | 0,0753 |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе | т/ч | 0,008 | 0,0075 | 0,0075 | 0,0075 | 0,0075 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 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 | 0,008 | 0,0075 | 0,0075 | 0,0075 | 0,0075 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 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 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 0,0225 | 0,0225 | 0,0225 | 0,0225 | 0,0225 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| Доля резерва | % | 75,0% | 75,0% | 75,0% | 75,0% | 75,0% | 75,0% | 75,0% | 75,0% | 75,0% | 75,0% | 75,0% | 75,0% | 75,0% | 75,0% | 75,0% | 75,0% | 75,0% | 75,0% | 75,0% | 75,0% |
| **Котельная ООО «РесурсЭнерго»** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | - | - | - | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 |
| Срок службы | лет | - | - | - | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 |
| Количество баков-аккумуляторов | ед. | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м³ | 35,0 | 35,0 | 35,0 | 35,0 | 35,0 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 1,172 | 1,172 | 1,172 | 1,172 | 1,172 | 1,172 | 1,172 | 1,172 | 1,172 | 1,172 | 1,172 | 1,172 | 1,172 | 1,172 | 1,172 | 1,172 | 1,172 | 1,172 | 1,172 | 1,172 |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе | т/ч | 0,396 | 0,396 | 0,396 | 0,396 | 0,396 | 0,396 | 0,396 | 0,396 | 0,396 | 0,396 | 0,396 | 0,396 | 0,396 | 0,396 | 0,396 | 0,396 | 0,396 | 0,396 | 0,396 | 0,396 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,347 | 0,347 | 0,347 | 0,347 | 0,347 | 0,347 | 0,347 | 0,347 | 0,347 | 0,347 | 0,347 | 0,347 | 0,347 | 0,347 | 0,347 | 0,347 | 0,347 | 0,347 | 0,347 | 0,347 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,049 | 0,049 | 0,049 | 0,049 | 0,049 | 0,039 | 0,031 | 0,025 | 0,020 | 0,010 | 0,005 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | - | - | - | 43,8 | 43,8 | 44,60 | 44,60 | 44,60 | 44,60 | 44,60 | 44,60 | 44,60 | 44,60 | 44,60 | 44,60 | 44,60 | 44,60 | 44,60 | 44,60 | 44,60 |
| Доля резерва | % | - | - | - | 97,4% | 97,4% | 99,1% | 99,1% | 99,1% | 99,1% | 99,1% | 99,1% | 99,1% | 99,1% | 99,1% | 99,1% | 99,1% | 99,1% | 99,1% | 99,1% | 99,1% |
| **Котельная ООО «СТС»** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | 0,225 | 0,225 | 0,225 | 0,225 | 0,225 | 0,225 | 0,225 | 0,225 | 0,225 | 0,225 | 0,225 | 0,225 | 0,225 | 0,225 | 0,225 | 0,225 | 0,225 | 0,225 | 0,225 | 0,225 |
| Срок службы | лет | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| Количество баков-аккумуляторов | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе | т/ч | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 |
| Доля резерва | % | 70,2% | 70,2% | 70,2% | 70,2% | 70,2% | 70,2% | 70,2% | 70,2% | 70,2% | 70,2% | 70,2% | 70,2% | 70,2% | 70,2% | 70,2% | 70,2% | 70,2% | 70,2% | 70,2% | 70,2% |
| **Котельная ООО «ТДЛ Энерго»** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Срок службы | лет | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 |
| Количество баков-аккумуляторов | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 9 | 8,0 | 8,0 | 4,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе | т/ч | 9,00 | 8,00 | 8,00 | 4,00 | 3,00 | 3,000 | 3,000 | 3,000 | 3,000 | 3,000 | 3,000 | 3,000 | 3,000 | 3,000 | 3,000 | 3,000 | 3,000 | 3,000 | 3,000 | 3,000 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 2,81 | 2,81 | 2,81 | 2,40 | 2,40 | 2,400 | 2,400 | 2,400 | 2,400 | 2,400 | 2,400 | 2,400 | 2,400 | 2,400 | 2,400 | 2,400 | 2,400 | 2,400 | 2,400 | 2,400 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 6,19 | 5,19 | 5,19 | 1,60 | 0,60 | 0,480 | 0,384 | 0,307 | 0,246 | 0,123 | 0,061 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 25,000 | 25,000 | 25,000 | 25,000 | 25,000 | 25,000 | 25,000 | 25,000 | 25,000 | 25,000 | 25,000 | 25,000 | 25,000 | 25,000 | 25,000 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 91,0 | 92,0 | 92,0 | 96,0 | 97,0 | 97,00 | 97,00 | 97,00 | 97,00 | 97,00 | 97,00 | 97,00 | 97,00 | 97,00 | 97,00 | 97,00 | 97,00 | 97,00 | 97,00 | 97,00 |
| Доля резерва | % | 91,0% | 92,0% | 92,0% | 96,0% | 97,0% | 97,0% | 97,0% | 97,0% | 97,0% | 97,0% | 97,0% | 97,0% | 97,0% | 97,0% | 97,0% | 97,0% | 97,0% | 97,0% | 97,0% | 97,0% |
| **Котельная МРСК (Филиал «Ивэнерго» ПАО МРСК Центра и Приволжья»)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Срок службы | лет | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Количество баков-аккумуляторов | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | 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 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 |
| 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 | 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 | 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 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Доля резерва | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Котельная ИГЭУ (ФГБОУ ВО «Ивановский государственный университет»)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Срок службы | лет | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Количество баков-аккумуляторов | ед. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м³ | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 0,385 | 0,385 | 0,385 | 0,385 | 0,385 | 0,385 | 0,385 | 0,385 | 0,385 | 0,385 | 0,385 | 0,385 | 0,385 | 0,385 | 0,385 | 0,385 | 0,385 | 0,385 | 0,385 | 0,385 |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе | т/ч | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,410 | 0,410 | 0,410 | 0,410 | 0,410 | 0,410 | 0,410 | 0,410 | 0,410 | 0,410 | 0,410 | 0,410 | 0,410 | 0,410 | 0,410 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,410 | 0,410 | 0,410 | 0,410 | 0,410 | 0,410 | 0,410 | 0,410 | 0,410 | 0,410 | 0,410 | 0,410 | 0,410 | 0,410 | 0,410 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 4,6 | 4,59 | 4,59 | 4,59 | 4,59 | 4,59 | 4,59 | 4,59 | 4,59 | 4,59 | 4,59 | 4,59 | 4,59 | 4,59 | 4,59 | 4,59 | 4,59 | 4,59 | 4,59 | 4,59 |
| Доля резерва | % | 91,8% | 91,8% | 91,8% | 91,8% | 91,8% | 91,8% | 91,8% | 91,8% | 91,8% | 91,8% | 91,8% | 91,8% | 91,8% | 91,8% | 91,8% | 91,8% | 91,8% | 91,8% | 91,8% | 91,8% |
| **Котельная № 33 (ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России»)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Срок службы | лет | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| Количество баков-аккумуляторов | ед. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м³ | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе | т/ч | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 0,9 | 0,94 | 0,94 | 0,94 | 0,94 | 0,94 | 0,94 | 0,94 | 0,94 | 0,94 | 0,94 | 0,94 | 0,94 | 0,94 | 0,94 | 0,94 | 0,94 | 0,94 | 0,94 | 0,94 |
| Доля резерва | % | 94,0% | 94,0% | 94,0% | 94,0% | 94,0% | 94,0% | 94,0% | 94,0% | 94,0% | 94,0% | 94,0% | 94,0% | 94,0% | 94,0% | 94,0% | 94,0% | 94,0% | 94,0% | 94,0% | 94,0% |
| **Котельная № 42 (ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России»)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Срок службы | лет | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 |
| Количество баков-аккумуляторов | ед. | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м³ | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 1,21 | 1,21 | 1,21 | 1,21 | 1,21 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 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 | 0,85 | 0,85 | 0,85 | 0,85 | 0,85 | 0,850 | 0,850 | 0,850 | 0,850 | 0,850 | 0,850 | 0,850 | 0,850 | 0,850 | 0,850 | 0,850 | 0,850 | 0,850 | 0,850 | 0,850 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,85 | 0,85 | 0,85 | 0,85 | 0,85 | 0,850 | 0,850 | 0,850 | 0,850 | 0,850 | 0,850 | 0,850 | 0,850 | 0,850 | 0,850 | 0,850 | 0,850 | 0,850 | 0,850 | 0,850 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 9,2 | 9,15 | 9,15 | 9,15 | 9,15 | 9,15 | 9,15 | 9,15 | 9,15 | 9,15 | 9,15 | 9,15 | 9,15 | 9,15 | 9,15 | 9,15 | 9,15 | 9,15 | 9,15 | 9,15 |
| Доля резерва | % | 91,5% | 91,5% | 91,5% | 91,5% | 91,5% | 91,5% | 91,5% | 91,5% | 91,5% | 91,5% | 91,5% | 91,5% | 91,5% | 91,5% | 91,5% | 91,5% | 91,5% | 91,5% | 91,5% | 91,5% |
| **Котельная АО «Водоканал»** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | - | - | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
| Срок службы | лет | - | - | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Количество баков-аккумуляторов | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | 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 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе | т/ч | 0 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч |  |  | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч |  |  | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0,0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | - | - | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| Доля резерва | % | - | - | 99,8% | 99,8% | 99,8% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% |
| **Котельная ООО «Теплоснаб-2010»** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | 80 | 80 | 80 | 81 | 82 | 82 | 82 | 82 | Вывод из эксплуатации - перевод потребителей на работу от ИвТЭЦ-2 | | | | | | | | | | | |
| Срок службы | лет | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Количество баков-аккумуляторов | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м³ | 100 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100 | 100 | 100 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 1,797 | 1,797 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе | т/ч | 1,797 | 1,797 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,797 | 1,797 | 1,797 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,111 | 0,111 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,111 | 0,111 | 0,111 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,133 | 0,133 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,106 | 0,085 | 0,068 |
| Среднечасовой расход теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых) систем теплоснабжения, м³/час | т/ч | 1,553 | 1,553 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,553 | 1,522 | 1,492 |
| Максимальный расход теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых) систем теплоснабжения, м³/час | т/ч | 3,727 | 3,73 | 3,73 | 3,73 | 3,73 | 3,73 | 3,65 | 3,58 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 78,2 | 78,2 | 78,2 | 78,2 | 78,2 | 78,65 | 78,68 | 78,71 |
| Доля резерва | % | 97,8% | 97,8% | 97,8% | 97,8% | 97,8% | 95,9% | 96,0% | 96,0% |
