

**Схема теплоснабжения**

**в административных границах**

**города иваново на период**

**до 2035 года**

**Обосновывающие материалы**

**Глава 13**

**индикаторы развития систем теплоснабжения**

**Иваново, 2021**

Содержание

[1. Общие положения 3](#_Toc89199504)

[2. Описание изменений (фактических данных) в оценке значений индикаторов развития систем теплоснабжения городского округа с учетом реализации проектов схемы теплоснабжения 5](#_Toc89199505)

[3. Индикаторы, характеризующие спрос на тепловую энергию и тепловую мощность 5](#_Toc89199506)

[4. Индикаторы, характеризующие функционирование источников тепловой энергии в системе теплоснабжения, образованной на базе источника комбинированной выработки, по годам расчетного периода схемы теплоснабжения 9](#_Toc89199507)

[5. Индикаторы, характеризующие функционирование источников тепловой энергии в системе теплоснабжения, образованной на базе котельной (котельных) 11](#_Toc89199508)

[6. Индикаторы, характеризующие динамику изменения показателей тепловых сетей систем теплоснабжения 23](#_Toc89199509)

[7. Индикаторы, характеризующие реализацию инвестиционных планов развития системы теплоснабжения 153](#_Toc89199510)

[8. Индикаторы, отражающие результаты внедрения целевой модели рынка тепловой энергии 159](#_Toc89199511)

**РЕЕСТР ТАБЛИЦ**

[Таблица 1 – Индикаторы, характеризующие спрос на тепловую энергию и тепловую мощность в системе теплоснабжения 7](#_Toc89201467)

[Таблица 2 – Индикаторы, характеризующие динамику функционирования источников комбинированной выработки в зоне деятельности ЕТО 01 10](#_Toc89201468)

[Таблица 3 – Таблица П48.3. Индикаторы, характеризующие динамику функционирования источников тепловой энергии в системе телпоснабжения 12](#_Toc89201469)

[Таблица 4 – Индикаторы, характеризующие динамику изменения показателей тепловых сетей систем теплоснабжения в зоне деятельности ЕТО (Таблица П48.4. МУ) 25](#_Toc89201470)

[Таблица 7 – Таблица П48.5. Индикаторы, характеризующие реализацию инвестиционных планов развития системы теплоснабжения, по годам расчетного периода схемы теплоснабжения 155](#_Toc89201471)

1. **Общие положения**

Актуализация Главы 13 "Индикаторы развития систем теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения" Обосновывающих материалов к схеме теплоснабжения выполнена в соответствии с Постановлением Правительства от 22.02.2012 №154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения».

В соответствии с данными Требованиями к схемам теплоснабжения (п.79), Глава 13 должна содержать:

а) количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях;

б) количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии;

в) удельный расход условного топлива на единицу тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии (отдельно для тепловых электрических станций и котельных);

г) отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети;

д) коэффициент использования установленной тепловой мощности;

е) удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке;

ж) доля тепловой энергии, выработанной в комбинированном режиме (как отношение величины тепловой энергии, отпущенной из отборов турбоагрегатов, к общей величине выработанной тепловой энергии в границах поселения, городского округа, города федерального значения);

з) удельный расход условного топлива на отпуск электрической энергии;

и) коэффициент использования теплоты топлива (только для источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии);

к) доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущенной тепловой энергии;

л) средневзвешенный (по материальной характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей (для каждой системы теплоснабжения);

м) отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей (фактическое значение за отчетный период и прогноз изменения при реализации проектов, указанных в утвержденной схеме теплоснабжения) (для каждой системы теплоснабжения, а также для поселения, городского округа, города федерального значения);

н) отношение установленной тепловой мощности оборудования источников тепловой энергии, реконструированного за год, к общей установленной тепловой мощности источников тепловой энергии (фактическое значение за отчетный период и прогноз изменения при реализации проектов, указанных в утвержденной схеме теплоснабжения) (для поселения, городского округа, города федерального значения);

о) отсутствие зафиксированных фактов нарушения антимонопольного законодательства (выданных предупреждений, предписаний), а также отсутствие применения санкций, предусмотренных Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, за нарушение законодательства Российской Федерации в сфере теплоснабжения, антимонопольного законодательства Российской Федерации, законодательства Российской Федерации о естественных монополиях.

Данные сведения сгруппированы и расчитаны в соотвнествии с требованиями Методических указаний по разработке схем теплоснабжения (утверждены приказом Минэнерго РФ от 05.03.2019 г. №112) и приведелны в Разделах 3-6 настоящей Главы 13.

В соответствии с Требованиями к схемам теплоснабжения (п.79.1.): В ценовых зонах теплоснабжения глава 13 дополнительно содержит:

а) целевые значения ключевых показателей, отражающих результаты внедрения целевой модели рынка тепловой энергии;

б) существующие и перспективные значения целевых показателей реализации схемы теплоснабжения поселения, городского округа, подлежащие достижению каждой единой теплоснабжающей организацией, функционирующей на территории такого поселения, городского округа.

Данные сведения, требуемые в ценовой зоне теплоснабжения, приведелны в Разделе 8 настоящей Главы 13.

1. **Описание изменений (фактических данных) в оценке значений индикаторов развития систем теплоснабжения городского округа с учетом реализации проектов схемы теплоснабжения**

Глава впервые составлена с учетом форм, регламентированных Приложением №48 Методических указаний по разработке Схем теплоснабжения.

1. **Индикаторы, характеризующие спрос на тепловую энергию и тепловую мощность**

Индикаторы развития систем теплоснабжения городского округа разрабатываются в соответствии пунктом 79 Требований к схемам теплоснабжения и содержат результаты оценки существующих и перспективных значений следующих индикаторов развития систем теплоснабжения, рассчитанных в соответствии с п. 182 Методических указаний по разработке схем теплоснабжения, а именно:

* общая отапливаемая площадь жилых зданий;
* общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий;
* тепловая нагрузка всего, в том числе:
* в жилищном фонде, в том числе, для целей отопления и вентиляции, для целей горячего водоснабжения;
* в общественно-деловом фонде, в том числе, для целей отопления и вентиляции; для целей горячего водоснабжения.
* расход тепловой энергии, всего, в том числе:
* в жилищном фонде для целей отопления и вентиляции, для целей горячего водоснабжения;
* в общественно-деловом фонде, в том числе для целей отопления и вентиляции, для целей горячего водоснабжения;
* удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде;
* удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде;
* градус-сутки отопительного периода;
* удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде;
* удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде;
* удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде;
* средняя плотность тепловой нагрузки;
* средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде;
* средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя;
* средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя.

Вышеприведенные показатели представлены в таблицах ниже.

**Таблица 1 – Индикаторы, характеризующие спрос на тепловую энергию и тепловую мощность в системе теплоснабжения**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование показателя** | **Обозна-чение** | **Ед. изм.** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029** | **2030** | **2031** | **2032** | **2033** | **2034** | **2035** |
| 1 | Тепловая нагрузка всего, в том числе: | *Qj*р.сумм | Гкал/ч | 823,1 | 837,1 | 837,6 | 844,9 | 859,6 | 859,6 | 859,6 | 859,6 | 859,6 | 859,6 | 859,6 | 859,6 | 859,6 | 859,6 | 859,6 | 859,6 |
| 2 | Расход тепловой энергии, всего, в том числе: | *Qj*сумм | тыс. Гкал | 2 309 | 2 349 | 2 350 | 2 371 | 2 412 | 2 412 | 2 412 | 2 412 | 2 412 | 2 412 | 2 412 | 2 412 | 2 412 | 2 412 | 2 412 | 2 412 |
| 3 | Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде | *qj*р.о.жф | Гкал/ч/м2 | 1,029 | 1,029 | 1,029 | 1,029 | 1,029 | 1,029 | 1,029 | 1,029 | 1,029 | 1,029 | 1,029 | 1,029 | 1,029 | 1,029 | 1,029 | 1,029 |
| 4 | Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | *qj*о.жф | Гкал/м2/год | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 |
| 5 | Градус-сутки отопительного периода | ГСОП | °C x сут. | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 | 6003 |
| 6 | Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | *q̅j*о.жф | Гкал/м2(°C x сут.) | 0,0000211 | 0,0000392 | 0,0000408 | 0,0000403 | 0,0000387 | 0,0000386 | 0,0000383 | 0,0000377 | 0,0000367 | 0,0000374 | 0,0000374 | 0,0000327 | 0,0000307 | 0,0000306 | 0,000031 | 0,000031 |
| 7 | Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде | *qj*р.ов.одф | Гкал/ч/м2 | 0,0000287 | 0,0000373 | 0,0000383 | 0,0000371 | 0,000037 | 0,0000366 | 0,0000365 | 0,0000367 | 0,0000356 | 0,0000338 | 0,0000338 | 0,0000349 | 0,0000355 | 0,0000355 | 0,0000346 | 0,0000346 |
| 8 | Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде | *q̅j*р.ов.одф | Гкал/м2/(°C x сут) | 0,0000125 | 0,0000235 | 0,0000269 | 0,0000261 | 0,0000259 | 0,0000255 | 0,0000252 | 0,0000253 | 0,0000244 | 0,0000232 | 0,0000231 | 0,0000237 | 0,0000241 | 0,0000241 | 0,0000234 | 0,0000234 |
| 9 | Средняя плотность тепловой нагрузки | *ρj* | Гкал/ч/га | 0,2138 | 0,2961 | 0,2178 | 0,2231 | 0,2273 | 0,2311 | 0,2473 | 0,2487 | 0,2577 | 0,2653 | 0,2653 | 0,2726 | 0,272 | 0,2719 | 0,2765 | 0,2764 |
| 10 | Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | *ρj,A+1*о.жф | Гкал/га | 0,2635 | 0,4759 | 0,5497 | 0,5599 | 0,563 | 0,5679 | 0,5932 | 0,5961 | 0,6094 | 0,621 | 0,6213 | 0,6275 | 0,6217 | 0,6217 | 0,6287 | 0,6287 |
| 11 | Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя | *ρ*̅*j,A+1*р.о.жф | Гкал/ч/чел. | 0,0020 | 0,0021 | 0,0021 | 0,0021 | 0,0021 | 0,0021 | 0,0021 | 0,0021 | 0,0021 | 0,0021 | 0,0021 | 0,0021 | 0,0021 | 0,0021 | 0,0021 | 0,0021 |
| 12 | Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя | *ρ*̅*j,A+1*о.жф | Гкал/чел/год | 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 |

1. **Индикаторы, характеризующие функционирование источников тепловой энергии в системе теплоснабжения, образованной на базе источника комбинированной выработки, по годам расчетного периода схемы теплоснабжения**

Индикаторы развития систем теплоснабжения городского округа разрабатываются в соответствии пунктом 79 Требований к схемам теплоснабжения и содержат результаты оценки существующих и перспективных значений следующих индикаторов развития систем теплоснабжения, рассчитанных в соответствии с п. 183 Методических указаний по разработке схем теплоснабжения, а именно:

* установленная электрическая мощность источника комбинированной выработки;
* установленная тепловая мощность источника комбинированной выработки, в том числе базовая (турбоагрегатов) и пиковая;
* присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах;
* доля резерва тепловой мощности источника комбинированной выработки;
* отпуск тепловой энергии с коллекторов, в том числе из отборов турбоагрегатов;
* доля тепловой энергии, отпущенной из отборов турбоагрегатов, к общему количеству тепловой энергии, отпущенной с коллекторов источника комбинированной выработки;
* удельный расход условного топлива на электрическую энергию, отпущенную с шин источника комбинированной выработки;
* удельный расход условного топлива на электрическую энергию, выработанную на базе теплового потребления;
* коэффициент полезного использования теплоты топлива на источнике комбинированной выработки;
* число часов использования установленной тепловой мощности источника комбинированной выработки;
* число часов использования установленной тепловой мощности турбоагрегатов источника комбинированной выработки;
* удельная установленная тепловая мощность источника комбинированной выработки на одного жителя;
* частота отказов с прекращением подачи тепловой энергии от источника комбинированной выработки
* относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс турбоагрегатов.

Вышеприведенные показатели представлены в таблицах ниже.

**Таблица 2 – Индикаторы, характеризующие динамику функционирования источников комбинированной выработки в зоне деятельности ЕТО 01**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N п/п** | **Наименование показателя** | **Единицы измерения** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029** | **2030** | **2031** | **2032** | **2033** | **2034** | **2035** |
| **ИвТЭЦ-2** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Установленная электрическая мощность ТЭЦ | МВт | 200 | 200 | 200 | 200 | **Вывод из эксплуатации - перевод потребителей на работу от новой котельной 400 Гкал/ч** | | | | | | | | | | | |
| 2 | Установленная тепловая мощность ТЭЦ, в том числе: | Гкал/ч | 671,5 | 671,5 | 671,5 | 671,5 |
| 3 | Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 283,9 | 283,9 | 283,9 | 283,9 |
| 4 | Доля резерва тепловой мощности ТЭЦ | % | 49,1 | 49,14 | 49,14 | 48,05 |
| 5 | Отпуск тепловой энергии с коллекторов, в том числе: | тыс. Гкал | 1102,6 | 1102,6 | 1102,6 | 1102,6 |
| 5.1 | из отборов турбоагрегатов | тыс. Гкал | 355,447 | 355,447 | 355,447 | 355,447 |
| 6 | Доля тепловой энергии, отпущенной из отборов турбоагрегатов к общему количеству тепловой энергии отпущенной с коллекторов ТЭЦ | б/р | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 |
| 7 | Удельный расход условного топлива на электроэнергию, отпущенную с шин ТЭЦ | г/кВт-ч | 257,25 | 309,5 | 309,5 | 309,5 |
| 8 | Удельный расход условного топлива на электроэнергию, выработанную на базе теплового потребления | г/кВт-ч | - | - | - | - |
| 9 | Удельная установленная тепловая мощность ТЭЦ на одного жителя | МВт/тыс. чел. | 1,87 | 1,87 | 1,87 | 1,87 |
| 10 | Частота отказов с прекращением теплоснабжения от ТЭЦ | 1/год | - | - | - | - |
| **ИвТЭЦ-3** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Установленная электрическая мощность ТЭЦ | МВт | 330 | 330 | 330 | 330 | 330 | 330 | 330 | 330 | 330 | 330 | 330 | 330 | 330 | 330 | 330 | 330 |
| 2 | Установленная тепловая мощность ТЭЦ, в том числе: | Гкал/ч | 876 | 876 | 876 | 876 | 876 | 876 | 876 | 876 | 876 | 876 | 876 | 876 | 876 | 876 | 876 | 876 |
| 3 | Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 293,1 | 293,6 | 293,6 | 314,7 | 314,7 | 314,7 | 314,7 | 314,7 | 314,7 | 314,7 | 314,7 | 314,7 | 314,7 | 314,7 | 314,7 | 0,0 |
| 4 | Доля резерва тепловой мощности ТЭЦ | % | 59,12 | 59,12 | 59,07 | 59,07 | 56,66 | 56,66 | 56,66 | 56,66 | 56,66 | 56,66 | 56,66 | 56,66 | 56,66 | 56,66 | 56,66 | 56,66 |
| 5 | Отпуск тепловой энергии с коллекторов, в том числе: | тыс. Гкал | 1044,0 | 1044,0 | 1044,0 | 1044,0 | 1044,0 | 1044,0 | 1044,0 | 1044,0 | 1044,0 | 1044,0 | 1044,0 | 1044,0 | 1044,0 | 1044,0 | 1044,0 | 1044,0 |
| 5.1 | из отборов турбоагрегатов | тыс. Гкал | 1019,873 | 1019,873 | 1019,873 | 1019,873 | 1019,873 | 1019,873 | 1019,873 | 1019,873 | 1019,873 | 1019,873 | 1019,873 | 1019,873 | 1019,873 | 1019,873 | 1019,873 | 1019,873 |
| 6 | Доля тепловой энергии, отпущенной из отборов турбоагрегатов к общему количеству тепловой энергии отпущенной с коллекторов ТЭЦ | б/р | 0,98 | 0,98 | 0,98 | 0,98 | 0,98 | 0,98 | 0,98 | 0,98 | 0,98 | 0,98 | 0,98 | 0,98 | 0,98 | 0,98 | 0,98 | 0,98 |
| 7 | Удельный расход условного топлива на электроэнергию, отпущенную с шин ТЭЦ | г/кВт-ч | 218,04 | 250,00 | 250,00 | 250,00 | 250,00 | 250,00 | 250,00 | 250,00 | 250,00 | 250,00 | 250,00 | 250,00 | 250,00 | 250,00 | 250,00 | 250,00 |
| 8 | Удельный расход условного топлива на электроэнергию, выработанную на базе теплового потребления | г/кВт-ч | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 9 | Удельная установленная тепловая мощность ТЭЦ на одного жителя | МВт/тыс. чел. | 2,43 | 2,43 | 2,43 | 2,43 | 2,43 | 2,43 | 2,43 | 2,43 | 2,43 | 2,43 | 2,43 | 2,43 | 2,43 | 2,43 | 2,43 | 2,43 |
| 10 | Частота отказов с прекращением теплоснабжения от ТЭЦ | 1/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

1. **Индикаторы, характеризующие функционирование источников тепловой энергии в системе теплоснабжения, образованной на базе котельной (котельных)**

Индикаторы развития систем теплоснабжения городского округа разрабатываются в соответствии пунктом 79 Требований к схемам теплоснабжения и содержат результаты оценки существующих и перспективных значений следующих индикаторов, характеризующих функционирование источников тепловой энергии в системе теплоснабжения, образованной на базе котельной (котельных), рассчитанных в соответствии с п. 184 Методических указаний по разработке схем теплоснабжения, а именно:

* установленная тепловая мощность котельной;
* присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах;
* доля резерва тепловой мощности котельной;
* отпуск тепловой энергии с коллекторов, в том числе на цели отопления и вентиляции, на цели горячего водоснабжения;
* удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной;
* коэффициент полезного использования теплоты топлива;
* число часов использования установленной тепловой мощности;
* удельная установленная тепловая мощность на одного жителя;
* частота отказов с прекращением подачи тепловой энергии от котельной;
* относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной;
* доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с установленной тепловой мощностью меньше либо равной 10 Гкал/ч;
* доля котельных, оборудованных приборами учета.

Вышеприведенные показатели представлены в таблице ниже.

**Таблица 3 – Таблица П48.3. Индикаторы, характеризующие динамику функционирования источников тепловой энергии в системе телпоснабжения**