| **Котельная № 10 (ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России»)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Срок службы | лет | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Количество баков-аккумуляторов | ед. | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0 | 0 | 0 | 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 | 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 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе | т/ч | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Доля резерва | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Котельная № 11 (ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России»)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Срок службы | лет | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Количество баков-аккумуляторов | ед. | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0 | 0 | 0 | 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 | 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 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе | т/ч | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Доля резерва | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **АО «Владгазкомпания» – ул. Революционная 26, корп. 1** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Срок службы | лет | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| Количество баков-аккумуляторов | ед. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м³ | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 0,185 | 0,185 | 0,185 | 0,185 | 0,185 | 0,185 | 0,185 | 0,185 | 0,185 | 0,185 | 0,185 | 0,185 | 0,185 | 0,185 | 0,185 | 0,185 | 0,185 | 0,185 | 0,185 | 0,185 |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе | т/ч | 0,185 | 0,185 | 0,185 | 0,185 | 0,185 | 0,185 | 0,185 | 0,185 | 0,185 | 0,185 | 0,185 | 0,185 | 0,185 | 0,185 | 0,185 | 0,185 | 0,185 | 0,185 | 0,185 | 0,185 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,185 | 0,185 | 0,185 | 0,185 | 0,185 | 0,185 | 0,185 | 0,185 | 0,185 | 0,185 | 0,185 | 0,185 | 0,185 | 0,185 | 0,185 | 0,185 | 0,185 | 0,185 | 0,185 | 0,185 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 4,8 | 4,815 | 4,815 | 4,815 | 4,815 | 4,82 | 4,82 | 4,82 | 4,82 | 4,82 | 4,82 | 4,82 | 4,82 | 4,82 | 4,82 | 4,82 | 4,82 | 4,82 | 4,82 | 4,82 |
| Доля резерва | % | 96,3% | 96,3% | 96,3% | 96,3% | 96,3% | 96,3% | 96,3% | 96,3% | 96,3% | 96,3% | 96,3% | 96,3% | 96,3% | 96,3% | 96,3% | 96,3% | 96,3% | 96,3% | 96,3% | 96,3% |
| **АО «Владгазкомпания» – ул. Дальний Тупик 8** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Срок службы | лет | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| Количество баков-аккумуляторов | ед. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м³ | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 0,185 | 0,185 | 0,185 | 0,185 | 0,185 | 0,185 | 0,185 | 0,185 | 0,185 | 0,185 | 0,185 | 0,185 | 0,185 | 0,185 | 0,185 | 0,185 | 0,185 | 0,185 | 0,185 | 0,185 |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе | т/ч | 0,185 | 0,185 | 0,185 | 0,185 | 0,185 | 0,185 | 0,185 | 0,185 | 0,185 | 0,185 | 0,185 | 0,185 | 0,185 | 0,185 | 0,185 | 0,185 | 0,185 | 0,185 | 0,185 | 0,185 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,185 | 0,185 | 0,185 | 0,185 | 0,185 | 0,185 | 0,185 | 0,185 | 0,185 | 0,185 | 0,185 | 0,185 | 0,185 | 0,185 | 0,185 | 0,185 | 0,185 | 0,185 | 0,185 | 0,185 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 4,8 | 4,815 | 4,815 | 4,815 | 4,815 | 4,82 | 4,82 | 4,82 | 4,82 | 4,82 | 4,82 | 4,82 | 4,82 | 4,82 | 4,82 | 4,82 | 4,82 | 4,82 | 4,82 | 4,82 |
| Доля резерва | % | 96,3% | 96,3% | 96,3% | 96,3% | 96,3% | 96,3% | 96,3% | 96,3% | 96,3% | 96,3% | 96,3% | 96,3% | 96,3% | 96,3% | 96,3% | 96,3% | 96,3% | 96,3% | 96,3% | 96,3% |
| **ООО «Август Т» - ул. Дюковская 25** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | 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 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Срок службы | лет | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Количество баков-аккумуляторов | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 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 | 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 | 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 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 0,1 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 |
| Доля резерва | % | 90% | 90% | 90% | 90% | 90% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% |
| **ООО «Август Т» - ул. Кузнецова, 67Б** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | 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 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Срок службы | лет | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Количество баков-аккумуляторов | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 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 | 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 | 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 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 0,1 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 |
| Доля резерва | % | 90% | 90% | 90% | 90% | 90% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% |
| **МРСК (Филиал «Ивэнерго» ПАО МРСК Центра и Приволжья»)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Срок службы | лет | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Количество баков-аккумуляторов | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 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 | 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 | 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 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Доля резерва | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Котельная ОАО «Ивановоглавснаб»** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | 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 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Срок службы | лет | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 |
| Количество баков-аккумуляторов | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 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 | 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 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе | т/ч | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 0,1 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 |
| Доля резерва | % | 90% | 90% | 90% | 90% | 90% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% |
| **Котельная ООО «Газпромнефть-Терминал»** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | 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 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Срок службы | лет | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Количество баков-аккумуляторов | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 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 | 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 | 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 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 0,1 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 |
| Доля резерва | % | 90% | 90% | 90% | 90% | 90% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% |
| **Котельные в зоне деятельности ЕТО №02** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Котельная АО «ПСК»** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | 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 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Срок службы | лет | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Количество баков-аккумуляторов | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 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 | 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 | 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 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 0,1 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 |
| Доля резерва | % | 90% | 90% | 90% | 90% | 90% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% |
| **Котельные в зоне деятельности ЕТО №3** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Котельная МЧС (ФГБОУ ВО «Ивановская пожарно-спасательная академия»)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | 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 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Срок службы | лет | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Количество баков-аккумуляторов | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 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 | 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 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе | т/ч | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 0,1 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 |
| Доля резерва | % | 90% | 90% | 90% | 90% | 90% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% |
| **Котельные в зоне деятельности ЕТО №4** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Котельная ООО «Гринвилль тепло»** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | 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 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Срок службы | лет | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Количество баков-аккумуляторов | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 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 | 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 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе | т/ч | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 0,1 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 |
| Доля резерва | % | 90% | 90% | 90% | 90% | 90% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% |
| **Котельные в зоне деятельности ЕТО №5** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Котельная НТК (ЗАО «Новая тепловая компания»)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | 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 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Срок службы | лет | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Количество баков-аккумуляторов | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 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 | 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 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе | т/ч | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 0,1 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 |
| Доля резерва | % | 90% | 90% | 90% | 90% | 90% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% |
| **Котельные в зоне деятельности ЕТО №6** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Котельная ООО «Нордекс»** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | 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 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Срок службы | лет | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Количество баков-аккумуляторов | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 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 | 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 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе | т/ч | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 0,1 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 |
| Доля резерва | % | 90% | 90% | 90% | 90% | 90% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% |