| **Наименование показателя** | **Обозначение показателя** | **Единицы измерения** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029** | **2030** | **2031** | **2032** | **2033** | **2034** | **2035** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Котельная №2 АО «ИвГТЭ»** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Установленная тепловая мощность котельной: | Qi,jкот | Гкал/ч | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Qi,jр.кот | Гкал/ч | 0,3565 | 0,3565 | 0,3565 | 0,3565 | 0,3565 | 0,3565 | 0,3565 | 0,3565 | 0,3565 | 0,3565 | 0,3565 | 0,3565 | 0,3565 | 0,3565 | 0,3565 | 0,3565 | 0,3565 | 0,3565 | 0,3565 | 0,3565 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | Ri,j | % | 69,53% | 69,53% | 69,53% | 69,53% | 69,53% | 69,53% | 69,53% | 69,53% | 69,53% | 69,53% | 69,53% | 69,53% | 69,53% | 69,53% | 69,53% | 69,53% | 69,53% | 69,53% | 69,53% | 69,53% |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | Qi,jгод.кот | тыс. Гкал | 0,95 | 0,95 | 0,95 | 0,95 | 0,95 | 0,97 | 1,09 | 1,09 | 1,09 | 1,09 | 1,09 | 1,09 | 1,09 | 1,09 | 1,09 | 1,09 | 1,09 | 1,09 | 1,09 | 1,09 |
| Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | bi,jкот | кг/Гкал | 172,52 | 172,52 | 172,52 | 172,52 | 167,6 | 180,10 | 180,10 | 180,10 | 180,10 | 180,10 | 180,10 | 180,10 | 180,10 | 180,10 | 180,10 | 180,10 | 180,10 | 180,10 | 180,10 | 180,10 |
| Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | 88,19% | 88,19% | 88,19% | 88,19% | 88,19% | 88,19% | 88,19% | 88,19% | 88,19% | 88,19% | 88,19% | 88,19% | 88,19% | 88,19% | 88,19% | 88,19% | 88,19% | 88,19% | 88,19% | 88,19% |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | 829,01 | 829,01 | 829,01 | 829,01 | 829,01 | 842,95 | 948,52 | 948,52 | 948,52 | 948,52 | 948,52 | 948,52 | 948,52 | 948,52 | 948,52 | 948,52 | 948,52 | 948,52 | 948,52 | 948,52 |
| **Котельная №3 АО «ИвГТЭ»** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Установленная тепловая мощность котельной: | Qi,jкот | Гкал/ч | 0,95 | 0,95 | 0,95 | 0,95 | 0,95 | 0,95 | 0,95 | 0,95 | 0,95 | 0,95 | 0,95 | 0,95 | 0,95 | 0,95 | 0,95 | 0,95 | 0,95 | 0,95 | 0,95 | 0,95 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Qi,jр.кот | Гкал/ч | 0,7235 | 0,7235 | 0,7235 | 0,7235 | 0,7235 | 0,7235 | 0,7235 | 0,7235 | 0,7235 | 0,7235 | 0,7235 | 0,7235 | 0,7235 | 0,7235 | 0,7235 | 0,7235 | 0,7235 | 0,7235 | 0,7235 | 0,7235 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | Ri,j | % | 23,84% | 23,84% | 23,84% | 23,84% | 23,84% | 23,84% | 23,84% | 23,84% | 23,84% | 23,84% | 23,84% | 23,84% | 23,84% | 23,84% | 23,84% | 23,84% | 23,84% | 23,84% | 23,84% | 23,84% |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | Qi,jгод.кот | тыс. Гкал | 1,21 | 1,21 | 1,21 | 1,21 | 1,21 | 1,23 | 2,26 | 2,26 | 2,26 | 2,26 | 2,26 | 2,26 | 2,26 | 2,26 | 2,26 | 2,26 | 2,26 | 2,26 | 2,26 | 2,26 |
| Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | bi,jкот | кг/Гкал | 172,08 | 172,08 | 172,08 | 172,08 | 176,89 | 170,97 | 170,97 | 170,97 | 170,97 | 170,97 | 170,97 | 170,97 | 170,97 | 170,97 | 170,97 | 170,97 | 170,97 | 170,97 | 170,97 | 170,97 |
| Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | 84,56% | 84,56% | 84,56% | 84,56% | 84,56% | 84,56% | 84,56% | 84,56% | 84,56% | 84,56% | 84,56% | 84,56% | 84,56% | 84,56% | 84,56% | 84,56% | 84,56% | 84,56% | 84,56% | 84,56% |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | 1303,37 | 1303,37 | 1303,37 | 1303,37 | 1303,37 | 1320,74 | 2431,30 | 2431,30 | 2431,30 | 2431,30 | 2431,30 | 2431,30 | 2431,30 | 2431,30 | 2431,30 | 2431,30 | 2431,30 | 2431,30 | 2431,30 | 2431,30 |
| **Котельная №10 АО «ИвГТЭ»** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Установленная тепловая мощность котельной: | Qi,jкот | Гкал/ч | 0,67 | 0,67 | 0,67 | 0,67 | 0,67 | 0,67 | 0,67 | 0,67 | 0,67 | 0,67 | 0,67 | 0,67 | 0,67 | 0,67 | 0,67 | 0,67 | 0,67 | 0,67 | 0,67 | 0,67 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Qi,jр.кот | Гкал/ч | 0,3673 | 0,3673 | 0,3673 | 0,3673 | 0,3673 | 0,3673 | 0,3673 | 0,3673 | 0,3673 | 0,3673 | 0,3673 | 0,3673 | 0,3673 | 0,3673 | 0,3673 | 0,3673 | 0,3673 | 0,3673 | 0,3673 | 0,3673 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | Ri,j | % | 45,18% | 45,18% | 45,18% | 45,18% | 45,18% | 45,18% | 45,18% | 45,18% | 45,18% | 45,18% | 45,18% | 45,18% | 45,18% | 45,18% | 45,18% | 45,18% | 45,18% | 45,18% | 45,18% | 45,18% |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | Qi,jгод.кот | тыс. Гкал | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,99 | 0,99 | 0,99 | 0,99 | 0,99 | 0,99 | 0,99 | 0,99 | 0,99 | 0,99 | 0,99 | 0,99 | 0,99 | 0,99 | 0,99 |
| Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | bi,jкот | кг/Гкал | 210,21 | 210,21 | 210,21 | 210,21 | 203,04 | 188,83 | 188,83 | 188,83 | 188,83 | 188,83 | 188,83 | 188,83 | 188,83 | 188,83 | 188,83 | 188,83 | 188,83 | 188,83 | 188,83 | 188,83 |
| Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | 87,11% | 87,11% | 87,11% | 87,11% | 87,11% | 87,11% | 87,11% | 87,11% | 87,11% | 87,11% | 87,11% | 87,11% | 87,11% | 87,11% | 87,11% | 87,11% | 87,11% | 87,11% | 87,11% | 87,11% |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | 522,21 | 522,21 | 522,21 | 522,21 | 522,21 | 1507,68 | 1511,82 | 1511,82 | 1511,82 | 1511,82 | 1511,82 | 1511,82 | 1511,82 | 1511,82 | 1511,82 | 1511,82 | 1511,82 | 1511,82 | 1511,82 | 1511,82 |
| **Котельная №17 АО «ИвГТЭ»** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Установленная тепловая мощность котельной: | Qi,jкот | Гкал/ч | 0,95 | 0,95 | 0,95 | 0,95 | 0,95 | 0,95 | 0,95 | 0,95 | 0,95 | 0,95 | 0,95 | 0,95 | 0,95 | 0,95 | 0,95 | 0,95 | 0,95 | 0,95 | 0,95 | 0,95 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Qi,jр.кот | Гкал/ч | 0,4177 | 0,4177 | 0,4177 | 0,4177 | 0,4177 | 0,4177 | 0,4177 | 0,4177 | 0,4177 | 0,4177 | 0,4177 | 0,4177 | 0,4177 | 0,4177 | 0,4177 | 0,4177 | 0,4177 | 0,4177 | 0,4177 | 0,4177 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | Ri,j | % | 56,03% | 56,03% | 56,03% | 56,03% | 56,03% | 56,03% | 56,03% | 56,03% | 56,03% | 56,03% | 56,03% | 56,03% | 56,03% | 56,03% | 56,03% | 56,03% | 56,03% | 56,03% | 56,03% | 56,03% |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | Qi,jгод.кот | тыс. Гкал | 1,79 | 1,79 | 1,79 | 1,79 | 1,79 | 1,81 | 1,62 | 1,62 | 1,62 | 1,62 | 1,62 | 1,62 | 1,62 | 1,62 | 1,62 | 1,62 | 1,62 | 1,62 | 1,62 | 1,62 |
| Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | bi,jкот | кг/Гкал | 184,10 | 184,10 | 184,10 | 184,10 | 182,38 | 178,74 | 178,74 | 178,74 | 178,74 | 178,74 | 178,74 | 178,74 | 178,74 | 178,74 | 178,74 | 178,74 | 178,74 | 178,74 | 178,74 | 178,74 |
| Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | 84,45% | 84,45% | 84,45% | 84,45% | 84,45% | 84,45% | 84,45% | 84,45% | 84,45% | 84,45% | 84,45% | 84,45% | 84,45% | 84,45% | 84,45% | 84,45% | 84,45% | 84,45% | 84,45% | 84,45% |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | 1920,38 | 1920,38 | 1920,38 | 1920,38 | 1920,38 | 1948,05 | 1734,60 | 1734,60 | 1734,60 | 1734,60 | 1734,60 | 1734,60 | 1734,60 | 1734,60 | 1734,60 | 1734,60 | 1734,60 | 1734,60 | 1734,60 | 1734,60 |
| **Котельная №18 АО «ИвГТЭ»** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Установленная тепловая мощность котельной: | Qi,jкот | Гкал/ч | 1,72 | 1,72 | 1,72 | 1,72 | 1,72 | 1,72 | 1,72 | 1,72 | 1,72 | 1,72 | 1,72 | 1,72 | 1,72 | 1,72 | 1,72 | 1,72 | 1,72 | 1,72 | 1,72 | 1,72 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Qi,jр.кот | Гкал/ч | 1,4595 | 1,4595 | 1,4595 | 1,4595 | 1,4595 | 1,4595 | 1,4595 | 1,4595 | 1,4595 | 1,4595 | 1,4595 | 1,4595 | 1,4595 | 1,4595 | 1,4595 | 1,4595 | 1,4595 | 1,4595 | 1,4595 | 1,4595 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | Ri,j | % | 15,15% | 15,15% | 15,15% | 15,15% | 15,15% | 15,15% | 15,15% | 15,15% | 15,15% | 15,15% | 15,15% | 15,15% | 15,15% | 15,15% | 15,15% | 15,15% | 15,15% | 15,15% | 15,15% | 15,15% |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | Qi,jгод.кот | тыс. Гкал | 4,35 | 4,35 | 4,35 | 4,35 | 4,35 | 4,44 | 3,92 | 3,92 | 3,92 | 3,92 | 3,92 | 3,92 | 3,92 | 3,92 | 3,92 | 3,92 | 3,92 | 3,92 | 3,92 | 3,92 |
| Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | bi,jкот | кг/Гкал | 154,76 | 154,76 | 154,76 | 154,76 | 147,67 | 166,76 | 166,76 | 166,76 | 166,76 | 166,76 | 166,76 | 166,76 | 166,76 | 166,76 | 166,76 | 166,76 | 166,76 | 166,76 | 166,76 | 166,76 |
| Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | 91,80% | 91,80% | 91,80% | 91,80% | 91,80% | 91,80% | 91,80% | 91,80% | 91,80% | 91,80% | 91,80% | 91,80% | 91,80% | 91,80% | 91,80% | 91,80% | 91,80% | 91,80% | 91,80% | 91,80% |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | 2581,62 | 2581,62 | 2581,62 | 2581,62 | 2581,62 | 2632,92 | 2322,66 | 2322,66 | 2322,66 | 2322,66 | 2322,66 | 2322,66 | 2322,66 | 2322,66 | 2322,66 | 2322,66 | 2322,66 | 2322,66 | 2322,66 | 2322,66 |
| **Котельная №19 АО «ИвГТЭ»** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Установленная тепловая мощность котельной: | Qi,jкот | Гкал/ч | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Qi,jр.кот | Гкал/ч | 2,3916 | 2,3916 | 2,3916 | 2,3916 | 2,3916 | 2,3916 | 2,3916 | 2,3916 | 2,3916 | 2,3916 | 2,3916 | 2,3916 | 2,3916 | 2,3916 | 2,3916 | 2,3916 | 2,3916 | 2,3916 | 2,3916 | 2,3916 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | Ri,j | % | 70,11% | 70,11% | 70,11% | 70,11% | 70,11% | 70,11% | 70,11% | 70,11% | 70,11% | 70,11% | 70,11% | 70,11% | 70,11% | 70,11% | 70,11% | 70,11% | 70,11% | 70,11% | 70,11% | 70,11% |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | Qi,jгод.кот | тыс. Гкал | 6,60 | 6,60 | 6,60 | 6,60 | 6,60 | 6,73 | 6,29 | 6,29 | 6,29 | 6,29 | 6,29 | 6,29 | 6,29 | 6,29 | 6,29 | 6,29 | 6,29 | 6,29 | 6,29 | 6,29 |
| Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | bi,jкот | кг/Гкал | 164,18 | 164,18 | 164,18 | 164,18 | 163,81 | 172,11 | 172,11 | 172,11 | 172,11 | 172,11 | 172,11 | 172,11 | 172,11 | 172,11 | 172,11 | 172,11 | 172,11 | 172,11 | 172,11 | 172,11 |
| Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | 88,57% | 88,57% | 88,57% | 88,57% | 88,57% | 88,57% | 88,57% | 88,57% | 88,57% | 88,57% | 88,57% | 88,57% | 88,57% | 88,57% | 88,57% | 88,57% | 88,57% | 88,57% | 88,57% | 88,57% |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | 841,39 | 841,39 | 841,39 | 841,39 | 841,39 | 858,37 | 802,29 | 802,29 | 802,29 | 802,29 | 802,29 | 802,29 | 802,29 | 802,29 | 802,29 | 802,29 | 802,29 | 802,29 | 802,29 | 802,29 |
| **Котельная №23 АО «ИвГТЭ»** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Установленная тепловая мощность котельной: | Qi,jкот | Гкал/ч | 21,9 | 21,9 | 21,9 | 21,9 | 21,9 | 21,9 | 21,9 | 21,9 | 21,9 | 21,9 | 21,9 | 21,9 | 21,9 | 21,9 | 21,9 | 21,9 | 21,9 | 21,9 | 21,9 | 21,9 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Qi,jр.кот | Гкал/ч | 15,8805 | 15,8805 | 15,8805 | 15,8805 | 15,8805 | 15,8805 | 15,8805 | 15,8805 | 15,8805 | 15,8805 | 15,8805 | 15,8805 | 15,8805 | 15,8805 | 15,8805 | 15,8805 | 15,8805 | 15,8805 | 15,8805 | 15,8805 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | Ri,j | % | 27,49% | 27,49% | 27,49% | 27,49% | 27,49% | 27,49% | 27,49% | 27,49% | 27,49% | 27,49% | 27,49% | 27,49% | 27,49% | 27,49% | 27,49% | 27,49% | 27,49% | 27,49% | 27,49% | 27,49% |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | Qi,jгод.кот | тыс. Гкал | 37,66 | 37,66 | 37,66 | 37,66 | 37,66 | 38,35 | 44,75 | 44,75 | 44,75 | 44,75 | 44,75 | 44,75 | 44,75 | 44,75 | 44,75 | 44,75 | 44,75 | 44,75 | 44,75 | 44,75 |
| Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | bi,jкот | кг/Гкал | 158,1 | 158,1 | 158,1 | 158,1 | 158,33 | 159,51 | 159,51 | 159,51 | 159,51 | 159,51 | 159,51 | 159,51 | 159,51 | 159,51 | 159,51 | 159,51 | 159,51 | 159,51 | 159,51 | 159,51 |
| Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | 89,57% | 89,57% | 89,57% | 89,57% | 89,57% | 89,57% | 89,57% | 89,57% | 89,57% | 89,57% | 89,57% | 89,57% | 89,57% | 89,57% | 89,57% | 89,57% | 89,57% | 89,57% | 89,57% | 89,57% |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | 1753,86 | 1753,86 | 1753,86 | 1753,86 | 1753,86 | 1786,08 | 2084,20 | 2084,20 | 2084,20 | 2084,20 | 2084,20 | 2084,20 | 2084,20 | 2084,20 | 2084,20 | 2084,20 | 2084,20 | 2084,20 | 2084,20 | 2084,20 |
| **Котельная №24 АО «ИвГТЭ»** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Установленная тепловая мощность котельной: | Qi,jкот | Гкал/ч | 0,76 | 0,76 | 0,76 | 0,76 | 0,76 | 0,76 | 0,76 | 0,76 | 0,76 | 0,76 | 0,76 | 0,76 | 0,76 | 0,76 | 0,76 | 0,76 | 0,76 | 0,76 | 0,76 | 0,76 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Qi,jр.кот | Гкал/ч | 0,6626 | 0,6626 | 0,6626 | 0,6626 | 0,6626 | 0,6626 | 0,6626 | 0,6626 | 0,6626 | 0,6626 | 0,6626 | 0,6626 | 0,6626 | 0,6626 | 0,6626 | 0,6626 | 0,6626 | 0,6626 | 0,6626 | 0,6626 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | Ri,j | % | 12,82% | 12,82% | 12,82% | 12,82% | 12,82% | 12,82% | 12,82% | 12,82% | 12,82% | 12,82% | 12,82% | 12,82% | 12,82% | 12,82% | 12,82% | 12,82% | 12,82% | 12,82% | 12,82% | 12,82% |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | Qi,jгод.кот | тыс. Гкал | 1,62 | 1,62 | 1,62 | 1,62 | 1,62 | 1,65 | 1,85 | 1,85 | 1,85 | 1,85 | 1,85 | 1,85 | 1,85 | 1,85 | 1,85 | 1,85 | 1,85 | 1,85 | 1,85 | 1,85 |
| Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | bi,jкот | кг/Гкал | 159,89 | 159,89 | 159,89 | 159,89 | 149,96 | 168,23 | 168,23 | 168,23 | 168,23 | 168,23 | 168,23 | 168,23 | 168,23 | 168,23 | 168,23 | 168,23 | 168,23 | 168,23 | 168,23 | 168,23 |
| Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | 91,80% | 91,80% | 91,80% | 91,80% | 91,80% | 91,80% | 91,80% | 91,80% | 91,80% | 91,80% | 91,80% | 91,80% | 91,80% | 91,80% | 91,80% | 91,80% | 91,80% | 91,80% | 91,80% | 91,80% |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | 2178,25 | 2178,25 | 2178,25 | 2178,25 | 2178,25 | 2219,00 | 2479,99 | 2479,99 | 2479,99 | 2479,99 | 2479,99 | 2479,99 | 2479,99 | 2479,99 | 2479,99 | 2479,99 | 2479,99 | 2479,99 | 2479,99 | 2479,99 |
| **Котельная №25 АО «ИвГТЭ»** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Установленная тепловая мощность котельной: | Qi,jкот | Гкал/ч | 1,83 | 1,83 | 1,83 | 1,83 | 1,83 | 1,83 | 1,83 | 1,83 | 1,83 | 1,83 | 1,83 | 1,83 | 1,83 | 1,83 | 1,83 | 1,83 | 1,83 | 1,83 | 1,83 | 1,83 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Qi,jр.кот | Гкал/ч | 0,229 | 0,229 | 0,229 | 0,229 | 0,229 | 0,229 | 0,229 | 0,229 | 0,229 | 0,229 | 0,229 | 0,229 | 0,229 | 0,229 | 0,229 | 0,229 | 0,229 | 0,229 | 0,229 | 0,229 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | Ri,j | % | 87,49% | 87,49% | 87,49% | 87,49% | 87,49% | 87,49% | 87,49% | 87,49% | 87,49% | 87,49% | 87,49% | 87,49% | 87,49% | 87,49% | 87,49% | 87,49% | 87,49% | 87,49% | 87,49% | 87,49% |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | Qi,jгод.кот | тыс. Гкал | 0,51 | 0,51 | 0,51 | 0,51 | 0,51 | 0,52 | 0,69 | 0,69 | 0,69 | 0,69 | 0,69 | 0,69 | 0,69 | 0,69 | 0,69 | 0,69 | 0,69 | 0,69 | 0,69 | 0,69 |
| Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | bi,jкот | кг/Гкал | 208,83 | 208,83 | 208,83 | 208,83 | 203,87 | 226,67 | 226,67 | 226,67 | 226,67 | 226,67 | 226,67 | 226,67 | 226,67 | 226,67 | 226,67 | 226,67 | 226,67 | 226,67 | 226,67 | 226,67 |
| Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | 82,18% | 82,18% | 82,18% | 82,18% | 82,18% | 82,18% | 82,18% | 82,18% | 82,18% | 82,18% | 82,18% | 82,18% | 82,18% | 82,18% | 82,18% | 82,18% | 82,18% | 82,18% | 82,18% | 82,18% |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | 285,27 | 285,27 | 285,27 | 285,27 | 285,27 | 289,90 | 386,25 | 386,25 | 386,25 | 386,25 | 386,25 | 386,25 | 386,25 | 386,25 | 386,25 | 386,25 | 386,25 | 386,25 | 386,25 | 386,25 |
| **Котельная №30 АО «ИвГТЭ»** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Установленная тепловая мощность котельной: | Qi,jкот | Гкал/ч | 2,01 | 2,01 | 2,01 | 2,01 | 2,01 | 2,01 | 2,01 | 2,01 | 2,01 | 2,01 | 2,01 | 2,01 | 2,01 | 2,01 | 2,01 | 2,01 | 2,01 | 2,01 | 2,01 | 2,01 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Qi,jр.кот | Гкал/ч | 1,294 | 1,294 | 1,294 | 1,294 | 1,294 | 1,294 | 1,294 | 1,294 | 1,294 | 1,294 | 1,294 | 1,294 | 1,294 | 1,294 | 1,294 | 1,294 | 1,294 | 1,294 | 1,294 | 1,294 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | Ri,j | % | 35,62% | 35,62% | 35,62% | 35,62% | 35,62% | 35,62% | 35,62% | 35,62% | 35,62% | 35,62% | 35,62% | 35,62% | 35,62% | 35,62% | 35,62% | 35,62% | 35,62% | 35,62% | 35,62% | 35,62% |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | Qi,jгод.кот | тыс. Гкал | 2,63 | 2,63 | 2,63 | 2,63 | 2,63 | 2,68 | 3,51 | 3,51 | 3,51 | 3,51 | 3,51 | 3,51 | 3,51 | 3,51 | 3,51 | 3,51 | 3,51 | 3,51 | 3,51 | 3,51 |
| Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | bi,jкот | кг/Гкал | 158,2 | 158,2 | 158,2 | 158,2 | 162,97 | 157,85 | 157,85 | 157,85 | 157,85 | 157,85 | 157,85 | 157,85 | 157,85 | 157,85 | 157,85 | 157,85 | 157,85 | 157,85 | 157,85 | 157,85 |
| Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | 93,01% | 93,01% | 93,01% | 93,01% | 93,01% | 93,01% | 93,01% | 93,01% | 93,01% | 93,01% | 93,01% | 93,01% | 93,01% | 93,01% | 93,01% | 93,01% | 93,01% | 93,01% | 93,01% | 93,01% |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | 1335,35 | 1335,35 | 1335,35 | 1335,35 | 1335,35 | 1360,79 | 1778,77 | 1778,77 | 1778,77 | 1778,77 | 1778,77 | 1778,77 | 1778,77 | 1778,77 | 1778,77 | 1778,77 | 1778,77 | 1778,77 | 1778,77 | 1778,77 |
| **Котельная №31 АО «ИвГТЭ»** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Установленная тепловая мощность котельной: | Qi,jкот | Гкал/ч | 4,68 | 4,68 | 4,68 | 4,68 | 4,68 | 4,68 | 4,68 | 4,68 | 4,68 | 4,68 | 4,68 | 4,68 | 4,68 | 4,68 | 4,68 | 4,68 | 4,68 | 4,68 | 4,68 | 4,68 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Qi,jр.кот | Гкал/ч | 3,0698 | 3,0698 | 3,0698 | 3,0698 | 3,0698 | 3,0698 | 3,0698 | 3,0698 | 3,0698 | 3,0698 | 3,0698 | 3,0698 | 3,0698 | 3,0698 | 3,0698 | 3,0698 | 3,0698 | 3,0698 | 3,0698 | 3,0698 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | Ri,j | % | 34,41% | 34,41% | 34,41% | 34,41% | 34,41% | 34,41% | 34,41% | 34,41% | 34,41% | 34,41% | 34,41% | 34,41% | 34,41% | 34,41% | 34,41% | 34,41% | 34,41% | 34,41% | 34,41% | 34,41% |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | Qi,jгод.кот | тыс. Гкал | 9,58 | 9,58 | 9,58 | 9,58 | 9,58 | 9,77 | 8,06 | 8,06 | 8,06 | 8,06 | 8,06 | 8,06 | 8,06 | 8,06 | 8,06 | 8,06 | 8,06 | 8,06 | 8,06 | 8,06 |
| Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | bi,jкот | кг/Гкал | 164,36 | 164,36 | 164,36 | 164,36 | 164,60 | 168,31 | 168,31 | 168,31 | 168,31 | 168,31 | 168,31 | 168,31 | 168,31 | 168,31 | 168,31 | 168,31 | 168,31 | 168,31 | 168,31 | 168,31 |
| Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | 85,80% | 85,80% | 85,80% | 85,80% | 85,80% | 85,80% | 85,80% | 85,80% | 85,80% | 85,80% | 85,80% | 85,80% | 85,80% | 85,80% | 85,80% | 85,80% | 85,80% | 85,80% | 85,80% | 85,80% |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | 2087,94 | 2087,94 | 2087,94 | 2087,94 | 2087,94 | 2130,36 | 1756,55 | 1756,55 | 1756,55 | 1756,55 | 1756,55 | 1756,55 | 1756,55 | 1756,55 | 1756,55 | 1756,55 | 1756,55 | 1756,55 | 1756,55 | 1756,55 |
| **Котельная №33 АО «ИвГТЭ»** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Установленная тепловая мощность котельной: | Qi,jкот | Гкал/ч | 7,74 | 7,74 | 7,74 | 7,74 | 7,74 | 7,74 | 7,74 | 7,74 | 7,74 | 7,74 | 7,74 | 7,74 | 7,74 | 7,74 | 7,74 | 7,74 | 7,74 | 7,74 | 7,74 | 7,74 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Qi,jр.кот | Гкал/ч | 5,3413 | 5,3413 | 5,3413 | 5,3413 | 5,3413 | 5,3413 | 5,3413 | 5,3413 | 5,3413 | 5,3413 | 5,3413 | 5,3413 | 5,3413 | 5,3413 | 5,3413 | 5,3413 | 5,3413 | 5,3413 | 5,3413 | 5,3413 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | Ri,j | % | 30,99% | 30,99% | 30,99% | 30,99% | 30,99% | 30,99% | 30,99% | 30,99% | 30,99% | 30,99% | 30,99% | 30,99% | 30,99% | 30,99% | 30,99% | 30,99% | 30,99% | 30,99% | 30,99% | 30,99% |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | Qi,jгод.кот | тыс. Гкал | 15,60 | 15,60 | 15,60 | 15,60 | 15,60 | 15,89 | 15,25 | 15,25 | 15,25 | 15,25 | 15,25 | 15,25 | 15,25 | 15,25 | 15,25 | 15,25 | 15,25 | 15,25 | 15,25 | 15,25 |
| Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | bi,jкот | кг/Гкал | 160,29 | 160,29 | 160,29 | 160,29 | 160,27 | 165,36 | 165,36 | 165,36 | 165,36 | 165,36 | 165,36 | 165,36 | 165,36 | 165,36 | 165,36 | 165,36 | 165,36 | 165,36 | 165,36 | 165,36 |
| Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | 87,59% | 87,59% | 87,59% | 87,59% | 87,59% | 87,59% | 87,59% | 87,59% | 87,59% | 87,59% | 87,59% | 87,59% | 87,59% | 87,59% | 87,59% | 87,59% | 87,59% | 87,59% | 87,59% | 87,59% |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | 2055,31 | 2055,31 | 2055,31 | 2055,31 | 2055,31 | 2093,57 | 2009,24 | 2009,24 | 2009,24 | 2009,24 | 2009,24 | 2009,24 | 2009,24 | 2009,24 | 2009,24 | 2009,24 | 2009,24 | 2009,24 | 2009,24 | 2009,24 |
| **Котельная №35 АО «ИвГТЭ»** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Установленная тепловая мощность котельной: | Qi,jкот | Гкал/ч | 2,13 | 2,13 | 2,13 | 2,13 | 2,13 | 2,13 | 2,13 | 2,13 | 2,13 | 2,13 | 2,13 | 2,13 | 2,13 | 2,13 | 2,13 | 2,13 | 2,13 | 2,13 | 2,13 | 2,13 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Qi,jр.кот | Гкал/ч | 0,4726 | 0,4726 | 0,4726 | 0,4726 | 0,4726 | 0,4726 | 0,4726 | 0,4726 | 0,4726 | 0,4726 | 0,4726 | 0,4726 | 0,4726 | 0,4726 | 0,4726 | 0,4726 | 0,4726 | 0,4726 | 0,4726 | 0,4726 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | Ri,j | % | 77,81% | 77,81% | 77,81% | 77,81% | 77,81% | 77,81% | 77,81% | 77,81% | 77,81% | 77,81% | 77,81% | 77,81% | 77,81% | 77,81% | 77,81% | 77,81% | 77,81% | 77,81% | 77,81% | 77,81% |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | Qi,jгод.кот | тыс. Гкал | 4,60 | 4,60 | 4,60 | 4,60 | 4,60 | 4,68 | 2,18 | 2,18 | 2,18 | 2,18 | 2,18 | 2,18 | 2,18 | 2,18 | 2,18 | 2,18 | 2,18 | 2,18 | 2,18 | 2,18 |
| Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | bi,jкот | кг/Гкал | 168,13 | 168,13 | 168,13 | 168,13 | 163,83 | 172,88 | 172,88 | 172,88 | 172,88 | 172,88 | 172,88 | 172,88 | 172,88 | 172,88 | 172,88 | 172,88 | 172,88 | 172,88 | 172,88 | 172,88 |
| Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | 84,43% | 84,43% | 84,43% | 84,43% | 84,43% | 84,43% | 84,43% | 84,43% | 84,43% | 84,43% | 84,43% | 84,43% | 84,43% | 84,43% | 84,43% | 84,43% | 84,43% | 84,43% | 84,43% | 84,43% |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | 2202,64 | 2202,64 | 2202,64 | 2202,64 | 2202,64 | 2239,09 | 1041,77 | 1041,77 | 1041,77 | 1041,77 | 1041,77 | 1041,77 | 1041,77 | 1041,77 | 1041,77 | 1041,77 | 1041,77 | 1041,77 | 1041,77 | 1041,77 |
| **Котельная №37 АО «ИвГТЭ»** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Установленная тепловая мощность котельной: | Qi,jкот | Гкал/ч | 78,4 | 78,4 | 78,4 | 78,4 | 78,4 | 78,4 | 78,4 | 78,4 | 78,4 | 78,4 | 78,4 | 78,4 | 78,4 | 78,4 | 78,4 | 78,4 | 78,4 | 78,4 | 78,4 | 78,4 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Qi,jр.кот | Гкал/ч | 40,013 | 40,013 | 40,013 | 40,013 | 40,013 | 40,013 | 40,013 | 40,013 | 40,013 | 40,013 | 40,013 | 40,013 | 40,013 | 40,013 | 40,013 | 40,013 | 40,013 | 40,013 | 40,013 | 40,013 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | Ri,j | % | 48,96% | 48,96% | 48,96% | 48,96% | 48,96% | 48,96% | 48,96% | 48,96% | 48,96% | 48,96% | 48,96% | 48,96% | 48,96% | 48,96% | 48,96% | 48,96% | 48,96% | 48,96% | 48,96% | 48,96% |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | Qi,jгод.кот | тыс. Гкал | 118,09 | 118,09 | 118,09 | 118,09 | 118,09 | 120,34 | 111,81 | 111,81 | 111,81 | 111,81 | 111,81 | 111,81 | 111,81 | 111,81 | 111,81 | 111,81 | 111,81 | 111,81 | 111,81 | 111,81 |
| Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | bi,jкот | кг/Гкал | 156,52 | 156,52 | 156,52 | 156,52 | 158,07 | 159,57 | 159,57 | 159,57 | 159,57 | 159,57 | 159,57 | 159,57 | 159,57 | 159,57 | 159,57 | 159,57 | 159,57 | 159,57 | 159,57 | 159,57 |
| Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | 91,07% | 91,07% | 91,07% | 91,07% | 91,07% | 91,07% | 91,07% | 91,07% | 91,07% | 91,07% | 91,07% | 91,07% | 91,07% | 91,07% | 91,07% | 91,07% | 91,07% | 91,07% | 91,07% | 91,07% |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | 1536,37 | 1536,37 | 1536,37 | 1536,37 | 1536,37 | 1565,67 | 1454,61 | 1454,61 | 1454,61 | 1454,61 | 1454,61 | 1454,61 | 1454,61 | 1454,61 | 1454,61 | 1454,61 | 1454,61 | 1454,61 | 1454,61 | 1454,61 |
| **Котельная №39 АО «ИвГТЭ»** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Установленная тепловая мощность котельной: | Qi,jкот | Гкал/ч | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Qi,jр.кот | Гкал/ч | 0,2474 | 0,2474 | 0,2474 | 0,2474 | 0,2474 | 0,2474 | 0,2474 | 0,2474 | 0,2474 | 0,2474 | 0,2474 | 0,2474 | 0,2474 | 0,2474 | 0,2474 | 0,2474 | 0,2474 | 0,2474 | 0,2474 | 0,2474 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | Ri,j | % | 36,56% | 36,56% | 36,56% | 36,56% | 36,56% | 36,56% | 36,56% | 36,56% | 36,56% | 36,56% | 36,56% | 36,56% | 36,56% | 36,56% | 36,56% | 36,56% | 36,56% | 36,56% | 36,56% | 36,56% |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | Qi,jгод.кот | тыс. Гкал | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,71 | 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 |
| Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | bi,jкот | кг/Гкал | 158,62 | 158,62 | 158,62 | 143,5 | 141,8 | 153,47 | 153,47 | 153,47 | 153,47 | 153,47 | 153,47 | 153,47 | 153,47 | 153,47 | 153,47 | 153,47 | 153,47 | 153,47 | 153,47 | 153,47 |
| Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | 94,03% | 94,03% | 94,03% | 94,03% | 94,03% | 94,03% | 94,03% | 94,03% | 94,03% | 94,03% | 94,03% | 94,03% | 94,03% | 94,03% | 94,03% | 94,03% | 94,03% | 94,03% | 94,03% | 94,03% |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | 1831,47 | 1831,47 | 1831,47 | 1831,47 | 1831,47 | 1864,90 | 1871,58 | 1871,58 | 1871,58 | 1871,58 | 1871,58 | 1871,58 | 1871,58 | 1871,58 | 1871,58 | 1871,58 | 1871,58 | 1871,58 | 1871,58 | 1871,58 |
| **Котельная №41 АО «ИвГТЭ»** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Установленная тепловая мощность котельной: | Qi,jкот | Гкал/ч | 0,88 | 0,88 | 0,88 | 0,88 | 0,88 | 0,88 | 0,88 | 0,88 | 0,88 | 0,88 | 0,88 | 0,88 | 0,88 | 0,88 | 0,88 | 0,88 | 0,88 | 0,88 | 0,88 | 0,88 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Qi,jр.кот | Гкал/ч | 0,5212 | 0,5212 | 0,5212 | 0,5212 | 0,5212 | 0,5212 | 0,5212 | 0,5212 | 0,5212 | 0,5212 | 0,5212 | 0,5212 | 0,5212 | 0,5212 | 0,5212 | 0,5212 | 0,5212 | 0,5212 | 0,5212 | 0,5212 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | Ri,j | % | 40,77% | 40,77% | 40,77% | 40,77% | 40,77% | 40,77% | 40,77% | 40,77% | 40,77% | 40,77% | 40,77% | 40,77% | 40,77% | 40,77% | 40,77% | 40,77% | 40,77% | 40,77% | 40,77% | 40,77% |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | Qi,jгод.кот | тыс. Гкал | 1,12 | 1,12 | 1,12 | 1,12 | 1,12 | 1,14 | 1,37 | 1,37 | 1,37 | 1,37 | 1,37 | 1,37 | 1,37 | 1,37 | 1,37 | 1,37 | 1,37 | 1,37 | 1,37 | 1,37 |
| Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | bi,jкот | кг/Гкал | 158,62 | 158,62 | 158,62 | 158,62 | 155,54 | 165,61 | 165,61 | 165,61 | 165,61 | 165,61 | 165,61 | 165,61 | 165,61 | 165,61 | 165,61 | 165,61 | 165,61 | 165,61 | 165,61 | 165,61 |
| Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | 89,84% | 89,84% | 89,84% | 89,84% | 89,84% | 89,84% | 89,84% | 89,84% | 89,84% | 89,84% | 89,84% | 89,84% | 89,84% | 89,84% | 89,84% | 89,84% | 89,84% | 89,84% | 89,84% | 89,84% |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | 1294,37 | 1294,37 | 1294,37 | 1294,37 | 1294,37 | 1320,09 | 1592,45 | 1592,45 | 1592,45 | 1592,45 | 1592,45 | 1592,45 | 1592,45 | 1592,45 | 1592,45 | 1592,45 | 1592,45 | 1592,45 | 1592,45 | 1592,45 |
| **Котельная №43 АО «ИвГТЭ»** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Установленная тепловая мощность котельной: | Qi,jкот | Гкал/ч | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Qi,jр.кот | Гкал/ч | 0,183 | 0,183 | 0,183 | 0,183 | 0,183 | 0,183 | 0,183 | 0,183 | 0,183 | 0,183 | 0,183 | 0,183 | 0,183 | 0,183 | 0,183 | 0,183 | 0,183 | 0,183 | 0,183 | 0,183 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | Ri,j | % | 46,18% | 46,18% | 46,18% | 46,18% | 46,18% | 46,18% | 46,18% | 46,18% | 46,18% | 46,18% | 46,18% | 46,18% | 46,18% | 46,18% | 46,18% | 46,18% | 46,18% | 46,18% | 46,18% | 46,18% |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | Qi,jгод.кот | тыс. Гкал | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,46 | 0,47 | 0,47 | 0,47 | 0,47 | 0,47 | 0,47 | 0,47 | 0,47 | 0,47 | 0,47 | 0,47 | 0,47 | 0,47 | 0,47 |
| Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | bi,jкот | кг/Гкал | 170,97 | 170,97 | 170,97 | 170,97 | 171,89 | 180,23 | 180,23 | 180,23 | 180,23 | 180,23 | 180,23 | 180,23 | 180,23 | 180,23 | 180,23 | 180,23 | 180,23 | 180,23 | 180,23 | 180,23 |
| Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | 80,55% | 80,55% | 80,55% | 80,55% | 80,55% | 80,55% | 80,55% | 80,55% | 80,55% | 80,55% | 80,55% | 80,55% | 80,55% | 80,55% | 80,55% | 80,55% | 80,55% | 80,55% | 80,55% | 80,55% |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | 371,52 | 371,52 | 371,52 | 371,52 | 371,52 | 1393,42 | 1397,47 | 1397,47 | 1397,47 | 1397,47 | 1397,47 | 1397,47 | 1397,47 | 1397,47 | 1397,47 | 1397,47 | 1397,47 | 1397,47 | 1397,47 | 1397,47 |
| **Котельная №44 АО «ИвГТЭ»** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Установленная тепловая мощность котельной: | Qi,jкот | Гкал/ч | 1,63 | 1,63 | 1,63 | 1,63 | 1,63 | 1,63 | 1,63 | 1,63 | 1,63 | 1,63 | 1,63 | 1,63 | 1,63 | 1,63 | 1,63 | 1,63 | 1,63 | 1,63 | 1,63 | 1,63 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Qi,jр.кот | Гкал/ч | 1,1341 | 1,1341 | 1,1341 | 1,1341 | 1,1341 | 1,1341 | 1,1341 | 1,1341 | 1,1341 | 1,1341 | 1,1341 | 1,1341 | 1,1341 | 1,1341 | 1,1341 | 1,1341 | 1,1341 | 1,1341 | 1,1341 | 1,1341 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | Ri,j | % | 30,42% | 30,42% | 30,42% | 30,42% | 30,42% | 30,42% | 30,42% | 30,42% | 30,42% | 30,42% | 30,42% | 30,42% | 30,42% | 30,42% | 30,42% | 30,42% | 30,42% | 30,42% | 30,42% | 30,42% |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | Qi,jгод.кот | тыс. Гкал | 2,55 | 2,55 | 2,55 | 2,55 | 2,55 | 2,60 | 2,95 | 2,95 | 2,95 | 2,95 | 2,95 | 2,95 | 2,95 | 2,95 | 2,95 | 2,95 | 2,95 | 2,95 | 2,95 | 2,95 |
| Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | bi,jкот | кг/Гкал | 154,70 | 154,70 | 154,70 | 154,70 | 155,43 | 156,82 | 156,82 | 156,82 | 156,82 | 156,82 | 156,82 | 156,82 | 156,82 | 156,82 | 156,82 | 156,82 | 156,82 | 156,82 | 156,82 | 156,82 |
| Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | 92,40% | 92,40% | 92,40% | 92,40% | 92,40% | 92,40% | 92,40% | 92,40% | 92,40% | 92,40% | 92,40% | 92,40% | 92,40% | 92,40% | 92,40% | 92,40% | 92,40% | 92,40% | 92,40% | 92,40% |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | 1594,37 | 1594,37 | 1594,37 | 1594,37 | 1594,37 | 1626,60 | 1848,93 | 1848,93 | 1848,93 | 1848,93 | 1848,93 | 1848,93 | 1848,93 | 1848,93 | 1848,93 | 1848,93 | 1848,93 | 1848,93 | 1848,93 | 1848,93 |
| **Котельная №45 АО «ИвГТЭ»** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Установленная тепловая мощность котельной: | Qi,jкот | Гкал/ч | 1,72 | 1,72 | 1,72 | 1,72 | 1,72 | 1,72 | 1,72 | 1,72 | 1,72 | 1,72 | 1,72 | 1,72 | 1,72 | 1,72 | 1,72 | 1,72 | 1,72 | 1,72 | 1,72 | 1,72 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Qi,jр.кот | Гкал/ч | 0,3942 | 0,3942 | 0,3942 | 0,3942 | 0,3942 | 0,3942 | 0,3942 | 0,3942 | 0,3942 | 0,3942 | 0,3942 | 0,3942 | 0,3942 | 0,3942 | 0,3942 | 0,3942 | 0,3942 | 0,3942 | 0,3942 | 0,3942 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | Ri,j | % | 77,08% | 77,08% | 77,08% | 77,08% | 77,08% | 77,08% | 77,08% | 77,08% | 77,08% | 77,08% | 77,08% | 77,08% | 77,08% | 77,08% | 77,08% | 77,08% | 77,08% | 77,08% | 77,08% | 77,08% |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | Qi,jгод.кот | тыс. Гкал | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,72 | 1,01 | 1,01 | 1,01 | 1,01 | 1,01 | 1,01 | 1,01 | 1,01 | 1,01 | 1,01 | 1,01 | 1,01 | 1,01 | 1,01 |
| 168,66Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | bi,jкот | кг/Гкал | 168,66 | 168,66 | 168,66 | 168,66 | 169,50 | 174,37 | 174,37 | 174,37 | 174,37 | 174,37 | 174,37 | 174,37 | 174,37 | 174,37 | 174,37 | 174,37 | 174,37 | 174,37 | 174,37 | 174,37 |
| Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | 87,98% | 87,98% | 87,98% | 87,98% | 87,98% | 87,98% | 87,98% | 87,98% | 87,98% | 87,98% | 87,98% | 87,98% | 87,98% | 87,98% | 87,98% | 87,98% | 87,98% | 87,98% | 87,98% | 87,98% |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | 418,03 | 418,03 | 418,03 | 418,03 | 418,03 | 426,54 | 601,35 | 601,35 | 601,35 | 601,35 | 601,35 | 601,35 | 601,35 | 601,35 | 601,35 | 601,35 | 601,35 | 601,35 | 601,35 | 601,35 |
| **Котельная №46 АО «ИвГТЭ»** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Установленная тепловая мощность котельной: | Qi,jкот | Гкал/ч | 1,76 | 1,76 | 1,76 | 1,76 | 1,76 | 1,76 | 1,76 | 1,76 | 1,76 | 1,76 | 1,76 | 1,76 | 1,76 | 1,76 | 1,76 | 1,76 | 1,76 | 1,76 | 1,76 | 1,76 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Qi,jр.кот | Гкал/ч | 1,4141 | 1,4141 | 1,4141 | 1,4141 | 1,4141 | 1,4141 | 1,4141 | 1,4141 | 1,4141 | 1,4141 | 1,4141 | 1,4141 | 1,4141 | 1,4141 | 1,4141 | 1,4141 | 1,4141 | 1,4141 | 1,4141 | 1,4141 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | Ri,j | % | 19,65% | 19,65% | 19,65% | 19,65% | 19,65% | 19,65% | 19,65% | 19,65% | 19,65% | 19,65% | 19,65% | 19,65% | 19,65% | 19,65% | 19,65% | 19,65% | 19,65% | 19,65% | 19,65% | 19,65% |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | Qi,jгод.кот | тыс. Гкал | 3,37 | 3,37 | 3,37 | 3,37 | 3,37 | 3,43 | 3,89 | 3,89 | 3,89 | 3,89 | 3,89 | 3,89 | 3,89 | 3,89 | 3,89 | 3,89 | 3,89 | 3,89 | 3,89 | 3,89 |
| Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | bi,jкот | кг/Гкал | 165,12 | 165,12 | 165,12 | 165,12 | 162,73 | 161,92 | 161,92 | 161,92 | 161,92 | 161,92 | 161,92 | 161,92 | 161,92 | 161,92 | 161,92 | 161,92 | 161,92 | 161,92 | 161,92 | 161,92 |
| Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | 90,93% | 90,93% | 90,93% | 90,93% | 90,93% | 90,93% | 90,93% | 90,93% | 90,93% | 90,93% | 90,93% | 90,93% | 90,93% | 90,93% | 90,93% | 90,93% | 90,93% | 90,93% | 90,93% | 90,93% |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | 1952,51 | 1952,51 | 1952,51 | 1952,51 | 1952,51 | 1989,56 | 2254,24 | 2254,24 | 2254,24 | 2254,24 | 2254,24 | 2254,24 | 2254,24 | 2254,24 | 2254,24 | 2254,24 | 2254,24 | 2254,24 | 2254,24 | 2254,24 |
| **Котельная АО «Железобетон»** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Установленная тепловая мощность котельной: | Qi,jкот | Гкал/ч | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Qi,jр.кот | Гкал/ч | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | Ri,j | % | 53,85% | 53,85% | 53,85% | 53,85% | 53,85% | 53,85% | 53,85% | 53,85% | 53,85% | 53,85% | 53,85% | 53,85% | 53,85% | 53,85% | 53,85% | 53,85% | 53,85% | 53,85% | 53,85% | 53,85% |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | Qi,jгод.кот | тыс. Гкал | 28,74 | 28,74 | 28,74 | 28,74 | 28,74 | 28,74 | 28,74 | 28,74 | 28,74 | 28,74 | 28,74 | 28,74 | 28,74 | 28,74 | 28,74 | 28,74 | 28,74 | 28,74 | 28,74 | 28,74 |
| Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | bi,jкот | кг/Гкал | 163,8 | 163,8 | 163,8 | 163,8 | 163,8 | 163,8 | 163,8 | 163,8 | 163,8 | 163,8 | 163,8 | 163,8 | 163,8 | 163,8 | 163,8 | 163,8 | 163,8 | 163,8 | 163,8 | 163,8 |
| Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | 90,00% | 90,00% | 90,00% | 90,00% | 90,00% | 90,00% | 90,00% | 90,00% | 90,00% | 90,00% | 90,00% | 90,00% | 90,00% | 90,00% | 90,00% | 90,00% | 90,00% | 90,00% | 90,00% | 90,00% |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | 1127,44 | 1127,44 | 1127,44 | 1127,44 | 1127,44 | 1127,44 | 1127,44 | 1127,44 | 1127,44 | 1127,44 | 1127,44 | 1127,44 | 1127,44 | 1127,44 | 1127,44 | 1127,44 | 1127,44 | 1127,44 | 1127,44 | 1127,44 |
| **Котельная АО «ИСМА»** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Установленная тепловая мощность котельной: | Qi,jкот | Гкал/ч | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Qi,jр.кот | Гкал/ч | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | Ri,j | % | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | Qi,jгод.кот | тыс. Гкал | 5,14 | 5,14 | 5,14 | 5,14 | 5,14 | 5,14 | 5,14 | 5,14 | 5,14 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | bi,jкот | кг/Гкал | 161,34 | 161,34 | 161,34 | 161,34 | 161,3 | 167,5 | 167,5 | 167,5 | 167,5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | 86,90% | 86,90% | 86,90% | 86,90% | 86,90% | 86,90% | 86,90% | 86,90% | 86,90% |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | 1746,75 | 1746,75 | 1746,75 | 1746,75 | 1746,75 | 1746,75 | 1746,75 | 1746,75 | 1746,75 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Котельная АО «Ивстройкерамика»** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Установленная тепловая мощность котельной: | Qi,jкот | Гкал/ч | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Qi,jр.кот | Гкал/ч | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | Ri,j | % | 56,25% | 56,25% | 56,25% | 56,25% | 56,25% | 56,25% | 56,25% | 56,25% | 56,25% | 56,25% | 56,25% | 56,25% | 56,25% | 56,25% | 56,25% | 56,25% | 56,25% | 56,25% | 56,25% | 56,25% |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | Qi,jгод.кот | тыс. Гкал | 13,17 | 13,17 | 13,17 | 13,17 | 13,17 | 13,17 | 13,17 | 13,17 | 13,17 | 13,17 | 13,17 | 13,17 | 13,17 | 13,17 | 13,17 | 13,17 | 13,17 | 13,17 | 13,17 | 13,17 |
| Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | bi,jкот | кг/Гкал | 164,7 | 164,7 | 164,7 | 164,7 | 164,7 | 164,7 | 164,7 | 164,7 | 164,7 | 164,7 | 164,7 | 164,7 | 164,7 | 164,7 | 164,7 | 164,7 | 164,7 | 164,7 | 164,7 | 164,7 |
| Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | 88,16% | 88,16% | 88,16% | 88,16% | 88,16% | 88,16% | 88,16% | 88,16% | 88,16% | 88,16% | 88,16% | 88,16% | 88,16% | 88,16% | 88,16% | 88,16% | 88,16% | 88,16% | 88,16% | 88,16% |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | 839,78 | 839,78 | 839,78 | 839,78 | 839,78 | 839,78 | 839,78 | 839,78 | 839,78 | 839,78 | 839,78 | 839,78 | 839,78 | 839,78 | 839,78 | 839,78 | 839,78 | 839,78 | 839,78 | 839,78 |
| **Котельная АО «Ивхимпром»** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Установленная тепловая мощность котельной: | Qi,jкот | Гкал/ч | 25,57 | 25,57 | 25,57 | 25,57 | 25,57 | 25,57 | 25,57 | 25,57 | 25,57 | 25,57 | 25,57 | 25,57 | 25,57 | 25,57 | 25,57 | 25,57 | 25,57 | 25,57 | 25,57 | 25,57 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Qi,jр.кот | Гкал/ч | 4,226 | 4,226 | 4,226 | 4,226 | 4,226 | 4,226 | 4,226 | 4,226 | 11,266 | 11,266 | 11,266 | 11,266 | 11,266 | 11,266 | 11,266 | 11,266 | 11,266 | 11,266 | 11,266 | 11,266 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | Ri,j | % | 83,47% | 83,47% | 83,47% | 83,47% | 83,47% | 83,47% | 83,47% | 83,47% | 55,94% | 55,94% | 55,94% | 55,94% | 55,94% | 55,94% | 55,94% | 55,94% | 55,94% | 55,94% | 55,94% | 55,94% |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | Qi,jгод.кот | тыс. Гкал | 7,79 | 7,79 | 7,79 | 7,79 | 7,79 | 7,79 | 7,79 | 7,79 | 7,79 | 7,79 | 7,79 | 7,79 | 7,79 | 7,79 | 7,79 | 7,79 | 7,79 | 7,79 | 7,79 | 7,79 |
| Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | bi,jкот | кг/Гкал | 162,7 | 162,7 | 162,7 | 162,7 | 162,7 | 162,7 | 162,7 | 162,7 | 162,7 | 162,7 | 162,7 | 162,7 | 162,7 | 162,7 | 162,7 | 162,7 | 162,7 | 162,7 | 162,7 | 162,7 |
| Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | 89,57% | 89,57% | 89,57% | 89,57% | 89,57% | 89,57% | 89,57% | 89,57% | 89,57% | 89,57% | 89,57% | 89,57% | 89,57% | 89,57% | 89,57% | 89,57% | 89,57% | 89,57% | 89,57% | 89,57% |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | 310,91 | 310,91 | 310,91 | 310,91 | 310,91 | 310,91 | 310,91 | 310,91 | 310,91 | 310,91 | 310,91 | 310,91 | 310,91 | 310,91 | 310,91 | 310,91 | 310,91 | 310,91 | 310,91 | 310,91 |
| **Котельная ООО «ТЭС»** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Установленная тепловая мощность котельной: | Qi,jкот | Гкал/ч | 14,4725 | 14,4725 | 14,4725 | 14,4725 | 14,4725 | 14,4725 | 14,4725 | 14,4725 | 14,4725 | 14,4725 | 14,4725 | 14,4725 | 14,4725 | 14,4725 | 14,4725 | 14,4725 | 14,4725 | 14,4725 | 14,4725 | 14,4725 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Qi,jр.кот | Гкал/ч | 9,24 | 9,24 | 9,24 | 9,24 | 9,24 | 9,24 | 9,24 | 9,24 | 9,24 | 9,4734483 | 9,4734483 | 9,4734483 | 9,4734483 | 9,4734483 | 9,4734483 | 9,4734483 | 9,4734483 | 9,4734483 | 9,4734483 | 9,4734483 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | Ri,j | % | 36,15% | 36,15% | 36,15% | 36,15% | 36,15% | 36,15% | 36,15% | 36,15% | 36,15% | 34,54% | 34,54% | 34,54% | 34,54% | 34,54% | 34,54% | 34,54% | 34,54% | 34,54% | 34,54% | 34,54% |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | Qi,jгод.кот | тыс. Гкал | 16,73 | 16,73 | 16,73 | 16,73 | 16,73 | 16,73 | 16,73 | 16,73 | 16,73 | 15,96 | 15,96 | 15,96 | 15,96 | 15,96 | 15,96 | 15,96 | 15,96 | 15,96 | 15,96 | 15,96 |
| Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | bi,jкот | кг/Гкал | 159,2 | 159,2 | 159,2 | 159,2 | 159,2 | 159,2 | 159,2 | 159,2 | 159,2 | 159,2 | 159,2 | 159,2 | 159,2 | 159,2 | 159,2 | 159,2 | 159,2 | 159,2 | 159,2 | 159,2 |
| Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | 91,58% | 91,58% | 91,58% | 91,58% | 91,58% | 91,58% | 91,58% | 91,58% | 91,58% | 91,58% | 91,58% | 91,58% | 91,58% | 91,58% | 91,58% | 91,58% | 91,58% | 91,58% | 91,58% | 91,58% |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | 1179,19 | 1179,19 | 1179,19 | 1179,19 | 1179,19 | 1179,19 | 1179,19 | 1179,19 | 1179,19 | 1124,55 | 1124,55 | 1124,55 | 1124,55 | 1124,55 | 1124,55 | 1124,55 | 1124,55 | 1124,55 | 1124,55 | 1124,55 |
| **Котельная ИБХР ФКУ «ЦОУМТС МВД России»** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Установленная тепловая мощность котельной: | Qi,jкот | Гкал/ч | 8,58 | 8,58 | 8,58 | 8,58 | 8,58 | 8,58 | 8,58 | 8,58 | 8,58 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Qi,jр.кот | Гкал/ч | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | Ri,j | % | 61,54% | 61,54% | 61,54% | 61,54% | 61,54% | 61,54% | 61,54% | 61,54% | 61,54% |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | Qi,jгод.кот | тыс. Гкал | 6,12 | 6,12 | 6,12 | 6,12 | 6,12 | 6,12 | 6,12 | 6,12 | 6,12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | bi,jкот | кг/Гкал | 157,37 | 157,37 | 157,37 | 157,37 | 157,4 | 163,5 | 163,5 | 163,5 | 163,5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | 89,05% | 89,05% | 89,05% | 89,05% | 89,05% | 89,05% | 89,05% | 89,05% | 89,05% |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | 727,81 | 727,81 | 727,81 | 727,81 | 727,81 | 727,81 | 727,81 | 727,81 | 727,81 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Котельная ГОЦ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Установленная тепловая мощность котельной: | Qi,jкот | Гкал/ч | 1,05 | 1,05 | 1,05 | 1,05 | 1,05 | 1,05 | 1,05 | 1,05 | 1,05 | 1,05 | 1,05 | 1,05 | 1,05 | 1,05 | 1,05 | 1,05 | 1,05 | 1,05 | 1,05 | 1,05 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Qi,jр.кот | Гкал/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 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | Ri,j | % | 80,95% | 80,95% | 80,95% | 80,95% | 80,95% | 80,95% | 80,95% | 80,95% | 80,95% | 80,95% | 80,95% | 80,95% | 80,95% | 80,95% | 80,95% | 80,95% | 80,95% | 80,95% | 80,95% | 80,95% |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | Qi,jгод.кот | тыс. Гкал | 0,54 | 0,54 | 0,54 | 0,54 | 0,54 | 0,54 | 0,54 | 0,54 | 0,54 | 0,54 | 0,54 | 0,54 | 0,54 | 0,54 | 0,54 | 0,54 | 0,54 | 0,54 | 0,54 | 0,54 |
| Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | bi,jкот | кг/Гкал | 162,7 | 162,7 | 162,7 | 162,7 | 162,7 | 162,7 | 162,7 | 162,7 | 162,7 | 162,7 | 162,7 | 162,7 | 162,7 | 162,7 | 162,7 | 162,7 | 162,7 | 162,7 | 162,7 | 162,7 |
| Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | 89,00% | 89,00% | 89,00% | 89,00% | 89,00% | 89,00% | 89,00% | 89,00% | 89,00% | 89,00% | 89,00% | 89,00% | 89,00% | 89,00% | 89,00% | 89,00% | 89,00% | 89,00% | 89,00% | 89,00% |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | 521,08 | 521,08 | 521,08 | 521,08 | 521,08 | 521,08 | 521,08 | 521,08 | 521,08 | 521,08 | 521,08 | 521,08 | 521,08 | 521,08 | 521,08 | 521,08 | 521,08 | 521,08 | 521,08 | 521,08 |
| **Котельная РЖД** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Установленная тепловая мощность котельной: | Qi,jкот | Гкал/ч | 36,5 | 36,5 | 36,5 | 36,5 | 36,5 | 36,5 | 36,5 | 36,5 | 36,5 | 36,5 | 36,5 | 36,5 | 36,5 | 36,5 | 36,5 | 36,5 | 36,5 | 36,5 | 36,5 | 36,5 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Qi,jр.кот | Гкал/ч | 29,7 | 29,7 | 29,7 | 29,7 | 29,7 | 29,7 | 33,41 | 33,41 | 33,41 | 33,41 | 33,41 | 33,41 | 33,41 | 33,41 | 33,41 | 33,41 | 33,41 | 33,41 | 33,41 | 33,41 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | Ri,j | % | 18,63% | 18,63% | 18,63% | 18,63% | 18,63% | 18,63% | 8,47% | 8,47% | 8,47% | 8,47% | 8,47% | 8,47% | 8,47% | 8,47% | 8,47% | 8,47% | 8,47% | 8,47% | 8,47% | 8,47% |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | Qi,jгод.кот | тыс. Гкал | 57,30 | 57,30 | 57,30 | 57,30 | 57,30 | 57,30 | 65,89 | 65,89 | 65,89 | 65,89 | 65,89 | 65,89 | 65,89 | 65,89 | 65,89 | 65,89 | 65,89 | 65,89 | 65,89 | 65,89 |
| Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | bi,jкот | кг/Гкал | 159,2 | 159,2 | 159,2 | 159,2 | 159,2 | 159,2 | 159,2 | 159,2 | 159,2 | 159,2 | 159,2 | 159,2 | 159,2 | 159,2 | 159,2 | 159,2 | 159,2 | 159,2 | 159,2 | 159,2 |
| Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | 91,04% | 91,04% | 91,04% | 91,04% | 91,04% | 91,04% | 91,04% | 91,04% | 91,04% | 91,04% | 91,04% | 91,04% | 91,04% | 91,04% | 91,04% | 91,04% | 91,04% | 91,04% | 91,04% | 91,04% |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | 1601,21 | 1601,21 | 1601,21 | 1601,21 | 1601,21 | 1601,21 | 1841,42 | 1841,42 | 1841,42 | 1841,42 | 1841,42 | 1841,42 | 1841,42 | 1841,42 | 1841,42 | 1841,42 | 1841,42 | 1841,42 | 1841,42 | 1841,42 |
| **Котельная ООО «Альянс-Профи»** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Установленная тепловая мощность котельной: | Qi,jкот | Гкал/ч | 19,92 | 19,92 | 19,92 | 19,92 | 19,92 | 19,92 | 19,92 | 19,92 | 19,92 | 19,92 | 19,92 | 19,92 | 19,92 | 19,92 | 19,92 | 19,92 | 19,92 | 19,92 | 19,92 | 19,92 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Qi,jр.кот | Гкал/ч | 10,55 | 10,55 | 10,55 | 10,55 | 10,55 | 10,55 | 10,55 | 10,55 | 10,55 | 10,55 | 10,55 | 10,55 | 10,55 | 10,55 | 10,55 | 10,55 | 10,55 | 10,55 | 10,55 | 10,55 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | Ri,j | % | 47,04% | 47,04% | 47,04% | 47,04% | 47,04% | 47,04% | 47,04% | 47,04% | 47,04% | 47,04% | 47,04% | 47,04% | 47,04% | 47,04% | 47,04% | 47,04% | 47,04% | 47,04% | 47,04% | 47,04% |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | Qi,jгод.кот | тыс. Гкал | 19,60 | 19,60 | 19,60 | 19,60 | 19,60 | 19,60 | 19,60 | 19,60 | 19,60 | 19,60 | 19,60 | 19,60 | 19,60 | 19,60 | 19,60 | 19,60 | 19,60 | 19,60 | 19,60 | 19,60 |
| Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | bi,jкот | кг/Гкал | 166,5 | 166,5 | 166,5 | 166,5 | 166,5 | 166,5 | 166,5 | 166,5 | 166,5 | 166,5 | 166,5 | 166,5 | 166,5 | 166,5 | 166,5 | 166,5 | 166,5 | 166,5 | 166,5 | 166,5 |
| Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | 87,45% | 87,45% | 87,45% | 87,45% | 87,45% | 87,45% | 87,45% | 87,45% | 87,45% | 87,45% | 87,45% | 87,45% | 87,45% | 87,45% | 87,45% | 87,45% | 87,45% | 87,45% | 87,45% | 87,45% |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | 1003,64 | 1003,64 | 1003,64 | 1003,64 | 1003,64 | 1003,64 | 1003,64 | 1003,64 | 1003,64 | 1003,64 | 1003,64 | 1003,64 | 1003,64 | 1003,64 | 1003,64 | 1003,64 | 1003,64 | 1003,64 | 1003,64 | 1003,64 |
| **Котельная ООО «Ивановская энергетическая компания-1»** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Установленная тепловая мощность котельной: | Qi,jкот | Гкал/ч | 1,06 | 1,06 | 1,06 | 1,06 | 1,06 | 1,06 | 1,06 | 1,06 | 1,06 | 1,06 | 1,06 | 1,06 | 1,06 | 1,06 | 1,06 | 1,06 | 1,06 | 1,06 | 1,06 | 1,06 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Qi,jр.кот | Гкал/ч | 0,56 | 0,56 | 0,56 | 0,56 | 0,56 | 0,56 | 0,56 | 0,56 | 0,56 | 0,56 | 0,56 | 0,56 | 0,56 | 0,56 | 0,56 | 0,56 | 0,56 | 0,56 | 0,56 | 0,56 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | Ri,j | % | 47,17% | 47,17% | 47,17% | 47,17% | 47,17% | 47,17% | 47,17% | 47,17% | 47,17% | 47,17% | 47,17% | 47,17% | 47,17% | 47,17% | 47,17% | 47,17% | 47,17% | 47,17% | 47,17% | 47,17% |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | Qi,jгод.кот | тыс. Гкал | 1,06 | 1,06 | 1,06 | 1,06 | 1,06 | 1,06 | 1,06 | 1,06 | 1,06 | 1,06 | 1,06 | 1,06 | 1,06 | 1,06 | 1,06 | 1,06 | 1,06 | 1,06 | 1,06 | 1,06 |
| Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | bi,jкот | кг/Гкал | 158,2 | 158,2 | 158,2 | 158,2 | 158,2 | 158,2 | 158,2 | 158,2 | 158,2 | 158,2 | 158,2 | 158,2 | 158,2 | 158,2 | 158,2 | 158,2 | 158,2 | 158,2 | 158,2 | 158,2 |
| Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | 92,00% | 92,00% | 92,00% | 92,00% | 92,00% | 92,00% | 92,00% | 92,00% | 92,00% | 92,00% | 92,00% | 92,00% | 92,00% | 92,00% | 92,00% | 92,00% | 92,00% | 92,00% | 92,00% | 92,00% |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | 1017,31 | 1017,31 | 1017,31 | 1017,31 | 1017,31 | 1017,31 | 1017,31 | 1017,31 | 1017,31 | 1017,31 | 1017,31 | 1017,31 | 1017,31 | 1017,31 | 1017,31 | 1017,31 | 1017,31 | 1017,31 | 1017,31 | 1017,31 |
| **Котельная ООО «Альфа»** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Установленная тепловая мощность котельной: | Qi,jкот | Гкал/ч | 13,58 | 13,58 | 13,58 | 13,58 | 13,58 | 13,58 | 13,58 | 13,58 | 13,58 | 13,58 | 13,58 | 13,58 | 13,58 | 13,58 | 13,58 | 13,58 | 13,58 | 13,58 | 13,58 | 13,58 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Qi,jр.кот | Гкал/ч | 7,58 | 7,58 | 7,58 | 7,58 | 7,58 | 7,58 | 7,58 | 7,58 | 7,58 | 7,58 | 7,58 | 7,58 | 7,58 | 7,58 | 7,58 | 7,58 | 7,58 | 7,58 | 7,58 | 7,58 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | Ri,j | % | 44,18% | 44,18% | 44,18% | 44,18% | 44,18% | 44,18% | 44,18% | 44,18% | 44,18% | 44,18% | 44,18% | 44,18% | 44,18% | 44,18% | 44,18% | 44,18% | 44,18% | 44,18% | 44,18% | 44,18% |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | Qi,jгод.кот | тыс. Гкал | 13,71 | 13,71 | 13,71 | 13,71 | 13,71 | 13,71 | 13,71 | 13,71 | 13,71 | 13,71 | 13,71 | 13,71 | 13,71 | 13,71 | 13,71 | 13,71 | 13,71 | 13,71 | 13,71 | 13,71 |
| Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | bi,jкот | кг/Гкал | 164,5 | 164,5 | 164,5 | 164,5 | 164,5 | 164,5 | 164,5 | 164,5 | 164,5 | 164,5 | 164,5 | 164,5 | 164,5 | 164,5 | 164,5 | 164,5 | 164,5 | 164,5 | 164,5 | 164,5 |
| Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | 88,56% | 88,56% | 88,56% | 88,56% | 88,56% | 88,56% | 88,56% | 88,56% | 88,56% | 88,56% | 88,56% | 88,56% | 88,56% | 88,56% | 88,56% | 88,56% | 88,56% | 88,56% | 88,56% | 88,56% |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | 1030,14 | 1030,14 | 1030,14 | 1030,14 | 1030,14 | 1030,14 | 1030,14 | 1030,14 | 1030,14 | 1030,14 | 1030,14 | 1030,14 | 1030,14 | 1030,14 | 1030,14 | 1030,14 | 1030,14 | 1030,14 | 1030,14 | 1030,14 |
| **Котельная ООО «РесурсЭнерго»** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Установленная тепловая мощность котельной: | Qi,jкот | Гкал/ч | 37 | 37 | 37 | 37 | 37 | 37 | 37 | 37 | 37 | 37 | 37 | 37 | 37 | 37 | 37 | 37 | 37 | 37 | 37 | 37 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Qi,jр.кот | Гкал/ч | 16,99 | 16,99 | 16,99 | 16,99 | 16,99 | 16,99 | 16,99 | 16,99 | 16,99 | 16,99 | 16,99 | 16,99 | 16,99 | 16,99 | 16,99 | 16,99 | 16,99 | 16,99 | 16,99 | 16,99 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | Ri,j | % | 54,08% | 54,08% | 54,08% | 54,08% | 54,08% | 54,08% | 54,08% | 54,08% | 54,08% | 54,08% | 54,08% | 54,08% | 54,08% | 54,08% | 54,08% | 54,08% | 54,08% | 54,08% | 54,08% | 54,08% |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | Qi,jгод.кот | тыс. Гкал | 31,53 | 31,53 | 31,53 | 31,53 | 31,53 | 31,53 | 31,53 | 31,53 | 31,53 | 31,53 | 31,53 | 31,53 | 31,53 | 31,53 | 31,53 | 31,53 | 31,53 | 31,53 | 31,53 | 31,53 |
| Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | bi,jкот | кг/Гкал | 161,6 | 161,6 | 161,6 | 161,6 | 161,6 | 161,6 | 161,6 | 161,6 | 161,6 | 161,6 | 161,6 | 161,6 | 161,6 | 161,6 | 161,6 | 161,6 | 161,6 | 161,6 | 161,6 | 161,6 |
| Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | 90,11% | 90,11% | 90,11% | 90,11% | 90,11% | 90,11% | 90,11% | 90,11% | 90,11% | 90,11% | 90,11% | 90,11% | 90,11% | 90,11% | 90,11% | 90,11% | 90,11% | 90,11% | 90,11% | 90,11% |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | 869,25 | 869,25 | 869,25 | 869,25 | 869,25 | 869,25 | 869,25 | 869,25 | 869,25 | 869,25 | 869,25 | 869,25 | 869,25 | 869,25 | 869,25 | 869,25 | 869,25 | 869,25 | 869,25 | 869,25 |
| **Котельная ООО «СТС»** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Установленная тепловая мощность котельной: | Qi,jкот | Гкал/ч | 4,61 | 4,61 | 4,61 | 4,61 | 4,61 | 4,61 | 4,61 | 4,61 | 4,61 | 4,61 | 4,61 | 4,61 | 4,61 | 4,61 | 4,61 | 4,61 | 4,61 | 4,61 | 4,61 | 4,61 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Qi,jр.кот | Гкал/ч | 3,12 | 3,12 | 3,12 | 3,12 | 3,12 | 3,12 | 3,12 | 3,12 | 3,12 | 3,12 | 3,12 | 3,12 | 3,12 | 3,12 | 3,12 | 3,12 | 3,12 | 3,12 | 3,12 | 3,12 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | Ri,j | % | 32,32% | 32,32% | 32,32% | 32,32% | 32,32% | 32,32% | 32,32% | 32,32% | 32,32% | 32,32% | 32,32% | 32,32% | 32,32% | 32,32% | 32,32% | 32,32% | 32,32% | 32,32% | 32,32% | 32,32% |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | Qi,jгод.кот | тыс. Гкал | 6,06 | 6,06 | 6,06 | 6,06 | 6,06 | 6,06 | 6,06 | 6,06 | 6,06 | 6,06 | 6,06 | 6,06 | 6,06 | 6,06 | 6,06 | 6,06 | 6,06 | 6,06 | 6,06 | 6,06 |
| Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | bi,jкот | кг/Гкал | 162,2 | 162,2 | 162,2 | 162,2 | 162,2 | 162,2 | 162,2 | 162,2 | 162,2 | 162,2 | 162,2 | 162,2 | 162,2 | 162,2 | 162,2 | 162,2 | 162,2 | 162,2 | 162,2 | 162,2 |
| Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | 91,73% | 91,73% | 91,73% | 91,73% | 91,73% | 91,73% | 91,73% | 91,73% | 91,73% | 91,73% | 91,73% | 91,73% | 91,73% | 91,73% | 91,73% | 91,73% | 91,73% | 91,73% | 91,73% | 91,73% |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | 1341,14 | 1341,14 | 1341,14 | 1341,14 | 1341,14 | 1341,14 | 1341,14 | 1341,14 | 1341,14 | 1341,14 | 1341,14 | 1341,14 | 1341,14 | 1341,14 | 1341,14 | 1341,14 | 1341,14 | 1341,14 | 1341,14 | 1341,14 |
| **Котельная ООО «ТДЛ Энерго»** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Установленная тепловая мощность котельной: | Qi,jкот | Гкал/ч | 34,81 | 34,81 | 34,81 | 34,81 | 34,81 | 34,81 | 34,81 | 34,81 | 34,81 | 34,81 | 34,81 | 34,81 | 34,81 | 34,81 | 34,81 | 34,81 | 34,81 | 34,81 | 34,81 | 34,81 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Qi,jр.кот | Гкал/ч | 11,78 | 11,78 | 11,78 | 11,78 | 11,78 | 11,78 | 11,78 | 11,78 | 11,78 | 11,78 | 11,78 | 11,78 | 11,78 | 11,78 | 11,78 | 11,78 | 11,78 | 11,78 | 11,78 | 11,78 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | Ri,j | % | 66,16% | 66,16% | 66,16% | 66,16% | 66,16% | 66,16% | 66,16% | 66,16% | 66,16% | 66,16% | 66,16% | 66,16% | 66,16% | 66,16% | 66,16% | 66,16% | 66,16% | 66,16% | 66,16% | 66,16% |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | Qi,jгод.кот | тыс. Гкал | 22,88 | 22,88 | 22,88 | 22,88 | 22,88 | 22,88 | 22,88 | 22,88 | 22,88 | 22,88 | 22,88 | 22,88 | 22,88 | 22,88 | 22,88 | 22,88 | 22,88 | 22,88 | 22,88 | 22,88 |
| Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | bi,jкот | кг/Гкал | 163,0 | 163,0 | 163,0 | 163,0 | 163,0 | 163,0 | 163,0 | 163,0 | 163,0 | 163,0 | 163,0 | 163,0 | 163,0 | 163,0 | 163,0 | 163,0 | 163,0 | 163,0 | 163,0 | 163,0 |
| Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | 89,27% | 89,27% | 89,27% | 89,27% | 89,27% | 89,27% | 89,27% | 89,27% | 89,27% | 89,27% | 89,27% | 89,27% | 89,27% | 89,27% | 89,27% | 89,27% | 89,27% | 89,27% | 89,27% | 89,27% |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | 670,34 | 670,34 | 670,34 | 670,34 | 670,34 | 670,34 | 670,34 | 670,34 | 670,34 | 670,34 | 670,34 | 670,34 | 670,34 | 670,34 | 670,34 | 670,34 | 670,34 | 670,34 | 670,34 | 670,34 |
| **Котельная МРСК ул. Суздальская 3б** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Установленная тепловая мощность котельной: | Qi,jкот | Гкал/ч | 0,518 | 0,518 | 0,518 | 0,518 | 0,518 | 0,518 | 0,518 | 0,518 | 0,518 | 0,518 | 0,518 | 0,518 | 0,518 | 0,518 | 0,518 | 0,518 | 0,518 | 0,518 | 0,518 | 0,518 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Qi,jр.кот | Гкал/ч | 0,306 | 0,306 | 0,306 | 0,306 | 0,306 | 0,306 | 0,306 | 0,306 | 0,306 | 0,306 | 0,306 | 0,306 | 0,306 | 0,306 | 0,306 | 0,306 | 0,306 | 0,306 | 0,306 | 0,306 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | Ri,j | % | 40,93% | 40,93% | 40,93% | 40,93% | 40,93% | 40,93% | 40,93% | 40,93% | 40,93% | 40,93% | 40,93% | 40,93% | 40,93% | 40,93% | 40,93% | 40,93% | 40,93% | 40,93% | 40,93% | 40,93% |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | Qi,jгод.кот | тыс. Гкал | 0,56 | 0,56 | 0,56 | 0,56 | 0,56 | 0,56 | 0,56 | 0,56 | 0,56 | 0,56 | 0,56 | 0,56 | 0,56 | 0,56 | 0,56 | 0,56 | 0,56 | 0,56 | 0,56 | 0,56 |
| Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | bi,jкот | кг/Гкал | 156,7 | 156,7 | 156,7 | 156,7 | 156,7 | 156,7 | 156,7 | 156,7 | 156,7 | 156,7 | 156,7 | 156,7 | 156,7 | 156,7 | 156,7 | 156,7 | 156,7 | 156,7 | 156,7 | 156,7 |
| Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | 93,00% | 93,00% | 93,00% | 93,00% | 93,00% | 93,00% | 93,00% | 93,00% | 93,00% | 93,00% | 93,00% | 93,00% | 93,00% | 93,00% | 93,00% | 93,00% | 93,00% | 93,00% | 93,00% | 93,00% |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | 1097,18 | 1097,18 | 1097,18 | 1097,18 | 1097,18 | 1097,18 | 1097,18 | 1097,18 | 1097,18 | 1097,18 | 1097,18 | 1097,18 | 1097,18 | 1097,18 | 1097,18 | 1097,18 | 1097,18 | 1097,18 | 1097,18 | 1097,18 |
| **Котельная ИГЭУ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Установленная тепловая мощность котельной: | Qi,jкот | Гкал/ч | 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 | 15,9 | 15,9 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Qi,jр.кот | Гкал/ч | 6,2 | 6,2 | 6,2 | 6,2 | 6,2 | 6,2 | 6,2 | 6,2 | 6,2 | 6,2 | 6,2 | 6,2 | 6,2 | 6,2 | 6,2 | 6,2 | 6,2 | 6,2 | 6,2 | 6,2 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | Ri,j | % | 61,01% | 61,01% | 61,01% | 61,01% | 61,01% | 61,01% | 61,01% | 61,01% | 61,01% | 61,01% | 61,01% | 61,01% | 61,01% | 61,01% | 61,01% | 61,01% | 61,01% | 61,01% | 61,01% | 61,01% |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | Qi,jгод.кот | тыс. Гкал | 11,76 | 11,76 | 11,76 | 11,76 | 11,76 | 11,76 | 11,76 | 11,76 | 11,76 | 11,76 | 11,76 | 11,76 | 11,76 | 11,76 | 11,76 | 11,76 | 11,76 | 11,76 | 11,76 | 11,76 |
| Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | bi,jкот | кг/Гкал | 161,7 | 161,7 | 161,7 | 161,7 | 161,7 | 161,7 | 161,7 | 161,7 | 161,7 | 161,7 | 161,7 | 161,7 | 161,7 | 161,7 | 161,7 | 161,7 | 161,7 | 161,7 | 161,7 | 161,7 |
| Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | 90,00% | 90,00% | 90,00% | 90,00% | 90,00% | 90,00% | 90,00% | 90,00% | 90,00% | 90,00% | 90,00% | 90,00% | 90,00% | 90,00% | 90,00% | 90,00% | 90,00% | 90,00% | 90,00% | 90,00% |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | 754,30 | 754,30 | 754,30 | 754,30 | 754,30 | 754,30 | 754,30 | 754,30 | 754,30 | 754,30 | 754,30 | 754,30 | 754,30 | 754,30 | 754,30 | 754,30 | 754,30 | 754,30 | 754,30 | 754,30 |
| **Котельная № 33 (ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России»)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Установленная тепловая мощность котельной: | Qi,jкот | Гкал/ч | 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 | 5,1 | 5,1 | 5,1 | 5,1 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Qi,jр.кот | Гкал/ч | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | Ri,j | % | 74,51% | 74,51% | 74,51% | 74,51% | 74,51% | 74,51% | 74,51% | 74,51% | 74,51% | 74,51% | 74,51% | 74,51% | 74,51% | 74,51% | 74,51% | 74,51% | 74,51% | 74,51% | 74,51% | 74,51% |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | Qi,jгод.кот | тыс. Гкал | 2,39 | 2,39 | 2,39 | 2,39 | 2,39 | 2,39 | 2,39 | 2,39 | 2,39 | 2,39 | 2,39 | 2,39 | 2,39 | 2,39 | 2,39 | 2,39 | 2,39 | 2,39 | 2,39 | 2,39 |
| Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | bi,jкот | кг/Гкал | 158,3 | 158,3 | 158,3 | 158,3 | 158,3 | 158,3 | 158,3 | 158,3 | 158,3 | 158,3 | 158,3 | 158,3 | 158,3 | 158,3 | 158,3 | 158,3 | 158,3 | 158,3 | 158,3 | 158,3 |
| Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | 92,00% | 92,00% | 92,00% | 92,00% | 92,00% | 92,00% | 92,00% | 92,00% | 92,00% | 92,00% | 92,00% | 92,00% | 92,00% | 92,00% | 92,00% | 92,00% | 92,00% | 92,00% | 92,00% | 92,00% |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | 477,26 | 477,26 | 477,26 | 477,26 | 477,26 | 477,26 | 477,26 | 477,26 | 477,26 | 477,26 | 477,26 | 477,26 | 477,26 | 477,26 | 477,26 | 477,26 | 477,26 | 477,26 | 477,26 | 477,26 |
| **Котельная № 42 (ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России»)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Установленная тепловая мощность котельной: | Qi,jкот | Гкал/ч | 14,07 | 14,07 | 14,07 | 14,07 | 14,07 | 14,07 | 14,07 | 14,07 | 14,07 | 14,07 | 14,07 | 14,07 | 14,07 | 14,07 | 14,07 | 14,07 | 14,07 | 14,07 | 14,07 | 14,07 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Qi,jр.кот | Гкал/ч | 4,815 | 4,815 | 4,815 | 4,815 | 4,815 | 4,815 | 4,815 | 4,815 | 4,815 | 4,815 | 4,815 | 4,815 | 4,815 | 4,815 | 4,815 | 4,815 | 4,815 | 4,815 | 4,815 | 4,815 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | Ri,j | % | 65,78% | 65,78% | 65,78% | 65,78% | 65,78% | 65,78% | 65,78% | 65,78% | 65,78% | 65,78% | 65,78% | 65,78% | 65,78% | 65,78% | 65,78% | 65,78% | 65,78% | 65,78% | 65,78% | 65,78% |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | Qi,jгод.кот | тыс. Гкал | 9,93 | 9,93 | 9,93 | 9,93 | 9,93 | 9,93 | 9,93 | 9,93 | 9,93 | 9,93 | 9,93 | 9,93 | 9,93 | 9,93 | 9,93 | 9,93 | 9,93 | 9,93 | 9,93 | 9,93 |
| Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | bi,jкот | кг/Гкал | 158,4 | 158,4 | 158,4 | 158,4 | 158,4 | 158,4 | 158,4 | 158,4 | 158,4 | 158,4 | 158,4 | 158,4 | 158,4 | 158,4 | 158,4 | 158,4 | 158,4 | 158,4 | 158,4 | 158,4 |
| Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | 91,79% | 91,79% | 91,79% | 91,79% | 91,79% | 91,79% | 91,79% | 91,79% | 91,79% | 91,79% | 91,79% | 91,79% | 91,79% | 91,79% | 91,79% | 91,79% | 91,79% | 91,79% | 91,79% | 91,79% |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | 719,75 | 719,75 | 719,75 | 719,75 | 719,75 | 719,75 | 719,75 | 719,75 | 719,75 | 719,75 | 719,75 | 719,75 | 719,75 | 719,75 | 719,75 | 719,75 | 719,75 | 719,75 | 719,75 | 719,75 |
| **Котельная АО «Водоканал»** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Установленная тепловая мощность котельной: | Qi,jкот | Гкал/ч | 2,98 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Qi,jр.кот | Гкал/ч | 1,1134 | 1,1134 | 1,1134 | 1,1134 | 1,1134 | 1,1134 | 1,1134 | 1,1134 | 1,1134 | 1,1134 | 1,1134 | 1,1134 | 1,1134 | 1,1134 | 1,1134 | 1,1134 | 1,1134 | 1,1134 | 1,1134 | 1,1134 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | Ri,j | % | 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 | 0,00 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | Qi,jгод.кот | тыс. Гкал | 4,1 | 4,0 | 3,7 | 3,1 | 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 |
| Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | bi,jкот | кг/Гкал | - | - | 140,73 | 150,31 | 147,16 | 150,7 | 150,7 | 150,7 | 150,7 | 150,7 | 150,7 | 150,7 | 150,7 | 150,7 | 150,7 | 150,7 | 150,7 | 150,7 | 150,7 | 150,7 |
| Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | 96,38% | 96,38% | 96,38% | 96,38% | 96,38% | 96,38% | 96,38% | 96,38% | 96,38% | 96,38% | 96,38% | 96,38% | 96,38% | 96,38% | 96,38% | 96,38% | 96,38% | 96,38% | 96,38% | 96,38% |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | 1190,99 | 1190,99 | 1190,99 | 1190,99 | 1190,99 | 1190,99 | 1190,99 | 1190,99 | 1190,99 | 1190,99 | 1190,99 | 1190,99 | 1190,99 | 1190,99 | 1190,99 | 1190,99 | 1190,99 | 1190,99 | 1190,99 | 1190,99 |
| **Котельная ООО «Теплоснаб-2010»** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Установленная тепловая мощность котельной: | Qi,jкот | Гкал/ч | 33,953 | 33,953 | 33,953 | 33,953 | 33,953 | 33,953 | 33,953 | 33,953 | 33,953 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Qi,jр.кот | Гкал/ч | 11,724 | 11,724 | 11,724 | 11,724 | 11,724 | 11,724 | 11,724 | 11,724 | 11,724 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | Ri,j | % | 65,47% | 65,47% | 65,47% | 65,47% | 65,47% | 65,47% | 65,47% | 65,47% | 65,47% |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | Qi,jгод.кот | тыс. Гкал | 21,92 | 21,92 | 21,92 | 21,92 | 21,92 | 21,92 | 21,92 | 21,92 | 21,92 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | bi,jкот | кг/Гкал | 164,5 | 164,5 | 164,5 | 164,5 | 164,5 | 164,5 | 164,5 | 164,5 | 164,5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | 88,67% | 88,67% | 88,67% | 88,67% | 88,67% | 88,67% | 88,67% | 88,67% | 88,67% |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | 658,41 | 658,41 | 658,41 | 658,41 | 658,41 | 658,41 | 658,41 | 658,41 | 658,41 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Котельная № 10 (ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России»)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Установленная тепловая мощность котельной: | Qi,jкот | Гкал/ч | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Qi,jр.кот | Гкал/ч | 2,52 | 2,52 | 2,52 | 2,52 | 2,52 | 2,52 | 2,52 | 2,52 | 2,52 | 2,52 | 2,52 | 2,52 | 2,52 | 2,52 | 2,52 | 2,52 | 2,52 | 2,52 | 2,52 | 2,52 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | Ri,j | % | 40,00% | 40,00% | 40,00% | 40,00% | 40,00% | 40,00% | 40,00% | 40,00% | 40,00% | 40,00% | 40,00% | 40,00% | 40,00% | 40,00% | 40,00% | 40,00% | 40,00% | 40,00% | 40,00% | 40,00% |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | Qi,jгод.кот | тыс. Гкал | 4,89 | 4,89 | 4,89 | 4,89 | 4,89 | 4,89 | 4,89 | 4,89 | 4,89 | 4,89 | 4,89 | 4,89 | 4,89 | 4,89 | 4,89 | 4,89 | 4,89 | 4,89 | 4,89 | 4,89 |
| Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | bi,jкот | кг/Гкал | 157,59 | 157,59 | 157,59 | 157,59 | 157,6 | 163,5 | 163,5 | 163,5 | 163,5 | 163,5 | 163,5 | 163,5 | 163,5 | 163,5 | 163,5 | 163,5 | 163,5 | 163,5 | 163,5 | 163,5 |
| Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | 89,00% | 89,00% | 89,00% | 89,00% | 89,00% | 89,00% | 89,00% | 89,00% | 89,00% | 89,00% | 89,00% | 89,00% | 89,00% | 89,00% | 89,00% | 89,00% | 89,00% | 89,00% | 89,00% | 89,00% |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | 1187,31 | 1187,31 | 1187,31 | 1187,31 | 1187,31 | 1187,31 | 1187,31 | 1187,31 | 1187,31 | 1187,31 | 1187,31 | 1187,31 | 1187,31 | 1187,31 | 1187,31 | 1187,31 | 1187,31 | 1187,31 | 1187,31 | 1187,31 |
| **Котельная № 11 (ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России»)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Установленная тепловая мощность котельной: | Qi,jкот | Гкал/ч | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Qi,jр.кот | Гкал/ч | 2,28 | 2,28 | 2,28 | 2,28 | 2,28 | 2,28 | 2,28 | 2,28 | 2,28 | 2,28 | 2,28 | 2,28 | 2,28 | 2,28 | 2,28 | 2,28 | 2,28 | 2,28 | 2,28 | 2,28 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | Ri,j | % | 40,00% | 40,00% | 40,00% | 40,00% | 40,00% | 40,00% | 40,00% | 40,00% | 40,00% | 40,00% | 40,00% | 40,00% | 40,00% | 40,00% | 40,00% | 40,00% | 40,00% | 40,00% | 40,00% | 40,00% |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | Qi,jгод.кот | тыс. Гкал | 4,46 | 4,46 | 4,46 | 4,46 | 4,46 | 4,46 | 4,46 | 4,46 | 4,46 | 4,46 | 4,46 | 4,46 | 4,46 | 4,46 | 4,46 | 4,46 | 4,46 | 4,46 | 4,46 | 4,46 |
| Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | bi,jкот | кг/Гкал | 163,5 | 163,5 | 163,5 | 163,5 | 163,5 | 163,5 | 163,5 | 163,5 | 163,5 | 163,5 | 163,5 | 163,5 | 163,5 | 163,5 | 163,5 | 163,5 | 163,5 | 163,5 | 163,5 | 163,5 |
| Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | 89,00% | 89,00% | 89,00% | 89,00% | 89,00% | 89,00% | 89,00% | 89,00% | 89,00% | 89,00% | 89,00% | 89,00% | 89,00% | 89,00% | 89,00% | 89,00% | 89,00% | 89,00% | 89,00% | 89,00% |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | 1196,26 | 1196,26 | 1196,26 | 1196,26 | 1196,26 | 1196,26 | 1196,26 | 1196,26 | 1196,26 | 1196,26 | 1196,26 | 1196,26 | 1196,26 | 1196,26 | 1196,26 | 1196,26 | 1196,26 | 1196,26 | 1196,26 | 1196,26 |
| **Котельная ООО «Август Т» - ул. Дюковская 25** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Установленная тепловая мощность котельной: | Qi,jкот | Гкал/ч | 1,892 | 1,892 | 1,892 | 1,892 | 1,892 | 1,892 | 1,892 | 1,892 | 1,892 | 1,892 | 1,892 | 1,892 | 1,892 | 1,892 | 1,892 | 1,892 | 1,892 | 1,892 | 1,892 | 1,892 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Qi,jр.кот | Гкал/ч | 0,474 | 0,474 | 0,474 | 0,474 | 0,474 | 0,474 | 0,474 | 0,474 | 0,474 | 0,474 | 0,474 | 0,474 | 0,474 | 0,474 | 0,474 | 0,474 | 0,474 | 0,474 | 0,474 | 0,474 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | Ri,j | % | 74,95% | 74,95% | 74,95% | 74,95% | 74,95% | 74,95% | 74,95% | 74,95% | 74,95% | 74,95% | 74,95% | 74,95% | 74,95% | 74,95% | 74,95% | 74,95% | 74,95% | 74,95% | 74,95% | 74,95% |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | Qi,jгод.кот | тыс. Гкал | 0,66 | 0,66 | 0,66 | 0,66 | 0,66 | 0,66 | 0,66 | 0,66 | 0,66 | 0,66 | 0,66 | 0,66 | 0,66 | 0,66 | 0,66 | 0,66 | 0,66 | 0,66 | 0,66 | 0,66 |
| Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | bi,jкот | кг/Гкал | 159,3 | 159,3 | 159,3 | 159,3 | 159,3 | 159,3 | 159,3 | 159,3 | 159,3 | 159,3 | 159,3 | 159,3 | 159,3 | 159,3 | 159,3 | 159,3 | 159,3 | 159,3 | 159,3 | 159,3 |
| Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | 91,00% | 91,00% | 91,00% | 91,00% | 91,00% | 91,00% | 91,00% | 91,00% | 91,00% | 91,00% | 91,00% | 91,00% | 91,00% | 91,00% | 91,00% | 91,00% | 91,00% | 91,00% | 91,00% | 91,00% |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | 356,11 | 356,11 | 356,11 | 356,11 | 356,11 | 356,11 | 356,11 | 356,11 | 356,11 | 356,11 | 356,11 | 356,11 | 356,11 | 356,11 | 356,11 | 356,11 | 356,11 | 356,11 | 356,11 | 356,11 |
| **Котельная ООО «Август Т» - ул. Кузнецова, 67Б** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Установленная тепловая мощность котельной: | Qi,jкот | Гкал/ч | 1,29 | 1,29 | 1,29 | 1,29 | 1,29 | 1,29 | 1,29 | 1,29 | 1,29 | 1,29 | 1,29 | 1,29 | 1,29 | 1,29 | 1,29 | 1,29 | 1,29 | 1,29 | 1,29 | 1,29 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Qi,jр.кот | Гкал/ч | 1,242 | 1,242 | 1,242 | 1,242 | 1,242 | 1,242 | 1,242 | 1,242 | 1,242 | 1,242 | 1,242 | 1,242 | 1,242 | 1,242 | 1,242 | 1,242 | 1,242 | 1,242 | 1,242 | 1,242 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | Ri,j | % | 3,72% | 3,72% | 3,72% | 3,72% | 3,72% | 3,72% | 3,72% | 3,72% | 3,72% | 3,72% | 3,72% | 3,72% | 3,72% | 3,72% | 3,72% | 3,72% | 3,72% | 3,72% | 3,72% | 3,72% |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | Qi,jгод.кот | тыс. Гкал | 1,44 | 1,44 | 1,44 | 1,44 | 1,44 | 1,44 | 1,44 | 1,44 | 1,44 | 1,44 | 1,44 | 1,44 | 1,44 | 1,44 | 1,44 | 1,44 | 1,44 | 1,44 | 1,44 | 1,44 |
| Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | bi,jкот | кг/Гкал | 159,8 | 159,8 | 159,8 | 159,8 | 159,8 | 159,8 | 159,8 | 159,8 | 159,8 | 159,8 | 159,8 | 159,8 | 159,8 | 159,8 | 159,8 | 159,8 | 159,8 | 159,8 | 159,8 | 159,8 |
| Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | 91,00% | 91,00% | 91,00% | 91,00% | 91,00% | 91,00% | 91,00% | 91,00% | 91,00% | 91,00% | 91,00% | 91,00% | 91,00% | 91,00% | 91,00% | 91,00% | 91,00% | 91,00% | 91,00% | 91,00% |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | 1136,46 | 1136,46 | 1136,46 | 1136,46 | 1136,46 | 1136,46 | 1136,46 | 1136,46 | 1136,46 | 1136,46 | 1136,46 | 1136,46 | 1136,46 | 1136,46 | 1136,46 | 1136,46 | 1136,46 | 1136,46 | 1136,46 | 1136,46 |
| **Котельная ООО «Август Т» - мкр. Видный, д.4** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Установленная тепловая мощность котельной: | Qi,jкот | Гкал/ч | 2,58 | 2,58 | 2,58 | 2,58 | 2,58 | 2,58 | 2,58 | 2,58 | 2,58 | 2,58 | 2,58 | 2,58 | 2,58 | 2,58 | 2,58 | 2,58 | 2,58 | 2,58 | 2,58 | 2,58 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Qi,jр.кот | Гкал/ч | 2,506 | 2,506 | 2,506 | 2,506 | 2,506 | 2,506 | 2,506 | 2,506 | 2,506 | 2,506 | 2,506 | 2,506 | 2,506 | 2,506 | 2,506 | 2,506 | 2,506 | 2,506 | 2,506 | 2,506 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | Ri,j | % | 2,87% | 2,87% | 2,87% | 2,87% | 2,87% | 2,87% | 2,87% | 2,87% | 2,87% | 2,87% | 2,87% | 2,87% | 2,87% | 2,87% | 2,87% | 2,87% | 2,87% | 2,87% | 2,87% | 2,87% |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | Qi,jгод.кот | тыс. Гкал | 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 | 2,70 |
| Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | bi,jкот | кг/Гкал | 160,0 | 160,0 | 160,0 | 160,0 | 160,0 | 160,0 | 160,0 | 160,0 | 160,0 | 160,0 | 160,0 | 160,0 | 160,0 | 160,0 | 160,0 | 160,0 | 160,0 | 160,0 | 160,0 | 160,0 |
| Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | 91,00% | 91,00% | 91,00% | 91,00% | 91,00% | 91,00% | 91,00% | 91,00% | 91,00% | 91,00% | 91,00% | 91,00% | 91,00% | 91,00% | 91,00% | 91,00% | 91,00% | 91,00% | 91,00% | 91,00% |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | 1068,27 | 1068,27 | 1068,27 | 1068,27 | 1068,27 | 1068,27 | 1068,27 | 1068,27 | 1068,27 | 1068,27 | 1068,27 | 1068,27 | 1068,27 | 1068,27 | 1068,27 | 1068,27 | 1068,27 | 1068,27 | 1068,27 | 1068,27 |
| **Котельная МРСК ул. Нарвская 2** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Установленная тепловая мощность котельной: | Qi,jкот | Гкал/ч | 0,53 | 0,53 | 0,53 | 0,53 | 0,53 | 0,53 | 0,53 | 0,53 | 0,53 | 0,53 | 0,53 | 0,53 | 0,53 | 0,53 | 0,53 | 0,53 | 0,53 | 0,53 | 0,53 | 0,53 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Qi,jр.кот | Гкал/ч | 0,046 | 0,046 | 0,046 | 0,046 | 0,046 | 0,046 | 0,046 | 0,046 | 0,046 | 0,046 | 0,046 | 0,046 | 0,046 | 0,046 | 0,046 | 0,046 | 0,046 | 0,046 | 0,046 | 0,046 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | Ri,j | % | 91,32% | 91,32% | 91,32% | 91,32% | 91,32% | 91,32% | 91,32% | 91,32% | 91,32% | 91,32% | 91,32% | 91,32% | 91,32% | 91,32% | 91,32% | 91,32% | 91,32% | 91,32% | 91,32% | 91,32% |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | Qi,jгод.кот | тыс. Гкал | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 |
| Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | bi,jкот | кг/Гкал | 158,4 | 158,4 | 158,4 | 158,4 | 158,4 | 158,4 | 158,4 | 158,4 | 158,4 | 158,4 | 158,4 | 158,4 | 158,4 | 158,4 | 158,4 | 158,4 | 158,4 | 158,4 | 158,4 | 158,4 |
| Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | 92,00% | 92,00% | 92,00% | 92,00% | 92,00% | 92,00% | 92,00% | 92,00% | 92,00% | 92,00% | 92,00% | 92,00% | 92,00% | 92,00% | 92,00% | 92,00% | 92,00% | 92,00% | 92,00% | 92,00% |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | 159,45 | 159,45 | 159,45 | 159,45 | 159,45 | 159,45 | 159,45 | 159,45 | 159,45 | 159,45 | 159,45 | 159,45 | 159,45 | 159,45 | 159,45 | 159,45 | 159,45 | 159,45 | 159,45 | 159,45 |
| **Котельная ОАО «Ивановоглавснаб»** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Установленная тепловая мощность котельной: | Qi,jкот | Гкал/ч | 16,8 | 16,8 | 16,8 | 16,8 | 16,8 | 16,8 | 16,8 | 16,8 | 16,8 | 16,8 | 16,8 | 16,8 | 16,8 | 16,8 | 16,8 | 16,8 | 16,8 | 16,8 | 16,8 | 16,8 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Qi,jр.кот | Гкал/ч | 5,385 | 5,385 | 5,385 | 5,385 | 5,385 | 5,385 | 5,385 | 5,385 | 5,385 | 5,385 | 5,385 | 5,385 | 5,385 | 5,385 | 5,385 | 5,385 | 5,385 | 5,385 | 5,385 | 5,385 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | Ri,j | % | 67,95% | 67,95% | 67,95% | 67,95% | 67,95% | 67,95% | 67,95% | 67,95% | 67,95% | 67,95% | 67,95% | 67,95% | 67,95% | 67,95% | 67,95% | 67,95% | 67,95% | 67,95% | 67,95% | 67,95% |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | Qi,jгод.кот | тыс. Гкал | 10,30 | 10,30 | 10,30 | 10,30 | 10,30 | 10,30 | 10,30 | 10,30 | 10,30 | 10,30 | 10,30 | 10,30 | 10,30 | 10,30 | 10,30 | 10,30 | 10,30 | 10,30 | 10,30 | 10,30 |
| Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | bi,jкот | кг/Гкал | 194,5 | 194,5 | 194,5 | 194,5 | 194,5 | 194,5 | 194,5 | 194,5 | 194,5 | 194,5 | 194,5 | 194,5 | 194,5 | 194,5 | 194,5 | 194,5 | 194,5 | 194,5 | 194,5 | 194,5 |
| Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | 86,73% | 86,73% | 86,73% | 86,73% | 86,73% | 86,73% | 86,73% | 86,73% | 86,73% | 86,73% | 86,73% | 86,73% | 86,73% | 86,73% | 86,73% | 86,73% | 86,73% | 86,73% | 86,73% | 86,73% |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | 625,31 | 625,31 | 625,31 | 625,31 | 625,31 | 625,31 | 625,31 | 625,31 | 625,31 | 625,31 | 625,31 | 625,31 | 625,31 | 625,31 | 625,31 | 625,31 | 625,31 | 625,31 | 625,31 | 625,31 |
| **Котельная ООО «Газпромнефть-Терминал»** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Установленная тепловая мощность котельной: | Qi,jкот | Гкал/ч | 0,344 | 0,344 | 0,344 | 0,344 | 0,344 | 0,344 | 0,344 | 0,344 | 0,344 | 0,344 | 0,344 | 0,344 | 0,344 | 0,344 | 0,344 | 0,344 | 0,344 | 0,344 | 0,344 | 0,344 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Qi,jр.кот | Гкал/ч | 0,331 | 0,331 | 0,331 | 0,331 | 0,331 | 0,331 | 0,331 | 0,331 | 0,331 | 0,331 | 0,331 | 0,331 | 0,331 | 0,331 | 0,331 | 0,331 | 0,331 | 0,331 | 0,331 | 0,331 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | Ri,j | % | 3,78% | 3,78% | 3,78% | 3,78% | 3,78% | 3,78% | 3,78% | 3,78% | 3,78% | 3,78% | 3,78% | 3,78% | 3,78% | 3,78% | 3,78% | 3,78% | 3,78% | 3,78% | 3,78% | 3,78% |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | Qi,jгод.кот | тыс. Гкал | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 |
| Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | bi,jкот | кг/Гкал | 155,0 | 155,0 | 155,0 | 155,0 | 155,0 | 155,0 | 155,0 | 155,0 | 155,0 | 155,0 | 155,0 | 155,0 | 155,0 | 155,0 | 155,0 | 155,0 | 155,0 | 155,0 | 155,0 | 155,0 |
| Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | 94,00% | 94,00% | 94,00% | 94,00% | 94,00% | 94,00% | 94,00% | 94,00% | 94,00% | 94,00% | 94,00% | 94,00% | 94,00% | 94,00% | 94,00% | 94,00% | 94,00% | 94,00% | 94,00% | 94,00% |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | 1767,76 | 1767,76 | 1767,76 | 1767,76 | 1767,76 | 1767,76 | 1767,76 | 1767,76 | 1767,76 | 1767,76 | 1767,76 | 1767,76 | 1767,76 | 1767,76 | 1767,76 | 1767,76 | 1767,76 | 1767,76 | 1767,76 | 1767,76 |
| **Котельная АО «ПСК»** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Установленная тепловая мощность котельной: | Qi,jкот | Гкал/ч | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Qi,jр.кот | Гкал/ч | 0,258 | 0,258 | 0,258 | 0,258 | 0,258 | 0,258 | 0,258 | 0,258 | 0,258 | 0,258 | 0,258 | 0,258 | 0,258 | 0,258 | 0,258 | 0,258 | 0,258 | 0,258 | 0,258 | 0,258 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | Ri,j | % | 40,00% | 40,00% | 40,00% | 40,00% | 40,00% | 40,00% | 40,00% | 40,00% | 40,00% | 40,00% | 40,00% | 40,00% | 40,00% | 40,00% | 40,00% | 40,00% | 40,00% | 40,00% | 40,00% | 40,00% |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | Qi,jгод.кот | тыс. Гкал | 0,64 | 0,64 | 0,64 | 0,64 | 0,64 | 0,64 | 0,64 | 0,64 | 0,64 | 0,64 | 0,64 | 0,64 | 0,64 | 0,64 | 0,64 | 0,64 | 0,64 | 0,64 | 0,64 | 0,64 |
| Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | bi,jкот | кг/Гкал | 162,8 | 162,8 | 162,8 | 162,8 | 162,8 | 162,8 | 162,8 | 162,8 | 162,8 | 162,8 | 162,8 | 162,8 | 162,8 | 162,8 | 162,8 | 162,8 | 162,8 | 162,8 | 162,8 | 162,8 |
| Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | 89,00% | 89,00% | 89,00% | 89,00% | 89,00% | 89,00% | 89,00% | 89,00% | 89,00% | 89,00% | 89,00% | 89,00% | 89,00% | 89,00% | 89,00% | 89,00% | 89,00% | 89,00% | 89,00% | 89,00% |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | 1517,43 | 1517,43 | 1517,43 | 1517,43 | 1517,43 | 1517,43 | 1517,43 | 1517,43 | 1517,43 | 1517,43 | 1517,43 | 1517,43 | 1517,43 | 1517,43 | 1517,43 | 1517,43 | 1517,43 | 1517,43 | 1517,43 | 1517,43 |
| **Котельная МЧС** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Установленная тепловая мощность котельной: | Qi,jкот | Гкал/ч | 5,16 | 5,16 | 5,16 | 5,16 | 5,16 | 5,16 | 5,16 | 5,16 | 5,16 | 5,16 | 5,16 | 5,16 | 5,16 | 5,16 | 5,16 | 5,16 | 5,16 | 5,16 | 5,16 | 5,16 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Qi,jр.кот | Гкал/ч | 3,069 | 3,069 | 3,069 | 3,069 | 3,069 | 3,069 | 3,069 | 3,069 | 3,069 | 3,069 | 3,069 | 3,069 | 3,069 | 3,069 | 3,069 | 3,069 | 3,069 | 3,069 | 3,069 | 3,069 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | Ri,j | % | 40,52% | 40,52% | 40,52% | 40,52% | 40,52% | 40,52% | 40,52% | 40,52% | 40,52% | 40,52% | 40,52% | 40,52% | 40,52% | 40,52% | 40,52% | 40,52% | 40,52% | 40,52% | 40,52% | 40,52% |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | Qi,jгод.кот | тыс. Гкал | 5,90 | 5,90 | 5,90 | 5,90 | 5,90 | 5,90 | 5,90 | 5,90 | 5,90 | 5,90 | 5,90 | 5,90 | 5,90 | 5,90 | 5,90 | 5,90 | 5,90 | 5,90 | 5,90 | 5,90 |
| Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | bi,jкот | кг/Гкал | 163,5 | 163,5 | 163,5 | 163,5 | 163,5 | 163,5 | 163,5 | 163,5 | 163,5 | 163,5 | 163,5 | 163,5 | 163,5 | 163,5 | 163,5 | 163,5 | 163,5 | 163,5 | 163,5 | 163,5 |
| Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | 89,00% | 89,00% | 89,00% | 89,00% | 89,00% | 89,00% | 89,00% | 89,00% | 89,00% | 89,00% | 89,00% | 89,00% | 89,00% | 89,00% | 89,00% | 89,00% | 89,00% | 89,00% | 89,00% | 89,00% |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | 1165,34 | 1165,34 | 1165,34 | 1165,34 | 1165,34 | 1165,34 | 1165,34 | 1165,34 | 1165,34 | 1165,34 | 1165,34 | 1165,34 | 1165,34 | 1165,34 | 1165,34 | 1165,34 | 1165,34 | 1165,34 | 1165,34 | 1165,34 |
| **Котельная ООО «Гринвилль тепло»** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Установленная тепловая мощность котельной: | Qi,jкот | Гкал/ч | 1,93 | 1,93 | 1,93 | 1,93 | 1,93 | 1,93 | 1,93 | 1,93 | 1,93 | 1,93 | 1,93 | 1,93 | 1,93 | 1,93 | 1,93 | 1,93 | 1,93 | 1,93 | 1,93 | 1,93 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Qi,jр.кот | Гкал/ч | 1,158 | 1,158 | 1,158 | 1,158 | 1,158 | 1,158 | 1,158 | 1,158 | 1,158 | 1,158 | 1,158 | 1,158 | 1,158 | 1,158 | 1,158 | 1,158 | 1,158 | 1,158 | 1,158 | 1,158 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | Ri,j | % | 40,00% | 40,00% | 40,00% | 40,00% | 40,00% | 40,00% | 40,00% | 40,00% | 40,00% | 40,00% | 40,00% | 40,00% | 40,00% | 40,00% | 40,00% | 40,00% | 40,00% | 40,00% | 40,00% | 40,00% |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | Qi,jгод.кот | тыс. Гкал | 2,54 | 2,54 | 2,54 | 2,54 | 2,54 | 2,54 | 2,54 | 2,54 | 2,54 | 2,54 | 2,54 | 2,54 | 2,54 | 2,54 | 2,54 | 2,54 | 2,54 | 2,54 | 2,54 | 2,54 |
| Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | bi,jкот | кг/Гкал | 163,2 | 163,2 | 163,2 | 163,2 | 163,2 | 163,2 | 163,2 | 163,2 | 163,2 | 163,2 | 163,2 | 163,2 | 163,2 | 163,2 | 163,2 | 163,2 | 163,2 | 163,2 | 163,2 | 163,2 |
| Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | 89,00% | 89,00% | 89,00% | 89,00% | 89,00% | 89,00% | 89,00% | 89,00% | 89,00% | 89,00% | 89,00% | 89,00% | 89,00% | 89,00% | 89,00% | 89,00% | 89,00% | 89,00% | 89,00% | 89,00% |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | 1342,78 | 1342,78 | 1342,78 | 1342,78 | 1342,78 | 1342,78 | 1342,78 | 1342,78 | 1342,78 | 1342,78 | 1342,78 | 1342,78 | 1342,78 | 1342,78 | 1342,78 | 1342,78 | 1342,78 | 1342,78 | 1342,78 | 1342,78 |
| **Котельная НТК** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Установленная тепловая мощность котельной: | Qi,jкот | Гкал/ч | 4,74 | 4,74 | 4,74 | 4,74 | 4,74 | 4,74 | 4,74 | 4,74 | 4,74 | 4,74 | 4,74 | 4,74 | 4,74 | 4,74 | 4,74 | 4,74 | 4,74 | 4,74 | 4,74 | 4,74 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Qi,jр.кот | Гкал/ч | 1,1896 | 1,1896 | 1,1896 | 1,1896 | 1,1896 | 1,1896 | 1,1896 | 1,1896 | 1,1896 | 1,1896 | 1,1896 | 1,1896 | 1,1896 | 1,1896 | 1,1896 | 1,1896 | 1,1896 | 1,1896 | 1,1896 | 1,1896 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | Ri,j | % | 74,90% | 74,90% | 74,90% | 74,90% | 74,90% | 74,90% | 74,90% | 74,90% | 74,90% | 74,90% | 74,90% | 74,90% | 74,90% | 74,90% | 74,90% | 74,90% | 74,90% | 74,90% | 74,90% | 74,90% |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | Qi,jгод.кот | тыс. Гкал | 2,58 | 2,58 | 2,58 | 2,58 | 2,58 | 2,58 | 2,58 | 2,58 | 2,58 | 2,58 | 2,58 | 2,58 | 2,58 | 2,58 | 2,58 | 2,58 | 2,58 | 2,58 | 2,58 | 2,58 |
| Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | bi,jкот | кг/Гкал | 162,6 | 162,6 | 162,6 | 162,6 | 162,6 | 162,6 | 162,6 | 162,6 | 162,6 | 162,6 | 162,6 | 162,6 | 162,6 | 162,6 | 162,6 | 162,6 | 162,6 | 162,6 | 162,6 | 162,6 |
| Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | 89,60% | 89,60% | 89,60% | 89,60% | 89,60% | 89,60% | 89,60% | 89,60% | 89,60% | 89,60% | 89,60% | 89,60% | 89,60% | 89,60% | 89,60% | 89,60% | 89,60% | 89,60% | 89,60% | 89,60% |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | 555,22 | 555,22 | 555,22 | 555,22 | 555,22 | 555,22 | 555,22 | 555,22 | 555,22 | 555,22 | 555,22 | 555,22 | 555,22 | 555,22 | 555,22 | 555,22 | 555,22 | 555,22 | 555,22 | 555,22 |
| **Котельная ООО «Нордекс»** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Установленная тепловая мощность котельной: | Qi,jкот | Гкал/ч | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Qi,jр.кот | Гкал/ч | 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 | 0,72 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | Ri,j | % | 40,00% | 40,00% | 40,00% | 40,00% | 40,00% | 40,00% | 40,00% | 40,00% | 40,00% | 40,00% | 40,00% | 40,00% | 40,00% | 40,00% | 40,00% | 40,00% | 40,00% | 40,00% | 40,00% | 40,00% |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | Qi,jгод.кот | тыс. Гкал | 1,63 | 1,63 | 1,63 | 1,63 | 1,63 | 1,63 | 1,63 | 1,63 | 1,63 | 1,63 | 1,63 | 1,63 | 1,63 | 1,63 | 1,63 | 1,63 | 1,63 | 1,63 | 1,63 | 1,63 |
| Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | bi,jкот | кг/Гкал | 163,1 | 163,1 | 163,1 | 163,1 | 163,1 | 163,1 | 163,1 | 163,1 | 163,1 | 163,1 | 163,1 | 163,1 | 163,1 | 163,1 | 163,1 | 163,1 | 163,1 | 163,1 | 163,1 | 163,1 |
| Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | 89,00% | 89,00% | 89,00% | 89,00% | 89,00% | 89,00% | 89,00% | 89,00% | 89,00% | 89,00% | 89,00% | 89,00% | 89,00% | 89,00% | 89,00% | 89,00% | 89,00% | 89,00% | 89,00% | 89,00% |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | 1384,94 | 1384,94 | 1384,94 | 1384,94 | 1384,94 | 1384,94 | 1384,94 | 1384,94 | 1384,94 | 1384,94 | 1384,94 | 1384,94 | 1384,94 | 1384,94 | 1384,94 | 1384,94 | 1384,94 | 1384,94 | 1384,94 | 1384,94 |
| **Новая котельная 400 Гкал/ч** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Установленная тепловая мощность котельной: | Qi,jкот | Гкал/ч |  |  |  |  |  |  |  |  | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Qi,jр.кот | Гкал/ч |  |  |  |  |  |  |  |  | 303,910 | 319,570 | 333,720 | 337,070 | 339,890 | 342,240 | 344,650 | 347,380 | 350,310 | 353,600 | 356,510 | 358,760 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | Ri,j | % |  |  |  |  |  |  |  |  | 24,0% | 20,1% | 16,6% | 15,7% | 15,0% | 14,4% | 13,8% | 13,2% | 12,4% | 11,6% | 10,9% | 10,3% |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | Qi,jгод.кот | тыс. Гкал |  |  |  |  |  |  |  |  | 1102,6 | 1159,415 | 1210,752 | 1222,906 | 1233,137 | 1241,663 | 1250,407 | 1260,311 | 1270,941 | 1282,878 | 1293,435 | 1301,598 |
| Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | bi,jкот | кг/Гкал |  |  |  |  |  |  |  |  | 163,00 | 163,00 | 163,00 | 163,00 | 163,00 | 163,00 | 163,00 | 163,00 | 163,00 | 163,00 | 163,00 | 163,00 |
| Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % |  |  |  |  |  |  |  |  | 92,00% | 92,00% | 92,00% | 92,00% | 92,00% | 92,00% | 92,00% | 92,00% | 92,00% | 92,00% | 92,00% | 92,00% |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год |  |  |  |  |  |  |  |  | 2756,5 | 2898,538 | 3026,88 | 3057,265 | 3082,843 | 3104,158 | 3126,017 | 3150,778 | 3177,354 | 3207,194 | 3233,588 | 3253,996 |
| **Новая БМК АО ИСМА** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Установленная тепловая мощность котельной: | Qi,jкот | Гкал/ч |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2,408 | 2,408 | 2,408 | 2,408 | 2,408 | 2,408 | 2,408 | 2,408 | 2,408 | 2,408 | 2,408 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Qi,jр.кот | Гкал/ч |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1,986 | 1,986 | 1,986 | 1,986 | 1,986 | 1,986 | 1,986 | 1,986 | 1,986 | 1,986 | 1,986 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | Ri,j | % |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,50% | 17,50% | 17,50% | 17,50% | 17,50% | 17,50% | 17,50% | 17,50% | 17,50% | 17,50% | 17,50% |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | Qi,jгод.кот | тыс. Гкал |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 |
| Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | bi,jкот | кг/Гкал |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 161,1 | 161,1 | 161,1 | 161,1 | 161,1 | 161,1 | 161,1 | 161,1 | 161,1 | 161,1 | 161,1 |
| Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 93,50% | 93,50% | 93,50% | 93,50% | 93,50% | 93,50% | 93,50% | 93,50% | 93,50% | 93,50% | 93,50% |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1021,84 | 1021,84 | 1021,84 | 1021,84 | 1021,84 | 1021,84 | 1021,84 | 1021,84 | 1021,84 | 1021,84 | 1021,84 |
| **БМК Детского сада №19** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Установленная тепловая мощность котельной: | Qi,jкот | Гкал/ч |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,817 | 0,817 | 0,817 | 0,817 | 0,817 | 0,817 | 0,817 | 0,817 | 0,817 | 0,817 | 0,817 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Qi,jр.кот | Гкал/ч |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | Ri,j | % |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 41,25% | 41,25% | 41,25% | 41,25% | 41,25% | 41,25% | 41,25% | 41,25% | 41,25% | 41,25% | 41,25% |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | Qi,jгод.кот | тыс. Гкал |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,85 | 0,85 | 0,85 | 0,85 | 0,85 | 0,85 | 0,85 | 0,85 | 0,85 | 0,85 | 0,85 |
| Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | bi,jкот | кг/Гкал |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,0 | 155,0 | 155,0 | 155,0 | 155,0 | 155,0 | 155,0 | 155,0 | 155,0 | 155,0 | 155,0 |
| Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 94,00% | 94,00% | 94,00% | 94,00% | 94,00% | 94,00% | 94,00% | 94,00% | 94,00% | 94,00% | 94,00% |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1058,52 | 1058,52 | 1058,52 | 1058,52 | 1058,52 | 1058,52 | 1058,52 | 1058,52 | 1058,52 | 1058,52 | 1058,52 |