**Таблица 3 – Перспективные балансы производительности ВПУ и подпитки тепловой сети источников тепловой энергии в зоне деятельности ЕТО (П35.4)**

| Наименование | Едини-ца измере-ния | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029** | **2030** | **2031** | **2032** | **2033** | **2034** | **2035** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Источники тепловой энергии в зоне деятельности ЕТО №01** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | 4042,5 | 4038,6 | 4042,4 | 4089,9 | 4090,9 | 4090,9 | 4090,9 | 4090,9 | 3493,5 | 3493,5 | 3493,5 | 3493,5 | 3493,5 | 3493,5 | 3493,5 | 3493,5 | 3493,5 | 3493,5 | 3493,5 | 3493,5 |
| Количество баков-аккумуляторов | ед. | 31 | 31 | 33 | 37 | 37 | 37 | 37 | 37 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м³ | 26772,5 | 26872,5 | 26998,5 | 27053,5 | 27053,5 | 27053,5 | 27053,5 | 27053,5 | 26753,5 | 26753,5 | 26753,5 | 26753,5 | 26753,5 | 26753,5 | 26753,5 | 26753,5 | 26753,5 | 26753,5 | 26753,5 | 26753,5 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 3593,0 | 3592,0 | 3592,1 | 3588,6 | 3587,0 | 2587,0 | 2587,0 | 2587,0 | 2583,2 | 2583,2 | 2583,2 | 2583,2 | 2583,2 | 2583,2 | 2583,2 | 2583,2 | 2583,2 | 2583,2 | 2583,2 | 2583,2 |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе | т/ч | 829,8 | 451,9 | 815,9 | 829,1 | 754,7 | 754,0 | 766,4 | 754,5 | 759,8 | 700,6 | 648,2 | 601,0 | 559,5 | 522,2 | 421,4 | 350,9 | 268,6 | 186,3 | 186,3 | 186,3 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 140,9 | 140,3 | 141,3 | 143,2 | 144,5 | 145,6 | 151,9 | 153,0 | 166,0 | 166,0 | 166,0 | 166,0 | 166,0 | 166,0 | 166,0 | 166,0 | 166,0 | 166,0 | 166,0 | 166,0 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 52,0 | 16,4 | 20,2 | 13,3 | 10,3 | 8,2 | 7,3 | 5,8 | 5,2 | 2,6 | 1,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Среднечасовой расход теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых) систем теплоснабжения, м³/час | т/ч | 672,9 | 331,0 | 690,6 | 711,3 | 636,6 | 636,6 | 642,3 | 629,4 | 621,5 | 559,3 | 503,4 | 453,0 | 407,7 | 367,0 | 256,9 | 179,8 | 89,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Максимальный расход теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых) систем теплоснабжения, м³/час | т/ч | 1638,9 | 818,3 | 1681,5 | 1731,0 | 1551,9 | 1551,9 | 1565,5 | 1534,7 | 1515,6 | 1366,5 | 1232,4 | 1111,7 | 1003,0 | 905,2 | 641,1 | 456,3 | 240,6 | 25,0 | 25,0 | 25,0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 241,3 | 238,5 | 240,3 | 288,1 | 289,1 | 289,3 | 289,3 | 289,3 | 261,9 | 261,9 | 261,9 | 261,9 | 261,9 | 261,9 | 261,9 | 261,9 | 261,9 | 261,9 | 261,9 | 261,9 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 3212,7 | 3586,8 | 3226,6 | 3260,9 | 3336,3 | 3337,0 | 3324,6 | 3336,5 | 2733,6 | 2792,9 | 2845,2 | 2892,5 | 2933,9 | 2971,3 | 3072,0 | 3142,6 | 3224,8 | 3307,1 | 3307,1 | 3307,1 |
| Доля резерва | % | 79,5% | 88,8% | 79,8% | 79,7% | 81,6% | 81,6% | 81,3% | 81,6% | 78,2% | 79,9% | 81,4% | 82,8% | 84,0% | 85,1% | 87,9% | 90,0% | 92,3% | 94,7% | 94,7% | 94,7% |
| **Котельные в зоне деятельности ЕТО №02** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | 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 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Количество баков-аккумуляторов | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 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 | 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 | 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 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 0,1 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 |
| Доля резерва | % | 90% | 90% | 90% | 90% | 90% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% |
| **Котельные в зоне деятельности ЕТО №3** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | 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 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Количество баков-аккумуляторов | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 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 | 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 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе | т/ч | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 0,1 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 |
| Доля резерва | % | 90% | 90% | 90% | 90% | 90% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% |
| **Котельные в зоне деятельности ЕТО №4** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | 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 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Количество баков-аккумуляторов | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 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 | 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 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе | т/ч | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 0,1 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 |
| Доля резерва | % | 90% | 90% | 90% | 90% | 90% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% |
| **Котельные в зоне деятельности ЕТО №5** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | 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 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Количество баков-аккумуляторов | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 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 | 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 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе | т/ч | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 0,1 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 |
| Доля резерва | % | 90% | 90% | 90% | 90% | 90% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% |
| **Котельные в зоне деятельности ЕТО №6** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | 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 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Количество баков-аккумуляторов | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 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 | 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 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе | т/ч | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 0,1 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 |
| Доля резерва | % | 90% | 90% | 90% | 90% | 90% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% |
| **Итого по источникам в системе теплоснабжения г. Иваново** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | 4043,00 | 4039,15 | 4042,95 | 4090,45 | 4091,45 | 4091,45 | 4091,45 | 4091,45 | 3498,97 | 3498,97 | 3498,97 | 3498,97 | 3498,97 | 3498,97 | 3498,97 | 3498,97 | 3498,97 | 3498,97 | 3498,97 | 3498,97 |
| Срок службы | лет | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |  |
| Количество баков-аккумуляторов | ед. | 31 | 31 | 33 | 37 | 37 | 37 | 37 | 37 | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 |
| Срок службы | лет | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |  |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 3593,02 | 3592,04 | 3592,12 | 3588,69 | 3587,01 | 2587,01 | 2587,01 | 2587,01 | 2583,21 | 2583,21 | 2583,21 | 2583,21 | 2583,21 | 2583,21 | 2583,21 | 2583,21 | 2583,21 | 2583,21 | 2583,21 | 2583,21 |
| Всего подпитка тепловой сети, в том числе | т/ч | 829,85 | 451,94 | 815,91 | 829,12 | 754,73 | 754,00 | 766,40 | 754,53 | 761,69 | 702,15 | 649,62 | 602,24 | 560,66 | 523,24 | 422,22 | 351,50 | 269,00 | 186,49 | 186,49 | 186,49 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 140,94 | 140,38 | 141,36 | 143,21 | 144,59 | 145,65 | 151,95 | 153,08 | 166,17 | 166,17 | 166,17 | 166,17 | 166,17 | 166,17 | 166,17 | 166,17 | 166,17 | 166,17 | 166,17 | 166,17 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 52,02 | 16,42 | 20,18 | 13,27 | 10,27 | 8,22 | 7,29 | 5,83 | 5,28 | 2,64 | 1,32 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 672,93 | 330,99 | 690,65 | 711,27 | 636,62 | 636,62 | 642,28 | 629,44 | 622,96 | 560,66 | 504,59 | 454,13 | 408,72 | 367,85 | 257,49 | 180,25 | 90,12 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 1638,91 | 818,28 | 1681,48 | 1730,95 | 1551,93 | 1551,93 | 1565,53 | 1534,72 | 1519,18 | 1369,77 | 1235,29 | 1114,26 | 1005,33 | 907,30 | 642,61 | 457,33 | 241,16 | 25,00 | 25,00 | 25,00 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 3213,14 | 3587,20 | 3227,03 | 3261,32 | 3336,72 | 3337,44 | 3325,04 | 3336,91 | 2737,27 | 2796,82 | 2849,34 | 2896,73 | 2938,30 | 2975,72 | 3076,75 | 3147,46 | 3229,97 | 3312,47 | 3312,47 | 3312,47 |
| Доля резерва | % | 79,5% | 88,8% | 79,8% | 79,7% | 81,6% | 81,6% | 81,3% | 81,6% | 78,2% | 79,9% | 81,4% | 82,8% | 84,0% | 85,0% | 87,9% | 90,0% | 92,3% | 94,7% | 94,7% | 94,7% |