При переключении зон теплоснабжения между истчониками тепловой энергии изменение показателей, характеризующих тепловую мощность и тепловую нагрузку учтено в год реализации мероприятий, изменение показателей, характеризующих отпуск тепловой энергии, расходы топлива и пр. – с года, следующего за годом реализации мероприятий.

1. **Индикаторы, характеризующие динамику изменения показателей тепловых сетей систем теплоснабжения**

Индикаторы развития систем теплоснабжения городского округа разрабатываются в соответствии пунктом 79 Требований к схемам теплоснабжения и содержат результаты оценки существующих и перспективных значений следующих индикаторов, характеризующих функционирование источников тепловой энергии в системе теплоснабжения, образованной на базе котельной (котельных), рассчитанных в соответствии с п. 185 Методических указаний по разработке схем теплоснабжения.

К индикаторам, характеризующим динамику изменения показателей тепловых сетей, обеспечивающих передачу тепловой энергии, теплоносителя от источника тепловой энергии к потребителям, присоединенным к тепловым сетям системы теплоснабжения, по годам расчетного периода схемы теплоснабжения должны относиться:

* протяженность тепловых сетей, в том числе, магистральных и распределительных;
* материальная характеристика тепловых сетей, в том числе магистральных и распределительных;
* средневзвешенный (по материальной характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей, в том числе магистральных и распределительных;
* удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, теплопотребляющая установка которого подключена к системе теплоснабжения;
* присоединенная тепловая нагрузка;
* относительная материальная характеристика;
* нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях магистральных, распределительных;
* относительные нормативные потери в тепловых сетях;
* линейная плотность передачи тепловой энергии по тепловым сетям;
* количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению подачи тепловой энергии потребителям;
* удельная повреждаемость тепловых сетей магистральных, распределительных;
* тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая система теплоснабжения (горячего водоснабжения);
* доля потребителей, присоединенных по открытой системе теплоснабжения (горячего водоснабжения);
* расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепловой энергии в тепловые сети);
* фактический расход теплоносителя;
* удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде;
* нормативная подпитка тепловой сети;
* фактическая подпитка тепловой сети;
* расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя;
* удельный расход электрической энергии на передачу тепловой энергии.

**Таблица 4 – Индикаторы, характеризующие динамику изменения показателей тепловых сетей систем теплоснабжения в зоне деятельности ЕТО (Таблица П48.4. МУ)**