# Прогнозы годовых затрат теплоносителя для нужд подпитки тепловой сети

Прогнозы годовых затрат воды на восполнение потерь от нормативной утечки в системе теплоснабжения от основных источников тепловой энергии г. Иваново представлены в таблицах 4-6.

**Таблица 4 – Плановые расходы воды на компенсацию потерь и затрат теплоносителя при передаче тепловой энергии в зоне действия источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, в зоне деятельности ЕТО (для ценовых зон теплоснабжения), тыс. м³ (П35.6)**

| **Наименование показателя** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029** | **2030** | **2031** | **2032** | **2033** | **2034** | **2035** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Источники с комбинированной выработкой в зоне деятельности ЕТО №01** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ИвТЭЦ-2 - Замещение мощности ИвТЭЦ-2 за счет строительства новой котельной 400 Гкал/ч** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего плановая подпитка тепловой сети | 3786,8 | 3516,5 | 3385,5 | 3199,5 | 3152,5 | 3073,9 | 2953,2 | 3037,1 | 3037,1 | 2981,3 | 2926,7 | 2873,1 | 2820,7 | 2769,2 | 2718,8 | 2669,4 | 2621,0 | 2573,6 | 2527,1 | 2481,5 |
| **ИвТЭЦ-3** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего плановая подпитка тепловой сети | 1940,362 | 2095,404 | 1958,976 | 2412,91 | 1948,024 | 2378,1 | 2322,2 | 2031,4 | 2004,6 | 1978,3 | 1952,6 | 1927,3 | 1902,6 | 1878,4 | 1854,7 | 1831,4 | 1808,6 | 1786,2 | 1764,3 | 1742,9 |

**Таблица 5 – Плановые расходы воды на компенсацию потерь и затрат теплоносителя при передаче тепловой энергии в зоне действия источника тепловой энергии в зоне деятельности единой теплоснабжающей организации (для ценовых зон теплоснабжения), тыс. м³ (П35.6)**