| **№ п/п** | **Наименование показателя** | **Обозна-чение показа-теля** | **Едини-цы измере-ния** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029** | **2030** | **2031** | **2032** | **2033** | **2034** | **2035** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ЕТО №01: ИвТЭЦ-2** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Протяженность тепловых сетей, в т.ч.: | *Lj* | км | 320,54 | 320,80 | 321,05 | 321,30 | 321,56 | 321,86 | 322,51 | 322,51 | 334,03 | 340,32 | 346,54 | 347,79 | 349,05 | 350,15 | 351,32 | 352,70 | 354,02 | 355,57 | 357,00 | 358,33 |
| 1.1. | магистральных | *Ljмаг* | км | 67,85 | 67,85 | 67,85 | 67,85 | 67,85 | 67,85 | 67,85 | 67,85 | 67,85 | 67,85 | 67,85 | 67,85 | 67,85 | 67,85 | 67,85 | 67,85 | 67,85 | 67,85 | 67,85 | 67,85 |
| 1.2. | распределительных | *Ljрасп* | км | 252,70 | 252,95 | 253,20 | 253,46 | 253,71 | 254,01 | 254,67 | 254,67 | 266,19 | 272,47 | 278,70 | 279,94 | 281,21 | 282,30 | 283,47 | 284,85 | 286,18 | 287,73 | 289,15 | 290,48 |
| 2. | Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.: | *Mj* | тыс. м2 | 59,97 | 60,00 | 60,03 | 60,06 | 60,09 | 60,11 | 60,33 | 60,33 | 62,29 | 63,42 | 64,28 | 64,55 | 64,75 | 64,93 | 65,11 | 65,33 | 65,62 | 65,96 | 66,27 | 66,48 |
| 2.1. | магистральных | *Mjмаг* | тыс. м2 | 30,81 | 30,81 | 30,81 | 30,81 | 30,81 | 30,81 | 30,96 | 30,96 | 31,13 | 31,29 | 31,29 | 31,29 | 31,29 | 31,29 | 31,29 | 31,29 | 31,29 | 31,29 | 31,29 | 31,29 |
| 2.2. | распределительных | *Mjрасп* | тыс. м2 | 29,16 | 29,19 | 29,22 | 29,25 | 29,28 | 29,30 | 29,37 | 29,37 | 31,16 | 32,13 | 32,98 | 33,26 | 33,46 | 33,63 | 33,82 | 34,04 | 34,33 | 34,67 | 34,98 | 35,19 |
| 3. | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | *Эj* | лет | 37,9 | 37,4 | 27,9 | 28,4 | 28,4 | 29,0 | 29,1 | 28,8 | 27,6 | 27,6 | 27,7 | 28,4 | 29,1 | 29,9 | 30,6 | 31,4 | 32,1 | 32,5 | 33,0 | 33,6 |
| 3.1. | магистральных | *Эjмаг* | лет | 17,5 | 18,0 | 18,4 | 18,8 | 19,1 | 20,1 | 19,5 | 18,1 | 17,5 | 17,6 | 17,7 | 18,7 | 19,7 | 20,6 | 21,3 | 22,1 | 23,1 | 23,4 | 23,8 | 24,4 |
| 3.2. | распределительных | *Эjрасп* | лет | 37,4 | 37,9 | 38,4 | 37,9 | 37,4 | 38,3 | 39,2 | 40,1 | 37,6 | 37,3 | 37,1 | 37,5 | 37,8 | 38,6 | 39,2 | 39,8 | 40,2 | 40,6 | 41,2 | 41,7 |
| 4. | Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения | *mj* | м2/чел | 0,26 | 0,26 | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,28 | 0,28 | 0,29 | 0,29 | 0,29 | 0,29 | 0,29 | 0,28 | 0,28 | 0,28 | 0,28 | 0,28 |
| 5. | Присоединенная тепловая нагрузка потребителей | *Qjр* | Гкал/ч | 279,2 | 279,0 | 278,7 | 278,4 | 279,0 | 279,6 | 281,3 | 281,3 | 303,9 | 319,6 | 333,7 | 337,1 | 339,9 | 342,2 | 344,7 | 347,4 | 350,3 | 353,6 | 356,5 | 358,8 |
| 6. | Относительная материальная характеристика |  | м2/Гкал/ч | 214,76 | 215,08 | 215,41 | 215,73 | 215,40 | 214,94 | 214,44 | 214,44 | 204,98 | 198,45 | 192,61 | 191,50 | 190,51 | 189,71 | 188,92 | 188,07 | 187,32 | 186,54 | 185,89 | 185,31 |
| 7. | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | *µj* | тыс. Гкал | 133,739 | 133,522 | 124,654 | 129,562 | 123,721 | 123,745 | 121,940 | 118,652 | 118,007 | 117,980 | 117,614 | 117,693 | 117,563 | 117,570 | 117,255 | 117,241 | 117,324 | 116,839 | 116,518 | 116,254 |
| 7.1. | магистральных | *ΔQjн* | тыс. Гкал | 72,120 | 71,406 | 61,911 | 66,185 | 60,090 | 60,090 | 58,192 | 54,986 | 53,121 | 52,131 | 51,001 | 51,001 | 51,001 | 50,863 | 50,460 | 50,311 | 50,311 | 49,601 | 49,011 | 48,667 |
| 7.2. | распределительных | *ΔQjн.маг* | тыс. Гкал | 61,619 | 62,115 | 62,743 | 63,377 | 63,631 | 63,655 | 63,748 | 63,666 | 64,886 | 65,849 | 66,613 | 66,692 | 66,562 | 66,707 | 66,795 | 66,929 | 67,013 | 67,239 | 67,507 | 67,587 |
| 8. | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | *Δqjн* | % | 9,9 | 10,3 | 9,3 | 10,7 | 11,2 | 11,2 | 11,1 | 10,8 | 8,7 | 8,6 | 8,6 | 8,6 | 8,5 | 8,5 | 8,5 | 8,4 | 8,4 | 8,4 | 8,3 | 8,3 |
| 9. | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | *ρjлин* | Гкал/м | 4,21 | 4,04 | 4,17 | 3,76 | 3,43 | 3,43 | 3,42 | 3,42 | 4,08 | 4,03 | 3,93 | 3,94 | 3,94 | 3,94 | 3,94 | 3,94 | 3,94 | 3,93 | 3,93 | 3,92 |
| 10. | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | *Λjтс* | ед./год | 168 | 127 | 144 | 140 | 184 | 192 | 199 | 207 | 186 | 184 | 182 | 185 | 188 | 194 | 199 | 205 | 209 | 214 | 220 | 226 |
| 11. | Удельная повреждаемость тепловых сетей | *λjтс* | ед./м/год | 0,0005 | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 |
| 11.1. | магистральных | *λjмаг* | ед./м/год | 0,0013 | 0,0007 | 0,0007 | 0,0009 | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 |
| 11.2. | распределительных | *λjрасп* | ед./м/год | 0,0003 | 0,0003 | 0,0004 | 0,0003 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0007 | 0,0006 | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 |
| 12. | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема). | *Qjр.откр* | Гкал/ч | 14,3 | 14,3 | 14,2 | 14,2 | 14,3 | 14,3 | 14,3 | 14,3 | 8,6 | 7,1 | 5,7 | 5,3 | 5,0 | 4,7 | 4,3 | 3,8 | 2,9 | 1,4 | 0,0 | 0,0 |
| 13. | Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме | *βjр.откр* | % | 5,1% | 5,1% | 5,1% | 5,1% | 5,1% | 5,1% | 5,1% | 5,1% | 2,8% | 2,2% | 1,7% | 1,6% | 1,5% | 1,4% | 1,2% | 1,1% | 0,8% | 0,4% | 0,0% | 0,0% |
| 14. | Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети) | *Gjр* | тонн/ч | 6826 | 6819 | 6812 | 6805 | 6819 | 6819 | 6819 | 6819 | 6819 | 6819 | 6819 | 6819 | 6819 | 6819 | 6819 | 6819 | 6819 | 6819 | 6819 | 6819 |
| 15. | Фактический расход теплоносителя | *Gjф* | тонн/ч | 6205 | 6199 | 6193 | 6186 | 6199 | 6199 | 6199 | 6199 | 6199 | 6199 | 6199 | 6199 | 6199 | 6199 | 6199 | 6199 | 6199 | 6199 | 6199 | 6199 |
| 16. | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | *gjф* | тонн/Гкал | 22,22 | 22,22 | 22,22 | 22,22 | 22,22 | 22,17 | 22,03 | 22,03 | 20,40 | 19,40 | 18,58 | 18,39 | 18,24 | 18,11 | 17,99 | 17,84 | 17,70 | 17,53 | 17,39 | 17,28 |
| 17. | Нормативная подпитка тепловой сети | *ΔGjн* | тонн/ч | 46,80 | 47,10 | 47,32 | 47,32 | 47,37 | 47,45 | 47,53 | 47,62 | 47,64 | 47,60 | 47,56 | 47,51 | 47,51 | 47,52 | 47,52 | 47,52 | 47,52 | 47,52 | 47,52 | 47,52 |
| 18. | Фактическая подпитка тепловой сети | *ΔGjф* | тонн/ч | 47,81 | 66,44 | 37,87 | 37,87 | 37,91 | 38,09 | 38,26 | 38,44 | 38,55 | 38,60 | 38,65 | 38,70 | 38,78 | 38,87 | 38,96 | 39,05 | 39,13 | 39,21 | 39,30 | 39,38 |
| 19. | Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя | *Ejф* | млн. кВт-ч | 2,70 | 2,59 | 2,67 | 2,41 | 2,21 | 2,21 | 2,21 | 2,21 | 2,21 | 2,21 | 2,21 | 2,21 | 2,21 | 2,21 | 2,21 | 2,21 | 2,21 | 2,21 | 2,21 | 2,21 |
| 20. | Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии | *eтн.jф* | кВт-ч/Гкал | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 1,62 | 1,61 | 1,62 | 1,61 | 1,60 | 1,60 | 1,59 | 1,59 | 1,58 | 1,58 | 1,57 | 1,57 |
| **ЕТО №01: ИвТЭЦ-3** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Протяженность тепловых сетей, в т.ч.: | *Lj* | км | 296,97 | 297,19 | 297,40 | 297,61 | 297,83 | 300,38 | 301,33 | 301,33 | 308,49 | 311,76 | 311,80 | 312,89 | 314,13 | 315,10 | 316,33 | 317,75 | 318,87 | 320,32 | 321,69 | 323,28 |
| 1.1. | магистральных | *Ljмаг* | км | 84,59 | 84,59 | 84,59 | 84,59 | 84,59 | 84,59 | 84,59 | 84,59 | 84,59 | 84,59 | 84,59 | 84,59 | 84,59 | 84,59 | 84,59 | 84,59 | 84,59 | 84,59 | 84,59 | 84,59 |
| 1.2. | распределительных | *Ljрасп* | км | 212,38 | 212,59 | 212,81 | 213,02 | 213,23 | 215,79 | 216,73 | 216,73 | 223,90 | 227,17 | 227,21 | 228,30 | 229,54 | 230,51 | 231,74 | 233,16 | 234,28 | 235,73 | 237,09 | 238,69 |
| 2. | Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.: | *Mj* | тыс. м2 | 81,91 | 81,94 | 81,97 | 82,00 | 82,03 | 82,73 | 83,36 | 83,17 | 84,82 | 85,27 | 85,48 | 85,72 | 85,94 | 86,09 | 86,29 | 86,51 | 86,66 | 86,98 | 87,20 | 87,54 |
| 2.1. | магистральных | *Mjмаг* | тыс. м2 | 53,15 | 53,15 | 53,15 | 53,15 | 53,15 | 53,15 | 53,63 | 53,44 | 53,48 | 53,48 | 53,68 | 53,68 | 53,71 | 53,71 | 53,71 | 53,71 | 53,71 | 53,71 | 53,71 | 53,71 |
| 2.2. | распределительных | *Mjрасп* | тыс. м2 | 28,76 | 28,79 | 28,82 | 28,85 | 28,88 | 29,58 | 29,73 | 29,73 | 31,34 | 31,79 | 31,79 | 32,03 | 32,23 | 32,38 | 32,58 | 32,81 | 32,95 | 33,27 | 33,49 | 33,84 |
| 3. | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | *Эj* | лет | 38,4 | 37,9 | 28,8 | 29,3 | 29,3 | 25,8 | 25,7 | 26,4 | 26,3 | 26,3 | 26,4 | 27,4 | 28,2 | 29,1 | 30,0 | 30,9 | 31,6 | 32,5 | 33,4 | 34,3 |
| 3.1. | магистральных | *Эjмаг* | лет | 16,7 | 17,0 | 17,3 | 17,8 | 18,0 | 19,0 | 18,4 | 18,9 | 19,0 | 18,7 | 18,3 | 19,3 | 20,2 | 21,1 | 22,1 | 23,0 | 23,6 | 24,6 | 25,6 | 26,6 |
| 3.2. | распределительных | *Эjрасп* | лет | 37,9 | 38,4 | 38,9 | 38,4 | 37,9 | 38,0 | 38,8 | 39,8 | 38,8 | 39,2 | 40,1 | 40,8 | 41,6 | 42,4 | 43,1 | 43,8 | 44,6 | 45,2 | 45,9 | 46,4 |
| 4. | Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения | *mj* | м2/чел | 1,15 | 1,15 | 1,16 | 1,16 | 1,16 | 1,18 | 1,19 | 1,19 | 1,21 | 1,22 | 1,22 | 1,22 | 1,21 | 1,21 | 1,21 | 1,20 | 1,20 | 1,20 | 1,19 | 1,19 |
| 5. | Присоединенная тепловая нагрузка потребителей | *Qjр* | Гкал/ч | 329,4 | 329,1 | 328,8 | 328,4 | 329,1 | 339,5 | 342,3 | 342,3 | 379,3 | 387,2 | 387,2 | 390,2 | 392,9 | 395,0 | 397,5 | 400,4 | 402,3 | 405,4 | 407,8 | 411,0 |
| 6. | Относительная материальная характеристика |  | м2/Гкал/ч | 248,66 | 249,00 | 249,34 | 249,67 | 249,26 | 243,68 | 243,56 | 243,00 | 223,60 | 220,24 | 220,74 | 219,69 | 218,71 | 217,95 | 217,05 | 216,09 | 215,40 | 214,54 | 213,81 | 213,03 |
| 7. | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | *µj* | тыс. Гкал | 213,028 | 212,581 | 192,804 | 202,157 | 189,576 | 190,412 | 186,787 | 184,967 | 184,214 | 181,072 | 177,706 | 177,979 | 178,010 | 177,821 | 178,042 | 178,126 | 177,446 | 177,801 | 178,044 | 178,429 |
| 7.1. | магистральных | *ΔQjн* | тыс. Гкал | 151,798 | 151,043 | 130,958 | 139,999 | 127,106 | 127,106 | 123,303 | 121,483 | 118,847 | 115,184 | 111,885 | 111,885 | 111,693 | 111,329 | 111,329 | 111,159 | 110,312 | 110,312 | 110,312 | 110,312 |
| 7.2. | распределительных | *ΔQjн.маг* | тыс. Гкал | 61,230 | 61,538 | 61,847 | 62,158 | 62,470 | 63,307 | 63,484 | 63,484 | 65,367 | 65,888 | 65,821 | 66,094 | 66,317 | 66,491 | 66,713 | 66,967 | 67,133 | 67,489 | 67,732 | 68,117 |
| 8. | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | *Δqjн* | % | 17,1 | 18,5 | 16,2 | 18,4 | 18,2 | 17,8 | 17,5 | 17,3 | 16,9 | 16,6 | 16,3 | 16,4 | 16,4 | 16,3 | 16,4 | 16,4 | 16,3 | 16,3 | 16,4 | 16,4 |
| 9. | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | *ρjлин* | Гкал/м | 4,19 | 3,86 | 3,99 | 3,70 | 3,51 | 3,56 | 3,55 | 3,55 | 3,53 | 3,49 | 3,49 | 3,48 | 3,46 | 3,45 | 3,44 | 3,42 | 3,41 | 3,40 | 3,38 | 3,37 |
| 10. | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | *Λjтс* | ед./год | 147 | 119 | 116 | 118 | 184 | 185 | 191 | 200 | 191 | 195 | 203 | 210 | 218 | 227 | 237 | 247 | 259 | 269 | 281 | 292 |
| 11. | Удельная повреждаемость тепловых сетей | *λjтс* | ед./м/год | 0,0005 | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0007 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0007 | 0,0007 | 0,0007 | 0,0007 | 0,0007 | 0,0008 | 0,0008 | 0,0008 | 0,0009 | 0,0009 |
| 11.1. | магистральных | *λjмаг* | ед./м/год | 0,0007 | 0,0002 | 0,0004 | 0,0005 | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 | 0,0005 |
| 11.2. | распределительных | *λjрасп* | ед./м/год | 0,0004 | 0,0005 | 0,0004 | 0,0004 | 0,0007 | 0,0007 | 0,0007 | 0,0008 | 0,0007 | 0,0007 | 0,0007 | 0,0008 | 0,0008 | 0,0008 | 0,0009 | 0,0009 | 0,0009 | 0,0010 | 0,0010 | 0,0011 |
| 12. | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема). | *Qjр.откр* | Гкал/ч | 20,4 | 20,4 | 20,4 | 20,4 | 20,4 | 20,4 | 20,4 | 16,3 | 12,2 | 8,2 | 4,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 13. | Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме | *βjр.откр* | % | 6,2% | 6,2% | 6,2% | 6,2% | 6,2% | 6,0% | 6,0% | 4,8% | 3,2% | 2,1% | 1,1% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% |
| 14. | Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети) | *Gjр* | тонн/ч | 8052 | 8044 | 8036 | 8028 | 8044 | 8044 | 8044 | 8044 | 8044 | 8044 | 8044 | 8044 | 8044 | 8044 | 8044 | 8044 | 8044 | 8044 | 8044 | 8044 |
| 15. | Фактический расход теплоносителя | *Gjф* | тонн/ч | 7320 | 7313 | 7306 | 7298 | 7313 | 7313 | 7313 | 7313 | 7313 | 7313 | 7313 | 7313 | 7313 | 7313 | 7313 | 7313 | 7313 | 7313 | 7313 | 7313 |
| 16. | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | *gjф* | тонн/Гкал | 22,22 | 22,22 | 22,22 | 22,22 | 22,22 | 21,54 | 21,37 | 21,37 | 19,28 | 18,89 | 18,89 | 18,74 | 18,61 | 18,51 | 18,40 | 18,27 | 18,18 | 18,04 | 17,93 | 17,80 |
| 17. | Нормативная подпитка тепловой сети | *ΔGjн* | тонн/ч | 9,92 | 9,92 | 13,20 | 13,20 | 9,99 | 9,99 | 9,99 | 9,99 | 10,01 | 10,01 | 10,01 | 10,01 | 10,01 | 10,01 | 10,01 | 10,01 | 10,01 | 10,01 | 10,01 | 10,01 |
| 18. | Фактическая подпитка тепловой сети | *ΔGjф* | тонн/ч | 12,65 | 10,52 | 17,19 | 17,19 | 15,57 | 15,52 | 15,46 | 15,41 | 15,37 | 15,32 | 15,27 | 15,21 | 15,16 | 15,11 | 15,06 | 15,01 | 14,96 | 14,91 | 14,86 | 14,81 |
| 19. | Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя | *Ejф* | млн. кВт-ч | 2,49 | 2,29 | 2,37 | 2,20 | 2,09 | 2,09 | 2,09 | 2,09 | 2,09 | 2,09 | 2,09 | 2,09 | 2,09 | 2,09 | 2,09 | 2,09 | 2,09 | 2,09 | 2,09 | 2,09 |
| 20. | Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии | *eтн.jф* | кВт-ч/Гкал | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 1,95 | 1,95 | 1,95 | 1,92 | 1,92 | 1,92 | 1,92 | 1,92 | 1,92 | 1,92 | 1,92 | 1,92 | 1,92 | 1,92 | 1,92 |
| **ЕТО №01: котельная № 2** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Протяженность тепловых сетей, в т.ч.: | *Lj* | км | 1,31 | 1,31 | 1,31 | 1,31 | 1,31 | 1,31 | 1,31 | 1,31 | 1,31 | 1,31 | 1,31 | 1,31 | 1,31 | 1,31 | 1,31 | 1,31 | 1,31 | 1,31 | 1,31 | 1,31 |
| 1.1. | магистральных | *Ljмаг* | км | 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 | 0,00 |
| 1.2. | распределительных | *Ljрасп* | км | 1,31 | 1,31 | 1,31 | 1,31 | 1,31 | 1,31 | 1,31 | 1,31 | 1,31 | 1,31 | 1,31 | 1,31 | 1,31 | 1,31 | 1,31 | 1,31 | 1,31 | 1,31 | 1,31 | 1,31 |
| 2. | Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.: | *Mj* | тыс. м2 | 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 | 0,09 |
| 2.1. | магистральных | *Mjмаг* | тыс. м2 | 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 | 0,00 |
| 2.2. | распределительных | *Mjрасп* | тыс. м2 | 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 | 0,09 |
| 3. | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | *Эj* | лет | 16,0 | 17,0 | 18,0 | 19,0 | 20,0 | 21,0 | 22,0 | 23,0 | 24,0 | 25,0 | 26,0 | 27,0 | 28,0 | 29,0 | 30,0 | 31,0 | 32,0 | 33,0 | 34,0 | 35,0 |
| 3.1. | магистральных | *Эjмаг* | лет | 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 |
| 3.2. | распределительных | *Эjрасп* | лет | 16,0 | 17,0 | 18,0 | 19,0 | 20,0 | 21,0 | 22,0 | 23,0 | 24,0 | 25,0 | 26,0 | 27,0 | 28,0 | 29,0 | 30,0 | 31,0 | 32,0 | 33,0 | 34,0 | 35,0 |
| 4. | Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения | *mj* | м2/чел | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,20 | 0,20 | 0,20 |
| 5. | Присоединенная тепловая нагрузка потребителей | *Qjр* | Гкал/ч | 0,428 | 0,428 | 0,428 | 0,428 | 0,428 | 0,428 | 0,428 | 0,428 | 0,428 | 0,428 | 0,428 | 0,428 | 0,428 | 0,428 | 0,428 | 0,428 | 0,428 | 0,428 | 0,428 | 0,428 |
| 6. | Относительная материальная характеристика |  | м2/Гкал/ч | 214,88 | 214,88 | 214,88 | 214,88 | 214,88 | 214,88 | 214,88 | 214,88 | 214,88 | 214,88 | 214,88 | 214,88 | 214,88 | 214,88 | 214,88 | 214,88 | 214,88 | 214,88 | 214,88 | 214,88 |
| 7. | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | *µj* | тыс. Гкал | 0,209 | 0,209 | 0,209 | 0,207 | 0,207 | 0,207 | 0,207 | 0,207 | 0,207 | 0,207 | 0,207 | 0,207 | 0,207 | 0,207 | 0,207 | 0,207 | 0,207 | 0,207 | 0,207 | 0,207 |
| 7.1. | магистральных | *ΔQjн* | тыс. Гкал | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7.2. | распределительных | *ΔQjн.маг* | тыс. Гкал | 0,209 | 0,209 | 0,209 | 0,207 | 0,207 | 0,207 | 0,207 | 0,207 | 0,207 | 0,207 | 0,207 | 0,207 | 0,207 | 0,207 | 0,207 | 0,207 | 0,207 | 0,207 | 0,207 | 0,207 |
| 8. | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | *Δqjн* | % | 21,6 | 21,6 | 21,6 | 21,5 | 21,4 | 21,5 | 21,6 | 21,7 | 21,8 | 21,9 | 22,0 | 22,2 | 22,3 | 22,4 | 22,5 | 22,6 | 22,7 | 22,8 | 23,0 | 23,1 |
| 9. | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | *ρjлин* | Гкал/м | 0,74 | 0,74 | 0,74 | 0,74 | 0,74 | 0,73 | 0,73 | 0,73 | 0,72 | 0,72 | 0,72 | 0,71 | 0,71 | 0,71 | 0,70 | 0,70 | 0,69 | 0,69 | 0,69 | 0,68 |
| 10. | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | *Λjтс* | ед./год | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 11. | Удельная повреждаемость тепловых сетей | *λjтс* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0008 | 0,0008 | 0,0000 | 0,0008 | 0,0008 | 0,0008 | 0,0008 | 0,0008 | 0,0008 | 0,0008 | 0,0008 | 0,0009 | 0,0009 | 0,0009 | 0,0010 | 0,0010 | 0,0010 | 0,0011 | 0,0011 |
| 11.1. | магистральных | *λjмаг* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 11.2. | распределительных | *λjрасп* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0008 | 0,0008 | 0,0000 | 0,0008 | 0,0008 | 0,0008 | 0,0008 | 0,0008 | 0,0008 | 0,0008 | 0,0008 | 0,0009 | 0,0009 | 0,0009 | 0,0010 | 0,0010 | 0,0010 | 0,0011 | 0,0011 |
| 12. | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема). | *Qjр.откр* | Гкал/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 |
| 13. | Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме | *βjр.откр* | % | 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% |
| 14. | Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети) | *Gjр* | тонн/ч | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 15. | Фактический расход теплоносителя | *Gjф* | тонн/ч | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 16. | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | *gjф* | тонн/Гкал | 43,00 | 43,00 | 43,00 | 43,00 | 43,00 | 43,00 | 43,00 | 43,00 | 43,00 | 43,00 | 43,00 | 43,00 | 43,00 | 43,00 | 43,00 | 43,00 | 43,00 | 43,00 | 43,00 | 43,00 |
| 17. | Нормативная подпитка тепловой сети | *ΔGjн* | тонн/ч | 9,67 | 9,67 | 12,13 | 15,67 | 9,69 | 9,70 | 9,70 | 9,70 | 9,75 | 9,75 | 9,75 | 9,75 | 9,75 | 9,75 | 9,75 | 9,75 | 9,75 | 9,75 | 9,75 | 9,75 |
| 18. | Фактическая подпитка тепловой сети | *ΔGjф* | тонн/ч | 15,67 | 14,94 | 13,48 | 28,52 | 30,32 | 30,13 | 29,92 | 29,72 | 29,57 | 29,37 | 29,18 | 28,98 | 28,79 | 28,60 | 28,41 | 28,23 | 28,04 | 27,86 | 27,68 | 27,50 |
| 19. | Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя | *Ejф* | млн. кВт-ч | 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 | 0,00 |
| 20. | Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии | *eтн.jф* | кВт-ч/Гкал | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,01 | 2,02 | 2,03 | 2,04 | 2,05 | 2,06 | 2,07 | 2,08 | 2,09 | 2,10 | 2,11 | 2,12 | 2,13 | 2,15 | 2,16 |
| **ЕТО №01: котельная № 3** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Протяженность тепловых сетей, в т.ч.: | *Lj* | км | 3,90 | 3,90 | 3,90 | 3,90 | 3,90 | 3,90 | 3,90 | 3,90 | 3,90 | 3,90 | 3,90 | 3,90 | 3,90 | 3,90 | 3,90 | 3,90 | 3,90 | 3,90 | 3,90 | 3,90 |
| 1.1. | магистральных | *Ljмаг* | км | 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 | 0,00 |
| 1.2. | распределительных | *Ljрасп* | км | 3,90 | 3,90 | 3,90 | 3,90 | 3,90 | 3,90 | 3,90 | 3,90 | 3,90 | 3,90 | 3,90 | 3,90 | 3,90 | 3,90 | 3,90 | 3,90 | 3,90 | 3,90 | 3,90 | 3,90 |
| 2. | Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.: | *Mj* | тыс. м2 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 |
| 2.1. | магистральных | *Mjмаг* | тыс. м2 | 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 | 0,00 |
| 2.2. | распределительных | *Mjрасп* | тыс. м2 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 |
| 3. | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | *Эj* | лет | 18,9 | 19,9 | 20,9 | 21,9 | 22,9 | 23,9 | 24,9 | 25,9 | 26,9 | 27,9 | 28,9 | 29,9 | 30,9 | 31,9 | 32,9 | 33,9 | 34,9 | 35,9 | 36,9 | 37,9 |
| 3.1. | магистральных | *Эjмаг* | лет | 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 |
| 3.2. | распределительных | *Эjрасп* | лет | 18,9 | 19,9 | 20,9 | 21,9 | 22,9 | 23,9 | 24,9 | 25,9 | 26,9 | 27,9 | 28,9 | 29,9 | 30,9 | 31,9 | 32,9 | 33,9 | 34,9 | 35,9 | 36,9 | 37,9 |
| 4. | Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения | *mj* | м2/чел | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,20 | 0,20 | 0,20 |
| 5. | Присоединенная тепловая нагрузка потребителей | *Qjр* | Гкал/ч | 0,878 | 0,878 | 0,878 | 0,878 | 0,878 | 0,878 | 0,878 | 0,878 | 0,878 | 0,878 | 0,878 | 0,878 | 0,878 | 0,878 | 0,878 | 0,878 | 0,878 | 0,878 | 0,878 | 0,878 |
| 6. | Относительная материальная характеристика |  | м2/Гкал/ч | 384,39 | 384,39 | 384,39 | 384,39 | 384,39 | 384,39 | 384,39 | 384,39 | 384,39 | 384,39 | 384,39 | 384,39 | 384,39 | 384,39 | 384,39 | 384,39 | 384,39 | 384,39 | 384,39 | 384,39 |
| 7. | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | *µj* | тыс. Гкал | 0,584 | 0,584 | 0,584 | 0,557 | 0,554 | 0,554 | 0,554 | 0,554 | 0,554 | 0,554 | 0,554 | 0,554 | 0,554 | 0,554 | 0,554 | 0,554 | 0,554 | 0,554 | 0,554 | 0,554 |
| 7.1. | магистральных | *ΔQjн* | тыс. Гкал | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7.2. | распределительных | *ΔQjн.маг* | тыс. Гкал | 0,584 | 0,584 | 0,584 | 0,557 | 0,554 | 0,554 | 0,554 | 0,554 | 0,554 | 0,554 | 0,554 | 0,554 | 0,554 | 0,554 | 0,554 | 0,554 | 0,554 | 0,554 | 0,554 | 0,554 |
| 8. | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | *Δqjн* | % | 47,5 | 47,5 | 47,5 | 45,3 | 45,1 | 45,3 | 45,5 | 45,7 | 46,0 | 46,2 | 46,4 | 46,7 | 46,9 | 47,1 | 47,4 | 47,6 | 47,8 | 48,1 | 48,3 | 48,6 |
| 9. | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | *ρjлин* | Гкал/м | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,29 | 0,29 |
| 10. | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | *Λjтс* | ед./год | 2 | 3 | 6 | 0 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 8 | 8 | 8 | 9 | 9 | 10 |
| 11. | Удельная повреждаемость тепловых сетей | *λjтс* | ед./м/год | 0,0005 | 0,0008 | 0,0015 | 0,0000 | 0,0015 | 0,0016 | 0,0016 | 0,0016 | 0,0017 | 0,0017 | 0,0017 | 0,0018 | 0,0019 | 0,0019 | 0,0020 | 0,0021 | 0,0022 | 0,0023 | 0,0024 | 0,0025 |
| 11.1. | магистральных | *λjмаг* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 11.2. | распределительных | *λjрасп* | ед./м/год | 0,0005 | 0,0008 | 0,0015 | 0,0000 | 0,0015 | 0,0016 | 0,0016 | 0,0016 | 0,0017 | 0,0017 | 0,0017 | 0,0018 | 0,0019 | 0,0019 | 0,0020 | 0,0021 | 0,0022 | 0,0023 | 0,0024 | 0,0025 |
| 12. | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема). | *Qjр.откр* | Гкал/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 |
| 13. | Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме | *βjр.откр* | % | 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% |
| 14. | Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети) | *Gjр* | тонн/ч | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 |
| 15. | Фактический расход теплоносителя | *Gjф* | тонн/ч | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 |
| 16. | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | *gjф* | тонн/Гкал | 28,61 | 28,61 | 28,61 | 28,61 | 28,61 | 28,61 | 28,61 | 28,61 | 28,61 | 28,61 | 28,61 | 28,61 | 28,61 | 28,61 | 28,61 | 28,61 | 28,61 | 28,61 | 28,61 | 28,61 |
| 17. | Нормативная подпитка тепловой сети | *ΔGjн* | тонн/ч | 0,52 | 0,52 | 0,90 | 0,99 | 0,52 | 0,52 | 0,52 | 0,52 | 0,53 | 0,53 | 0,53 | 0,53 | 0,53 | 0,53 | 0,53 | 0,53 | 0,53 | 0,53 | 0,53 | 0,53 |
| 18. | Фактическая подпитка тепловой сети | *ΔGjф* | тонн/ч | 1,21 | 1,05 | 2,57 | 1,68 | 1,30 | 1,29 | 1,29 | 1,28 | 1,28 | 1,27 | 1,27 | 1,26 | 1,25 | 1,24 | 1,24 | 1,23 | 1,22 | 1,22 | 1,21 | 1,20 |
| 19. | Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя | *Ejф* | млн. кВт-ч | 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 | 0,00 |
| 20. | Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии | *eтн.jф* | кВт-ч/Гкал | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,01 | 2,02 | 2,03 | 2,04 | 2,05 | 2,06 | 2,07 | 2,08 | 2,09 | 2,10 | 2,11 | 2,12 | 2,13 | 2,15 | 2,16 |
| **ЕТО №01: котельная № 10** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Протяженность тепловых сетей, в т.ч.: | *Lj* | км | 0,66 | 0,66 | 0,66 | 0,66 | 0,66 | 0,66 | 0,66 | 0,66 | 0,66 | 0,66 | 0,66 | 0,66 | 0,66 | 0,66 | 0,66 | 0,66 | 0,66 | 0,66 | 0,66 | 0,66 |
| 1.1. | магистральных | *Ljмаг* | км | 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 | 0,00 |
| 1.2. | распределительных | *Ljрасп* | км | 0,66 | 0,66 | 0,66 | 0,66 | 0,66 | 0,66 | 0,66 | 0,66 | 0,66 | 0,66 | 0,66 | 0,66 | 0,66 | 0,66 | 0,66 | 0,66 | 0,66 | 0,66 | 0,66 | 0,66 |
| 2. | Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.: | *Mj* | тыс. м2 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |
| 2.1. | магистральных | *Mjмаг* | тыс. м2 | 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 | 0,00 |
| 2.2. | распределительных | *Mjрасп* | тыс. м2 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |
| 3. | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | *Эj* | лет | 4,4 | 5,4 | 6,4 | 7,4 | 8,4 | 9,4 | 10,4 | 11,4 | 12,4 | 13,4 | 14,4 | 15,4 | 16,4 | 17,4 | 18,4 | 19,4 | 20,4 | 21,4 | 22,4 | 23,4 |
| 3.1. | магистральных | *Эjмаг* | лет | 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 |
| 3.2. | распределительных | *Эjрасп* | лет | 4,4 | 5,4 | 6,4 | 7,4 | 8,4 | 9,4 | 10,4 | 11,4 | 12,4 | 13,4 | 14,4 | 15,4 | 16,4 | 17,4 | 18,4 | 19,4 | 20,4 | 21,4 | 22,4 | 23,4 |
| 4. | Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения | *mj* | м2/чел | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,20 | 0,20 | 0,20 |
| 5. | Присоединенная тепловая нагрузка потребителей | *Qjр* | Гкал/ч | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| 6. | Относительная материальная характеристика |  | м2/Гкал/ч | 99,81 | 99,81 | 99,81 | 99,81 | 99,81 | 99,81 | 99,81 | 99,81 | 99,81 | 99,81 | 99,81 | 99,81 | 99,81 | 99,81 | 99,81 | 99,81 | 99,81 | 99,81 | 99,81 | 99,81 |
| 7. | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | *µj* | тыс. Гкал | 0,068 | 0,068 | 0,068 | - | - | 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 |
| 7.1. | магистральных | *ΔQjн* | тыс. Гкал | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7.2. | распределительных | *ΔQjн.маг* | тыс. Гкал | 0,068 | 0,068 | 0,068 | - | - | 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 |
| 8. | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | *Δqjн* | % | 19,6 | 19,6 | 19,6 | 17,2 | 17,2 | 17,3 | 17,4 | 17,4 | 17,5 | 17,6 | 17,7 | 17,8 | 17,9 | 18,0 | 18,1 | 18,2 | 18,3 | 18,3 | 18,4 | 18,5 |
| 9. | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | *ρjлин* | Гкал/м | 0,53 | 0,53 | 0,53 | 0,53 | 0,53 | 0,52 | 0,52 | 0,52 | 0,52 | 0,51 | 0,51 | 0,51 | 0,51 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,49 | 0,49 | 0,49 |
| 10. | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | *Λjтс* | ед./год | 2 | 8 | 12 | 0 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 |
| 11. | Удельная повреждаемость тепловых сетей | *λjтс* | ед./м/год | 0,0030 | 0,0121 | 0,0181 | 0,0000 | 0,0181 | 0,0181 | 0,0181 | 0,0181 | 0,0181 | 0,0181 | 0,0181 | 0,0181 | 0,0181 | 0,0160 | 0,0160 | 0,0160 | 0,0161 | 0,0162 | 0,0164 | 0,0166 |
| 11.1. | магистральных | *λjмаг* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 11.2. | распределительных | *λjрасп* | ед./м/год | 0,0030 | 0,0121 | 0,0181 | 0,0000 | 0,0181 | 0,0181 | 0,0181 | 0,0181 | 0,0181 | 0,0181 | 0,0181 | 0,0181 | 0,0181 | 0,0160 | 0,0160 | 0,0160 | 0,0161 | 0,0162 | 0,0164 | 0,0166 |
| 12. | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема). | *Qjр.откр* | Гкал/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 |
| 13. | Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме | *βjр.откр* | % | 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% |
| 14. | Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети) | *Gjр* | тонн/ч | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 |
| 15. | Фактический расход теплоносителя | *Gjф* | тонн/ч | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 |
| 16. | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | *gjф* | тонн/Гкал | 29,32 | 29,32 | 29,32 | 29,32 | 29,32 | 29,32 | 29,32 | 29,32 | 29,32 | 29,32 | 29,32 | 29,32 | 29,32 | 29,32 | 29,32 | 29,32 | 29,32 | 29,32 | 29,32 | 29,32 |
| 17. | Нормативная подпитка тепловой сети | *ΔGjн* | тонн/ч | 0,15 | 0,15 | 0,12 | 0,16 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 |
| 18. | Фактическая подпитка тепловой сети | *ΔGjф* | тонн/ч | 0,60 | 0,50 | 0,36 | 0,63 | 0,28 | 0,29 | 0,28 | 0,28 | 0,28 | 0,28 | 0,28 | 0,28 | 0,28 | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,27 |
| 19. | Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя | *Ejф* | млн. кВт-ч | 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 | 0,00 |
| 20. | Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии | *eтн.jф* | кВт-ч/Гкал | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,01 | 2,02 | 2,03 | 2,04 | 2,05 | 2,06 | 2,07 | 2,08 | 2,09 | 2,10 | 2,11 | 2,12 | 2,13 | 2,15 | 2,16 |
| **ЕТО №01: котельная № 17** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Протяженность тепловых сетей, в т.ч.: | *Lj* | км | 0,54 | 0,54 | 0,54 | 0,54 | 0,54 | 0,54 | 0,54 | 0,54 | 0,54 | 0,54 | 0,54 | 0,54 | 0,54 | 0,54 | 0,54 | 0,54 | 0,54 | 0,54 | 0,54 | 0,54 |
| 1.1. | магистральных | *Ljмаг* | км | 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 | 0,00 |
| 1.2. | распределительных | *Ljрасп* | км | 0,54 | 0,54 | 0,54 | 0,54 | 0,54 | 0,54 | 0,54 | 0,54 | 0,54 | 0,54 | 0,54 | 0,54 | 0,54 | 0,54 | 0,54 | 0,54 | 0,54 | 0,54 | 0,54 | 0,54 |
| 2. | Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.: | *Mj* | тыс. м2 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |
| 2.1. | магистральных | *Mjмаг* | тыс. м2 | 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 | 0,00 |
| 2.2. | распределительных | *Mjрасп* | тыс. м2 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |
| 3. | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | *Эj* | лет | 14,4 | 15,4 | 16,4 | 17,4 | 18,4 | 19,4 | 20,4 | 21,4 | 22,4 | 23,4 | 24,4 | 25,4 | 26,4 | 27,4 | 28,4 | 29,4 | 30,4 | 31,4 | 32,4 | 33,4 |
| 3.1. | магистральных | *Эjмаг* | лет | 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 |
| 3.2. | распределительных | *Эjрасп* | лет | 14,4 | 15,4 | 16,4 | 17,4 | 18,4 | 19,4 | 20,4 | 21,4 | 22,4 | 23,4 | 24,4 | 25,4 | 26,4 | 27,4 | 28,4 | 29,4 | 30,4 | 31,4 | 32,4 | 33,4 |
| 4. | Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения | *mj* | м2/чел | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,20 | 0,20 | 0,20 |
| 5. | Присоединенная тепловая нагрузка потребителей | *Qjр* | Гкал/ч | 0,593 | 0,593 | 0,593 | 0,593 | 0,593 | 0,593 | 0,593 | 0,593 | 0,593 | 0,593 | 0,593 | 0,593 | 0,593 | 0,593 | 0,593 | 0,593 | 0,593 | 0,593 | 0,593 | 0,593 |
| 6. | Относительная материальная характеристика |  | м2/Гкал/ч | 71,11 | 71,11 | 71,11 | 71,11 | 71,11 | 71,11 | 71,11 | 71,11 | 71,11 | 71,11 | 71,11 | 71,11 | 71,11 | 71,11 | 71,11 | 71,11 | 71,11 | 71,11 | 71,11 | 71,11 |
| 7. | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | *µj* | тыс. Гкал | 0,523 | 0,523 | 0,523 | 0,493 | 0,488 | 0,488 | 0,488 | 0,488 | 0,488 | 0,488 | 0,488 | 0,488 | 0,488 | 0,488 | 0,488 | 0,488 | 0,488 | 0,488 | 0,488 | 0,488 |
| 7.1. | магистральных | *ΔQjн* | тыс. Гкал | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7.2. | распределительных | *ΔQjн.маг* | тыс. Гкал | 0,523 | 0,523 | 0,523 | 0,493 | 0,488 | 0,488 | 0,488 | 0,488 | 0,488 | 0,488 | 0,488 | 0,488 | 0,488 | 0,488 | 0,488 | 0,488 | 0,488 | 0,488 | 0,488 | 0,488 |
| 8. | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | *Δqjн* | % | 28,9 | 28,9 | 28,9 | 27,2 | 26,9 | 27,1 | 27,2 | 27,3 | 27,5 | 27,6 | 27,7 | 27,9 | 28,0 | 28,2 | 28,3 | 28,4 | 28,6 | 28,7 | 28,9 | 29,0 |
| 9. | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | *ρjлин* | Гкал/м | 3,36 | 3,36 | 3,36 | 3,36 | 3,36 | 3,34 | 3,32 | 3,31 | 3,29 | 3,27 | 3,26 | 3,24 | 3,23 | 3,21 | 3,19 | 3,18 | 3,16 | 3,15 | 3,13 | 3,11 |
| 10. | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | *Λjтс* | ед./год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11. | Удельная повреждаемость тепловых сетей | *λjтс* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 11.1. | магистральных | *λjмаг* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 11.2. | распределительных | *λjрасп* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 12. | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема). | *Qjр.откр* | Гкал/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 |
| 13. | Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме | *βjр.откр* | % | 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% |
| 14. | Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети) | *Gjр* | тонн/ч | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 |
| 15. | Фактический расход теплоносителя | *Gjф* | тонн/ч | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 |
| 16. | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | *gjф* | тонн/Гкал | 69,52 | 69,52 | 69,52 | 69,52 | 69,52 | 69,52 | 69,52 | 69,52 | 69,52 | 69,52 | 69,52 | 69,52 | 69,52 | 69,52 | 69,52 | 69,52 | 69,52 | 69,52 | 69,52 | 69,52 |
| 17. | Нормативная подпитка тепловой сети | *ΔGjн* | тонн/ч | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 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 |
| 18. | Фактическая подпитка тепловой сети | *ΔGjф* | тонн/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 |
| 19. | Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя | *Ejф* | млн. кВт-ч | 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 | 0,00 |
| 20. | Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии | *eтн.jф* | кВт-ч/Гкал | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,01 | 2,02 | 2,03 | 2,04 | 2,05 | 2,06 | 2,07 | 2,08 | 2,09 | 2,10 | 2,11 | 2,12 | 2,13 | 2,15 | 2,16 |
| **ЕТО №01: котельная № 18** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Протяженность тепловых сетей, в т.ч.: | *Lj* | км | 1,01 | 1,01 | 1,01 | 1,01 | 1,01 | 1,01 | 1,01 | 1,01 | 1,01 | 1,01 | 1,01 | 1,01 | 1,01 | 1,01 | 1,01 | 1,01 | 1,01 | 1,01 | 1,01 | 1,01 |
| 1.1. | магистральных | *Ljмаг* | км | 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 | 0,00 |
| 1.2. | распределительных | *Ljрасп* | км | 1,01 | 1,01 | 1,01 | 1,01 | 1,01 | 1,01 | 1,01 | 1,01 | 1,01 | 1,01 | 1,01 | 1,01 | 1,01 | 1,01 | 1,01 | 1,01 | 1,01 | 1,01 | 1,01 | 1,01 |
| 2. | Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.: | *Mj* | тыс. м2 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 |
| 2.1. | магистральных | *Mjмаг* | тыс. м2 | 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 | 0,00 |
| 2.2. | распределительных | *Mjрасп* | тыс. м2 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 |
| 3. | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | *Эj* | лет | 12,8 | 13,8 | 14,8 | 15,8 | 16,8 | 17,8 | 18,8 | 19,8 | 20,8 | 21,8 | 22,8 | 23,8 | 24,8 | 25,8 | 26,8 | 27,8 | 28,8 | 29,8 | 30,8 | 31,8 |
| 3.1. | магистральных | *Эjмаг* | лет | 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 |
| 3.2. | распределительных | *Эjрасп* | лет | 12,8 | 13,8 | 14,8 | 15,8 | 16,8 | 17,8 | 18,8 | 19,8 | 20,8 | 21,8 | 22,8 | 23,8 | 24,8 | 25,8 | 26,8 | 27,8 | 28,8 | 29,8 | 30,8 | 31,8 |
| 4. | Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения | *mj* | м2/чел | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,20 | 0,20 | 0,20 |
| 5. | Присоединенная тепловая нагрузка потребителей | *Qjр* | Гкал/ч | 1,542 | 1,542 | 1,542 | 1,542 | 1,542 | 1,542 | 1,542 | 1,542 | 1,542 | 1,542 | 1,542 | 1,542 | 1,542 | 1,542 | 1,542 | 1,542 | 1,542 | 1,542 | 1,542 | 1,542 |
| 6. | Относительная материальная характеристика |  | м2/Гкал/ч | 71,68 | 71,68 | 71,68 | 71,68 | 71,68 | 71,68 | 71,68 | 71,68 | 71,68 | 71,68 | 71,68 | 71,68 | 71,68 | 71,68 | 71,68 | 71,68 | 71,68 | 71,68 | 71,68 | 71,68 |
| 7. | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | *µj* | тыс. Гкал | 0,312 | 0,312 | 0,312 | 0,243 | 0,240 | 0,240 | 0,240 | 0,240 | 0,240 | 0,240 | 0,240 | 0,240 | 0,240 | 0,240 | 0,240 | 0,240 | 0,240 | 0,240 | 0,240 | 0,240 |
| 7.1. | магистральных | *ΔQjн* | тыс. Гкал | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7.2. | распределительных | *ΔQjн.маг* | тыс. Гкал | 0,312 | 0,312 | 0,312 | 0,243 | 0,240 | 0,240 | 0,240 | 0,240 | 0,240 | 0,240 | 0,240 | 0,240 | 0,240 | 0,240 | 0,240 | 0,240 | 0,240 | 0,240 | 0,240 | 0,240 |
| 8. | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | *Δqjн* | % | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 5,5 | 5,4 | 5,4 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,7 | 5,7 | 5,7 | 5,7 | 5,8 | 5,8 | 5,8 |
| 9. | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | *ρjлин* | Гкал/м | 4,38 | 4,38 | 4,38 | 4,38 | 4,38 | 4,36 | 4,33 | 4,31 | 4,29 | 4,27 | 4,25 | 4,23 | 4,21 | 4,19 | 4,16 | 4,14 | 4,12 | 4,10 | 4,08 | 4,06 |
| 10. | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | *Λjтс* | ед./год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11. | Удельная повреждаемость тепловых сетей | *λjтс* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 11.1. | магистральных | *λjмаг* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 11.2. | распределительных | *λjрасп* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 12. | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема). | *Qjр.откр* | Гкал/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 |
| 13. | Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме | *βjр.откр* | % | 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% |
| 14. | Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети) | *Gjр* | тонн/ч | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| 15. | Фактический расход теплоносителя | *Gjф* | тонн/ч | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| 16. | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | *gjф* | тонн/Гкал | 41,06 | 41,06 | 41,06 | 41,06 | 41,06 | 41,06 | 41,06 | 41,06 | 41,06 | 41,06 | 41,06 | 41,06 | 41,06 | 41,06 | 41,06 | 41,06 | 41,06 | 41,06 | 41,06 | 41,06 |
| 17. | Нормативная подпитка тепловой сети | *ΔGjн* | тонн/ч | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,04 | 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 |
| 18. | Фактическая подпитка тепловой сети | *ΔGjф* | тонн/ч | 0,17 | 0,22 | 0,18 | 0,26 | 0,29 | 0,29 | 0,29 | 0,28 | 0,28 | 0,28 | 0,28 | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 |
| 19. | Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя | *Ejф* | млн. кВт-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 |
| 20. | Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии | *eтн.jф* | кВт-ч/Гкал | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,01 | 2,02 | 2,03 | 2,04 | 2,05 | 2,06 | 2,07 | 2,08 | 2,09 | 2,10 | 2,11 | 2,12 | 2,13 | 2,15 | 2,16 |
| **ЕТО №01: котельная № 19** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Протяженность тепловых сетей, в т.ч.: | *Lj* | км | 1,23 | 1,23 | 1,23 | 1,23 | 1,23 | 1,23 | 1,23 | 1,23 | 1,23 | 1,23 | 1,23 | 1,23 | 1,23 | 1,23 | 1,23 | 1,23 | 1,23 | 1,23 | 1,23 | 1,23 |
| 1.1. | магистральных | *Ljмаг* | км | 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 | 0,00 |
| 1.2. | распределительных | *Ljрасп* | км | 1,23 | 1,23 | 1,23 | 1,23 | 1,23 | 1,23 | 1,23 | 1,23 | 1,23 | 1,23 | 1,23 | 1,23 | 1,23 | 1,23 | 1,23 | 1,23 | 1,23 | 1,23 | 1,23 | 1,23 |
| 2. | Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.: | *Mj* | тыс. м2 | 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 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 |
| 2.1. | магистральных | *Mjмаг* | тыс. м2 | 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 | 0,00 |
| 2.2. | распределительных | *Mjрасп* | тыс. м2 | 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 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 |
| 3. | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | *Эj* | лет | 13,3 | 14,3 | 15,3 | 16,3 | 17,3 | 18,3 | 19,3 | 20,3 | 21,3 | 22,3 | 23,3 | 24,3 | 25,3 | 26,3 | 27,3 | 28,3 | 29,3 | 30,3 | 31,3 | 32,3 |
| 3.1. | магистральных | *Эjмаг* | лет | 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 |
| 3.2. | распределительных | *Эjрасп* | лет | 13,3 | 14,3 | 15,3 | 16,3 | 17,3 | 18,3 | 19,3 | 20,3 | 21,3 | 22,3 | 23,3 | 24,3 | 25,3 | 26,3 | 27,3 | 28,3 | 29,3 | 30,3 | 31,3 | 32,3 |
| 4. | Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения | *mj* | м2/чел | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,20 | 0,20 | 0,20 |
| 5. | Присоединенная тепловая нагрузка потребителей | *Qjр* | Гкал/ч | 2,537 | 2,537 | 2,537 | 2,537 | 2,537 | 2,537 | 2,537 | 2,537 | 2,537 | 2,537 | 2,537 | 2,537 | 2,537 | 2,537 | 2,537 | 2,537 | 2,537 | 2,537 | 2,537 | 2,537 |
| 6. | Относительная материальная характеристика |  | м2/Гкал/ч | 58,54 | 58,54 | 58,54 | 58,54 | 58,54 | 58,54 | 58,54 | 58,54 | 58,54 | 58,54 | 58,54 | 58,54 | 58,54 | 58,54 | 58,54 | 58,54 | 58,54 | 58,54 | 58,54 | 58,54 |
| 7. | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | *µj* | тыс. Гкал | 0,283 | 0,283 | 0,283 | 0,273 | 0,276 | 0,276 | 0,276 | 0,276 | 0,276 | 0,276 | 0,276 | 0,276 | 0,276 | 0,276 | 0,276 | 0,276 | 0,276 | 0,276 | 0,276 | 0,276 |
| 7.1. | магистральных | *ΔQjн* | тыс. Гкал | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7.2. | распределительных | *ΔQjн.маг* | тыс. Гкал | 0,283 | 0,283 | 0,283 | 0,273 | 0,276 | 0,276 | 0,276 | 0,276 | 0,276 | 0,276 | 0,276 | 0,276 | 0,276 | 0,276 | 0,276 | 0,276 | 0,276 | 0,276 | 0,276 | 0,276 |
| 8. | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | *Δqjн* | % | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,1 | 4,1 | 4,1 | 4,1 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,3 | 4,3 | 4,3 | 4,3 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 |
| 9. | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | *ρjлин* | Гкал/м | 5,45 | 5,45 | 5,45 | 5,45 | 5,45 | 5,42 | 5,40 | 5,37 | 5,34 | 5,32 | 5,29 | 5,26 | 5,24 | 5,21 | 5,18 | 5,16 | 5,13 | 5,11 | 5,08 | 5,06 |
| 10. | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | *Λjтс* | ед./год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11. | Удельная повреждаемость тепловых сетей | *λjтс* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 11.1. | магистральных | *λjмаг* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 11.2. | распределительных | *λjрасп* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 12. | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема). | *Qjр.откр* | Гкал/ч | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 13. | Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме | *βjр.откр* | % | 5,4% | 5,4% | 5,4% | 5,4% | 5,4% | 5,4% | 5,4% | 4,3% | 3,2% | 2,2% | 1,1% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% |
| 14. | Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети) | *Gjр* | тонн/ч | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 |
| 15. | Фактический расход теплоносителя | *Gjф* | тонн/ч | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 |
| 16. | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | *gjф* | тонн/Гкал | 17,30 | 17,30 | 17,30 | 17,30 | 17,30 | 17,30 | 17,30 | 17,30 | 17,30 | 17,30 | 17,30 | 17,30 | 17,30 | 17,30 | 17,30 | 17,30 | 17,30 | 17,30 | 17,30 | 17,30 |
| 17. | Нормативная подпитка тепловой сети | *ΔGjн* | тонн/ч | 1,37 | 1,37 | 2,14 | 3,75 | 1,38 | 1,38 | 1,38 | 1,39 | 1,40 | 1,40 | 1,40 | 1,40 | 1,40 | 1,40 | 1,40 | 1,40 | 1,40 | 1,40 | 1,40 | 1,40 |
| 18. | Фактическая подпитка тепловой сети | *ΔGjф* | тонн/ч | 2,34 | 2,58 | 2,49 | 4,27 | 5,80 | 5,75 | 5,71 | 5,68 | 5,65 | 5,61 | 5,56 | 5,52 | 5,48 | 5,44 | 5,40 | 5,36 | 5,32 | 5,28 | 5,24 | 5,20 |
| 19. | Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя | *Ejф* | млн. кВт-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 |
| 20. | Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии | *eтн.jф* | кВт-ч/Гкал | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,01 | 2,02 | 2,03 | 2,04 | 2,05 | 2,06 | 2,07 | 2,08 | 2,09 | 2,10 | 2,11 | 2,12 | 2,13 | 2,15 | 2,16 |
| **ЕТО №01: котельная № 23** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Протяженность тепловых сетей, в т.ч.: | *Lj* | км | 25,45 | 25,45 | 25,45 | 25,45 | 25,45 | 25,45 | 25,45 | 25,45 | 25,45 | 25,45 | 25,45 | 25,45 | 25,45 | 25,45 | 25,45 | 25,45 | 25,45 | 25,45 | 25,45 | 25,45 |
| 1.1. | магистральных | *Ljмаг* | км | 1,08 | 1,08 | 1,08 | 1,08 | 1,08 | 1,08 | 1,08 | 1,08 | 1,08 | 1,08 | 1,08 | 1,08 | 1,08 | 1,08 | 1,08 | 1,08 | 1,08 | 1,08 | 1,08 | 1,08 |
| 1.2. | распределительных | *Ljрасп* | км | 24,38 | 24,38 | 24,38 | 24,38 | 24,38 | 24,38 | 24,38 | 24,38 | 24,38 | 24,38 | 24,38 | 24,38 | 24,38 | 24,38 | 24,38 | 24,38 | 24,38 | 24,38 | 24,38 | 24,38 |
| 2. | Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.: | *Mj* | тыс. м2 | 3,38 | 3,38 | 3,38 | 3,38 | 3,38 | 3,38 | 3,38 | 3,38 | 3,38 | 3,38 | 3,38 | 3,38 | 3,38 | 3,38 | 3,38 | 3,38 | 3,38 | 3,38 | 3,38 | 3,38 |
| 2.1. | магистральных | *Mjмаг* | тыс. м2 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 |
| 2.2. | распределительных | *Mjрасп* | тыс. м2 | 2,92 | 2,92 | 2,92 | 2,92 | 2,92 | 2,92 | 2,92 | 2,92 | 2,92 | 2,92 | 2,92 | 2,92 | 2,92 | 2,92 | 2,92 | 2,92 | 2,92 | 2,92 | 2,92 | 2,92 |
| 3. | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | *Эj* | лет | 19,5 | 20,5 | 21,5 | 22,5 | 23,5 | 24,5 | 25,5 | 26,5 | 27,5 | 28,5 | 29,5 | 30,5 | 31,5 | 32,5 | 33,5 | 34,5 | 35,5 | 36,5 | 37,5 | 38,5 |
| 3.1. | магистральных | *Эjмаг* | лет | 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 |
| 3.2. | распределительных | *Эjрасп* | лет | 19,5 | 20,5 | 21,5 | 22,5 | 23,5 | 24,5 | 25,5 | 26,5 | 27,5 | 28,5 | 29,5 | 30,5 | 31,5 | 32,5 | 33,5 | 34,5 | 35,5 | 36,5 | 37,5 | 38,5 |
| 4. | Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения | *mj* | м2/чел | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,20 | 0,20 | 0,20 |
| 5. | Присоединенная тепловая нагрузка потребителей | *Qjр* | Гкал/ч | 17,638 | 17,638 | 17,638 | 17,638 | 17,638 | 17,638 | 17,638 | 17,638 | 17,638 | 17,638 | 17,638 | 17,638 | 17,638 | 17,638 | 17,638 | 17,638 | 17,638 | 17,638 | 17,638 | 17,638 |
| 6. | Относительная материальная характеристика |  | м2/Гкал/ч | 191,4 | 191,4 | 191,4 | 191,4 | 191,4 | 191,4 | 191,4 | 191,4 | 191,4 | 191,4 | 191,4 | 191,4 | 191,4 | 191,4 | 191,4 | 191,4 | 191,4 | 191,4 | 191,4 | 191,4 |
| 7. | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | *µj* | тыс. Гкал | 4,819 | 4,819 | 4,819 | 4,693 | 4,640 | 4,640 | 4,640 | 4,640 | 4,640 | 4,640 | 4,640 | 4,640 | 4,640 | 4,640 | 4,640 | 4,640 | 4,640 | 4,640 | 4,640 | 4,640 |
| 7.1. | магистральных | *ΔQjн* | тыс. Гкал | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7.2. | распределительных | *ΔQjн.маг* | тыс. Гкал | 4,819 | 4,819 | 4,819 | 4,693 | 4,640 | 4,640 | 4,640 | 4,640 | 4,640 | 4,640 | 4,640 | 4,640 | 4,640 | 4,640 | 4,640 | 4,640 | 4,640 | 4,640 | 4,640 | 4,640 |
| 8. | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | *Δqjн* | % | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,3 | 12,1 | 12,2 | 12,2 | 12,3 | 12,4 | 12,4 | 12,5 | 12,5 | 12,6 | 12,7 | 12,7 | 12,8 | 12,9 | 12,9 | 13,0 | 13,1 |
| 9. | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | *ρjлин* | Гкал/м | 1,51 | 1,51 | 1,51 | 1,51 | 1,51 | 1,50 | 1,49 | 1,48 | 1,48 | 1,47 | 1,46 | 1,45 | 1,45 | 1,44 | 1,43 | 1,42 | 1,42 | 1,41 | 1,40 | 1,40 |
| 10. | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | *Λjтс* | ед./год | 1 | 2 | 3 | 0 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 |
| 11. | Удельная повреждаемость тепловых сетей | *λjтс* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0000 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 |
| 11.1. | магистральных | *λjмаг* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 11.2. | распределительных | *λjрасп* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0000 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 |
| 12. | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема). | *Qjр.откр* | Гкал/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 |
| 13. | Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме | *βjр.откр* | % | 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% |
| 14. | Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети) | *Gjр* | тонн/ч | 487 | 487 | 487 | 487 | 487 | 487 | 487 | 487 | 487 | 487 | 487 | 487 | 487 | 487 | 487 | 487 | 487 | 487 | 487 | 487 |
| 15. | Фактический расход теплоносителя | *Gjф* | тонн/ч | 487 | 487 | 487 | 487 | 487 | 487 | 487 | 487 | 487 | 487 | 487 | 487 | 487 | 487 | 487 | 487 | 487 | 487 | 487 | 487 |
| 16. | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | *gjф* | тонн/Гкал | 30,64 | 30,64 | 30,64 | 30,64 | 30,64 | 30,64 | 30,64 | 30,64 | 30,64 | 30,64 | 30,64 | 30,64 | 30,64 | 30,64 | 30,64 | 30,64 | 30,64 | 30,64 | 30,64 | 30,64 |
| 17. | Нормативная подпитка тепловой сети | *ΔGjн* | тонн/ч | 0,25 | 0,25 | 0,17 | 0,10 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 |
| 18. | Фактическая подпитка тепловой сети | *ΔGjф* | тонн/ч | 0,12 | 0,02 | 0,22 | 0,21 | 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 | 0,20 |
| 19. | Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя | *Ejф* | млн. кВт-ч | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 |
| 20. | Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии | *eтн.jф* | кВт-ч/Гкал | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,01 | 2,02 | 2,03 | 2,04 | 2,05 | 2,06 | 2,07 | 2,08 | 2,09 | 2,10 | 2,11 | 2,12 | 2,13 | 2,15 | 2,16 |
| **ЕТО №01: котельная № 24** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Протяженность тепловых сетей, в т.ч.: | *Lj* | км | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,05 |
| 1.1. | магистральных | *Ljмаг* | км | 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 | 0,00 |
| 1.2. | распределительных | *Ljрасп* | км | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,05 |
| 2. | Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.: | *Mj* | тыс. м2 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 |
| 2.1. | магистральных | *Mjмаг* | тыс. м2 | 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 | 0,00 |
| 2.2. | распределительных | *Mjрасп* | тыс. м2 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 |
| 3. | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | *Эj* | лет | 15,9 | 16,9 | 17,9 | 18,9 | 19,9 | 20,9 | 21,9 | 22,9 | 23,9 | 24,9 | 25,9 | 26,9 | 27,9 | 28,9 | 29,9 | 30,9 | 31,9 | 32,9 | 33,9 | 34,9 |
| 3.1. | магистральных | *Эjмаг* | лет | 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 |
| 3.2. | распределительных | *Эjрасп* | лет | 15,9 | 16,9 | 17,9 | 18,9 | 19,9 | 20,9 | 21,9 | 22,9 | 23,9 | 24,9 | 25,9 | 26,9 | 27,9 | 28,9 | 29,9 | 30,9 | 31,9 | 32,9 | 33,9 | 34,9 |
| 4. | Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения | *mj* | м2/чел | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,20 | 0,20 | 0,20 |
| 5. | Присоединенная тепловая нагрузка потребителей | *Qjр* | Гкал/ч | 0,757 | 0,757 | 0,757 | 0,757 | 0,757 | 0,757 | 0,757 | 0,757 | 0,757 | 0,757 | 0,757 | 0,757 | 0,757 | 0,757 | 0,757 | 0,757 | 0,757 | 0,757 | 0,757 | 0,757 |
| 6. | Относительная материальная характеристика |  | м2/Гкал/ч | 252,66 | 252,66 | 252,66 | 252,66 | 252,66 | 252,66 | 252,66 | 252,66 | 252,66 | 252,66 | 252,66 | 252,66 | 252,66 | 252,66 | 252,66 | 252,66 | 252,66 | 252,66 | 252,66 | 252,66 |
| 7. | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | *µj* | тыс. Гкал | 0,209 | 0,209 | 0,209 | 0,211 | 0,223 | 0,223 | 0,223 | 0,223 | 0,223 | 0,223 | 0,223 | 0,223 | 0,223 | 0,223 | 0,223 | 0,223 | 0,223 | 0,223 | 0,223 | 0,223 |
| 7.1. | магистральных | *ΔQjн* | тыс. Гкал | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7.2. | распределительных | *ΔQjн.маг* | тыс. Гкал | 0,209 | 0,209 | 0,209 | 0,211 | 0,223 | 0,223 | 0,223 | 0,223 | 0,223 | 0,223 | 0,223 | 0,223 | 0,223 | 0,223 | 0,223 | 0,223 | 0,223 | 0,223 | 0,223 | 0,223 |
| 8. | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | *Δqjн* | % | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,8 | 13,5 | 13,6 | 13,7 | 13,7 | 13,8 | 13,9 | 13,9 | 14,0 | 14,1 | 14,2 | 14,2 | 14,3 | 14,4 | 14,4 | 14,5 | 14,6 |
| 9. | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | *ρjлин* | Гкал/м | 0,81 | 0,81 | 0,81 | 0,81 | 0,81 | 0,80 | 0,80 | 0,79 | 0,79 | 0,79 | 0,78 | 0,78 | 0,78 | 0,77 | 0,77 | 0,76 | 0,76 | 0,76 | 0,75 | 0,75 |
| 10. | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | *Λjтс* | ед./год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11. | Удельная повреждаемость тепловых сетей | *λjтс* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 11.1. | магистральных | *λjмаг* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 11.2. | распределительных | *λjрасп* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 12. | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема). | *Qjр.откр* | Гкал/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 |
| 13. | Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме | *βjр.откр* | % | 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% |
| 14. | Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети) | *Gjр* | тонн/ч | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 |
| 15. | Фактический расход теплоносителя | *Gjф* | тонн/ч | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 |
| 16. | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | *gjф* | тонн/Гкал | 39,21 | 39,21 | 39,21 | 39,21 | 39,21 | 39,21 | 39,21 | 39,21 | 39,21 | 39,21 | 39,21 | 39,21 | 39,21 | 39,21 | 39,21 | 39,21 | 39,21 | 39,21 | 39,21 | 39,21 |
| 17. | Нормативная подпитка тепловой сети | *ΔGjн* | тонн/ч | 10,22 | 10,22 | 10,15 | 13,95 | 10,53 | 10,57 | 10,57 | 10,57 | 10,57 | 10,57 | 10,57 | 10,57 | 10,57 | 10,57 | 10,57 | 10,57 | 10,57 | 10,57 | 10,57 | 10,57 |
| 18. | Фактическая подпитка тепловой сети | *ΔGjф* | тонн/ч | 12,04 | 7,95 | 7,53 | 15,20 | 16,40 | 16,37 | 16,31 | 16,26 | 16,20 | 16,14 | 16,09 | 16,03 | 15,98 | 15,92 | 15,87 | 15,82 | 15,76 | 15,71 | 15,66 | 15,61 |
| 19. | Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя | *Ejф* | млн. кВт-ч | 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 | 0,00 |
| 20. | Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии | *eтн.jф* | кВт-ч/Гкал | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,01 | 2,02 | 2,03 | 2,04 | 2,05 | 2,06 | 2,07 | 2,08 | 2,09 | 2,10 | 2,11 | 2,12 | 2,13 | 2,15 | 2,16 |
| **ЕТО №01: котельная № 25** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Протяженность тепловых сетей, в т.ч.: | *Lj* | км | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,70 |
| 1.1. | магистральных | *Ljмаг* | км | 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 | 0,00 |
| 1.2. | распределительных | *Ljрасп* | км | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,70 |
| 2. | Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.: | *Mj* | тыс. м2 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 2.1. | магистральных | *Mjмаг* | тыс. м2 | 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 | 0,00 |
| 2.2. | распределительных | *Mjрасп* | тыс. м2 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 3. | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | *Эj* | лет | 14,1 | 15,1 | 16,1 | 17,1 | 18,1 | 19,1 | 20,1 | 21,1 | 22,1 | 23,1 | 24,1 | 25,1 | 26,1 | 27,1 | 28,1 | 29,1 | 30,1 | 31,1 | 32,1 | 33,1 |
| 3.1. | магистральных | *Эjмаг* | лет | 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 |
| 3.2. | распределительных | *Эjрасп* | лет | 14,1 | 15,1 | 16,1 | 17,1 | 18,1 | 19,1 | 20,1 | 21,1 | 22,1 | 23,1 | 24,1 | 25,1 | 26,1 | 27,1 | 28,1 | 29,1 | 30,1 | 31,1 | 32,1 | 33,1 |
| 4. | Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения | *mj* | м2/чел | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,20 | 0,20 | 0,20 |
| 5. | Присоединенная тепловая нагрузка потребителей | *Qjр* | Гкал/ч | 0,271 | 0,271 | 0,271 | 0,271 | 0,271 | 0,271 | 0,271 | 0,271 | 0,271 | 0,271 | 0,271 | 0,271 | 0,271 | 0,271 | 0,271 | 0,271 | 0,271 | 0,271 | 0,271 | 0,271 |
| 6. | Относительная материальная характеристика |  | м2/Гкал/ч | 197,12 | 197,12 | 197,12 | 197,12 | 197,12 | 197,12 | 197,12 | 197,12 | 197,12 | 197,12 | 197,12 | 197,12 | 197,12 | 197,12 | 197,12 | 197,12 | 197,12 | 197,12 | 197,12 | 197,12 |
| 7. | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | *µj* | тыс. Гкал | 0,124 | 0,124 | 0,124 | 0,122 | 0,121 | 0,121 | 0,121 | 0,121 | 0,121 | 0,121 | 0,121 | 0,121 | 0,121 | 0,121 | 0,121 | 0,121 | 0,121 | 0,121 | 0,121 | 0,121 |
| 7.1. | магистральных | *ΔQjн* | тыс. Гкал | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7.2. | распределительных | *ΔQjн.маг* | тыс. Гкал | 0,124 | 0,124 | 0,124 | 0,122 | 0,121 | 0,121 | 0,121 | 0,121 | 0,121 | 0,121 | 0,121 | 0,121 | 0,121 | 0,121 | 0,121 | 0,121 | 0,121 | 0,121 | 0,121 | 0,121 |
| 8. | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | *Δqjн* | % | 23,8 | 23,8 | 23,8 | 23,4 | 23,4 | 23,5 | 23,6 | 23,7 | 23,9 | 24,0 | 24,1 | 24,2 | 24,3 | 24,5 | 24,6 | 24,7 | 24,8 | 25,0 | 25,1 | 25,2 |
| 9. | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | *ρjлин* | Гкал/м | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,74 | 0,74 | 0,74 | 0,73 | 0,73 | 0,72 | 0,72 | 0,72 | 0,71 | 0,71 | 0,71 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,69 |
| 10. | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | *Λjтс* | ед./год | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 11. | Удельная повреждаемость тепловых сетей | *λjтс* | ед./м/год | 0,0014 | 0,0000 | 0,0014 | 0,0000 | 0,0014 | 0,0014 | 0,0014 | 0,0015 | 0,0015 | 0,0015 | 0,0015 | 0,0015 | 0,0016 | 0,0016 | 0,0016 | 0,0017 | 0,0017 | 0,0018 | 0,0019 | 0,0019 |
| 11.1. | магистральных | *λjмаг* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 11.2. | распределительных | *λjрасп* | ед./м/год | 0,0014 | 0,0000 | 0,0014 | 0,0000 | 0,0014 | 0,0014 | 0,0014 | 0,0015 | 0,0015 | 0,0015 | 0,0015 | 0,0015 | 0,0016 | 0,0016 | 0,0016 | 0,0017 | 0,0017 | 0,0018 | 0,0019 | 0,0019 |
| 12. | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема). | *Qjр.откр* | Гкал/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 |
| 13. | Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме | *βjр.откр* | % | 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% |
| 14. | Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети) | *Gjр* | тонн/ч | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |
| 15. | Фактический расход теплоносителя | *Gjф* | тонн/ч | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |
| 16. | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | *gjф* | тонн/Гкал | 39,83 | 39,83 | 39,83 | 39,83 | 39,83 | 39,83 | 39,83 | 39,83 | 39,83 | 39,83 | 39,83 | 39,83 | 39,83 | 39,83 | 39,83 | 39,83 | 39,83 | 39,83 | 39,83 | 39,83 |
| 17. | Нормативная подпитка тепловой сети | *ΔGjн* | тонн/ч | 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 | 0,00 |
| 18. | Фактическая подпитка тепловой сети | *ΔGjф* | тонн/ч | 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 | 0,00 |
| 19. | Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя | *Ejф* | млн. кВт-ч | 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 | 0,00 |
| 20. | Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии | *eтн.jф* | кВт-ч/Гкал | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,01 | 2,02 | 2,03 | 2,04 | 2,05 | 2,06 | 2,07 | 2,08 | 2,09 | 2,10 | 2,11 | 2,12 | 2,13 | 2,15 | 2,16 |
| **ЕТО №01: котельная № 30** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Протяженность тепловых сетей, в т.ч.: | *Lj* | км | 1,78 | 1,78 | 1,78 | 1,78 | 1,78 | 1,78 | 1,78 | 1,78 | 1,78 | 1,78 | 1,78 | 1,78 | 1,78 | 1,78 | 1,78 | 1,78 | 1,78 | 1,78 | 1,78 | 1,78 |
| 1.1. | магистральных | *Ljмаг* | км | 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 | 0,00 |
| 1.2. | распределительных | *Ljрасп* | км | 1,78 | 1,78 | 1,78 | 1,78 | 1,78 | 1,78 | 1,78 | 1,78 | 1,78 | 1,78 | 1,78 | 1,78 | 1,78 | 1,78 | 1,78 | 1,78 | 1,78 | 1,78 | 1,78 | 1,78 |
| 2. | Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.: | *Mj* | тыс. м2 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 |
| 2.1. | магистральных | *Mjмаг* | тыс. м2 | 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 | 0,00 |
| 2.2. | распределительных | *Mjрасп* | тыс. м2 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 |
| 3. | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | *Эj* | лет | 19,7 | 20,7 | 21,7 | 22,7 | 23,7 | 24,7 | 25,7 | 26,7 | 27,7 | 28,7 | 29,7 | 30,7 | 31,7 | 32,7 | 33,7 | 34,7 | 35,7 | 36,7 | 37,7 | 38,7 |
| 3.1. | магистральных | *Эjмаг* | лет | 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 |
| 3.2. | распределительных | *Эjрасп* | лет | 19,7 | 20,7 | 21,7 | 22,7 | 23,7 | 24,7 | 25,7 | 26,7 | 27,7 | 28,7 | 29,7 | 30,7 | 31,7 | 32,7 | 33,7 | 34,7 | 35,7 | 36,7 | 37,7 | 38,7 |
| 4. | Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения | *mj* | м2/чел | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,20 | 0,20 | 0,20 |
| 5. | Присоединенная тепловая нагрузка потребителей | *Qjр* | Гкал/ч | 1,387 | 1,387 | 1,387 | 1,387 | 1,387 | 1,387 | 1,387 | 1,387 | 1,387 | 1,387 | 1,387 | 1,387 | 1,387 | 1,387 | 1,387 | 1,387 | 1,387 | 1,387 | 1,387 | 1,387 |
| 6. | Относительная материальная характеристика |  | м2/Гкал/ч | 100,48 | 100,48 | 100,48 | 100,48 | 100,48 | 100,48 | 100,48 | 100,48 | 100,48 | 100,48 | 100,48 | 100,48 | 100,48 | 100,48 | 100,48 | 100,48 | 100,48 | 100,48 | 100,48 | 100,48 |
| 7. | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | *µj* | тыс. Гкал | 0,254 | 0,254 | 0,254 | 0,261 | 0,259 | 0,259 | 0,259 | 0,259 | 0,259 | 0,259 | 0,259 | 0,259 | 0,259 | 0,259 | 0,259 | 0,259 | 0,259 | 0,259 | 0,259 | 0,259 |
| 7.1. | магистральных | *ΔQjн* | тыс. Гкал | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7.2. | распределительных | *ΔQjн.маг* | тыс. Гкал | 0,254 | 0,254 | 0,254 | 0,261 | 0,259 | 0,259 | 0,259 | 0,259 | 0,259 | 0,259 | 0,259 | 0,259 | 0,259 | 0,259 | 0,259 | 0,259 | 0,259 | 0,259 | 0,259 | 0,259 |
| 8. | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | *Δqjн* | % | 9,5 | 9,5 | 9,5 | 9,7 | 9,7 | 9,7 | 9,8 | 9,8 | 9,9 | 9,9 | 10,0 | 10,0 | 10,1 | 10,1 | 10,2 | 10,2 | 10,3 | 10,3 | 10,4 | 10,4 |
| 9. | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | *ρjлин* | Гкал/м | 1,51 | 1,51 | 1,51 | 1,51 | 1,51 | 1,50 | 1,49 | 1,48 | 1,48 | 1,47 | 1,46 | 1,45 | 1,45 | 1,44 | 1,43 | 1,43 | 1,42 | 1,41 | 1,40 | 1,40 |
| 10. | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | *Λjтс* | ед./год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11. | Удельная повреждаемость тепловых сетей | *λjтс* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 11.1. | магистральных | *λjмаг* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 11.2. | распределительных | *λjрасп* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 12. | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема). | *Qjр.откр* | Гкал/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 |
| 13. | Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме | *βjр.откр* | % | 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% |
| 14. | Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети) | *Gjр* | тонн/ч | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 |
| 15. | Фактический расход теплоносителя | *Gjф* | тонн/ч | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 |
| 16. | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | *gjф* | тонн/Гкал | 41,13 | 41,13 | 41,13 | 41,13 | 41,13 | 41,13 | 41,13 | 41,13 | 41,13 | 41,13 | 41,13 | 41,13 | 41,13 | 41,13 | 41,13 | 41,13 | 41,13 | 41,13 | 41,13 | 41,13 |
| 17. | Нормативная подпитка тепловой сети | *ΔGjн* | тонн/ч | 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 | 0,00 |
| 18. | Фактическая подпитка тепловой сети | *ΔGjф* | тонн/ч | 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 | 0,00 |
| 19. | Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя | *Ejф* | млн. кВт-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 |
| 20. | Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии | *eтн.jф* | кВт-ч/Гкал | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,01 | 2,02 | 2,03 | 2,04 | 2,05 | 2,06 | 2,07 | 2,08 | 2,09 | 2,10 | 2,11 | 2,12 | 2,13 | 2,15 | 2,16 |
| **ЕТО №01: котельная № 31** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Протяженность тепловых сетей, в т.ч.: | *Lj* | км | 2,32 | 2,32 | 2,32 | 2,32 | 2,32 | 2,32 | 2,32 | 2,32 | 2,32 | 2,32 | 2,32 | 2,32 | 2,32 | 2,32 | 2,32 | 2,32 | 2,32 | 2,32 | 2,32 | 2,32 |
| 1.1. | магистральных | *Ljмаг* | км | 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 | 0,00 |
| 1.2. | распределительных | *Ljрасп* | км | 2,32 | 2,32 | 2,32 | 2,32 | 2,32 | 2,32 | 2,32 | 2,32 | 2,32 | 2,32 | 2,32 | 2,32 | 2,32 | 2,32 | 2,32 | 2,32 | 2,32 | 2,32 | 2,32 | 2,32 |
| 2. | Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.: | *Mj* | тыс. м2 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 |
| 2.1. | магистральных | *Mjмаг* | тыс. м2 | 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 | 0,00 |
| 2.2. | распределительных | *Mjрасп* | тыс. м2 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 |
| 3. | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | *Эj* | лет | 8,2 | 9,2 | 10,2 | 11,2 | 12,2 | 13,2 | 14,2 | 15,2 | 16,2 | 17,2 | 18,2 | 19,2 | 20,2 | 21,2 | 22,2 | 23,2 | 24,2 | 25,2 | 26,2 | 27,2 |
| 3.1. | магистральных | *Эjмаг* | лет | 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 |
| 3.2. | распределительных | *Эjрасп* | лет | 8,2 | 9,2 | 10,2 | 11,2 | 12,2 | 13,2 | 14,2 | 15,2 | 16,2 | 17,2 | 18,2 | 19,2 | 20,2 | 21,2 | 22,2 | 23,2 | 24,2 | 25,2 | 26,2 | 27,2 |
| 4. | Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения | *mj* | м2/чел | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,20 | 0,20 | 0,20 |
| 5. | Присоединенная тепловая нагрузка потребителей | *Qjр* | Гкал/ч | 3,201 | 3,201 | 3,201 | 3,201 | 3,201 | 3,201 | 3,201 | 3,201 | 3,201 | 3,201 | 3,201 | 3,201 | 3,201 | 3,201 | 3,201 | 3,201 | 3,201 | 3,201 | 3,201 | 3,201 |
| 6. | Относительная материальная характеристика |  | м2/Гкал/ч | 82,18 | 82,18 | 82,18 | 82,18 | 82,18 | 82,18 | 82,18 | 82,18 | 82,18 | 82,18 | 82,18 | 82,18 | 82,18 | 82,18 | 82,18 | 82,18 | 82,18 | 82,18 | 82,18 | 82,18 |
| 7. | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | *µj* | тыс. Гкал | 0,361 | 0,361 | 0,361 | 0,355 | 0,354 | 0,354 | 0,354 | 0,354 | 0,354 | 0,354 | 0,354 | 0,354 | 0,354 | 0,354 | 0,354 | 0,354 | 0,354 | 0,354 | 0,354 | 0,354 |
| 7.1. | магистральных | *ΔQjн* | тыс. Гкал | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7.2. | распределительных | *ΔQjн.маг* | тыс. Гкал | 0,361 | 0,361 | 0,361 | 0,355 | 0,354 | 0,354 | 0,354 | 0,354 | 0,354 | 0,354 | 0,354 | 0,354 | 0,354 | 0,354 | 0,354 | 0,354 | 0,354 | 0,354 | 0,354 | 0,354 |
| 8. | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | *Δqjн* | % | 3,7 | 3,7 | 3,7 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,7 | 3,7 | 3,7 | 3,7 | 3,7 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,9 | 3,9 | 3,9 | 3,9 |
| 9. | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | *ρjлин* | Гкал/м | 4,22 | 4,22 | 4,22 | 4,22 | 4,22 | 4,20 | 4,18 | 4,16 | 4,13 | 4,11 | 4,09 | 4,07 | 4,05 | 4,03 | 4,01 | 3,99 | 3,97 | 3,95 | 3,93 | 3,91 |
| 10. | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | *Λjтс* | ед./год | 4 | 9 | 17 | 0 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 16 | 16 | 16 | 16 | 17 |
| 11. | Удельная повреждаемость тепловых сетей | *λjтс* | ед./м/год | 0,0017 | 0,0039 | 0,0073 | 0,0000 | 0,0073 | 0,0073 | 0,0073 | 0,0073 | 0,0073 | 0,0065 | 0,0065 | 0,0065 | 0,0065 | 0,0066 | 0,0066 | 0,0067 | 0,0068 | 0,0069 | 0,0071 | 0,0073 |
| 11.1. | магистральных | *λjмаг* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 11.2. | распределительных | *λjрасп* | ед./м/год | 0,0017 | 0,0039 | 0,0073 | 0,0000 | 0,0073 | 0,0073 | 0,0073 | 0,0073 | 0,0073 | 0,0065 | 0,0065 | 0,0065 | 0,0065 | 0,0066 | 0,0066 | 0,0067 | 0,0068 | 0,0069 | 0,0071 | 0,0073 |
| 12. | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема). | *Qjр.откр* | Гкал/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 |
| 13. | Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме | *βjр.откр* | % | 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% |
| 14. | Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети) | *Gjр* | тонн/ч | 113 | 113 | 113 | 113 | 113 | 113 | 113 | 113 | 113 | 113 | 113 | 113 | 113 | 113 | 113 | 113 | 113 | 113 | 113 | 113 |
| 15. | Фактический расход теплоносителя | *Gjф* | тонн/ч | 113 | 113 | 113 | 113 | 113 | 113 | 113 | 113 | 113 | 113 | 113 | 113 | 113 | 113 | 113 | 113 | 113 | 113 | 113 | 113 |
| 16. | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | *gjф* | тонн/Гкал | 36,73 | 36,73 | 36,73 | 36,73 | 36,73 | 36,73 | 36,73 | 36,73 | 36,73 | 36,73 | 36,73 | 36,73 | 36,73 | 36,73 | 36,73 | 36,73 | 36,73 | 36,73 | 36,73 | 36,73 |
| 17. | Нормативная подпитка тепловой сети | *ΔGjн* | тонн/ч | 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 | 0,00 |
| 18. | Фактическая подпитка тепловой сети | *ΔGjф* | тонн/ч | 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 | 0,00 |
| 19. | Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя | *Ejф* | млн. кВт-ч | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| 20. | Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии | *eтн.jф* | кВт-ч/Гкал | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,01 | 2,02 | 2,03 | 2,04 | 2,05 | 2,06 | 2,07 | 2,08 | 2,09 | 2,10 | 2,11 | 2,12 | 2,13 | 2,15 | 2,16 |
| **ЕТО №01: котельная № 33** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Протяженность тепловых сетей, в т.ч.: | *Lj* | км | 8,81 | 8,81 | 8,81 | 8,81 | 8,81 | 8,81 | 8,81 | 8,81 | 8,81 | 8,81 | 8,81 | 8,81 | 8,81 | 8,81 | 8,81 | 8,81 | 8,81 | 8,81 | 8,81 | 8,81 |
| 1.1. | магистральных | *Ljмаг* | км | 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 | 0,00 |
| 1.2. | распределительных | *Ljрасп* | км | 8,81 | 8,81 | 8,81 | 8,81 | 8,81 | 8,81 | 8,81 | 8,81 | 8,81 | 8,81 | 8,81 | 8,81 | 8,81 | 8,81 | 8,81 | 8,81 | 8,81 | 8,81 | 8,81 | 8,81 |
| 2. | Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.: | *Mj* | тыс. м2 | 1,04 | 1,04 | 1,04 | 1,04 | 1,04 | 1,04 | 1,04 | 1,04 | 1,04 | 1,04 | 1,04 | 1,04 | 1,04 | 1,04 | 1,04 | 1,04 | 1,04 | 1,04 | 1,04 | 1,04 |
| 2.1. | магистральных | *Mjмаг* | тыс. м2 | 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 | 0,00 |
| 2.2. | распределительных | *Mjрасп* | тыс. м2 | 1,04 | 1,04 | 1,04 | 1,04 | 1,04 | 1,04 | 1,04 | 1,04 | 1,04 | 1,04 | 1,04 | 1,04 | 1,04 | 1,04 | 1,04 | 1,04 | 1,04 | 1,04 | 1,04 | 1,04 |
| 3. | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | *Эj* | лет | 18,4 | 19,4 | 20,4 | 21,4 | 22,4 | 23,4 | 24,4 | 25,4 | 26,4 | 27,4 | 28,4 | 29,4 | 30,4 | 31,4 | 32,4 | 33,4 | 34,4 | 35,4 | 36,4 | 37,4 |
| 3.1. | магистральных | *Эjмаг* | лет | 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 |
| 3.2. | распределительных | *Эjрасп* | лет | 18,4 | 19,4 | 20,4 | 21,4 | 22,4 | 23,4 | 24,4 | 25,4 | 26,4 | 27,4 | 28,4 | 29,4 | 30,4 | 31,4 | 32,4 | 33,4 | 34,4 | 35,4 | 36,4 | 37,4 |
| 4. | Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения | *mj* | м2/чел | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,20 | 0,20 | 0,20 |
| 5. | Присоединенная тепловая нагрузка потребителей | *Qjр* | Гкал/ч | 5,893 | 5,893 | 5,893 | 5,893 | 5,893 | 5,893 | 5,893 | 5,893 | 5,893 | 5,893 | 5,893 | 5,893 | 5,893 | 5,893 | 5,893 | 5,893 | 5,893 | 5,893 | 5,893 | 5,893 |
| 6. | Относительная материальная характеристика |  | м2/Гкал/ч | 177,25 | 177,25 | 177,25 | 177,25 | 177,25 | 177,25 | 177,25 | 177,25 | 177,25 | 177,25 | 177,25 | 177,25 | 177,25 | 177,25 | 177,25 | 177,25 | 177,25 | 177,25 | 177,25 | 177,25 |
| 7. | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | *µj* | тыс. Гкал | 1,873 | 1,873 | 1,873 | 1,820 | 1,762 | 1,762 | 1,762 | 1,762 | 1,762 | 1,762 | 1,762 | 1,762 | 1,762 | 1,762 | 1,762 | 1,762 | 1,762 | 1,762 | 1,762 | 1,762 |
| 7.1. | магистральных | *ΔQjн* | тыс. Гкал | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7.2. | распределительных | *ΔQjн.маг* | тыс. Гкал | 1,873 | 1,873 | 1,873 | 1,820 | 1,762 | 1,762 | 1,762 | 1,762 | 1,762 | 1,762 | 1,762 | 1,762 | 1,762 | 1,762 | 1,762 | 1,762 | 1,762 | 1,762 | 1,762 | 1,762 |
| 8. | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | *Δqjн* | % | 11,8 | 11,8 | 11,8 | 11,5 | 11,1 | 11,2 | 11,2 | 11,3 | 11,3 | 11,4 | 11,4 | 11,5 | 11,6 | 11,6 | 11,7 | 11,7 | 11,8 | 11,8 | 11,9 | 12,0 |
| 9. | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | *ρjлин* | Гкал/м | 1,80 | 1,80 | 1,80 | 1,80 | 1,80 | 1,79 | 1,78 | 1,77 | 1,77 | 1,76 | 1,75 | 1,74 | 1,73 | 1,72 | 1,71 | 1,70 | 1,70 | 1,69 | 1,68 | 1,67 |
| 10. | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | *Λjтс* | ед./год | 0 | 2 | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 11. | Удельная повреждаемость тепловых сетей | *λjтс* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0000 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0003 | 0,0003 | 0,0003 | 0,0003 | 0,0003 | 0,0003 | 0,0003 | 0,0003 | 0,0003 | 0,0004 |
| 11.1. | магистральных | *λjмаг* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 11.2. | распределительных | *λjрасп* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0000 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0003 | 0,0003 | 0,0003 | 0,0003 | 0,0003 | 0,0003 | 0,0003 | 0,0003 | 0,0003 | 0,0004 |
| 12. | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема). | *Qjр.откр* | Гкал/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 |
| 13. | Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме | *βjр.откр* | % | 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% |
| 14. | Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети) | *Gjр* | тонн/ч | 146 | 146 | 146 | 146 | 146 | 146 | 146 | 146 | 146 | 146 | 146 | 146 | 146 | 146 | 146 | 146 | 146 | 146 | 146 | 146 |
| 15. | Фактический расход теплоносителя | *Gjф* | тонн/ч | 146 | 146 | 146 | 146 | 146 | 146 | 146 | 146 | 146 | 146 | 146 | 146 | 146 | 146 | 146 | 146 | 146 | 146 | 146 | 146 |
| 16. | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | *gjф* | тонн/Гкал | 27,35 | 27,35 | 27,35 | 27,35 | 27,35 | 27,35 | 27,35 | 27,35 | 27,35 | 27,35 | 27,35 | 27,35 | 27,35 | 27,35 | 27,35 | 27,35 | 27,35 | 27,35 | 27,35 | 27,35 |
| 17. | Нормативная подпитка тепловой сети | *ΔGjн* | тонн/ч | 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 | 0,00 |
| 18. | Фактическая подпитка тепловой сети | *ΔGjф* | тонн/ч | 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 | 0,00 |
| 19. | Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя | *Ejф* | млн. кВт-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 |
| 20. | Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии | *eтн.jф* | кВт-ч/Гкал | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,01 | 2,02 | 2,03 | 2,04 | 2,05 | 2,06 | 2,07 | 2,08 | 2,09 | 2,10 | 2,11 | 2,12 | 2,13 | 2,15 | 2,16 |
| **ЕТО №01: котельная № 35** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Протяженность тепловых сетей, в т.ч.: | *Lj* | км | 4,44 | 4,44 | 4,44 | 4,44 | 4,44 | 4,44 | 4,44 | 4,44 | 4,44 | 4,44 | 4,44 | 4,44 | 4,44 | 4,44 | 4,44 | 4,44 | 4,44 | 4,44 | 4,44 | 4,44 |
| 1.1. | магистральных | *Ljмаг* | км | 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 | 0,00 |
| 1.2. | распределительных | *Ljрасп* | км | 4,44 | 4,44 | 4,44 | 4,44 | 4,44 | 4,44 | 4,44 | 4,44 | 4,44 | 4,44 | 4,44 | 4,44 | 4,44 | 4,44 | 4,44 | 4,44 | 4,44 | 4,44 | 4,44 | 4,44 |
| 2. | Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.: | *Mj* | тыс. м2 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 |
| 2.1. | магистральных | *Mjмаг* | тыс. м2 | 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 | 0,00 |
| 2.2. | распределительных | *Mjрасп* | тыс. м2 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 |
| 3. | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | *Эj* | лет | 11,8 | 12,8 | 13,8 | 14,8 | 15,8 | 16,8 | 17,8 | 18,8 | 19,8 | 20,8 | 21,8 | 22,8 | 23,8 | 24,8 | 25,8 | 26,8 | 27,8 | 28,8 | 29,8 | 30,8 |
| 3.1. | магистральных | *Эjмаг* | лет | 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 |
| 3.2. | распределительных | *Эjрасп* | лет | 11,8 | 12,8 | 13,8 | 14,8 | 15,8 | 16,8 | 17,8 | 18,8 | 19,8 | 20,8 | 21,8 | 22,8 | 23,8 | 24,8 | 25,8 | 26,8 | 27,8 | 28,8 | 29,8 | 30,8 |
| 4. | Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения | *mj* | м2/чел | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,20 | 0,20 | 0,20 |
| 5. | Присоединенная тепловая нагрузка потребителей | *Qjр* | Гкал/ч | 0,648 | 0,648 | 0,648 | 0,648 | 0,648 | 0,648 | 0,648 | 0,648 | 0,648 | 0,648 | 0,648 | 0,648 | 0,648 | 0,648 | 0,648 | 0,648 | 0,648 | 0,648 | 0,648 | 0,648 |
| 6. | Относительная материальная характеристика |  | м2/Гкал/ч | 486,19 | 486,19 | 486,19 | 486,19 | 486,19 | 486,19 | 486,19 | 486,19 | 486,19 | 486,19 | 486,19 | 486,19 | 486,19 | 486,19 | 486,19 | 486,19 | 486,19 | 486,19 | 486,19 | 486,19 |
| 7. | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | *µj* | тыс. Гкал | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,527 | 1,069 | 1,069 | 1,069 | 1,069 | 1,069 | 1,069 | 1,069 | 1,069 | 1,069 | 1,069 | 1,069 | 1,069 | 1,069 | 1,069 | 1,069 | 1,069 |
| 7.1. | магистральных | *ΔQjн* | тыс. Гкал | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7.2. | распределительных | *ΔQjн.маг* | тыс. Гкал | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,527 | 1,069 | 1,069 | 1,069 | 1,069 | 1,069 | 1,069 | 1,069 | 1,069 | 1,069 | 1,069 | 1,069 | 1,069 | 1,069 | 1,069 | 1,069 | 1,069 |
| 8. | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | *Δqjн* | % | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 11,3 | 22,9 | 23,0 | 23,1 | 23,2 | 23,3 | 23,5 | 23,6 | 23,7 | 23,8 | 23,9 | 24,1 | 24,2 | 24,3 | 24,4 | 24,5 | 24,7 |
| 9. | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | *ρjлин* | Гкал/м | 1,05 | 1,05 | 1,05 | 1,05 | 1,05 | 1,05 | 1,04 | 1,04 | 1,03 | 1,03 | 1,02 | 1,02 | 1,01 | 1,01 | 1,00 | 1,00 | 0,99 | 0,99 | 0,98 | 0,98 |
| 10. | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | *Λjтс* | ед./год | 4 | 7 | 14 | 0 | 14 | 14 | 12 | 12 | 12 | 12 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 14 | 14 | 14 | 15 | 15 |
| 11. | Удельная повреждаемость тепловых сетей | *λjтс* | ед./м/год | 0,0009 | 0,0016 | 0,0032 | 0,0000 | 0,0032 | 0,0032 | 0,0028 | 0,0028 | 0,0028 | 0,0028 | 0,0028 | 0,0029 | 0,0029 | 0,0030 | 0,0030 | 0,0031 | 0,0032 | 0,0032 | 0,0033 | 0,0035 |
| 11.1. | магистральных | *λjмаг* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 11.2. | распределительных | *λjрасп* | ед./м/год | 0,0009 | 0,0016 | 0,0032 | 0,0000 | 0,0032 | 0,0032 | 0,0028 | 0,0028 | 0,0028 | 0,0028 | 0,0028 | 0,0029 | 0,0029 | 0,0030 | 0,0030 | 0,0031 | 0,0032 | 0,0032 | 0,0033 | 0,0035 |
| 12. | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема). | *Qjр.откр* | Гкал/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 |
| 13. | Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме | *βjр.откр* | % | 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% |
| 14. | Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети) | *Gjр* | тонн/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15. | Фактический расход теплоносителя | *Gjф* | тонн/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16. | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | *gjф* | тонн/Гкал | 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 | 0,00 |
| 17. | Нормативная подпитка тепловой сети | *ΔGjн* | тонн/ч | 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 | 0,00 |
| 18. | Фактическая подпитка тепловой сети | *ΔGjф* | тонн/ч | 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 | 0,00 |
| 19. | Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя | *Ejф* | млн. кВт-ч | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 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 |