| **Наименование показателя** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029** | **2030** | **2031** | **2032** | **2033** | | **2034** | **2035** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Котельные в зоне деятельности ЕТО №01** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Котельная №2** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего плановая подпитка тепловой сети | 0,045 | 0,031 | 0,015 | 0,019 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | | 0,025 | 0,025 |
| Котельная №3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего плановая подпитка тепловой сети | 0,018 | 0,019 | 0,02 | 0,026 | 0,023 | 0,023 | 0,023 | 0,023 | 0,023 | 0,023 | 0,023 | 0,023 | 0,023 | 0,023 | 0,023 | 0,023 | 0,023 | 0,023 | | 0,023 | 0,023 |
| Котельная №10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего плановая подпитка тепловой сети | 0,01 | 0,016 | 0,017 | 0,033 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | | 0,021 | 0,021 |
| Котельная №17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего плановая подпитка тепловой сети | 0,38 | 0,473 | 0,509 | 0,3 | 0,503 | 0,503 | 0,503 | 0,503 | 0,503 | 0,503 | 0,503 | 0,503 | 0,503 | 0,503 | 0,503 | 0,503 | 0,503 | 0,503 | | 0,503 | 0,503 |
| Котельная №18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего плановая подпитка тепловой сети | 0,104 | 0,11 | 0,127 | 0,117 | 0,041 | 0,041 | 0,041 | 0,041 | 0,041 | 0,041 | 0,041 | 0,041 | 0,041 | 0,041 | 0,041 | 0,041 | 0,041 | 0,041 | | 0,041 | 0,041 |
| Котельная №19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего плановая подпитка тепловой сети | 0,317 | 0,348 | 0,348 | 0,345 | 0,347 | 0,347 | 0,347 | 0,347 | 0,347 | 0,347 | 0,347 | 0,347 | 0,347 | 0,347 | 0,347 | 0,347 | 0,347 | 0,347 | | 0,347 | 0,347 |
| Котельная №23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего плановая подпитка тепловой сети | 6,75 | 10,732 | 8,596 | 9,52 | 9,269 | 9,269 | 9,269 | 9,269 | 9,269 | 9,269 | 9,269 | 9,269 | 9,269 | 9,269 | 9,269 | 9,269 | 9,269 | 9,269 | 9,269 | | 9,269 |
| Котельная №24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего плановая подпитка тепловой сети | 0,036 | 0,009 | 0,024 | 0,169 | 0,066 | 0,066 | 0,066 | 0,066 | 0,066 | 0,066 | 0,066 | 0,066 | 0,066 | 0,066 | 0,066 | 0,066 | 0,066 | 0,066 | | 0,066 | 0,066 |
| Котельная №25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего плановая подпитка тепловой сети | 0,019 | 0,043 | 0,011 | 0,025 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | | 0,02 | 0,02 |
| Котельная №30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего плановая подпитка тепловой сети | 0,129 | 0,084 | 0,057 | 0,049 | 0,079 | 0,079 | 0,079 | 0,079 | 0,079 | 0,079 | 0,079 | 0,079 | 0,079 | 0,079 | 0,079 | 0,079 | 0,079 | 0,079 | | 0,079 | 0,079 |
| Котельная №31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего плановая подпитка тепловой сети | 0,21 | 0,252 | 0,234 | 0,209 | 0,348 | 0,348 | 0,348 | 0,348 | 0,348 | 0,348 | 0,348 | 0,348 | 0,348 | 0,348 | 0,348 | 0,348 | 0,348 | 0,348 | | 0,348 | 0,348 |
| Котельная №33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего плановая подпитка тепловой сети | 0,916 | 1,046 | 1,786 | 1,322 | 1,496 | 1,496 | 1,496 | 1,496 | 1,496 | 1,496 | 1,496 | 1,496 | 1,496 | 1,496 | 1,496 | 1,496 | 1,496 | 1,496 | | 1,496 | 1,496 |
| Котельная №35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего плановая подпитка тепловой сети | 0 | 0 | 0,121 | 0,264 | 0,472 | 0,472 | 0,472 | 0,472 | 0,472 | 0,472 | 0,472 | 0,472 | 0,472 | 0,472 | 0,472 | 0,472 | 0,472 | 0,472 | | 0,472 | 0,472 |
| Котельная №37 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего плановая подпитка тепловой сети | 24,917 | 21,885 | 22,901 | 21,416 | 22,897 | 22,897 | 22,897 | 22,897 | 22,897 | 22,897 | 22,897 | 22,897 | 22,897 | 22,897 | 22,897 | 22,897 | 22,897 | 22,897 | | 22,897 | 22,897 |
| Котельная №39 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего плановая подпитка тепловой сети | 0 | 0 | 0 | 0,001 | 0 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | | 0,001 | 0,001 |
| Котельная №41 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего плановая подпитка тепловой сети | 0,015 | 0,016 | 0,012 | 0,033 | 0,049 | 0,049 | 0,049 | 0,049 | 0,049 | 0,049 | 0,049 | 0,049 | 0,049 | 0,049 | 0,049 | 0,049 | 0,049 | 0,049 | | 0,049 | 0,049 |
| Котельная №43 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего плановая подпитка тепловой сети | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 |
| Котельная №44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего плановая подпитка тепловой сети | 0,071 | 0,063 | 0,065 | 0,048 | 0,049 | 0,049 | 0,049 | 0,049 | 0,049 | 0,049 | 0,049 | 0,049 | 0,049 | 0,049 | 0,049 | 0,049 | 0,049 | 0,049 | | 0,049 | 0,049 |
| Котельная №45 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего плановая подпитка тепловой сети | 0,012 | 0,016 | 0,014 | 0,011 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | | 0,008 | 0,008 |
| Котельная №46 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего плановая подпитка тепловой сети | 0,102 | 0,073 | 0,097 | 0,096 | 0,167 | 0,167 | 0,167 | 0,167 | 0,167 | 0,167 | 0,167 | 0,167 | 0,167 | 0,167 | 0,167 | 0,167 | 0,167 | 0,167 | | 0,167 | 0,167 |
| Котельная АО «Железобетон» | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего плановая подпитка тепловой сети | 8,9712 | 8,9712 | 8,9712 | 8,9712 | 8,9712 | 8,9712 | 8,9712 | 8,9712 | 8,9712 | 8,9712 | 8,9712 | 8,9712 | 8,9712 | 8,9712 | 8,9712 | 8,9712 | 8,9712 | 8,9712 | | 8,9712 | 8,9712 |
| Котельная АО «ИСМА» | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего плановая подпитка тепловой сети | 1,171 | 1,171 | 1,171 | 1,171 | 1,171 | 1,171 | 1,171 | 1,171 | Вывод из эксплуатации - Переключение потребителей на котельную ООО "ТЭС" | | | | | | | | | | | | |
| Котельная АО «Ивстройкерамика» | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего плановая подпитка тепловой сети | 0,9612 | 0,9612 | 0,9612 | 0,9612 | 0,9612 | 0,9612 | 0,9612 | 0,9612 | 0,9612 | 0,9612 | 0,9612 | 0,9612 | 0,9612 | 0,9612 | 0,9612 | 0,9612 | 0,9612 | 0,9612 | | 0,9612 | 0,9612 |
| Котельная АО «Ивхимпром» | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего плановая подпитка тепловой сети | 23,9232 | 23,9232 | 23,9232 | 23,9232 | 23,9232 | 23,9232 | 23,9232 | 23,9232 | 23,9232 | 23,9232 | 23,9232 | 23,9232 | 23,9232 | 23,9232 | 23,9232 | 23,9232 | 23,9232 | 23,9232 | | 23,9232 | 23,9232 |
| Котельная ООО «ТЭС» - переключение потребителей от котельной АО «ИСМА» в 2024 году | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего плановая подпитка тепловой сети | - | 2,370 | 2,370 | 2,370 | 2,370 | 2,370 | 2,370 | 2,370 | 3,541 | 3,541 | 3,541 | 3,541 | 3,541 | 3,541 | 3,541 | 3,541 | 3,541 | 3,541 | | 3,541 | 3,541 |
| Котельная ИБХР ФКУ «ЦОУМТС МВД России» | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего плановая подпитка тепловой сети | 0,00534 | 0,00534 | 0,00534 | 0,00534 | 0,00534 | 0,00534 | 0,00534 | 0,00534 | Вывод из эксплуатации - перевод потребителей на работу от ИвТЭЦ-2 | | | | | | | | | | | | |
| Котельная ГОЦ (Городской оздоровительный центр) г. Иваново | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего плановая подпитка тепловой сети | 0,06408 | 0,06408 | 0,06408 | 0,06408 | 0,06408 | 0,06408 | 0,06408 | 0,06408 | 0,06408 | 0,06408 | 0,06408 | 0,06408 | 0,06408 | 0,06408 | 0,06408 | 0,06408 | 0,06408 | 0,06408 | | 0,06408 | 0,06408 |
| Котельная РЖД (Северная дирекция по тепловодоснабжению) - строительство нового источника тепловой энергии взамен существующей котельной | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего плановая подпитка тепловой сети | 26,7 | 26,7 | 26,7 | 26,7 | 26,7 | 26,7 | 26,7 | 26,7 | 26,7 | 26,7 | 26,7 | 26,7 | 26,7 | 26,7 | 26,7 | 26,7 | 26,7 | 26,7 | | 26,7 | 26,7 |
| Котельная ООО «Альянс-Профи» | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего плановая подпитка тепловой сети | 41,55 | 41,55 | 41,55 | 41,55 | 41,55 | 41,55 | 41,55 | 41,55 | 41,55 | 41,55 | 41,55 | 41,55 | 41,55 | 41,55 | 41,55 | 41,55 | 41,55 | 41,55 | | 41,55 | 41,55 |
| Котельная ООО «Ивановская энергетическая компания-1» | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего плановая подпитка тепловой сети | 0,160734 | 0,160734 | 0,160734 | 0,160734 | 0,160734 | 0,160734 | 0,160734 | 0,160734 | 0,160734 | 0,160734 | 0,160734 | 0,160734 | 0,160734 | 0,160734 | 0,160734 | 0,160734 | 0,160734 | 0,160734 | | 0,160734 | 0,160734 |
| Котельная ООО «Альфа» | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего плановая подпитка тепловой сети | 0,85 | 0,85 | 0,85 | 0,85 | 0,85 | 0,85 | 0,85 | 0,85 | 0,85 | 0,85 | 0,85 | 0,85 | 0,85 | 0,85 | 0,85 | 0,85 | 0,85 | 0,85 | | 0,85 | 0,85 |
| Котельная ООО «РесурсЭнерго» | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего плановая подпитка тепловой сети | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33,74 | 25,76 | 25,76 | 25,76 | 25,76 | 25,76 | 25,76 | 25,76 | 25,76 | 25,76 | 25,76 | 25,76 | 25,76 | 25,76 | 25,76 | | 25,76 | 25,76 |
| Котельная ООО «СТС» | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего плановая подпитка тепловой сети | 0,143 | 0,143 | 0,143 | 0,143 | 0,143 | 0,143 | 0,143 | 0,143 | 0,143 | 0,143 | 0,143 | 0,143 | 0,143 | 0,143 | 0,143 | 0,143 | 0,143 | 0,143 | | 0,143 | 0,143 |
| Котельная ООО «ТДЛ Энерго» | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего плановая подпитка тепловой сети | 19,22 | 17,09 | 17,09 | 8,54 | 6,41 | 6,41 | 6,41 | 6,41 | 6,41 | 6,41 | 6,41 | 6,41 | 6,41 | 6,41 | 6,41 | 6,41 | 6,41 | 6,41 | | 6,41 | 6,41 |
| Котельная МРСК (Филиал «Ивэнерго» ПАО МРСК Центра и Приволжья») | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего плановая подпитка тепловой сети | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | | 0,002 | 0,002 |
| Котельная ИГЭУ (ФГБОУ ВО «Ивановский государственный университет») | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего плановая подпитка тепловой сети | 0,876 | 0,876 | 0,876 | 0,876 | 0,876 | 0,876 | 0,876 | 0,876 | 0,876 | 0,876 | 0,876 | 0,876 | 0,876 | 0,876 | 0,876 | 0,876 | 0,876 | 0,876 | | 0,876 | 0,876 |
| Котельная № 33 (ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России») | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего плановая подпитка тепловой сети | 0,128 | 0,128 | 0,128 | 0,128 | 0,128 | 0,128 | 0,128 | 0,128 | 0,128 | 0,128 | 0,128 | 0,128 | 0,128 | 0,128 | 0,128 | 0,128 | 0,128 | 0,128 | | 0,128 | 0,128 |
| Котельная № 42 (ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России») | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего плановая подпитка тепловой сети | 1,8156 | 1,8156 | 1,8156 | 1,8156 | 1,8156 | 1,8156 | 1,8156 | 1,8156 | 1,8156 | 1,8156 | 1,8156 | 1,8156 | 1,8156 | 1,8156 | 1,8156 | 1,8156 | 1,8156 | 1,8156 | | 1,8156 | 1,8156 |
| Котельная АО «Водоканал» | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего плановая подпитка тепловой сети | 0 | 0 | 0,0991 | 0,1126 | 0,1181 | 0,1181 | 0,1181 | 0,1181 | 0,1181 | 0,1181 | 0,1181 | 0,1181 | 0,1181 | 0,1181 | 0,1181 | 0,1181 | 0,1181 | 0,1181 | | 0,1181 | 0,1181 |
| Котельная ООО «Теплоснаб-2010» | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего плановая подпитка тепловой сети | 3,84 | 3,84 | 3,84 | 3,84 | 3,84 | 3,84 | 3,84 | 3,84 | Вывод из эксплуатации - перевод потребителей на работу от ИвТЭЦ-2 | | | | | | | | | | | | |
| Котельная № 10 (ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России») | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего плановая подпитка тепловой сети | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | | 0,02 | 0,02 |
| Котельная № 11 (ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России») | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего плановая подпитка тепловой сети | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | | 0,02136 | 0,02136 |
| АО «Владгазкомпания» – ул. Революционная 26, корп. 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего плановая подпитка тепловой сети | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9,521 | 9,521 | 9,521 | 9,521 | 9,521 | 9,521 | 9,521 | 9,521 | 9,521 | 9,521 | 9,521 | 9,521 | 9,521 | 9,521 | | 9,521 | 9,521 |
| АО «Владгазкомпания» – ул. Дальний Тупик 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего плановая подпитка тепловой сети | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 17,57 | 17,57 | 854,34 | 858,46 | 868,25 | 875,15 | 883,98 | 895,37 | 907,60 | 917,92 | 927,85 | 941,54 | 948,95 | 954,58 | | 963,39 | 969,43 |
| ООО «Август Т» - ул. Дюковская 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего плановая подпитка тепловой сети | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | | 0,021 | 0,021 |
| ООО «Август Т» - ул. Кузнецова, 67Б | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего плановая подпитка тепловой сети | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | | 0,021 | 0,021 |
| МРСК (Филиал «Ивэнерго» ПАО МРСК Центра и Приволжья») | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего плановая подпитка тепловой сети | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | | 0,02136 | 0,02136 |
| Котельная ОАО «Ивановоглавснаб» | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего плановая подпитка тепловой сети | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | | 0,02136 | 0,02136 |
| Котельная ООО «Газпромнефть-Терминал» | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего плановая подпитка тепловой сети | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | | 0,02136 | 0,02136 |
| **Источники в зоне деятельности ЕТО №02** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Котельная АО «ПСК» | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего плановая подпитка тепловой сети | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | | 0,02136 | 0,02136 |
| **Источники в зоне деятельности ЕТО №03** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Котельная МЧС (ФГБОУ ВО «Ивановская пожарно-спасательная академия») | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего плановая подпитка тепловой сети | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | | 0,02136 | 0,02136 |
| **Источники в зоне деятельности ЕТО №04** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Котельная ООО «Гринвилль тепло» | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего плановая подпитка тепловой сети | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | | 0,02136 | 0,02136 |
| **Источники в зоне деятельности ЕТО №05** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Котельная НТК (ЗАО «Новая тепловая компания») | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего плановая подпитка тепловой сети | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | | 0,02136 | 0,02136 |
| **Источники в зоне деятельности ЕТО №06** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Котельная ООО «Нордекс» | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего плановая подпитка тепловой сети | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | | 0,02136 | 0,02136 |