| 20. | Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии | *eтн.jф* | кВт-ч/Гкал | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 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 |
| **ЕТО №01: котельная № 37** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Протяженность тепловых сетей, в т.ч.: | *Lj* | км | 32,07 | 32,07 | 32,07 | 32,07 | 32,07 | 32,07 | 32,07 | 32,07 | 32,07 | 32,07 | 32,07 | 32,07 | 32,07 | 32,07 | 32,07 | 32,07 | 32,07 | 32,07 | 32,07 | 32,07 |
| 1.1. | магистральных | *Ljмаг* | км | 3,33 | 3,33 | 3,33 | 3,33 | 3,33 | 3,33 | 3,33 | 3,33 | 3,33 | 3,33 | 3,33 | 3,33 | 3,33 | 3,33 | 3,33 | 3,33 | 3,33 | 3,33 | 3,33 | 3,33 |
| 1.2. | распределительных | *Ljрасп* | км | 28,74 | 28,74 | 28,74 | 28,74 | 28,74 | 28,74 | 28,74 | 28,74 | 28,74 | 28,74 | 28,74 | 28,74 | 28,74 | 28,74 | 28,74 | 28,74 | 28,74 | 28,74 | 28,74 | 28,74 |
| 2. | Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.: | *Mj* | тыс. м2 | 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 | 5,55 |
| 2.1. | магистральных | *Mjмаг* | тыс. м2 | 1,38 | 1,38 | 1,38 | 1,38 | 1,38 | 1,38 | 1,38 | 1,38 | 1,38 | 1,38 | 1,38 | 1,38 | 1,38 | 1,38 | 1,38 | 1,38 | 1,38 | 1,38 | 1,38 | 1,38 |
| 2.2. | распределительных | *Mjрасп* | тыс. м2 | 4,16 | 4,16 | 4,16 | 4,16 | 4,16 | 4,16 | 4,16 | 4,16 | 4,16 | 4,16 | 4,16 | 4,16 | 4,16 | 4,16 | 4,16 | 4,16 | 4,16 | 4,16 | 4,16 | 4,16 |
| 3. | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | *Эj* | лет | 15,7 | 16,7 | 17,7 | 18,7 | 19,7 | 20,7 | 21,7 | 22,7 | 23,7 | 24,7 | 25,7 | 26,7 | 27,7 | 28,7 | 29,7 | 30,7 | 31,7 | 32,7 | 33,7 | 34,7 |
| 3.1. | магистральных | *Эjмаг* | лет | 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 |
| 3.2. | распределительных | *Эjрасп* | лет | 15,7 | 16,7 | 17,7 | 18,7 | 19,7 | 20,7 | 21,7 | 22,7 | 23,7 | 24,7 | 25,7 | 26,7 | 27,7 | 28,7 | 29,7 | 30,7 | 31,7 | 32,7 | 33,7 | 34,7 |
| 4. | Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения | *mj* | м2/чел | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,20 | 0,20 | 0,20 |
| 5. | Присоединенная тепловая нагрузка потребителей | *Qjр* | Гкал/ч | 45,317 | 45,317 | 45,317 | 45,317 | 45,317 | 45,317 | 45,317 | 45,317 | 45,317 | 45,317 | 45,317 | 45,317 | 45,317 | 45,317 | 45,317 | 45,317 | 45,317 | 45,317 | 45,317 | 45,317 |
| 6. | Относительная материальная характеристика |  | м2/Гкал/ч | 122,38 | 122,38 | 122,38 | 122,38 | 122,38 | 122,38 | 122,38 | 122,38 | 122,38 | 122,38 | 122,38 | 122,38 | 122,38 | 122,38 | 122,38 | 122,38 | 122,38 | 122,38 | 122,38 | 122,38 |
| 7. | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | *µj* | тыс. Гкал | 11,244 | 11,244 | 11,244 | 10,990 | 10,883 | 10,883 | 10,883 | 10,883 | 10,883 | 10,883 | 10,883 | 10,883 | 10,883 | 10,883 | 10,883 | 10,883 | 10,883 | 10,883 | 10,883 | 10,883 |
| 7.1. | магистральных | *ΔQjн* | тыс. Гкал | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7.2. | распределительных | *ΔQjн.маг* | тыс. Гкал | 11,244 | 11,244 | 11,244 | 10,990 | 10,883 | 10,883 | 10,883 | 10,883 | 10,883 | 10,883 | 10,883 | 10,883 | 10,883 | 10,883 | 10,883 | 10,883 | 10,883 | 10,883 | 10,883 | 10,883 |
| 8. | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | *Δqjн* | % | 9,4 | 9,4 | 9,4 | 9,1 | 9,1 | 9,1 | 9,1 | 9,2 | 9,2 | 9,3 | 9,3 | 9,4 | 9,4 | 9,5 | 9,5 | 9,6 | 9,6 | 9,7 | 9,7 | 9,8 |
| 9. | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | *ρjлин* | Гкал/м | 3,75 | 3,75 | 3,75 | 3,75 | 3,75 | 3,73 | 3,71 | 3,69 | 3,68 | 3,66 | 3,64 | 3,62 | 3,60 | 3,58 | 3,57 | 3,55 | 3,53 | 3,51 | 3,50 | 3,48 |
| 10. | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | *Λjтс* | ед./год | 2 | 8 | 10 | 0 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 11 | 11 | 11 | 11 | 12 | 12 | 12 | 13 | 13 | 14 | 14 |
| 11. | Удельная повреждаемость тепловых сетей | *λjтс* | ед./м/год | 0,0001 | 0,0002 | 0,0003 | 0,0000 | 0,0003 | 0,0003 | 0,0003 | 0,0003 | 0,0003 | 0,0003 | 0,0003 | 0,0003 | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 |
| 11.1. | магистральных | *λjмаг* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 11.2. | распределительных | *λjрасп* | ед./м/год | 0,0001 | 0,0003 | 0,0003 | 0,0000 | 0,0003 | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 |
| 12. | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема). | *Qjр.откр* | Гкал/ч | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,4 | 1,0 | 0,7 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 13. | Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме | *βjр.откр* | % | 4,3% | 4,3% | 4,3% | 4,3% | 4,3% | 4,3% | 4,3% | 3,4% | 2,6% | 1,7% | 0,9% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% |
| 14. | Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети) | *Gjр* | тонн/ч | 1243 | 1243 | 1243 | 1243 | 1243 | 1243 | 1243 | 1243 | 1243 | 1243 | 1243 | 1243 | 1243 | 1243 | 1243 | 1243 | 1243 | 1243 | 1243 | 1243 |
| 15. | Фактический расход теплоносителя | *Gjф* | тонн/ч | 1243 | 1243 | 1243 | 1243 | 1243 | 1243 | 1243 | 1243 | 1243 | 1243 | 1243 | 1243 | 1243 | 1243 | 1243 | 1243 | 1243 | 1243 | 1243 | 1243 |
| 16. | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | *gjф* | тонн/Гкал | 31,05 | 31,05 | 31,05 | 31,05 | 31,05 | 31,05 | 31,05 | 31,05 | 31,05 | 31,05 | 31,05 | 31,05 | 31,05 | 31,05 | 31,05 | 31,05 | 31,05 | 31,05 | 31,05 | 31,05 |
| 17. | Нормативная подпитка тепловой сети | *ΔGjн* | тонн/ч | 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 | 0,00 |
| 18. | Фактическая подпитка тепловой сети | *ΔGjф* | тонн/ч | 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 | 0,00 |
| 19. | Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя | *Ejф* | млн. кВт-ч | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 |
| 20. | Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии | *eтн.jф* | кВт-ч/Гкал | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,01 | 2,02 | 2,03 | 2,04 | 2,05 | 2,06 | 2,07 | 2,08 | 2,09 | 2,10 | 2,11 | 2,12 | 2,13 | 2,15 | 2,16 |
| **ЕТО №01: котельная № 39** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Протяженность тепловых сетей, в т.ч.: | *Lj* | км | 0,46 | 0,46 | 0,46 | 0,46 | 0,46 | 0,46 | 0,46 | 0,46 | 0,46 | 0,46 | 0,46 | 0,46 | 0,46 | 0,46 | 0,46 | 0,46 | 0,46 | 0,46 | 0,46 | 0,46 |
| 1.1. | магистральных | *Ljмаг* | км | 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 | 0,00 |
| 1.2. | распределительных | *Ljрасп* | км | 0,46 | 0,46 | 0,46 | 0,46 | 0,46 | 0,46 | 0,46 | 0,46 | 0,46 | 0,46 | 0,46 | 0,46 | 0,46 | 0,46 | 0,46 | 0,46 | 0,46 | 0,46 | 0,46 | 0,46 |
| 2. | Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.: | *Mj* | тыс. м2 | 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 |
| 2.1. | магистральных | *Mjмаг* | тыс. м2 | 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 | 0,00 |
| 2.2. | распределительных | *Mjрасп* | тыс. м2 | 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 |
| 3. | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | *Эj* | лет | 42,2 | 43,2 | 44,2 | 45,2 | 46,2 | 47,2 | 48,2 | 49,2 | 50,2 | 51,2 | 52,2 | 53,2 | 54,2 | 55,2 | 56,2 | 57,2 | 58,2 | 59,2 | 60,2 | 61,2 |
| 3.1. | магистральных | *Эjмаг* | лет | 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 |
| 3.2. | распределительных | *Эjрасп* | лет | 42,2 | 43,2 | 44,2 | 45,2 | 46,2 | 47,2 | 48,2 | 49,2 | 50,2 | 51,2 | 52,2 | 53,2 | 54,2 | 55,2 | 56,2 | 57,2 | 58,2 | 59,2 | 60,2 | 61,2 |
| 4. | Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения | *mj* | м2/чел | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,20 | 0,20 | 0,20 |
| 5. | Присоединенная тепловая нагрузка потребителей | *Qjр* | Гкал/ч | 0,281 | 0,281 | 0,281 | 0,281 | 0,281 | 0,281 | 0,281 | 0,281 | 0,281 | 0,281 | 0,281 | 0,281 | 0,281 | 0,281 | 0,281 | 0,281 | 0,281 | 0,281 | 0,281 | 0,281 |
| 6. | Относительная материальная характеристика |  | м2/Гкал/ч | 124,41 | 124,41 | 124,41 | 124,41 | 124,41 | 124,41 | 124,41 | 124,41 | 124,41 | 124,41 | 124,41 | 124,41 | 124,41 | 124,41 | 124,41 | 124,41 | 124,41 | 124,41 | 124,41 | 124,41 |
| 7. | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | *µj* | тыс. Гкал | 0,103 | 0,103 | 0,103 | 0,101 | 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 | 0,100 | 0,100 |
| 7.1. | магистральных | *ΔQjн* | тыс. Гкал | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7.2. | распределительных | *ΔQjн.маг* | тыс. Гкал | 0,103 | 0,103 | 0,103 | 0,101 | 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 | 0,100 | 0,100 |
| 8. | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | *Δqjн* | % | 14,5 | 14,5 | 14,5 | 14,2 | 14,0 | 14,1 | 14,1 | 14,2 | 14,3 | 14,3 | 14,4 | 14,5 | 14,6 | 14,6 | 14,7 | 14,8 | 14,8 | 14,9 | 15,0 | 15,1 |
| 9. | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | *ρjлин* | Гкал/м | 1,55 | 1,55 | 1,55 | 1,55 | 1,55 | 1,54 | 1,53 | 1,53 | 1,52 | 1,51 | 1,50 | 1,50 | 1,49 | 1,48 | 1,47 | 1,47 | 1,46 | 1,45 | 1,44 | 1,44 |
| 10. | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | *Λjтс* | ед./год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11. | Удельная повреждаемость тепловых сетей | *λjтс* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 11.1. | магистральных | *λjмаг* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 11.2. | распределительных | *λjрасп* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 12. | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема). | *Qjр.откр* | Гкал/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 |
| 13. | Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме | *βjр.откр* | % | 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% |
| 14. | Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети) | *Gjр* | тонн/ч | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 |
| 15. | Фактический расход теплоносителя | *Gjф* | тонн/ч | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 |
| 16. | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | *gjф* | тонн/Гкал | 45,35 | 45,35 | 45,35 | 45,35 | 45,35 | 45,35 | 45,35 | 45,35 | 45,35 | 45,35 | 45,35 | 45,35 | 45,35 | 45,35 | 45,35 | 45,35 | 45,35 | 45,35 | 45,35 | 45,35 |
| 17. | Нормативная подпитка тепловой сети | *ΔGjн* | тонн/ч | 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 | 0,00 |
| 18. | Фактическая подпитка тепловой сети | *ΔGjф* | тонн/ч | 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 | 0,00 |
| 19. | Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя | *Ejф* | млн. кВт-ч | 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 | 0,00 |
| 20. | Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии | *eтн.jф* | кВт-ч/Гкал | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,01 | 2,02 | 2,03 | 2,04 | 2,05 | 2,06 | 2,07 | 2,08 | 2,09 | 2,10 | 2,11 | 2,12 | 2,13 | 2,15 | 2,16 |
| **ЕТО №01: котельная № 41** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Протяженность тепловых сетей, в т.ч.: | *Lj* | км | 1,22 | 1,22 | 1,22 | 1,22 | 1,22 | 1,22 | 1,22 | 1,22 | 1,22 | 1,22 | 1,22 | 1,22 | 1,22 | 1,22 | 1,22 | 1,22 | 1,22 | 1,22 | 1,22 | 1,22 |
| 1.1. | магистральных | *Ljмаг* | км | 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 | 0,00 |
| 1.2. | распределительных | *Ljрасп* | км | 1,22 | 1,22 | 1,22 | 1,22 | 1,22 | 1,22 | 1,22 | 1,22 | 1,22 | 1,22 | 1,22 | 1,22 | 1,22 | 1,22 | 1,22 | 1,22 | 1,22 | 1,22 | 1,22 | 1,22 |
| 2. | Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.: | *Mj* | тыс. м2 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 |
| 2.1. | магистральных | *Mjмаг* | тыс. м2 | 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 | 0,00 |
| 2.2. | распределительных | *Mjрасп* | тыс. м2 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 |
| 3. | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | *Эj* | лет | 10,7 | 11,7 | 12,7 | 13,7 | 14,7 | 15,7 | 16,7 | 17,7 | 18,7 | 19,7 | 20,7 | 21,7 | 22,7 | 23,7 | 24,7 | 25,7 | 26,7 | 27,7 | 28,7 | 29,7 |
| 3.1. | магистральных | *Эjмаг* | лет | 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 |
| 3.2. | распределительных | *Эjрасп* | лет | 10,7 | 11,7 | 12,7 | 13,7 | 14,7 | 15,7 | 16,7 | 17,7 | 18,7 | 19,7 | 20,7 | 21,7 | 22,7 | 23,7 | 24,7 | 25,7 | 26,7 | 27,7 | 28,7 | 29,7 |
| 4. | Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения | *mj* | м2/чел | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,20 | 0,20 | 0,20 |
| 5. | Присоединенная тепловая нагрузка потребителей | *Qjр* | Гкал/ч | 0,557 | 0,557 | 0,557 | 0,557 | 0,557 | 0,557 | 0,557 | 0,557 | 0,557 | 0,557 | 0,557 | 0,557 | 0,557 | 0,557 | 0,557 | 0,557 | 0,557 | 0,557 | 0,557 | 0,557 |
| 6. | Относительная материальная характеристика |  | м2/Гкал/ч | 131,42 | 131,42 | 131,42 | 131,42 | 131,42 | 131,42 | 131,42 | 131,42 | 131,42 | 131,42 | 131,42 | 131,42 | 131,42 | 131,42 | 131,42 | 131,42 | 131,42 | 131,42 | 131,42 | 131,42 |
| 7. | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | *µj* | тыс. Гкал | 0,115 | 0,115 | 0,115 | 0,120 | 0,119 | 0,119 | 0,119 | 0,119 | 0,119 | 0,119 | 0,119 | 0,119 | 0,119 | 0,119 | 0,119 | 0,119 | 0,119 | 0,119 | 0,119 | 0,119 |
| 7.1. | магистральных | *ΔQjн* | тыс. Гкал | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7.2. | распределительных | *ΔQjн.маг* | тыс. Гкал | 0,115 | 0,115 | 0,115 | 0,120 | 0,119 | 0,119 | 0,119 | 0,119 | 0,119 | 0,119 | 0,119 | 0,119 | 0,119 | 0,119 | 0,119 | 0,119 | 0,119 | 0,119 | 0,119 | 0,119 |
| 8. | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | *Δqjн* | % | 10,1 | 10,1 | 10,1 | 10,5 | 10,5 | 10,5 | 10,6 | 10,7 | 10,7 | 10,8 | 10,8 | 10,9 | 10,9 | 11,0 | 11,0 | 11,1 | 11,1 | 11,2 | 11,3 | 11,3 |
| 9. | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | *ρjлин* | Гкал/м | 0,93 | 0,93 | 0,93 | 0,93 | 0,93 | 0,92 | 0,92 | 0,92 | 0,91 | 0,91 | 0,90 | 0,90 | 0,89 | 0,89 | 0,88 | 0,88 | 0,88 | 0,87 | 0,87 | 0,86 |
| 10. | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | *Λjтс* | ед./год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11. | Удельная повреждаемость тепловых сетей | *λjтс* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 11.1. | магистральных | *λjмаг* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 11.2. | распределительных | *λjрасп* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 12. | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема). | *Qjр.откр* | Гкал/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 |
| 13. | Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме | *βjр.откр* | % | 4,6% | 4,6% | 4,6% | 4,6% | 4,6% | 4,6% | 4,6% | 3,7% | 2,8% | 1,8% | 0,9% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% |
| 14. | Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети) | *Gjр* | тонн/ч | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 |
| 15. | Фактический расход теплоносителя | *Gjф* | тонн/ч | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 |
| 16. | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | *gjф* | тонн/Гкал | 40,77 | 40,77 | 40,77 | 40,77 | 40,77 | 40,77 | 40,77 | 40,77 | 40,77 | 40,77 | 40,77 | 40,77 | 40,77 | 40,77 | 40,77 | 40,77 | 40,77 | 40,77 | 40,77 | 40,77 |
| 17. | Нормативная подпитка тепловой сети | *ΔGjн* | тонн/ч | 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 | 0,00 |
| 18. | Фактическая подпитка тепловой сети | *ΔGjф* | тонн/ч | 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 | 0,00 |
| 19. | Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя | *Ejф* | млн. кВт-ч | 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 | 0,00 |
| 20. | Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии | *eтн.jф* | кВт-ч/Гкал | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,01 | 2,02 | 2,03 | 2,04 | 2,05 | 2,06 | 2,07 | 2,08 | 2,09 | 2,10 | 2,11 | 2,12 | 2,13 | 2,15 | 2,16 |
| **ЕТО №01: котельная № 43** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Протяженность тепловых сетей, в т.ч.: | *Lj* | км | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 1.1. | магистральных | *Ljмаг* | км | 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 | 0,00 |
| 1.2. | распределительных | *Ljрасп* | км | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 2. | Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.: | *Mj* | тыс. м2 | 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 | 0,00 |
| 2.1. | магистральных | *Mjмаг* | тыс. м2 | 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 | 0,00 |
| 2.2. | распределительных | *Mjрасп* | тыс. м2 | 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 | 0,00 |
| 3. | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | *Эj* | лет | 10,2 | 11,2 | 12,2 | 13,2 | 14,2 | 15,2 | 16,2 | 17,2 | 18,2 | 19,2 | 20,2 | 21,2 | 22,2 | 23,2 | 24,2 | 25,2 | 26,2 | 27,2 | 28,2 | 29,2 |
| 3.1. | магистральных | *Эjмаг* | лет | 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 |
| 3.2. | распределительных | *Эjрасп* | лет | 10,2 | 11,2 | 12,2 | 13,2 | 14,2 | 15,2 | 16,2 | 17,2 | 18,2 | 19,2 | 20,2 | 21,2 | 22,2 | 23,2 | 24,2 | 25,2 | 26,2 | 27,2 | 28,2 | 29,2 |
| 4. | Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения | *mj* | м2/чел | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,20 | 0,20 | 0,20 |
| 5. | Присоединенная тепловая нагрузка потребителей | *Qjр* | Гкал/ч | 0,189 | 0,189 | 0,189 | 0,189 | 0,189 | 0,189 | 0,189 | 0,189 | 0,189 | 0,189 | 0,189 | 0,189 | 0,189 | 0,189 | 0,189 | 0,189 | 0,189 | 0,189 | 0,189 | 0,189 |
| 6. | Относительная материальная характеристика |  | м2/Гкал/ч | 21,9 | 21,9 | 21,9 | 21,9 | 21,9 | 21,9 | 21,9 | 21,9 | 21,9 | 21,9 | 21,9 | 21,9 | 21,9 | 21,9 | 21,9 | 21,9 | 21,9 | 21,9 | 21,9 | 21,9 |
| 7. | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | *µj* | тыс. Гкал | 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 | 0,006 |
| 7.1. | магистральных | *ΔQjн* | тыс. Гкал | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7.2. | распределительных | *ΔQjн.маг* | тыс. Гкал | 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 | 0,006 |
| 8. | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | *Δqjн* | % | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,5 | 4,5 | 4,6 | 4,6 | 4,6 | 4,6 | 4,7 | 4,7 | 4,7 | 4,7 | 4,7 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,9 |
| 9. | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | *ρjлин* | Гкал/м | 2,74 | 2,74 | 2,74 | 2,74 | 2,74 | 2,73 | 2,72 | 2,70 | 2,69 | 2,68 | 2,66 | 2,65 | 2,64 | 2,62 | 2,61 | 2,60 | 2,58 | 2,57 | 2,56 | 2,54 |
| 10. | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | *Λjтс* | ед./год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11. | Удельная повреждаемость тепловых сетей | *λjтс* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 11.1. | магистральных | *λjмаг* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 11.2. | распределительных | *λjрасп* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 12. | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема). | *Qjр.откр* | Гкал/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 |
| 13. | Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме | *βjр.откр* | % | 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% |
| 14. | Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети) | *Gjр* | тонн/ч | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 15. | Фактический расход теплоносителя | *Gjф* | тонн/ч | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 16. | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | *gjф* | тонн/Гкал | 40,05 | 40,05 | 40,05 | 40,05 | 40,05 | 40,05 | 40,05 | 40,05 | 40,05 | 40,05 | 40,05 | 40,05 | 40,05 | 40,05 | 40,05 | 40,05 | 40,05 | 40,05 | 40,05 | 40,05 |
| 17. | Нормативная подпитка тепловой сети | *ΔGjн* | тонн/ч | 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 | 0,00 |
| 18. | Фактическая подпитка тепловой сети | *ΔGjф* | тонн/ч | 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 | 0,00 |
| 19. | Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя | *Ejф* | млн. кВт-ч | 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 | 0,00 |
| 20. | Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии | *eтн.jф* | кВт-ч/Гкал | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,01 | 2,02 | 2,03 | 2,04 | 2,05 | 2,06 | 2,07 | 2,08 | 2,09 | 2,10 | 2,11 | 2,12 | 2,13 | 2,15 | 2,16 |
| **ЕТО №01: котельная № 44** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Протяженность тепловых сетей, в т.ч.: | *Lj* | км | 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 | 0,94 |
| 1.1. | магистральных | *Ljмаг* | км | 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 | 0,00 |
| 1.2. | распределительных | *Ljрасп* | км | 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 | 0,94 |
| 2. | Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.: | *Mj* | тыс. м2 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 |
| 2.1. | магистральных | *Mjмаг* | тыс. м2 | 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 | 0,00 |
| 2.2. | распределительных | *Mjрасп* | тыс. м2 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 |
| 3. | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | *Эj* | лет | 7,7 | 8,7 | 9,7 | 10,7 | 11,7 | 12,7 | 13,7 | 14,7 | 15,7 | 16,7 | 17,7 | 18,7 | 19,7 | 20,7 | 21,7 | 22,7 | 23,7 | 24,7 | 25,7 | 26,7 |
| 3.1. | магистральных | *Эjмаг* | лет | 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 |
| 3.2. | распределительных | *Эjрасп* | лет | 7,7 | 8,7 | 9,7 | 10,7 | 11,7 | 12,7 | 13,7 | 14,7 | 15,7 | 16,7 | 17,7 | 18,7 | 19,7 | 20,7 | 21,7 | 22,7 | 23,7 | 24,7 | 25,7 | 26,7 |
| 4. | Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения | *mj* | м2/чел | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,20 | 0,20 | 0,20 |
| 5. | Присоединенная тепловая нагрузка потребителей | *Qjр* | Гкал/ч | 1,621 | 1,621 | 1,621 | 1,621 | 1,621 | 1,621 | 1,621 | 1,621 | 1,621 | 1,621 | 1,621 | 1,621 | 1,621 | 1,621 | 1,621 | 1,621 | 1,621 | 1,621 | 1,621 | 1,621 |
| 6. | Относительная материальная характеристика |  | м2/Гкал/ч | 46,11 | 46,11 | 46,11 | 46,11 | 46,11 | 46,11 | 46,11 | 46,11 | 46,11 | 46,11 | 46,11 | 46,11 | 46,11 | 46,11 | 46,11 | 46,11 | 46,11 | 46,11 | 46,11 | 46,11 |
| 7. | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | *µj* | тыс. Гкал | 0,118 | 0,118 | 0,118 | 0,115 | 0,113 | 0,113 | 0,113 | 0,113 | 0,113 | 0,113 | 0,113 | 0,113 | 0,113 | 0,113 | 0,113 | 0,113 | 0,113 | 0,113 | 0,113 | 0,113 |
| 7.1. | магистральных | *ΔQjн* | тыс. Гкал | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7.2. | распределительных | *ΔQjн.маг* | тыс. Гкал | 0,118 | 0,118 | 0,118 | 0,115 | 0,113 | 0,113 | 0,113 | 0,113 | 0,113 | 0,113 | 0,113 | 0,113 | 0,113 | 0,113 | 0,113 | 0,113 | 0,113 | 0,113 | 0,113 | 0,113 |
| 8. | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | *Δqjн* | % | 4,6 | 4,6 | 4,6 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,6 | 4,6 | 4,6 | 4,6 | 4,7 | 4,7 | 4,7 |
| 9. | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | *ρjлин* | Гкал/м | 2,78 | 2,78 | 2,78 | 2,78 | 2,78 | 2,76 | 2,75 | 2,74 | 2,72 | 2,71 | 2,69 | 2,68 | 2,67 | 2,65 | 2,64 | 2,63 | 2,62 | 2,60 | 2,59 | 2,58 |
| 10. | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | *Λjтс* | ед./год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11. | Удельная повреждаемость тепловых сетей | *λjтс* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 11.1. | магистральных | *λjмаг* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 11.2. | распределительных | *λjрасп* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 12. | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема). | *Qjр.откр* | Гкал/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 |
| 13. | Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме | *βjр.откр* | % | 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% |
| 14. | Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети) | *Gjр* | тонн/ч | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 |
| 15. | Фактический расход теплоносителя | *Gjф* | тонн/ч | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 |
| 16. | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | *gjф* | тонн/Гкал | 40,42 | 40,42 | 40,42 | 40,42 | 40,42 | 40,42 | 40,42 | 40,42 | 40,42 | 40,42 | 40,42 | 40,42 | 40,42 | 40,42 | 40,42 | 40,42 | 40,42 | 40,42 | 40,42 | 40,42 |
| 17. | Нормативная подпитка тепловой сети | *ΔGjн* | тонн/ч | 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 | 0,00 |
| 18. | Фактическая подпитка тепловой сети | *ΔGjф* | тонн/ч | 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 | 0,00 |
| 19. | Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя | *Ejф* | млн. кВт-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 |
| 20. | Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии | *eтн.jф* | кВт-ч/Гкал | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,01 | 2,02 | 2,03 | 2,04 | 2,05 | 2,06 | 2,07 | 2,08 | 2,09 | 2,10 | 2,11 | 2,12 | 2,13 | 2,15 | 2,16 |
| **ЕТО №01: котельная № 45** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Протяженность тепловых сетей, в т.ч.: | *Lj* | км | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 |
| 1.1. | магистральных | *Ljмаг* | км | 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 | 0,00 |
| 1.2. | распределительных | *Ljрасп* | км | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 |
| 2. | Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.: | *Mj* | тыс. м2 | 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 |
| 2.1. | магистральных | *Mjмаг* | тыс. м2 | 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 | 0,00 |
| 2.2. | распределительных | *Mjрасп* | тыс. м2 | 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 |
| 3. | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | *Эj* | лет | 6,5 | 7,5 | 8,5 | 9,5 | 10,5 | 11,5 | 12,5 | 13,5 | 14,5 | 15,5 | 16,5 | 17,5 | 18,5 | 19,5 | 20,5 | 21,5 | 22,5 | 23,5 | 24,5 | 25,5 |
| 3.1. | магистральных | *Эjмаг* | лет | 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 |
| 3.2. | распределительных | *Эjрасп* | лет | 6,5 | 7,5 | 8,5 | 9,5 | 10,5 | 11,5 | 12,5 | 13,5 | 14,5 | 15,5 | 16,5 | 17,5 | 18,5 | 19,5 | 20,5 | 21,5 | 22,5 | 23,5 | 24,5 | 25,5 |
| 4. | Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения | *mj* | м2/чел | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,20 | 0,20 | 0,20 |
| 5. | Присоединенная тепловая нагрузка потребителей | *Qjр* | Гкал/ч | 0,446 | 0,446 | 0,446 | 0,446 | 0,446 | 0,446 | 0,446 | 0,446 | 0,446 | 0,446 | 0,446 | 0,446 | 0,446 | 0,446 | 0,446 | 0,446 | 0,446 | 0,446 | 0,446 | 0,446 |
| 6. | Относительная материальная характеристика |  | м2/Гкал/ч | 50,76 | 50,76 | 50,76 | 50,76 | 50,76 | 50,76 | 50,76 | 50,76 | 50,76 | 50,76 | 50,76 | 50,76 | 50,76 | 50,76 | 50,76 | 50,76 | 50,76 | 50,76 | 50,76 | 50,76 |
| 7. | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | *µj* | тыс. Гкал | 0,035 | 0,035 | 0,035 | 0,032 | 0,033 | 0,033 | 0,033 | 0,033 | 0,033 | 0,033 | 0,033 | 0,033 | 0,033 | 0,033 | 0,033 | 0,033 | 0,033 | 0,033 | 0,033 | 0,033 |
| 7.1. | магистральных | *ΔQjн* | тыс. Гкал | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7.2. | распределительных | *ΔQjн.маг* | тыс. Гкал | 0,035 | 0,035 | 0,035 | 0,032 | 0,033 | 0,033 | 0,033 | 0,033 | 0,033 | 0,033 | 0,033 | 0,033 | 0,033 | 0,033 | 0,033 | 0,033 | 0,033 | 0,033 | 0,033 | 0,033 |
| 8. | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | *Δqjн* | % | 4,9 | 4,9 | 4,9 | 4,5 | 4,5 | 4,6 | 4,6 | 4,6 | 4,6 | 4,7 | 4,7 | 4,7 | 4,7 | 4,7 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,9 | 4,9 |
| 9. | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | *ρjлин* | Гкал/м | 2,93 | 2,93 | 2,93 | 2,93 | 2,93 | 2,92 | 2,90 | 2,89 | 2,87 | 2,86 | 2,85 | 2,83 | 2,82 | 2,80 | 2,79 | 2,78 | 2,76 | 2,75 | 2,73 | 2,72 |
| 10. | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | *Λjтс* | ед./год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11. | Удельная повреждаемость тепловых сетей | *λjтс* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 11.1. | магистральных | *λjмаг* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 11.2. | распределительных | *λjрасп* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 12. | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема). | *Qjр.откр* | Гкал/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 |
| 13. | Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме | *βjр.откр* | % | 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% |
| 14. | Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети) | *Gjр* | тонн/ч | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| 15. | Фактический расход теплоносителя | *Gjф* | тонн/ч | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| 16. | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | *gjф* | тонн/Гкал | 40,44 | 40,44 | 40,44 | 40,44 | 40,44 | 40,44 | 40,44 | 40,44 | 40,44 | 40,44 | 40,44 | 40,44 | 40,44 | 40,44 | 40,44 | 40,44 | 40,44 | 40,44 | 40,44 | 40,44 |
| 17. | Нормативная подпитка тепловой сети | *ΔGjн* | тонн/ч | 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 | 0,00 |
| 18. | Фактическая подпитка тепловой сети | *ΔGjф* | тонн/ч | 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 | 0,00 |
| 19. | Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя | *Ejф* | млн. кВт-ч | 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 | 0,00 |
| 20. | Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии | *eтн.jф* | кВт-ч/Гкал | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,01 | 2,02 | 2,03 | 2,04 | 2,05 | 2,06 | 2,07 | 2,08 | 2,09 | 2,10 | 2,11 | 2,12 | 2,13 | 2,15 | 2,16 |
| **ЕТО №01: котельная № 46** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Протяженность тепловых сетей, в т.ч.: | *Lj* | км | 2,62 | 2,62 | 2,62 | 2,62 | 2,62 | 2,62 | 2,62 | 2,62 | 2,62 | 2,62 | 2,62 | 2,62 | 2,62 | 2,62 | 2,62 | 2,62 | 2,62 | 2,62 | 2,62 | 2,62 |
| 1.1. | магистральных | *Ljмаг* | км | 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 | 0,00 |
| 1.2. | распределительных | *Ljрасп* | км | 2,62 | 2,62 | 2,62 | 2,62 | 2,62 | 2,62 | 2,62 | 2,62 | 2,62 | 2,62 | 2,62 | 2,62 | 2,62 | 2,62 | 2,62 | 2,62 | 2,62 | 2,62 | 2,62 | 2,62 |
| 2. | Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.: | *Mj* | тыс. м2 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 |
| 2.1. | магистральных | *Mjмаг* | тыс. м2 | 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 | 0,00 |
| 2.2. | распределительных | *Mjрасп* | тыс. м2 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 |
| 3. | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | *Эj* | лет | 8,5 | 9,5 | 10,5 | 11,5 | 12,5 | 13,5 | 14,5 | 15,5 | 16,5 | 17,5 | 18,5 | 19,5 | 20,5 | 21,5 | 22,5 | 23,5 | 24,5 | 25,5 | 26,5 | 27,5 |
| 3.1. | магистральных | *Эjмаг* | лет | 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 |
| 3.2. | распределительных | *Эjрасп* | лет | 8,5 | 9,5 | 10,5 | 11,5 | 12,5 | 13,5 | 14,5 | 15,5 | 16,5 | 17,5 | 18,5 | 19,5 | 20,5 | 21,5 | 22,5 | 23,5 | 24,5 | 25,5 | 26,5 | 27,5 |
| 4. | Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения | *mj* | м2/чел | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,20 | 0,20 | 0,20 |
| 5. | Присоединенная тепловая нагрузка потребителей | *Qjр* | Гкал/ч | 1,68 | 1,68 | 1,68 | 1,68 | 1,68 | 1,68 | 1,68 | 1,68 | 1,68 | 1,68 | 1,68 | 1,68 | 1,68 | 1,68 | 1,68 | 1,68 | 1,68 | 1,68 | 1,68 | 1,68 |
| 6. | Относительная материальная характеристика |  | м2/Гкал/ч | 141,17 | 141,17 | 141,17 | 141,17 | 141,17 | 141,17 | 141,17 | 141,17 | 141,17 | 141,17 | 141,17 | 141,17 | 141,17 | 141,17 | 141,17 | 141,17 | 141,17 | 141,17 | 141,17 | 141,17 |
| 7. | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | *µj* | тыс. Гкал | 0,310 | 0,310 | 0,310 | 0,327 | 0,335 | 0,335 | 0,335 | 0,335 | 0,335 | 0,335 | 0,335 | 0,335 | 0,335 | 0,335 | 0,335 | 0,335 | 0,335 | 0,335 | 0,335 | 0,335 |
| 7.1. | магистральных | *ΔQjн* | тыс. Гкал | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7.2. | распределительных | *ΔQjн.маг* | тыс. Гкал | 0,310 | 0,310 | 0,310 | 0,327 | 0,335 | 0,335 | 0,335 | 0,335 | 0,335 | 0,335 | 0,335 | 0,335 | 0,335 | 0,335 | 0,335 | 0,335 | 0,335 | 0,335 | 0,335 | 0,335 |
| 8. | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | *Δqjн* | % | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,5 | 9,8 | 9,8 | 9,9 | 9,9 | 10,0 | 10,0 | 10,1 | 10,1 | 10,2 | 10,2 | 10,3 | 10,3 | 10,4 | 10,4 | 10,5 | 10,5 |
| 9. | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | *ρjлин* | Гкал/м | 1,31 | 1,31 | 1,31 | 1,31 | 1,31 | 1,30 | 1,30 | 1,29 | 1,28 | 1,28 | 1,27 | 1,26 | 1,26 | 1,25 | 1,24 | 1,24 | 1,23 | 1,23 | 1,22 | 1,21 |
| 10. | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | *Λjтс* | ед./год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11. | Удельная повреждаемость тепловых сетей | *λjтс* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 11.1. | магистральных | *λjмаг* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 11.2. | распределительных | *λjрасп* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 12. | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема). | *Qjр.откр* | Гкал/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 |
| 13. | Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме | *βjр.откр* | % | 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% |
| 14. | Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети) | *Gjр* | тонн/ч | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 |
| 15. | Фактический расход теплоносителя | *Gjф* | тонн/ч | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 |
| 16. | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | *gjф* | тонн/Гкал | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 |
| 17. | Нормативная подпитка тепловой сети | *ΔGjн* | тонн/ч | 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 | 0,00 |
| 18. | Фактическая подпитка тепловой сети | *ΔGjф* | тонн/ч | 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 | 0,00 |
| 19. | Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя | *Ejф* | млн. кВт-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 |
| 20. | Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии | *eтн.jф* | кВт-ч/Гкал | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,01 | 2,02 | 2,03 | 2,04 | 2,05 | 2,06 | 2,07 | 2,08 | 2,09 | 2,10 | 2,11 | 2,12 | 2,13 | 2,15 | 2,16 |
| **ЕТО №01: Котельная АО «Железобетон»** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Протяженность тепловых сетей, в т.ч.: | *Lj* | км | 6,21 | 6,21 | 6,21 | 6,21 | 6,21 | 6,21 | 6,21 | 6,21 | 6,21 | 6,21 | 6,21 | 6,21 | 6,21 | 6,21 | 6,21 | 6,21 | 6,21 | 6,21 | 6,21 | 6,21 |
| 1.1. | магистральных | *Ljмаг* | км | 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 | 0,00 |
| 1.2. | распределительных | *Ljрасп* | км | 6,21 | 6,21 | 6,21 | 6,21 | 6,21 | 6,21 | 6,21 | 6,21 | 6,21 | 6,21 | 6,21 | 6,21 | 6,21 | 6,21 | 6,21 | 6,21 | 6,21 | 6,21 | 6,21 | 6,21 |
| 2. | Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.: | *Mj* | тыс. м2 | 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 | 0,72 |
| 2.1. | магистральных | *Mjмаг* | тыс. м2 | 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 | 0,00 |
| 2.2. | распределительных | *Mjрасп* | тыс. м2 | 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 | 0,72 |
| 3. | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | *Эj* | лет | 22,3 | 23,3 | 24,3 | 25,3 | 26,3 | 27,3 | 28,3 | 29,3 | 30,3 | 31,3 | 32,3 | 33,3 | 34,3 | 35,3 | 36,3 | 37,3 | 38,3 | 39,3 | 40,3 | 41,3 |
| 3.1. | магистральных | *Эjмаг* | лет | 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 |
| 3.2. | распределительных | *Эjрасп* | лет | 22,3 | 23,3 | 24,3 | 25,3 | 26,3 | 27,3 | 28,3 | 29,3 | 30,3 | 31,3 | 32,3 | 33,3 | 34,3 | 35,3 | 36,3 | 37,3 | 38,3 | 39,3 | 40,3 | 41,3 |
| 4. | Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения | *mj* | м2/чел | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,20 | 0,20 | 0,20 |
| 5. | Присоединенная тепловая нагрузка потребителей | *Qjр* | Гкал/ч | 15,5 | 15,5 | 15,5 | 15,5 | 15,5 | 15,5 | 15,5 | 15,5 | 15,5 | 15,5 | 15,5 | 15,5 | 15,5 | 15,5 | 15,5 | 15,5 | 15,5 | 15,5 | 15,5 | 15,5 |
| 6. | Относительная материальная характеристика |  | м2/Гкал/ч | 46,31 | 46,31 | 46,31 | 46,31 | 46,31 | 46,31 | 46,31 | 46,31 | 46,31 | 46,31 | 46,31 | 46,31 | 46,31 | 46,31 | 46,31 | 46,31 | 46,31 | 46,31 | 46,31 | 46,31 |
| 7. | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | *µj* | тыс. Гкал | 1,612 | 1,589 | 1,642 | 1,631 | 1,707 | 1,707 | 1,707 | 1,707 | 1,707 | 1,707 | 1,707 | 1,707 | 1,707 | 1,707 | 1,707 | 1,707 | 1,707 | 1,707 | 1,707 | 1,707 |
| 7.1. | магистральных | *ΔQjн* | тыс. Гкал | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7.2. | распределительных | *ΔQjн.маг* | тыс. Гкал | 1,612 | 1,589 | 1,642 | 1,631 | 1,707 | 1,707 | 1,707 | 1,707 | 1,707 | 1,707 | 1,707 | 1,707 | 1,707 | 1,707 | 1,707 | 1,707 | 1,707 | 1,707 | 1,707 | 1,707 |
| 8. | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | *Δqjн* | % | 5,4 | 5,4 | 5,5 | 5,5 | 5,8 | 5,8 | 5,8 | 5,8 | 5,9 | 5,9 | 5,9 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,1 | 6,1 | 6,1 | 6,1 | 6,2 | 6,2 |
| 9. | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | *ρjлин* | Гкал/м | 4,78 | 4,78 | 4,78 | 4,78 | 4,78 | 4,76 | 4,73 | 4,71 | 4,68 | 4,66 | 4,64 | 4,61 | 4,59 | 4,57 | 4,55 | 4,52 | 4,50 | 4,48 | 4,46 | 4,43 |
| 10. | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | *Λjтс* | ед./год | 4 | 0 | 4 | 0 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 6 | 6 | 6 | 7 | 7 | 7 |
| 11. | Удельная повреждаемость тепловых сетей | *λjтс* | ед./м/год | 0,0006 | 0,0000 | 0,0006 | 0,0000 | 0,0006 | 0,0007 | 0,0007 | 0,0007 | 0,0007 | 0,0007 | 0,0008 | 0,0008 | 0,0008 | 0,0009 | 0,0009 | 0,0010 | 0,0010 | 0,0011 | 0,0011 | 0,0012 |
| 11.1. | магистральных | *λjмаг* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 11.2. | распределительных | *λjрасп* | ед./м/год | 0,0006 | 0,0000 | 0,0006 | 0,0000 | 0,0006 | 0,0007 | 0,0007 | 0,0007 | 0,0007 | 0,0007 | 0,0008 | 0,0008 | 0,0008 | 0,0009 | 0,0009 | 0,0010 | 0,0010 | 0,0011 | 0,0011 | 0,0012 |
| 12. | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема). | *Qjр.откр* | Гкал/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 |
| 13. | Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме | *βjр.откр* | % | 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% |
| 14. | Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети) | *Gjр* | тонн/ч | 682 | 682 | 682 | 682 | 682 | 682 | 682 | 682 | 682 | 682 | 682 | 682 | 682 | 682 | 682 | 682 | 682 | 682 | 682 | 682 |
| 15. | Фактический расход теплоносителя | *Gjф* | тонн/ч | 620 | 620 | 620 | 620 | 620 | 620 | 620 | 620 | 620 | 620 | 620 | 620 | 620 | 620 | 620 | 620 | 620 | 620 | 620 | 620 |
| 16. | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | *gjф* | тонн/Гкал | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 |
| 17. | Нормативная подпитка тепловой сети | *ΔGjн* | тонн/ч | 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 | 0,00 |
| 18. | Фактическая подпитка тепловой сети | *ΔGjф* | тонн/ч | 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 | 0,00 |
| 19. | Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя | *Ejф* | млн. кВт-ч | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 |
| 20. | Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии | *eтн.jф* | кВт-ч/Гкал | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,01 | 2,02 | 2,03 | 2,04 | 2,05 | 2,06 | 2,07 | 2,08 | 2,09 | 2,10 | 2,11 | 2,12 | 2,13 | 2,15 | 2,16 |
| **ЕТО №01: Котельная АО «ИСМА»** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Протяженность тепловых сетей, в т.ч.: | *Lj* | км | 1,73 | 1,73 | 1,73 | 1,73 | 1,73 | 1,73 | 1,73 | 1,73 | 1,73 | 1,73 | 1,73 | 1,73 | 1,73 | 1,73 | 1,73 | 1,73 | 1,73 | 1,73 | 1,73 | 1,73 |
| 1.1. | магистральных | *Ljмаг* | км | 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 | 0,00 |
| 1.2. | распределительных | *Ljрасп* | км | 1,73 | 1,73 | 1,73 | 1,73 | 1,73 | 1,73 | 1,73 | 1,73 | 1,73 | 1,73 | 1,73 | 1,73 | 1,73 | 1,73 | 1,73 | 1,73 | 1,73 | 1,73 | 1,73 | 1,73 |
| 2. | Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.: | *Mj* | тыс. м2 | 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 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 |