**Таблица 6 – Плановые расходы воды на компенсацию потерь и затрат теплоносителя при передаче тепловой энергии в зоне деятельности ЕТО (для ценовых зон теплоснабжения), тыс. м³ (П35.6)**

| **Наименова-ние показателя** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029** | **2030** | **2031** | **2032** | **2033** | **2034** | **2035** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Источники в зоне деятельности ЕТО №01** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего плановая подпитка тепловой сети | 5894,6 | 5778,4 | 5510,7 | 5802,8 | 5309,8 | 5661,3 | 5484,7 | 5277,8 | 5220,4 | 5138,4 | 5058,0 | 4979,2 | 4902,0 | 4826,4 | 4752,2 | 4679,6 | 4608,4 | 4538,6 | 4470,2 | 4403,2 |
| **Источники в зоне деятельности ЕТО №02** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего плановая подпитка тепловой сети | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 |
| **Источники в зоне деятельности ЕТО №03** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего плановая подпитка тепловой сети | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 |
| **Источники в зоне деятельности ЕТО №04** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего плановая подпитка тепловой сети | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 |
| **Источники в зоне деятельности ЕТО №05** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего плановая подпитка тепловой сети | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 |
| **Источники в зоне деятельности ЕТО №06** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего плановая подпитка тепловой сети | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 | 0,02136 |
| **Итого по источникам в системе теплоснабжения г. Иваново** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего плановая подпитка тепловой сети | 5894,72 | 5778,46 | 5510,78 | 5802,95 | 5309,94 | 5661,41 | 5484,81 | 5277,90 | 5224,39 | 5141,71 | 5061,00 | 4981,92 | 4904,49 | 4828,62 | 4753,91 | 4680,85 | 4609,18 | 4538,93 | 4470,54 | 4403,52 |

# Максимальный и среднечасовой расход теплоносителя (расход сетевой воды) на горячее водоснабжение потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения в зоне действия каждого источника тепловой энергии, рассчитываемый с учетом прогнозных сроков перевода потребителей, подключенных к открытой системе теплоснабжения (горячего водоснабжения), на закрытую систему горячего водоснабжения

В таблице 7 представлен максимальный и среднечасовой расход теплоносителя (расход сетевой воды) на горячее водоснабжение потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения в зоне действия каждого источника тепловой энергии, рассчитываемый с учетом прогнозных сроков перевода потребителей, подключенных к открытой системе теплоснабжения (горячего водоснабжения), на закрытую систему горячего водоснабжения.

**Таблица 7 – Максимальный и среднечасовой расход теплоносителя (расход сетевой воды) на горячее водоснабжение потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения в зонах действия источников тепловой энергии**

| Наименование | Едини-ца изме-рения | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029** | **2030** | **2031** | **2032** | **2033** | **2034** | **2035** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Источники тепловой энергии в зоне деятельности ЕТО №01** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Среднечасовой расход теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых) систем теплоснабжения, м³/час | т/ч | 672,9 | 331,0 | 690,6 | 711,3 | 636,6 | 636,6 | 642,3 | 629,4 | 621,5 | 559,3 | 503,4 | 453,0 | 407,7 | 367,0 | 256,9 | 179,8 | 89,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Максимальный расход теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых) систем теплоснабжения, м³/час | т/ч | 1638,9 | 818,3 | 1681,5 | 1731,0 | 1551,9 | 1551,9 | 1565,5 | 1534,7 | 1515,6 | 1366,5 | 1232,4 | 1111,7 | 1003,0 | 905,2 | 641,1 | 456,3 | 240,6 | 25,0 | 25,0 | 25,0 |
| Источники комбинированной выработки электрической и тепловой энергии | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ИвТЭЦ-2 - Замещение мощности ИвТЭЦ-2 за счет строительства новой котельной 400 Гкал/ч** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Среднечасовой расход теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых) систем теплоснабжения, м³/час | т/ч | 340,5 | -19,3 | 331,0 | 318,3 | 316,4 | 316,4 | 310,0 | 303,8 | 303,8 | 273,5 | 246,1 | 221,5 | 199,3 | 179,4 | 125,6 | 87,9 | 44,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Максимальный расход теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых) систем теплоснабжения, м³/час | т/ч | 817,10 | -46,23 | 794,29 | 763,85 | 759,27 | 759,27 | 744,08 | 729,20 | 729,20 | 656,28 | 590,65 | 531,59 | 478,43 | 430,59 | 301,41 | 210,99 | 105,49 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| **ИвТЭЦ-3** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Среднечасовой расход теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых) систем теплоснабжения, м³/час | т/ч | 275,7 | 293,7 | 302,7 | 333,6 | 262,8 | 262,8 | 275,9 | 270,4 | 265,0 | 238,5 | 214,6 | 193,2 | 173,8 | 156,5 | 109,5 | 76,7 | 38,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Максимальный расход теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых) систем теплоснабжения, м³/час | т/ч | 661,63 | 704,78 | 726,40 | 800,67 | 630,60 | 630,60 | 662,13 | 648,89 | 635,91 | 572,32 | 515,09 | 463,58 | 417,22 | 375,50 | 262,85 | 183,99 | 92,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Котельные | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Котельные в зоне деятельности ЕТО №01** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Котельная №2** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Среднечасовой расход теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых) систем теплоснабжения, м³/час | т/ч | 0,157 | 0,135 | 0,125 | 0,103 | 0,042 | 0,042 | 0,041 | 0,040 | 0,040 | 0,036 | 0,032 | 0,029 | 0,026 | 0,023 | 0,016 | 0,011 | 0,006 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Максимальный расход теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых) систем теплоснабжения, м³/час | т/ч | 0,38 | 0,32 | 0,30 | 0,25 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,09 | 0,08 | 0,07 | 0,06 | 0,06 | 0,04 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| **Котельная №3** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Среднечасовой расход теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых) систем теплоснабжения, м³/час | т/ч | 0,033 | 0,137 | 0,171 | 0,126 | 0,159 | 0,159 | 0,156 | 0,153 | 0,150 | 0,135 | 0,121 | 0,109 | 0,098 | 0,088 | 0,062 | 0,043 | 0,022 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Максимальный расход теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых) систем теплоснабжения, м³/час | т/ч | 0,08 | 0,33 | 0,41 | 0,30 | 0,38 | 0,38 | 0,37 | 0,37 | 0,36 | 0,32 | 0,29 | 0,26 | 0,24 | 0,21 | 0,15 | 0,10 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| **Котельная №10** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Среднечасовой расход теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых) систем теплоснабжения, м³/час | т/ч | 0,143 | 0,131 | 0,095 | 0,100 | 0,101 | 0,101 | 0,099 | 0,097 | 0,095 | 0,085 | 0,077 | 0,069 | 0,062 | 0,056 | 0,039 | 0,027 | 0,014 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Максимальный расход теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых) систем теплоснабжения, м³/час | т/ч | 0,34 | 0,31 | 0,23 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,23 | 0,23 | 0,20 | 0,18 | 0,17 | 0,15 | 0,13 | 0,09 | 0,07 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| **Котельная №17** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Среднечасовой расход теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых) систем теплоснабжения, м³/час | т/ч | 0,397 | 0,352 | 0,346 | 0,320 | 0,340 | 0,340 | 0,333 | 0,327 | 0,320 | 0,288 | 0,259 | 0,233 | 0,210 | 0,189 | 0,132 | 0,093 | 0,046 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Максимальный расход теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых) систем теплоснабжения, м³/час | т/ч | 0,95 | 0,84 | 0,83 | 0,77 | 0,82 | 0,82 | 0,80 | 0,78 | 0,77 | 0,69 | 0,62 | 0,56 | 0,50 | 0,45 | 0,32 | 0,22 | 0,11 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| **Котельная №18** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Среднечасовой расход теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых) систем теплоснабжения, м³/час | т/ч | 0,006 | 0,002 | 0,001 | 0,001 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Максимальный расход теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых) систем теплоснабжения, м³/час | т/ч | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| **Котельная №19** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Среднечасовой расход теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых) систем теплоснабжения, м³/час | т/ч | 2,547 | 2,286 | 2,014 | 2,166 | 2,140 | 2,140 | 2,098 | 2,056 | 2,014 | 1,813 | 1,632 | 1,469 | 1,322 | 1,190 | 0,833 | 0,583 | 0,291 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Максимальный расход теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых) систем теплоснабжения, м³/час | т/ч | 6,11 | 5,49 | 4,83 | 5,20 | 5,14 | 5,14 | 5,03 | 4,93 | 4,83 | 4,35 | 3,92 | 3,52 | 3,17 | 2,85 | 2,00 | 1,40 | 0,70 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| **Котельная №23** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Среднечасовой расход теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых) систем теплоснабжения, м³/час | т/ч | 0,910 | 1,144 | 0,920 | 1,276 | 0,666 | 0,666 | 0,653 | 0,640 | 0,627 | 0,564 | 0,508 | 0,457 | 0,411 | 0,370 | 0,259 | 0,181 | 0,091 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Максимальный расход теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых) систем теплоснабжения, м³/час | т/ч | 2,18 | 2,75 | 2,21 | 3,06 | 1,60 | 1,60 | 1,57 | 1,54 | 1,51 | 1,35 | 1,22 | 1,10 | 0,99 | 0,89 | 0,62 | 0,44 | 0,22 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| **Котельная №24** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Среднечасовой расход теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых) систем теплоснабжения, м³/час | т/ч | 0,147 | 0,166 | 0,185 | 0,140 | 0,077 | 0,077 | 0,076 | 0,074 | 0,073 | 0,065 | 0,059 | 0,053 | 0,048 | 0,043 | 0,030 | 0,021 | 0,011 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Максимальный расход теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых) систем теплоснабжения, м³/час | т/ч | 0,35 | 0,40 | 0,44 | 0,34 | 0,19 | 0,19 | 0,18 | 0,18 | 0,17 | 0,16 | 0,14 | 0,13 | 0,11 | 0,10 | 0,07 | 0,05 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| **Котельная №25** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Среднечасовой расход теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых) систем теплоснабжения, м³/час | т/ч | 0,139 | 0,118 | 0,120 | 0,110 | 0,108 | 0,108 | 0,106 | 0,104 | 0,102 | 0,092 | 0,083 | 0,074 | 0,067 | 0,060 | 0,042 | 0,030 | 0,015 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Максимальный расход теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых) систем теплоснабжения, м³/час | т/ч | 0,33 | 0,28 | 0,29 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,25 | 0,25 | 0,22 | 0,20 | 0,18 | 0,16 | 0,14 | 0,10 | 0,07 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| **Котельная №30** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Среднечасовой расход теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых) систем теплоснабжения, м³/час | т/ч | 0,218 | 0,199 | 0,172 | 0,177 | 0,141 | 0,141 | 0,138 | 0,135 | 0,133 | 0,119 | 0,107 | 0,097 | 0,087 | 0,078 | 0,055 | 0,038 | 0,019 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Максимальный расход теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых) систем теплоснабжения, м³/час | т/ч | 0,52 | 0,48 | 0,41 | 0,42 | 0,34 | 0,34 | 0,33 | 0,32 | 0,32 | 0,29 | 0,26 | 0,23 | 0,21 | 0,19 | 0,13 | 0,09 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| **Котельная №31** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Среднечасовой расход теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых) систем теплоснабжения, м³/час | т/ч | 4,224 | 4,174 | 4,070 | 4,074 | 4,045 | 4,045 | 3,964 | 3,885 | 3,807 | 3,426 | 3,084 | 2,775 | 2,498 | 2,248 | 1,574 | 1,102 | 0,551 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Максимальный расход теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых) систем теплоснабжения, м³/час | т/ч | 10,14 | 10,02 | 9,77 | 9,78 | 9,71 | 9,71 | 9,51 | 9,32 | 9,14 | 8,22 | 7,40 | 6,66 | 5,99 | 5,40 | 3,78 | 2,64 | 1,32 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| **Котельная №33** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Среднечасовой расход теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых) систем теплоснабжения, м³/час | т/ч | 3,446 | 3,323 | 3,140 | 3,079 | 3,021 | 3,021 | 2,960 | 2,901 | 2,843 | 2,559 | 2,303 | 2,073 | 1,865 | 1,679 | 1,175 | 0,823 | 0,411 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Максимальный расход теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых) систем теплоснабжения, м³/час | т/ч | 8,27 | 7,98 | 7,54 | 7,39 | 7,25 | 7,25 | 7,10 | 6,96 | 6,82 | 6,14 | 5,53 | 4,97 | 4,48 | 4,03 | 2,82 | 1,97 | 0,99 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| **Котельная №35** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Среднечасовой расход теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых) систем теплоснабжения, м³/час | т/ч | 4,057 | 3,828 | 3,627 | 3,627 | 3,180 | 3,180 | 3,116 | 3,054 | 2,993 | 2,693 | 2,424 | 2,182 | 1,963 | 1,767 | 1,237 | 0,866 | 0,433 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Максимальный расход теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых) систем теплоснабжения, м³/час | т/ч | 9,74 | 9,19 | 8,71 | 8,71 | 7,63 | 7,63 | 7,48 | 7,33 | 7,18 | 6,46 | 5,82 | 5,24 | 4,71 | 4,24 | 2,97 | 2,08 | 1,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| **Котельная №37** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Среднечасовой расход теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых) систем теплоснабжения, м³/час | т/ч | 24,095 | 24,189 | 21,676 | 23,475 | 22,950 | 22,950 | 22,491 | 22,041 | 21,600 | 19,440 | 17,496 | 15,746 | 14,172 | 12,755 | 8,928 | 6,250 | 3,125 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Максимальный расход теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых) систем теплоснабжения, м³/час | т/ч | 57,83 | 58,05 | 52,02 | 56,34 | 55,08 | 55,08 | 53,98 | 52,90 | 51,84 | 46,66 | 41,99 | 37,79 | 34,01 | 30,61 | 21,43 | 15,00 | 7,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| **Котельная №41** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Среднечасовой расход теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых) систем теплоснабжения, м³/час | т/ч | 0,096 | 0,112 | 0,098 | 0,097 | 0,067 | 0,067 | 0,065 | 0,064 | 0,063 | 0,057 | 0,051 | 0,046 | 0,041 | 0,037 | 0,026 | 0,018 | 0,009 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Максимальный расход теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых) систем теплоснабжения, м³/час | т/ч | 0,23 | 0,27 | 0,23 | 0,23 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,15 | 0,15 | 0,14 | 0,12 | 0,11 | 0,10 | 0,09 | 0,06 | 0,04 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| **Котельная №44** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Среднечасовой расход теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых) систем теплоснабжения, м³/час | т/ч | 0,055 | 0,021 | 0,041 | 0,029 | 0,023 | 0,023 | 0,023 | 0,023 | 0,022 | 0,020 | 0,018 | 0,016 | 0,014 | 0,013 | 0,009 | 0,006 | 0,003 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Максимальный расход теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых) систем теплоснабжения, м³/час | т/ч | 0,13 | 0,05 | 0,10 | 0,07 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,04 | 0,04 | 0,03 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| **Котельная ООО «Альянс-Профи»** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Среднечасовой расход теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых) систем теплоснабжения, м³/час | т/ч | 19,200 | 19,200 | 19,200 | 19,200 | 19,200 | 19,200 | 18,816 | 18,440 | 18,071 | 16,264 | 14,637 | 13,174 | 11,856 | 10,671 | 7,469 | 5,229 | 2,614 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Максимальный расход теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых) систем теплоснабжения, м³/час | т/ч | 46,08 | 46,08 | 46,08 | 46,08 | 46,08 | 46,08 | 45,16 | 44,26 | 43,37 | 39,03 | 35,13 | 31,62 | 28,46 | 25,61 | 17,93 | 12,55 | 6,27 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| **Котельная ООО «Теплоснаб-2010»** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Среднечасовой расход теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых) систем теплоснабжения, м³/час | т/ч | 1,553 | 1,553 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,553 | 1,522 | 1,492 | Вывод из эксплуатации - перевод потребителей на работу от ИвТЭЦ-2 | | | | | | | | | | | |
| Максимальный расход теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС (для открытых) систем теплоснабжения, м³/час | т/ч | 3,727 | 3,73 | 3,73 | 3,73 | 3,73 | 3,73 | 3,65 | 3,58 |

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

Таблица 8 содержит информацию о часовом расходе подпиточной воды для эксплуатационного и аварийного режимов в зоне действия источников тепловой энергии г. Иваново.

**Таблица 8 – Часовой расход подпиточной воды для эксплуатационного и аварийного режимов**

| Наименование | Едини-ца изме-рения | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029** | **2030** | **2031** | **2032** | **2033** | **2034** | **2035** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Источники тепловой энергии в зоне деятельности ЕТО №01** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | 4042,5 | 4038,6 | 4042,4 | 4089,9 | 4090,9 | 4090,9 | 4090,9 | 4090,9 | 3493,5 | 3493,5 | 3493,5 | 3493,5 | 3493,5 | 3493,5 | 3493,5 | 3493,5 | 3493,5 | 3493,5 | 3493,5 | 3493,5 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 241,3 | 238,5 | 240,3 | 288,1 | 289,1 | 289,3 | 289,3 | 289,3 | 261,9 | 261,9 | 261,9 | 261,9 | 261,9 | 261,9 | 261,9 | 261,9 | 261,9 | 261,9 | 261,9 | 261,9 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 3212,7 | 3586,8 | 3226,6 | 3260,9 | 3336,3 | 3337,0 | 3324,6 | 3336,5 | 2733,6 | 2792,9 | 2845,2 | 2892,5 | 2933,9 | 2971,3 | 3072,0 | 3142,6 | 3224,8 | 3307,1 | 3307,1 | 3307,1 |
| Доля резерва | % | 79,5% | 88,8% | 79,8% | 79,7% | 81,6% | 81,6% | 81,3% | 81,6% | 78,2% | 79,9% | 81,4% | 82,8% | 84,0% | 85,1% | 87,9% | 90,0% | 92,3% | 94,7% | 94,7% | 94,7% |
| Источники комбинированной выработки электрической и тепловой энергии | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ИвТЭЦ-2 - Замещение мощности ИвТЭЦ-2 за счет строительства новой котельной 400 Гкал/ч** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | 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 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 2169 | 2154 | 2146 | 2110 | 2183 | 2182,6 | 2163,5 | 2168,9 | 2174,2 | 2201,5 | 2225,8 | 2247,6 | 2267,0 | 2284,3 | 2331,3 | 2364,1 | 2402,5 | 2440,8 | 2440,8 | 2440,8 |
| Доля резерва | % | 86,7 | 86,1 | 85,8 | 84,4 | 87,3 | 87,3% | 86,5% | 86,8% | 87,0% | 88,1% | 89,0% | 89,9% | 90,7% | 91,4% | 93,3% | 94,6% | 96,1% | 97,6% | 97,6% | 97,6% |
| Котельные | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Котельные в зоне деятельности ЕТО №01** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Котельная №2** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | - | - | 0,871 | 0,892 | 0,950 | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 0,97 | 0,97 | 0,97 | 0,97 | 0,98 | 0,99 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| Доля резерва | % | - | **-** | 87,1% | 89,2% | 95,0% | 95,5% | 95,6% | 95,7% | 95,8% | 96,1% | 96,5% | 96,8% | 97,1% | 97,4% | 98,1% | 98,6% | 99,1% | 99,7% | 99,7% | 99,7% |
| **Котельная №3** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Доля резерва | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Котельная №10** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 2,838 | 2,858 | 2,888 | 2,883 | 2,896 | 2,90 | 2,90 | 2,90 | 2,90 | 2,91 | 2,92 | 2,93 | 2,94 | 2,94 | 2,96 | 2,97 | 2,98 | 3,00 | 3,00 | 3,00 |
| Доля резерва | % | 94,6% | 95,3% | 96,3% | 96,1% | 96,5% | 96,6% | 96,6% | 96,7% | 96,8% | 97,1% | 97,4% | 97,6% | 97,8% | 98,1% | 98,6% | 99,0% | 99,5% | 99,9% | 99,9% | 99,9% |
| **Котельная №17** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Доля резерва | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Котельная №18** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 5,831 | 5,838 | 5,841 | 5,843 | 5,839 | 5,84 | 5,84 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 |
| Доля резерва | % | 99,7% | 99,8% | 99,8% | 99,9% | 99,8% | 99,9% | 99,9% | 99,9% | 99,9% | 99,9% | 99,9% | 99,9% | 99,9% | 99,9% | 99,9% | 99,9% | 99,9% | 99,9% | 99,9% | 99,9% |
| **Котельная №19** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 27,232 | 27,534 | 27,774 | 27,708 | 27,752 | 27,82 | 27,86 | 27,90 | 27,95 | 28,15 | 28,33 | 28,49 | 28,64 | 28,77 | 29,13 | 29,38 | 29,67 | 29,96 | 29,96 | 29,96 |
| Доля резерва | % | 90,8% | 91,8% | 92,6% | 92,4% | 92,5% | 92,7% | 92,9% | 93,0% | 93,2% | 93,8% | 94,4% | 95,0% | 95,5% | 95,9% | 97,1% | 97,9% | 98,9% | 99,9% | 99,9% | 99,9% |
| **Котельная №23** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 10,215 | 9,492 | 9,960 | 9,498 | 10,177 | 10,28 | 10,29 | 10,30 | 9,92 | 9,98 | 10,04 | 10,09 | 10,13 | 10,17 | 10,28 | 10,36 | 10,45 | 10,54 | 10,54 | 10,54 |
| Доля резерва | % | 85,1% | 79,1% | 83,0% | 79,1% | 84,8% | 85,7% | 85,8% | 85,9% | 41,3% | 41,6% | 41,8% | 42,0% | 42,2% | 42,4% | 42,9% | 43,2% | 43,6% | 43,9% | 43,9% | 43,9% |
| **Котельная №24** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | - | - | - | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | - | - | - | 1,324 | 1,407 | 1,42 | 1,42 | 1,42 | 1,42 | 1,43 | 1,43 | 1,44 | 1,44 | 1,45 | 1,46 | 1,47 | 1,48 | 1,49 | 1,49 | 1,49 |
| Доля резерва | % | - | - | - | 88,3% | 93,8% | 94,3% | 94,4% | 94,5% | 94,6% | 95,1% | 95,6% | 96,0% | 96,3% | 96,6% | 97,5% | 98,1% | 98,8% | 99,5% | 99,5% | 99,5% |
| **Котельная №25** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 5,680 | 5,700 | 5,722 | 5,732 | 5,733 | 5,74 | 5,74 | 5,74 | 5,75 | 5,76 | 5,77 | 5,77 | 5,78 | 5,79 | 5,81 | 5,82 | 5,83 | 5,85 | 5,85 | 5,85 |
| Доля резерва | % | 97,1% | 97,4% | 97,8% | 98,0% | 98,0% | 98,1% | 98,1% | 98,2% | 98,2% | 98,4% | 98,5% | 98,7% | 98,8% | 98,9% | 99,2% | 99,5% | 99,7% | 100,0% | 100,0% | 100,0% |
| **Котельная №30** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Доля резерва | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Котельная №31** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | -2,544 | -2,476 | -2,318 | -2,341 | -2,298 | -2,28 | -2,20 | -2,12 | -2,05 | -1,67 | -1,32 | -1,01 | -0,74 | -0,49 | 0,19 | 0,66 | 1,21 | 1,76 | 1,76 | 1,76 |
| Доля резерва | % | -141,3% | -137,6% | -128,8% | -130,0% | -127,6% | -126,9% | -122,4% | -118,0% | -113,7% | -92,6% | -73,5% | -56,4% | -41,0% | -27,1% | 10,4% | 36,6% | 67,2% | 97,8% | 97,8% | 97,8% |
| **Котельная №33** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 2,181 | 2,302 | 2,454 | 2,553 | 2,597 | 2,66 | 2,72 | 2,78 | 2,84 | 3,12 | 3,38 | 3,61 | 3,81 | 4,00 | 4,50 | 4,86 | 5,27 | 5,68 | 5,68 | 5,68 |
| Доля резерва | % | 37,3% | 39,4% | 42,0% | 43,6% | 44,4% | 45,5% | 46,5% | 47,5% | 48,5% | 53,3% | 57,7% | 61,7% | 65,2% | 68,4% | 77,0% | 83,0% | 90,1% | 97,1% | 97,1% | 97,1% |
| **Котельная №35** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | - | - | -2,648 | -2,674 | -2,244 | -2,23 | -2,17 | -2,11 | -2,05 | -1,75 | -1,48 | -1,24 | -1,02 | -0,82 | -0,29 | 0,08 | 0,51 | 0,95 | 0,95 | 0,95 |
| Доля резерва | % | - | - | -264,8% | -267,4% | -224,4% | -223,3% | -217,0% | -210,7% | -204,6% | -174,7% | -147,8% | -123,5% | -101,7% | -82,1% | -29,1% | 8,0% | 51,3% | 94,6% | 94,6% | 94,6% |
| **Котельная №37** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 50,255 | 50,558 | 52,779 | 51,649 | 52,753 | 54,44 | 54,90 | 55,35 | 55,79 | 57,95 | 59,90 | 61,65 | 63,22 | 64,64 | 68,47 | 71,14 | 74,27 | 77,39 | 77,39 | 77,39 |
| Доля резерва | % | 62,8% | 63,2% | 66,0% | 64,6% | 65,9% | 68,1% | 68,6% | 69,2% | 69,7% | 72,4% | 74,9% | 77,1% | 79,0% | 80,8% | 85,6% | 88,9% | 92,8% | 96,7% | 96,7% | 96,7% |
| **Котельная №39** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,199 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 |
| Доля резерва | % | 100,0% | 99,8% | 100,0% | 99,8% | 99,5% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% |
| **Котельная №41** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Доля резерва | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Котельная №43** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Доля резерва | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Котельная №44** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 0,437 | 0,473 | 0,451 | 0,465 | 0,471 | 0,47 | 0,47 | 0,47 | 0,47 | 0,47 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,49 | 0,49 | 0,49 | 0,49 | 0,49 | 0,49 |
| Доля резерва | % | 87,4% | 94,6% | 90,3% | 92,9% | 94,1% | 94,2% | 94,3% | 94,4% | 94,5% | 94,9% | 95,3% | 95,7% | 96,0% | 96,3% | 97,1% | 97,6% | 98,2% | 98,9% | 98,9% | 98,9% |
| **Котельная №45** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | - | - | 0,995 | 0,997 | 0,997 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| Доля резерва | % | - | - | 99,5% | 99,7% | 99,7% | 99,9% | 99,9% | 99,9% | 99,9% | 99,9% | 99,9% | 99,9% | 99,9% | 99,9% | 99,9% | 99,9% | 99,9% | 99,9% | 99,9% | 99,9% |
| **Котельная №46** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 0,512 | 0,539 | 0,532 | 0,551 | 0,601 | 0,58 | 0,59 | 0,59 | 0,60 | 0,64 | 0,67 | 0,70 | 0,73 | 0,76 | 0,82 | 0,87 | 0,93 | 0,98 | 0,98 | 0,98 |
| Доля резерва | % | 51,2% | 53,9% | 53,2% | 55,1% | 60,1% | 57,8% | 58,6% | 59,4% | 60,2% | 64,0% | 67,4% | 70,5% | 73,2% | 75,7% | 82,4% | 87,1% | 92,6% | 98,1% | 98,1% | 98,1% |
| **Котельная АО «Железобетон»** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 10,8 | 10,8 | 10,8 | 10,8 | 10,8 | 10,80 | 10,80 | 10,80 | 10,80 | 10,80 | 10,80 | 10,80 | 10,80 | 10,80 | 10,80 | 10,80 | 10,80 | 10,80 | 10,80 | 10,80 |
| Доля резерва | % | 72,0% | 72,0% | 72,0% | 72,0% | 72,0% | 72,0% | 72,0% | 72,0% | 72,0% | 72,0% | 72,0% | 72,0% | 72,0% | 72,0% | 72,0% | 72,0% | 72,0% | 72,0% | 72,0% | 72,0% |
| **Котельная АО «ИСМА»** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | Вывод из эксплуатации - Переключение потребителей на котельную ООО "ТЭС" | | | | | | | | | | | |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 1,5 | 1,452 | 1,452 | 1,452 | 1,452 | 1,45 | 1,45 | 1,45 |
| Доля резерва | % | 72,6% | 72,6% | 72,6% | 72,6% | 72,6% | 72,6% | 72,6% | 72,6% |
| **Котельная АО «Ивстройкерамика»** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 5,6 | 5,55 | 5,55 | 5,55 | 5,55 | 5,55 | 5,55 | 5,55 | 5,55 | 5,55 | 5,55 | 5,55 | 5,55 | 5,55 | 5,55 | 5,55 | 5,55 | 5,55 | 5,55 | 5,55 |
| Доля резерва | % | 92,5% | 92,5% | 92,5% | 92,5% | 92,5% | 92,5% | 92,5% | 92,5% | 92,5% | 92,5% | 92,5% | 92,5% | 92,5% | 92,5% | 92,5% | 92,5% | 92,5% | 92,5% | 92,5% | 92,5% |
| **Котельная АО «Ивхимпром»** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 38,8 | 38,8 | 38,8 | 38,8 | 38,8 | 38,80 | 38,80 | 38,80 | 38,80 | 38,80 | 38,80 | 38,80 | 38,80 | 38,80 | 38,80 | 38,80 | 38,80 | 38,80 | 38,80 | 38,80 |
| Доля резерва | % | 77,6% | 77,6% | 77,6% | 77,6% | 77,6% | 77,6% | 77,6% | 77,6% | 77,6% | 77,6% | 77,6% | 77,6% | 77,6% | 77,6% | 77,6% | 77,6% | 77,6% | 77,6% | 77,6% | 77,6% |
| **Котельная ООО «ТЭС» - переключение потребителей от котельной АО «ИСМА» в 2024 году** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 7,2 | 7,20 | 7,20 | 7,20 | 7,20 | 6,66 | 6,66 | 6,66 | 6,11 | 6,11 | 6,11 | 6,11 | 6,11 | 6,11 | 6,11 | 6,11 | 6,11 | 6,11 | 6,11 | 6,11 |
| Доля резерва | % | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 83,3% | 83,3% | 83,3% | 76,4% | 76,4% | 76,4% | 76,4% | 76,4% | 76,4% | 76,4% | 76,4% | 76,4% | 76,4% | 76,4% | 76,4% |
| **Котельная ИБХР ФКУ «ЦОУМТС МВД России»** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | 29,33 | 25,48 | 25,48 | 25,48 | 25,48 | 25,48 | 25,48 | 25,48 | Вывод из эксплуатации - перевод потребителей на работу от ИвТЭЦ-2 | | | | | | | | | | | |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,015 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 29,3 | 25,5 | 25,5 | 25,5 | 25,48 | 25,48 | 25,48 | 25,48 |
| Доля резерва | % | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% |
| **Котельная ГОЦ (Городской оздоровительный центр) г. Иваново** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 0,2 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,17 |
| Доля резерва | % | 85,0% | 85,0% | 85,0% | 85,0% | 85,0% | 85,0% | 85,0% | 85,0% | 85,0% | 85,0% | 85,0% | 85,0% | 85,0% | 85,0% | 85,0% | 85,0% | 85,0% | 85,0% | 85,0% | 85,0% |
| **Котельная РЖД (Северная дирекция по тепловодоснабжению) - строительство нового источника тепловой энергии взамен существующей котельной** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 12,50 | 12,50 | 12,50 | 12,50 | 12,50 | 12,50 | 12,50 | 12,50 | 12,50 | 12,50 | 12,50 | 12,50 | 12,50 | 12,50 | 12,50 |
| Доля резерва | % | 50,0% | 50,0% | 50,0% | 50,0% | 50,0% | 50,0% | 50,0% | 50,0% | 50,0% | 50,0% | 50,0% | 50,0% | 50,0% | 50,0% | 50,0% | 50,0% | 50,0% | 50,0% | 50,0% | 50,0% |
| **Котельная ООО «Альянс-Профи»** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | 54,06 | 54,06 | 54,06 | 54,06 | 54,06 | 54,06 | 54,06 | 54,06 | 54,06 | 54,06 | 54,06 | 54,06 | 54,06 | 54,06 | 54,06 | 54,06 | 54,06 | 54,06 | 54,06 | 54,06 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 19,3 | 19,342 | 19,342 | 19,342 | 19,342 | 19,342 | 19,342 | 19,342 | 19,342 | 19,342 | 19,342 | 19,342 | 19,342 | 19,342 | 19,342 | 19,342 | 19,342 | 19,342 | 19,342 | 19,342 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 34,6 | 34,61 | 34,61 | 34,61 | 34,61 | 15,41 | 15,79 | 16,17 | 16,54 | 18,35 | 19,97 | 21,44 | 22,75 | 23,94 | 27,14 | 29,38 | 32,00 | 34,61 | 34,61 | 34,61 |
| Доля резерва | % | 64,0% | 64,0% | 64,0% | 64,0% | 64,0% | 28,5% | 29,2% | 29,9% | 30,6% | 33,9% | 36,9% | 39,7% | 42,1% | 44,3% | 50,2% | 54,3% | 59,2% | 64,0% | 64,0% | 64,0% |
| **Котельная ООО «Ивановская энергетическая компания-1»** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | 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 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Доля резерва | % | 50% | 50% | 50% | 50% | 50% | 50% | 50% | 50% | 50% | 50% | 50% | 50% | 50% | 50% | 50% | 50% | 50% | 50% | 50% | 50% |
| **Котельная ООО «Альфа»** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность 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 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 0,0225 | 0,0225 | 0,0225 | 0,0225 | 0,0225 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| Доля резерва | % | 75,0% | 75,0% | 75,0% | 75,0% | 75,0% | 75,0% | 75,0% | 75,0% | 75,0% | 75,0% | 75,0% | 75,0% | 75,0% | 75,0% | 75,0% | 75,0% | 75,0% | 75,0% | 75,0% | 75,0% |
| **Котельная ООО «РесурсЭнерго»** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | - | - | - | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | - | - | - | 43,8 | 43,8 | 44,60 | 44,60 | 44,60 | 44,60 | 44,60 | 44,60 | 44,60 | 44,60 | 44,60 | 44,60 | 44,60 | 44,60 | 44,60 | 44,60 | 44,60 |
| Доля резерва | % | - | - | - | 97,4% | 97,4% | 99,1% | 99,1% | 99,1% | 99,1% | 99,1% | 99,1% | 99,1% | 99,1% | 99,1% | 99,1% | 99,1% | 99,1% | 99,1% | 99,1% | 99,1% |
| **Котельная ООО «СТС»** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | 0,225 | 0,225 | 0,225 | 0,225 | 0,225 | 0,225 | 0,225 | 0,225 | 0,225 | 0,225 | 0,225 | 0,225 | 0,225 | 0,225 | 0,225 | 0,225 | 0,225 | 0,225 | 0,225 | 0,225 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 |
| Доля резерва | % | 70,2% | 70,2% | 70,2% | 70,2% | 70,2% | 70,2% | 70,2% | 70,2% | 70,2% | 70,2% | 70,2% | 70,2% | 70,2% | 70,2% | 70,2% | 70,2% | 70,2% | 70,2% | 70,2% | 70,2% |
| **Котельная ООО «ТДЛ Энерго»** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 25,000 | 25,000 | 25,000 | 25,000 | 25,000 | 25,000 | 25,000 | 25,000 | 25,000 | 25,000 | 25,000 | 25,000 | 25,000 | 25,000 | 25,000 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 91,0 | 92,0 | 92,0 | 96,0 | 97,0 | 97,00 | 97,00 | 97,00 | 97,00 | 97,00 | 97,00 | 97,00 | 97,00 | 97,00 | 97,00 | 97,00 | 97,00 | 97,00 | 97,00 | 97,00 |
| Доля резерва | % | 91,0% | 92,0% | 92,0% | 96,0% | 97,0% | 97,0% | 97,0% | 97,0% | 97,0% | 97,0% | 97,0% | 97,0% | 97,0% | 97,0% | 97,0% | 97,0% | 97,0% | 97,0% | 97,0% | 97,0% |
| **Котельная МРСК (Филиал «Ивэнерго» ПАО МРСК Центра и Приволжья»)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Доля резерва | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Котельная ИГЭУ (ФГБОУ ВО «Ивановский государственный университет»)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 4,6 | 4,59 | 4,59 | 4,59 | 4,59 | 4,59 | 4,59 | 4,59 | 4,59 | 4,59 | 4,59 | 4,59 | 4,59 | 4,59 | 4,59 | 4,59 | 4,59 | 4,59 | 4,59 | 4,59 |
| Доля резерва | % | 91,8% | 91,8% | 91,8% | 91,8% | 91,8% | 91,8% | 91,8% | 91,8% | 91,8% | 91,8% | 91,8% | 91,8% | 91,8% | 91,8% | 91,8% | 91,8% | 91,8% | 91,8% | 91,8% | 91,8% |
| **Котельная № 33 (ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России»)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 0,9 | 0,94 | 0,94 | 0,94 | 0,94 | 0,94 | 0,94 | 0,94 | 0,94 | 0,94 | 0,94 | 0,94 | 0,94 | 0,94 | 0,94 | 0,94 | 0,94 | 0,94 | 0,94 | 0,94 |
| Доля резерва | % | 94,0% | 94,0% | 94,0% | 94,0% | 94,0% | 94,0% | 94,0% | 94,0% | 94,0% | 94,0% | 94,0% | 94,0% | 94,0% | 94,0% | 94,0% | 94,0% | 94,0% | 94,0% | 94,0% | 94,0% |
| **Котельная № 42 (ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России»)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 9,2 | 9,15 | 9,15 | 9,15 | 9,15 | 9,15 | 9,15 | 9,15 | 9,15 | 9,15 | 9,15 | 9,15 | 9,15 | 9,15 | 9,15 | 9,15 | 9,15 | 9,15 | 9,15 | 9,15 |
| Доля резерва | % | 91,5% | 91,5% | 91,5% | 91,5% | 91,5% | 91,5% | 91,5% | 91,5% | 91,5% | 91,5% | 91,5% | 91,5% | 91,5% | 91,5% | 91,5% | 91,5% | 91,5% | 91,5% | 91,5% | 91,5% |
| **Котельная АО «Водоканал»** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | - | - | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | - | - | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| Доля резерва | % | - | - | 99,8% | 99,8% | 99,8% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% |
| **Котельная ООО «Теплоснаб-2010»** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | 80 | 80 | 80 | 81 | 82 | 82 | 82 | 82 | Вывод из эксплуатации - перевод потребителей на работу от ИвТЭЦ-2 | | | | | | | | | | | |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 78,2 | 78,2 | 78,2 | 78,2 | 78,2 | 78,65 | 78,68 | 78,71 |
| Доля резерва | % | 97,8% | 97,8% | 97,8% | 97,8% | 97,8% | 95,9% | 96,0% | 96,0% |
| **Котельная № 10 (ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России»)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Доля резерва | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Котельная № 11 (ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России»)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Доля резерва | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **АО «Владгазкомпания» – ул. Революционная 26, корп. 1** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 4,8 | 4,815 | 4,815 | 4,815 | 4,815 | 4,82 | 4,82 | 4,82 | 4,82 | 4,82 | 4,82 | 4,82 | 4,82 | 4,82 | 4,82 | 4,82 | 4,82 | 4,82 | 4,82 | 4,82 |
| Доля резерва | % | 96,3% | 96,3% | 96,3% | 96,3% | 96,3% | 96,3% | 96,3% | 96,3% | 96,3% | 96,3% | 96,3% | 96,3% | 96,3% | 96,3% | 96,3% | 96,3% | 96,3% | 96,3% | 96,3% | 96,3% |
| **АО «Владгазкомпания» – ул. Дальний Тупик 8** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 4,8 | 4,815 | 4,815 | 4,815 | 4,815 | 4,82 | 4,82 | 4,82 | 4,82 | 4,82 | 4,82 | 4,82 | 4,82 | 4,82 | 4,82 | 4,82 | 4,82 | 4,82 | 4,82 | 4,82 |
| Доля резерва | % | 96,3% | 96,3% | 96,3% | 96,3% | 96,3% | 96,3% | 96,3% | 96,3% | 96,3% | 96,3% | 96,3% | 96,3% | 96,3% | 96,3% | 96,3% | 96,3% | 96,3% | 96,3% | 96,3% | 96,3% |
| **ООО «Август Т» - ул. Дюковская 25** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | 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 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 0,1 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 |
| Доля резерва | % | 90% | 90% | 90% | 90% | 90% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% |
| **ООО «Август Т» - ул. Кузнецова, 67Б** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | 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 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 0,1 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 |
| Доля резерва | % | 90% | 90% | 90% | 90% | 90% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% |
| **МРСК (Филиал «Ивэнерго» ПАО МРСК Центра и Приволжья»)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Доля резерва | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Котельная ОАО «Ивановоглавснаб»** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | 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 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 0,1 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 |
| Доля резерва | % | 90% | 90% | 90% | 90% | 90% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% |
| **Котельная ООО «Газпромнефть-Терминал»** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | 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 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 0,1 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 |
| Доля резерва | % | 90% | 90% | 90% | 90% | 90% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% |
| **Котельные в зоне деятельности ЕТО №02** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Котельная АО «ПСК»** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | 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 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 0,1 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 |
| Доля резерва | % | 90% | 90% | 90% | 90% | 90% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% |
| **Котельные в зоне деятельности ЕТО №3** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Котельная МЧС (ФГБОУ ВО «Ивановская пожарно-спасательная академия»)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | 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 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 0,1 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 |
| Доля резерва | % | 90% | 90% | 90% | 90% | 90% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% |
| **Котельные в зоне деятельности ЕТО №4** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Котельная ООО «Гринвилль тепло»** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | 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 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 0,1 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 |
| Доля резерва | % | 90% | 90% | 90% | 90% | 90% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% |
| **Котельные в зоне деятельности ЕТО №5** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Котельная НТК (ЗАО «Новая тепловая компания»)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | 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 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 0,1 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 |
| Доля резерва | % | 90% | 90% | 90% | 90% | 90% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% |
| **Котельные в зоне деятельности ЕТО №6** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Котельная ООО «Нордекс»** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | 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 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 0,0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 0,1 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 |
| Доля резерва | % | 90% | 90% | 90% | 90% | 90% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% |
| **Итого по источникам в системе теплоснабжения г. Иваново** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | 4043,00 | 4039,15 | 4042,95 | 4090,45 | 4091,45 | 4091,45 | 4091,45 | 4091,45 | 3498,97 | 3498,97 | 3498,97 | 3498,97 | 3498,97 | 3498,97 | 3498,97 | 3498,97 | 3498,97 | 3498,97 | 3498,97 | 3498,97 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой) | т/ч | 1638,91 | 818,28 | 1681,48 | 1730,95 | 1551,93 | 1551,93 | 1565,53 | 1534,72 | 1519,18 | 1369,77 | 1235,29 | 1114,26 | 1005,33 | 907,30 | 642,61 | 457,33 | 241,16 | 25,00 | 25,00 | 25,00 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 3213,14 | 3587,20 | 3227,03 | 3261,32 | 3336,72 | 3337,44 | 3325,04 | 3336,91 | 2737,27 | 2796,82 | 2849,34 | 2896,73 | 2938,30 | 2975,72 | 3076,75 | 3147,46 | 3229,97 | 3312,47 | 3312,47 | 3312,47 |
| Доля резерва | % | 79,5% | 88,8% | 79,8% | 79,7% | 81,6% | 81,6% | 81,3% | 81,6% | 78,2% | 79,9% | 81,4% | 82,8% | 84,0% | 85,0% | 87,9% | 90,0% | 92,3% | 94,7% | 94,7% | 94,7% |