| 2.1. | магистральных | *Mjмаг* | тыс. м2 | 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 | 0,00 |
| 2.2. | распределительных | *Mjрасп* | тыс. м2 | 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 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 |
| 3. | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | *Эj* | лет | 31,1 | 32,1 | 33,1 | 34,1 | 35,1 | 36,1 | 37,1 | 38,1 | 39,1 | 32,0 | 33,0 | 31,8 | 28,5 | 29,5 | 30,5 | 31,5 | 32,5 | 33,5 | 34,5 | 35,5 |
| 3.1. | магистральных | *Эjмаг* | лет | 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 |
| 3.2. | распределительных | *Эjрасп* | лет | 31,1 | 32,1 | 33,1 | 34,1 | 35,1 | 36,1 | 37,1 | 38,1 | 39,1 | 32,0 | 33,0 | 31,8 | 28,5 | 29,5 | 30,5 | 31,5 | 32,5 | 33,5 | 34,5 | 35,5 |
| 4. | Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения | *mj* | м2/чел | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,20 | 0,20 | 0,20 |
| 5. | Присоединенная тепловая нагрузка потребителей | *Qjр* | Гкал/ч | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 |
| 6. | Относительная материальная характеристика |  | м2/Гкал/ч | 74,36 | 74,36 | 74,36 | 74,36 | 74,36 | 74,36 | 74,36 | 74,36 | 74,36 | 74,36 | 74,36 | 74,36 | 74,36 | 74,36 | 74,36 | 74,36 | 74,36 | 74,36 | 74,36 | 74,36 |
| 7. | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | *µj* | тыс. Гкал | 0,359 | 0,354 | 0,366 | 0,363 | 0,380 | 0,380 | 0,380 | 0,380 | 0,380 | 0,345 | 0,345 | 0,335 | 0,314 | 0,314 | 0,314 | 0,314 | 0,314 | 0,314 | 0,314 | 0,314 |
| 7.1. | магистральных | *ΔQjн* | тыс. Гкал | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7.2. | распределительных | *ΔQjн.маг* | тыс. Гкал | 0,359 | 0,354 | 0,366 | 0,363 | 0,380 | 0,380 | 0,380 | 0,380 | 0,380 | 0,345 | 0,345 | 0,335 | 0,314 | 0,314 | 0,314 | 0,314 | 0,314 | 0,314 | 0,314 | 0,314 |
| 8. | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | *Δqjн* | % | 6,9 | 6,8 | 7,0 | 6,9 | 7,3 | 7,3 | 7,3 | 7,4 | 7,4 | 6,8 | 6,8 | 6,6 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,4 | 6,4 | 6,4 | 6,5 |
| 9. | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | *ρjлин* | Гкал/м | 3,03 | 3,03 | 3,03 | 3,03 | 3,03 | 3,02 | 3,00 | 2,99 | 2,97 | 2,96 | 2,94 | 2,93 | 2,91 | 2,90 | 2,88 | 2,87 | 2,86 | 2,84 | 2,83 | 2,81 |
| 10. | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | *Λjтс* | ед./год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11. | Удельная повреждаемость тепловых сетей | *λjтс* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 11.1. | магистральных | *λjмаг* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 11.2. | распределительных | *λjрасп* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 12. | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема). | *Qjр.откр* | Гкал/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 |
| 13. | Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме | *βjр.откр* | % | 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% |
| 14. | Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети) | *Gjр* | тонн/ч | 119 | 119 | 119 | 119 | 119 | 119 | 119 | 119 | 119 | 119 | 119 | 119 | 119 | 119 | 119 | 119 | 119 | 119 | 119 | 119 |
| 15. | Фактический расход теплоносителя | *Gjф* | тонн/ч | 108 | 108 | 108 | 108 | 108 | 108 | 108 | 108 | 108 | 108 | 108 | 108 | 108 | 108 | 108 | 108 | 108 | 108 | 108 | 108 |
| 16. | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | *gjф* | тонн/Гкал | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 |
| 17. | Нормативная подпитка тепловой сети | *ΔGjн* | тонн/ч | 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 | 0,00 |
| 18. | Фактическая подпитка тепловой сети | *ΔGjф* | тонн/ч | 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 | 0,00 |
| 19. | Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя | *Ejф* | млн. кВт-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 |
| 20. | Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии | *eтн.jф* | кВт-ч/Гкал | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,01 | 2,02 | 2,03 | 2,04 | 2,05 | 2,06 | 2,07 | 2,08 | 2,09 | 2,10 | 2,11 | 2,12 | 2,13 | 2,15 | 2,16 |
| **ЕТО №01: Котельная АО «Ивстройкерамика»** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Протяженность тепловых сетей, в т.ч.: | *Lj* | км | 2,72 | 2,72 | 2,72 | 2,72 | 2,72 | 2,72 | 2,72 | 2,72 | 2,72 | 2,72 | 2,72 | 2,72 | 2,72 | 2,72 | 2,72 | 2,72 | 2,72 | 2,72 | 2,72 | 2,72 |
| 1.1. | магистральных | *Ljмаг* | км | 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 | 0,00 |
| 1.2. | распределительных | *Ljрасп* | км | 2,72 | 2,72 | 2,72 | 2,72 | 2,72 | 2,72 | 2,72 | 2,72 | 2,72 | 2,72 | 2,72 | 2,72 | 2,72 | 2,72 | 2,72 | 2,72 | 2,72 | 2,72 | 2,72 | 2,72 |
| 2. | Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.: | *Mj* | тыс. м2 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 |
| 2.1. | магистральных | *Mjмаг* | тыс. м2 | 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 | 0,00 |
| 2.2. | распределительных | *Mjрасп* | тыс. м2 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 |
| 3. | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | *Эj* | лет | 27,8 | 28,8 | 29,8 | 30,8 | 31,8 | 32,8 | 33,8 | 34,8 | 35,8 | 36,8 | 37,8 | 38,8 | 39,8 | 40,8 | 41,8 | 42,8 | 43,8 | 44,8 | 45,8 | 46,8 |
| 3.1. | магистральных | *Эjмаг* | лет | 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 |
| 3.2. | распределительных | *Эjрасп* | лет | 27,8 | 28,8 | 29,8 | 30,8 | 31,8 | 32,8 | 33,8 | 34,8 | 35,8 | 36,8 | 37,8 | 38,8 | 39,8 | 40,8 | 41,8 | 42,8 | 43,8 | 44,8 | 45,8 | 46,8 |
| 4. | Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения | *mj* | м2/чел | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,20 | 0,20 | 0,20 |
| 5. | Присоединенная тепловая нагрузка потребителей | *Qjр* | Гкал/ч | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 |
| 6. | Относительная материальная характеристика |  | м2/Гкал/ч | 51,79 | 51,79 | 51,79 | 51,79 | 51,79 | 51,79 | 51,79 | 51,79 | 51,79 | 51,79 | 51,79 | 51,79 | 51,79 | 51,79 | 51,79 | 51,79 | 51,79 | 51,79 | 51,79 | 51,79 |
| 7. | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | *µj* | тыс. Гкал | 0,607 | 0,599 | 0,619 | 0,614 | 0,643 | 0,643 | 0,643 | 0,643 | 0,643 | 0,643 | 0,643 | 0,643 | 0,643 | 0,643 | 0,643 | 0,643 | 0,643 | 0,643 | 0,643 | 0,643 |
| 7.1. | магистральных | *ΔQjн* | тыс. Гкал | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7.2. | распределительных | *ΔQjн.маг* | тыс. Гкал | 0,607 | 0,599 | 0,619 | 0,614 | 0,643 | 0,643 | 0,643 | 0,643 | 0,643 | 0,643 | 0,643 | 0,643 | 0,643 | 0,643 | 0,643 | 0,643 | 0,643 | 0,643 | 0,643 | 0,643 |
| 8. | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | *Δqjн* | % | 4,5 | 4,5 | 4,6 | 4,6 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,9 | 4,9 | 4,9 | 4,9 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,1 | 5,1 | 5,1 | 5,1 | 5,2 |
| 9. | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | *ρjлин* | Гкал/м | 4,94 | 4,94 | 4,94 | 4,94 | 4,94 | 4,92 | 4,89 | 4,87 | 4,84 | 4,82 | 4,79 | 4,77 | 4,75 | 4,72 | 4,70 | 4,68 | 4,65 | 4,63 | 4,61 | 4,58 |
| 10. | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | *Λjтс* | ед./год | 6 | 0 | 6 | 0 | 6 | 6 | 6 | 7 | 7 | 7 | 8 | 8 | 9 | 9 | 10 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 11. | Удельная повреждаемость тепловых сетей | *λjтс* | ед./м/год | 0,0022 | 0,0000 | 0,0022 | 0,0000 | 0,0022 | 0,0023 | 0,0024 | 0,0025 | 0,0026 | 0,0027 | 0,0029 | 0,0030 | 0,0032 | 0,0034 | 0,0036 | 0,0038 | 0,0040 | 0,0043 | 0,0047 | 0,0050 |
| 11.1. | магистральных | *λjмаг* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 11.2. | распределительных | *λjрасп* | ед./м/год | 0,0022 | 0,0000 | 0,0022 | 0,0000 | 0,0022 | 0,0023 | 0,0024 | 0,0025 | 0,0026 | 0,0027 | 0,0029 | 0,0030 | 0,0032 | 0,0034 | 0,0036 | 0,0038 | 0,0040 | 0,0043 | 0,0047 | 0,0050 |
| 12. | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема). | *Qjр.откр* | Гкал/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 |
| 13. | Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме | *βjр.откр* | % | 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% |
| 14. | Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети) | *Gjр* | тонн/ч | 308 | 308 | 308 | 308 | 308 | 308 | 308 | 308 | 308 | 308 | 308 | 308 | 308 | 308 | 308 | 308 | 308 | 308 | 308 | 308 |
| 15. | Фактический расход теплоносителя | *Gjф* | тонн/ч | 280 | 280 | 280 | 280 | 280 | 280 | 280 | 280 | 280 | 280 | 280 | 280 | 280 | 280 | 280 | 280 | 280 | 280 | 280 | 280 |
| 16. | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | *gjф* | тонн/Гкал | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 |
| 17. | Нормативная подпитка тепловой сети | *ΔGjн* | тонн/ч | 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 | 0,00 |
| 18. | Фактическая подпитка тепловой сети | *ΔGjф* | тонн/ч | 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 | 0,00 |
| 19. | Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя | *Ejф* | млн. кВт-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 |
| 20. | Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии | *eтн.jф* | кВт-ч/Гкал | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,01 | 2,02 | 2,03 | 2,04 | 2,05 | 2,06 | 2,07 | 2,08 | 2,09 | 2,10 | 2,11 | 2,12 | 2,13 | 2,15 | 2,16 |
| **ЕТО №01: Котельная АО «Ивхимпром»** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Протяженность тепловых сетей, в т.ч.: | *Lj* | км | 1,48 | 1,48 | 1,48 | 1,48 | 1,48 | 1,48 | 1,48 | 1,48 | 1,48 | 1,48 | 1,48 | 1,48 | 1,48 | 1,48 | 1,48 | 1,48 | 1,48 | 1,48 | 1,48 | 1,48 |
| 1.1. | магистральных | *Ljмаг* | км | 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 | 0,00 |
| 1.2. | распределительных | *Ljрасп* | км | 1,48 | 1,48 | 1,48 | 1,48 | 1,48 | 1,48 | 1,48 | 1,48 | 1,48 | 1,48 | 1,48 | 1,48 | 1,48 | 1,48 | 1,48 | 1,48 | 1,48 | 1,48 | 1,48 | 1,48 |
| 2. | Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.: | *Mj* | тыс. м2 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 |
| 2.1. | магистральных | *Mjмаг* | тыс. м2 | 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 | 0,00 |
| 2.2. | распределительных | *Mjрасп* | тыс. м2 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 |
| 3. | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | *Эj* | лет | 21,9 | 22,9 | 23,9 | 24,9 | 25,9 | 26,9 | 27,9 | 25,8 | 26,8 | 27,8 | 28,8 | 29,8 | 30,8 | 31,8 | 30,8 | 31,8 | 32,8 | 33,8 | 34,8 | 30,8 |
| 3.1. | магистральных | *Эjмаг* | лет | 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 |
| 3.2. | распределительных | *Эjрасп* | лет | 21,9 | 22,9 | 23,9 | 24,9 | 25,9 | 26,9 | 27,9 | 25,8 | 26,8 | 27,8 | 28,8 | 29,8 | 30,8 | 31,8 | 30,8 | 31,8 | 32,8 | 33,8 | 34,8 | 30,8 |
| 4. | Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения | *mj* | м2/чел | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,20 | 0,20 | 0,20 |
| 5. | Присоединенная тепловая нагрузка потребителей | *Qjр* | Гкал/ч | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 |
| 6. | Относительная материальная характеристика |  | м2/Гкал/ч | 32,64 | 32,64 | 32,64 | 32,64 | 32,64 | 32,64 | 32,64 | 32,64 | 12,24 | 12,24 | 12,24 | 12,24 | 12,24 | 12,24 | 12,24 | 12,24 | 12,24 | 12,24 | 12,24 | 12,24 |
| 7. | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | *µj* | тыс. Гкал | 0,236 | 0,233 | 0,241 | 0,239 | 0,250 | 0,250 | 0,250 | 0,238 | 0,238 | 0,238 | 0,238 | 0,238 | 0,238 | 0,238 | 0,231 | 0,231 | 0,231 | 0,231 | 0,231 | 0,216 |
| 7.1. | магистральных | *ΔQjн* | тыс. Гкал | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7.2. | распределительных | *ΔQjн.маг* | тыс. Гкал | 0,236 | 0,233 | 0,241 | 0,239 | 0,250 | 0,250 | 0,250 | 0,238 | 0,238 | 0,238 | 0,238 | 0,238 | 0,238 | 0,238 | 0,231 | 0,231 | 0,231 | 0,231 | 0,231 | 0,216 |
| 8. | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | *Δqjн* | % | 3,0 | 2,9 | 3,0 | 3,0 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,0 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 2,9 |
| 9. | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | *ρjлин* | Гкал/м | 5,37 | 5,37 | 5,37 | 5,37 | 5,37 | 5,34 | 5,32 | 5,29 | 5,26 | 5,24 | 5,21 | 5,19 | 5,16 | 5,13 | 5,11 | 5,08 | 5,06 | 5,03 | 5,01 | 4,98 |
| 10. | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | *Λjтс* | ед./год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11. | Удельная повреждаемость тепловых сетей | *λjтс* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 11.1. | магистральных | *λjмаг* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 11.2. | распределительных | *λjрасп* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 12. | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема). | *Qjр.откр* | Гкал/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 |
| 13. | Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме | *βjр.откр* | % | 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% |
| 14. | Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети) | *Gjр* | тонн/ч | 186 | 186 | 186 | 186 | 186 | 186 | 186 | 186 | 186 | 186 | 186 | 186 | 186 | 186 | 186 | 186 | 186 | 186 | 186 | 186 |
| 15. | Фактический расход теплоносителя | *Gjф* | тонн/ч | 169 | 169 | 169 | 169 | 169 | 169 | 169 | 169 | 169 | 169 | 169 | 169 | 169 | 169 | 169 | 169 | 169 | 169 | 169 | 169 |
| 16. | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | *gjф* | тонн/Гкал | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 15,00 | 15,00 | 15,00 | 15,00 | 15,00 | 15,00 | 15,00 | 15,00 | 15,00 | 15,00 | 15,00 | 15,00 |
| 17. | Нормативная подпитка тепловой сети | *ΔGjн* | тонн/ч | 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 | 0,00 |
| 18. | Фактическая подпитка тепловой сети | *ΔGjф* | тонн/ч | 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 | 0,00 |
| 19. | Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя | *Ejф* | млн. кВт-ч | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| 20. | Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии | *eтн.jф* | кВт-ч/Гкал | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,01 | 2,02 | 2,03 | 2,04 | 2,05 | 2,06 | 2,07 | 2,08 | 2,09 | 2,10 | 2,11 | 2,12 | 2,13 | 2,15 | 2,16 |
| **ЕТО №01: Котельная ООО «ТЭС»** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Протяженность тепловых сетей, в т.ч.: | *Lj* | км | 0,93 | 0,93 | 0,93 | 0,93 | 0,93 | 0,93 | 0,93 | 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 |
| 1.1. | магистральных | *Ljмаг* | км | 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 | 0,00 |
| 1.2. | распределительных | *Ljрасп* | км | 0,93 | 0,93 | 0,93 | 0,93 | 0,93 | 0,93 | 0,93 | 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 |
| 2. | Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.: | *Mj* | тыс. м2 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 |
| 2.1. | магистральных | *Mjмаг* | тыс. м2 | 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 | 0,00 |
| 2.2. | распределительных | *Mjрасп* | тыс. м2 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 |
| 3. | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | *Эj* | лет | 18,6 | 19,6 | 20,6 | 21,6 | 22,6 | 23,6 | 24,6 | 22,3 | 23,3 | 23,9 | 24,9 | 25,9 | 26,9 | 27,9 | 28,9 | 29,9 | 30,9 | 31,9 | 32,9 | 33,9 |
| 3.1. | магистральных | *Эjмаг* | лет | 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 |
| 3.2. | распределительных | *Эjрасп* | лет | 18,6 | 19,6 | 20,6 | 21,6 | 22,6 | 23,6 | 24,6 | 22,3 | 23,3 | 23,9 | 24,9 | 25,9 | 26,9 | 27,9 | 28,9 | 29,9 | 30,9 | 31,9 | 32,9 | 33,9 |
| 4. | Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения | *mj* | м2/чел | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,23 | 0,23 |
| 5. | Присоединенная тепловая нагрузка потребителей | *Qjр* | Гкал/ч | 9,2 | 9,2 | 9,2 | 9,2 | 9,2 | 9,2 | 9,2 | 9,2 | 9,2 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 |
| 6. | Относительная материальная характеристика |  | м2/Гкал/ч | 6,03 | 6,03 | 6,03 | 6,03 | 6,03 | 6,03 | 6,03 | 6,97 | 6,97 | 6,47 | 6,47 | 6,47 | 6,47 | 6,47 | 6,47 | 6,47 | 6,47 | 6,47 | 6,47 | 6,47 |
| 7. | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | *µj* | тыс. Гкал | 2,329 | 2,328 | 2,331 | 2,331 | 2,336 | 2,336 | 2,336 | 2,346 | 2,346 | 2,346 | 2,346 | 2,346 | 2,346 | 2,346 | 2,346 | 2,346 | 2,346 | 2,346 | 2,346 | 2,346 |
| 7.1. | магистральных | *ΔQjн* | тыс. Гкал | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7.2. | распределительных | *ΔQjн.маг* | тыс. Гкал | 2,329 | 2,328 | 2,331 | 2,331 | 2,336 | 2,336 | 2,336 | 2,346 | 2,346 | 2,346 | 2,346 | 2,346 | 2,346 | 2,346 | 2,346 | 2,346 | 2,346 | 2,346 | 2,346 | 2,346 |
| 8. | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | *Δqjн* | % | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| 9. | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | *ρjлин* | Гкал/м | 18,39 | 18,39 | 18,39 | 18,39 | 18,39 | 18,30 | 18,20 | 17,37 | 17,28 | 17,19 | 17,11 | 17,02 | 16,94 | 16,85 | 16,77 | 16,68 | 16,60 | 16,52 | 16,43 | 16,35 |
| 10. | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | *Λjтс* | ед./год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11. | Удельная повреждаемость тепловых сетей | *λjтс* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 11.1. | магистральных | *λjмаг* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 11.2. | распределительных | *λjрасп* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 12. | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема). | *Qjр.откр* | Гкал/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 |
| 13. | Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме | *βjр.откр* | % | 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% |
| 14. | Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети) | *Gjр* | тонн/ч | 407 | 407 | 407 | 407 | 407 | 407 | 407 | 407 | 407 | 407 | 407 | 407 | 407 | 407 | 407 | 407 | 407 | 407 | 407 | 407 |
| 15. | Фактический расход теплоносителя | *Gjф* | тонн/ч | 370 | 370 | 370 | 370 | 370 | 370 | 370 | 370 | 370 | 370 | 370 | 370 | 370 | 370 | 370 | 370 | 370 | 370 | 370 | 370 |
| 16. | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | *gjф* | тонн/Гкал | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 37,13 | 37,13 | 37,13 | 37,13 | 37,13 | 37,13 | 37,13 | 37,13 | 37,13 | 37,13 | 37,13 |
| 17. | Нормативная подпитка тепловой сети | *ΔGjн* | тонн/ч | 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 | 0,00 |
| 18. | Фактическая подпитка тепловой сети | *ΔGjф* | тонн/ч | 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 | 0,00 |
| 19. | Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя | *Ejф* | млн. кВт-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 |
| 20. | Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии | *eтн.jф* | кВт-ч/Гкал | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,01 | 2,02 | 2,03 | 2,04 | 2,05 | 2,06 | 2,07 | 2,08 | 2,09 | 2,10 | 2,11 | 2,12 | 2,13 | 2,15 | 2,16 |
| **ЕТО №01: Котельная ИБХР ФКУ «ЦОУМТС МВД России»** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Протяженность тепловых сетей, в т.ч.: | *Lj* | км | 1,31 | 1,31 | 1,31 | 1,31 | 1,31 | 1,31 | 1,31 | 1,31 | 1,31 | 1,31 | 1,31 | 1,31 | 1,31 | 1,31 | 1,31 | 1,31 | 1,31 | 1,31 | 1,31 | 1,31 |
| 1.1. | магистральных | *Ljмаг* | км | 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 | 0,00 |
| 1.2. | распределительных | *Ljрасп* | км | 1,31 | 1,31 | 1,31 | 1,31 | 1,31 | 1,31 | 1,31 | 1,31 | 1,31 | 1,31 | 1,31 | 1,31 | 1,31 | 1,31 | 1,31 | 1,31 | 1,31 | 1,31 | 1,31 | 1,31 |
| 2. | Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.: | *Mj* | тыс. м2 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 |
| 2.1. | магистральных | *Mjмаг* | тыс. м2 | 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 | 0,00 |
| 2.2. | распределительных | *Mjрасп* | тыс. м2 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 |
| 3. | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | *Эj* | лет | 40,7 | 41,7 | 42,7 | 43,7 | 44,7 | 45,7 | 46,7 | 47,7 | 48,3 | 49,3 | 50,3 | 51,3 | 52,3 | 53,3 | 33,1 | 34,1 | 33,1 | 34,1 | 35,1 | 36,1 |
| 3.1. | магистральных | *Эjмаг* | лет | 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 |
| 3.2. | распределительных | *Эjрасп* | лет | 40,7 | 41,7 | 42,7 | 43,7 | 44,7 | 45,7 | 46,7 | 47,7 | 48,3 | 49,3 | 50,3 | 51,3 | 52,3 | 53,3 | 33,1 | 34,1 | 33,1 | 34,1 | 35,1 | 36,1 |
| 4. | Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения | *mj* | м2/чел | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,20 | 0,20 | 0,20 |
| 5. | Присоединенная тепловая нагрузка потребителей | *Qjр* | Гкал/ч | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 |
| 6. | Относительная материальная характеристика |  | м2/Гкал/ч | 23,53 | 23,53 | 23,53 | 23,53 | 23,53 | 23,53 | 23,53 | 23,53 | 23,53 | 23,53 | 23,53 | 23,53 | 23,53 | 23,53 | 23,53 | 23,53 | 23,53 | 23,53 | 23,53 | 23,53 |
| 7. | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | *µj* | тыс. Гкал | 0,215 | 0,212 | 0,220 | 0,218 | 0,228 | 0,228 | 0,228 | 0,228 | 0,227 | 0,227 | 0,227 | 0,227 | 0,227 | 0,227 | 0,187 | 0,187 | 0,182 | 0,182 | 0,182 | 0,182 |
| 7.1. | магистральных | *ΔQjн* | тыс. Гкал | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7.2. | распределительных | *ΔQjн.маг* | тыс. Гкал | 0,215 | 0,212 | 0,220 | 0,218 | 0,228 | 0,228 | 0,228 | 0,228 | 0,227 | 0,227 | 0,227 | 0,227 | 0,227 | 0,227 | 0,187 | 0,187 | 0,182 | 0,182 | 0,182 | 0,182 |
| 8. | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | *Δqjн* | % | 3,5 | 3,4 | 3,5 | 3,5 | 3,7 | 3,7 | 3,7 | 3,7 | 3,7 | 3,7 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,1 | 3,2 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 |
| 9. | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | *ρjлин* | Гкал/м | 4,78 | 4,78 | 4,78 | 4,78 | 4,78 | 4,76 | 4,73 | 4,71 | 4,69 | 4,66 | 4,64 | 4,62 | 4,59 | 4,57 | 4,55 | 4,53 | 4,50 | 4,48 | 4,46 | 4,44 |
| 10. | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | *Λjтс* | ед./год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11. | Удельная повреждаемость тепловых сетей | *λjтс* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 11.1. | магистральных | *λjмаг* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 11.2. | распределительных | *λjрасп* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 12. | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема). | *Qjр.откр* | Гкал/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 |
| 13. | Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме | *βjр.откр* | % | 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% |
| 14. | Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети) | *Gjр* | тонн/ч | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 |
| 15. | Фактический расход теплоносителя | *Gjф* | тонн/ч | 132 | 132 | 132 | 132 | 132 | 132 | 132 | 132 | 132 | 132 | 132 | 132 | 132 | 132 | 132 | 132 | 132 | 132 | 132 | 132 |
| 16. | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | *gjф* | тонн/Гкал | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 |
| 17. | Нормативная подпитка тепловой сети | *ΔGjн* | тонн/ч | 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 | 0,00 |
| 18. | Фактическая подпитка тепловой сети | *ΔGjф* | тонн/ч | 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 | 0,00 |
| 19. | Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя | *Ejф* | млн. кВт-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 |
| 20. | Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии | *eтн.jф* | кВт-ч/Гкал | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,01 | 2,02 | 2,03 | 2,04 | 2,05 | 2,06 | 2,07 | 2,08 | 2,09 | 2,10 | 2,11 | 2,12 | 2,13 | 2,15 | 2,16 |
| **ЕТО №01: Котельная ГОЦ (Городской оздоровительный центр) г. Иваново** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Протяженность тепловых сетей, в т.ч.: | *Lj* | км | 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 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 1.1. | магистральных | *Ljмаг* | км | 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 | 0,00 |
| 1.2. | распределительных | *Ljрасп* | км | 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 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 2. | Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.: | *Mj* | тыс. м2 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 |
| 2.1. | магистральных | *Mjмаг* | тыс. м2 | 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 | 0,00 |
| 2.2. | распределительных | *Mjрасп* | тыс. м2 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 |
| 3. | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | *Эj* | лет | 19,1 | 20,1 | 21,1 | 22,1 | 23,1 | 24,1 | 25,1 | 26,1 | 27,1 | 28,1 | 29,1 | 30,1 | 31,1 | 32,1 | 33,1 | 34,1 | 35,1 | 36,1 | 37,1 | 38,1 |
| 3.1. | магистральных | *Эjмаг* | лет | 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 |
| 3.2. | распределительных | *Эjрасп* | лет | 19,1 | 20,1 | 21,1 | 22,1 | 23,1 | 24,1 | 25,1 | 26,1 | 27,1 | 28,1 | 29,1 | 30,1 | 31,1 | 32,1 | 33,1 | 34,1 | 35,1 | 36,1 | 37,1 | 38,1 |
| 4. | Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения | *mj* | м2/чел | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,20 | 0,20 | 0,20 |
| 5. | Присоединенная тепловая нагрузка потребителей | *Qjр* | Гкал/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 |
| 6. | Относительная материальная характеристика |  | м2/Гкал/ч | 283,23 | 283,23 | 283,23 | 283,23 | 283,23 | 283,23 | 283,23 | 283,23 | 283,23 | 283,23 | 283,23 | 283,23 | 283,23 | 283,23 | 283,23 | 283,23 | 283,23 | 283,23 | 283,23 | 283,23 |
| 7. | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | *µj* | тыс. Гкал | 0,243 | 0,240 | 0,248 | 0,246 | 0,258 | 0,258 | 0,258 | 0,258 | 0,258 | 0,258 | 0,258 | 0,258 | 0,258 | 0,258 | 0,258 | 0,258 | 0,258 | 0,258 | 0,258 | 0,258 |
| 7.1. | магистральных | *ΔQjн* | тыс. Гкал | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7.2. | распределительных | *ΔQjн.маг* | тыс. Гкал | 0,243 | 0,240 | 0,248 | 0,246 | 0,258 | 0,258 | 0,258 | 0,258 | 0,258 | 0,258 | 0,258 | 0,258 | 0,258 | 0,258 | 0,258 | 0,258 | 0,258 | 0,258 | 0,258 | 0,258 |
| 8. | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | *Δqjн* | % | 44,8 | 44,1 | 45,6 | 45,3 | 47,4 | 47,7 | 47,9 | 48,1 | 48,4 | 48,6 | 48,9 | 49,1 | 49,4 | 49,6 | 49,9 | 50,1 | 50,4 | 50,6 | 50,9 | 51,1 |
| 9. | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | *ρjлин* | Гкал/м | 0,55 | 0,55 | 0,55 | 0,55 | 0,55 | 0,54 | 0,54 | 0,54 | 0,54 | 0,53 | 0,53 | 0,53 | 0,52 | 0,52 | 0,52 | 0,52 | 0,51 | 0,51 | 0,51 | 0,51 |
| 10. | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | *Λjтс* | ед./год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11. | Удельная повреждаемость тепловых сетей | *λjтс* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 11.1. | магистральных | *λjмаг* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 11.2. | распределительных | *λjрасп* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 12. | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема). | *Qjр.откр* | Гкал/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 |
| 13. | Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме | *βjр.откр* | % | 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% |
| 14. | Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети) | *Gjр* | тонн/ч | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |
| 15. | Фактический расход теплоносителя | *Gjф* | тонн/ч | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 16. | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | *gjф* | тонн/Гкал | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 |
| 17. | Нормативная подпитка тепловой сети | *ΔGjн* | тонн/ч | 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 | 0,00 |
| 18. | Фактическая подпитка тепловой сети | *ΔGjф* | тонн/ч | 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 | 0,00 |
| 19. | Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя | *Ejф* | млн. кВт-ч | 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 | 0,00 |
| 20. | Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии | *eтн.jф* | кВт-ч/Гкал | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,01 | 2,02 | 2,03 | 2,04 | 2,05 | 2,06 | 2,07 | 2,08 | 2,09 | 2,10 | 2,11 | 2,12 | 2,13 | 2,15 | 2,16 |
| **ЕТО №01: Котельная РЖД (Северная дирекция по тепловодоснабжению)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Протяженность тепловых сетей, в т.ч.: | *Lj* | км | 21,08 | 21,08 | 21,08 | 21,08 | 21,08 | 21,08 | 21,08 | 21,08 | 21,08 | 22,46 | 22,46 | 22,46 | 22,46 | 22,46 | 22,46 | 22,46 | 22,46 | 22,46 | 22,46 | 22,46 |
| 1.1. | магистральных | *Ljмаг* | км | 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 | 0,00 |
| 1.2. | распределительных | *Ljрасп* | км | 21,08 | 21,08 | 21,08 | 21,08 | 21,08 | 21,08 | 21,08 | 21,08 | 21,08 | 22,46 | 22,46 | 22,46 | 22,46 | 22,46 | 22,46 | 22,46 | 22,46 | 22,46 | 22,46 | 22,46 |
| 2. | Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.: | *Mj* | тыс. м2 | 2,45 | 2,45 | 2,45 | 2,45 | 2,45 | 2,45 | 2,45 | 2,45 | 2,45 | 2,71 | 2,71 | 2,71 | 2,71 | 2,71 | 2,71 | 2,71 | 2,71 | 2,71 | 2,71 | 2,71 |
| 2.1. | магистральных | *Mjмаг* | тыс. м2 | 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 | 0,00 |
| 2.2. | распределительных | *Mjрасп* | тыс. м2 | 2,45 | 2,45 | 2,45 | 2,45 | 2,45 | 2,45 | 2,45 | 2,45 | 2,45 | 2,71 | 2,71 | 2,71 | 2,71 | 2,71 | 2,71 | 2,71 | 2,71 | 2,71 | 2,71 | 2,71 |
| 3. | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | *Эj* | лет | 29,7 | 30,7 | 31,7 | 32,7 | 33,7 | 34,7 | 35,7 | 36,7 | 37,7 | 35,1 | 36,1 | 37,1 | 38,1 | 39,1 | 40,1 | 41,1 | 42,1 | 43,1 | 44,1 | 45,1 |
| 3.1. | магистральных | *Эjмаг* | лет | 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 |
| 3.2. | распределительных | *Эjрасп* | лет | 29,7 | 30,7 | 31,7 | 32,7 | 33,7 | 34,7 | 35,7 | 36,7 | 37,7 | 35,1 | 36,1 | 37,1 | 38,1 | 39,1 | 40,1 | 41,1 | 42,1 | 43,1 | 44,1 | 45,1 |
| 4. | Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения | *mj* | м2/чел | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,24 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,22 | 0,22 |
| 5. | Присоединенная тепловая нагрузка потребителей | *Qjр* | Гкал/ч | 29,7 | 29,7 | 29,7 | 29,7 | 29,7 | 29,7 | 33,4 | 33,4 | 33,4 | 33,4 | 33,4 | 33,4 | 33,4 | 33,4 | 33,4 | 33,4 | 33,4 | 33,4 | 33,4 | 33,4 |
| 6. | Относительная материальная характеристика |  | м2/Гкал/ч | 82,34 | 82,34 | 82,34 | 82,34 | 82,34 | 82,34 | 73,20 | 73,20 | 73,20 | 81,04 | 81,04 | 81,04 | 81,04 | 81,04 | 81,04 | 81,04 | 81,04 | 81,04 | 81,04 | 81,04 |
| 7. | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | *µj* | тыс. Гкал | 5,412 | 5,336 | 5,515 | 5,476 | 5,734 | 5,734 | 5,734 | 5,734 | 5,734 | 6,072 | 6,072 | 6,072 | 6,072 | 6,072 | 6,072 | 6,072 | 6,072 | 6,072 | 6,072 | 6,072 |
| 7.1. | магистральных | *ΔQjн* | тыс. Гкал | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7.2. | распределительных | *ΔQjн.маг* | тыс. Гкал | 5,412 | 5,336 | 5,515 | 5,476 | 5,734 | 5,734 | 5,734 | 5,734 | 5,734 | 6,072 | 6,072 | 6,072 | 6,072 | 6,072 | 6,072 | 6,072 | 6,072 | 6,072 | 6,072 | 6,072 |
| 8. | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | *Δqjн* | % | 9,3 | 9,1 | 9,4 | 9,4 | 9,8 | 9,9 | 9,9 | 10,0 | 10,0 | 10,7 | 10,7 | 10,8 | 10,8 | 10,9 | 10,9 | 11,0 | 11,0 | 11,1 | 11,2 | 11,2 |
| 9. | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | *ρjлин* | Гкал/м | 2,77 | 2,77 | 2,77 | 2,77 | 2,77 | 2,75 | 2,74 | 2,73 | 2,71 | 2,53 | 2,52 | 2,51 | 2,50 | 2,48 | 2,47 | 2,46 | 2,45 | 2,43 | 2,42 | 2,41 |
| 10. | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | *Λjтс* | ед./год | 5 | 0 | 5 | 0 | 5 | 5 | 5 | 6 | 6 | 5 | 6 | 6 | 6 | 6 | 7 | 7 | 8 | 8 | 9 | 9 |
| 11. | Удельная повреждаемость тепловых сетей | *λjтс* | ед./м/год | 0,0002 | 0,0000 | 0,0002 | 0,0000 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0003 | 0,0003 | 0,0003 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0003 | 0,0003 | 0,0003 | 0,0003 | 0,0003 | 0,0003 | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 |
| 11.1. | магистральных | *λjмаг* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 11.2. | распределительных | *λjрасп* | ед./м/год | 0,0002 | 0,0000 | 0,0002 | 0,0000 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0003 | 0,0003 | 0,0003 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0003 | 0,0003 | 0,0003 | 0,0003 | 0,0003 | 0,0003 | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 |
| 12. | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема). | *Qjр.откр* | Гкал/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 |
| 13. | Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме | *βjр.откр* | % | 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% |
| 14. | Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети) | *Gjр* | тонн/ч | 1307 | 1307 | 1307 | 1307 | 1307 | 1307 | 1307 | 1307 | 1307 | 1307 | 1307 | 1307 | 1307 | 1307 | 1307 | 1307 | 1307 | 1307 | 1307 | 1307 |
| 15. | Фактический расход теплоносителя | *Gjф* | тонн/ч | 1188 | 1188 | 1188 | 1188 | 1188 | 1188 | 1188 | 1188 | 1188 | 1188 | 1188 | 1188 | 1188 | 1188 | 1188 | 1188 | 1188 | 1188 | 1188 | 1188 |
| 16. | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | *gjф* | тонн/Гкал | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 35,56 | 35,56 | 35,56 | 35,56 | 35,56 | 35,56 | 35,56 | 35,56 | 35,56 | 35,56 | 35,56 | 35,56 | 35,56 | 35,56 |
| 17. | Нормативная подпитка тепловой сети | *ΔGjн* | тонн/ч | 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 | 0,00 |
| 18. | Фактическая подпитка тепловой сети | *ΔGjф* | тонн/ч | 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 | 0,00 |
| 19. | Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя | *Ejф* | млн. кВт-ч | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 |
| 20. | Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии | *eтн.jф* | кВт-ч/Гкал | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,01 | 2,02 | 2,03 | 2,04 | 2,05 | 2,06 | 2,07 | 2,08 | 2,09 | 2,10 | 2,11 | 2,12 | 2,13 | 2,15 | 2,16 |
| **ЕТО №01: Котельная ООО «Альянс-Профи»** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Протяженность тепловых сетей, в т.ч.: | *Lj* | км | 4,33 | 4,33 | 4,33 | 4,33 | 4,33 | 4,33 | 4,33 | 4,33 | 4,33 | 4,33 | 4,33 | 4,33 | 4,33 | 4,33 | 4,33 | 4,33 | 4,33 | 4,33 | 4,33 | 4,33 |
| 1.1. | магистральных | *Ljмаг* | км | 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 | 0,00 |
| 1.2. | распределительных | *Ljрасп* | км | 4,33 | 4,33 | 4,33 | 4,33 | 4,33 | 4,33 | 4,33 | 4,33 | 4,33 | 4,33 | 4,33 | 4,33 | 4,33 | 4,33 | 4,33 | 4,33 | 4,33 | 4,33 | 4,33 | 4,33 |
| 2. | Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.: | *Mj* | тыс. м2 | 0,57 | 0,57 | 0,57 | 0,57 | 0,57 | 0,57 | 0,57 | 0,57 | 0,57 | 0,57 | 0,57 | 0,57 | 0,57 | 0,57 | 0,57 | 0,57 | 0,57 | 0,57 | 0,57 | 0,57 |
| 2.1. | магистральных | *Mjмаг* | тыс. м2 | 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 | 0,00 |
| 2.2. | распределительных | *Mjрасп* | тыс. м2 | 0,57 | 0,57 | 0,57 | 0,57 | 0,57 | 0,57 | 0,57 | 0,57 | 0,57 | 0,57 | 0,57 | 0,57 | 0,57 | 0,57 | 0,57 | 0,57 | 0,57 | 0,57 | 0,57 | 0,57 |
| 3. | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | *Эj* | лет | 11,3 | 12,3 | 13,3 | 14,3 | 15,3 | 16,3 | 17,3 | 18,3 | 19,3 | 20,3 | 21,3 | 22,3 | 23,3 | 24,3 | 25,3 | 26,3 | 27,3 | 28,3 | 29,3 | 30,3 |
| 3.1. | магистральных | *Эjмаг* | лет | 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 |
| 3.2. | распределительных | *Эjрасп* | лет | 11,3 | 12,3 | 13,3 | 14,3 | 15,3 | 16,3 | 17,3 | 18,3 | 19,3 | 20,3 | 21,3 | 22,3 | 23,3 | 24,3 | 25,3 | 26,3 | 27,3 | 28,3 | 29,3 | 30,3 |
| 4. | Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения | *mj* | м2/чел | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,20 | 0,20 | 0,20 |
| 5. | Присоединенная тепловая нагрузка потребителей | *Qjр* | Гкал/ч | 10,6 | 10,6 | 10,6 | 10,6 | 10,6 | 10,6 | 10,6 | 10,6 | 10,6 | 10,6 | 10,6 | 10,6 | 10,6 | 10,6 | 10,6 | 10,6 | 10,6 | 10,6 | 10,6 | 10,6 |
| 6. | Относительная материальная характеристика |  | м2/Гкал/ч | 53,56 | 53,56 | 53,56 | 53,56 | 53,56 | 53,56 | 53,56 | 53,56 | 53,56 | 53,56 | 53,56 | 53,56 | 53,56 | 53,56 | 53,56 | 53,56 | 53,56 | 53,56 | 53,56 | 53,56 |
| 7. | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | *µj* | тыс. Гкал | 0,576 | 0,568 | 0,587 | 0,582 | 0,610 | 0,610 | 0,610 | 0,610 | 0,610 | 0,610 | 0,610 | 0,610 | 0,610 | 0,610 | 0,610 | 0,610 | 0,610 | 0,610 | 0,610 | 0,610 |
| 7.1. | магистральных | *ΔQjн* | тыс. Гкал | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7.2. | распределительных | *ΔQjн.маг* | тыс. Гкал | 0,576 | 0,568 | 0,587 | 0,582 | 0,610 | 0,610 | 0,610 | 0,610 | 0,610 | 0,610 | 0,610 | 0,610 | 0,610 | 0,610 | 0,610 | 0,610 | 0,610 | 0,610 | 0,610 | 0,610 |
| 8. | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | *Δqjн* | % | 2,9 | 2,8 | 2,9 | 2,9 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,3 | 3,3 | 3,3 |
| 9. | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | *ρjлин* | Гкал/м | 4,61 | 4,61 | 4,61 | 4,61 | 4,61 | 4,59 | 4,56 | 4,54 | 4,52 | 4,50 | 4,47 | 4,45 | 4,43 | 4,41 | 4,38 | 4,36 | 4,34 | 4,32 | 4,30 | 4,28 |
| 10. | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | *Λjтс* | ед./год | 3 | 0 | 3 | 0 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 11. | Удельная повреждаемость тепловых сетей | *λjтс* | ед./м/год | 0,0007 | 0,0000 | 0,0007 | 0,0000 | 0,0007 | 0,0007 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0007 | 0,0007 | 0,0007 | 0,0007 | 0,0007 | 0,0007 |
| 11.1. | магистральных | *λjмаг* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 11.2. | распределительных | *λjрасп* | ед./м/год | 0,0007 | 0,0000 | 0,0007 | 0,0000 | 0,0007 | 0,0007 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0007 | 0,0007 | 0,0007 | 0,0007 | 0,0007 | 0,0007 |
| 12. | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема). | *Qjр.откр* | Гкал/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 |
| 13. | Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме | *βjр.откр* | % | 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% |
| 14. | Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети) | *Gjр* | тонн/ч | 464 | 464 | 464 | 464 | 464 | 464 | 464 | 464 | 464 | 464 | 464 | 464 | 464 | 464 | 464 | 464 | 464 | 464 | 464 | 464 |
| 15. | Фактический расход теплоносителя | *Gjф* | тонн/ч | 422 | 422 | 422 | 422 | 422 | 422 | 422 | 422 | 422 | 422 | 422 | 422 | 422 | 422 | 422 | 422 | 422 | 422 | 422 | 422 |
| 16. | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | *gjф* | тонн/Гкал | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 |
| 17. | Нормативная подпитка тепловой сети | *ΔGjн* | тонн/ч | 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 | 0,00 |
| 18. | Фактическая подпитка тепловой сети | *ΔGjф* | тонн/ч | 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 | 0,00 |
| 19. | Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя | *Ejф* | млн. кВт-ч | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |
| 20. | Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии | *eтн.jф* | кВт-ч/Гкал | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,01 | 2,02 | 2,03 | 2,04 | 2,05 | 2,06 | 2,07 | 2,08 | 2,09 | 2,10 | 2,11 | 2,12 | 2,13 | 2,15 | 2,16 |
| **ЕТО №01: Котельная ООО «Ивановская энергетическая компания-1»** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Протяженность тепловых сетей, в т.ч.: | *Lj* | км | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 |
| 1.1. | магистральных | *Ljмаг* | км | 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 | 0,00 |
| 1.2. | распределительных | *Ljрасп* | км | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 |
| 2. | Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.: | *Mj* | тыс. м2 | 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 |
| 2.1. | магистральных | *Mjмаг* | тыс. м2 | 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 | 0,00 |
| 2.2. | распределительных | *Mjрасп* | тыс. м2 | 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 |
| 3. | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | *Эj* | лет | 25,1 | 26,1 | 27,1 | 28,1 | 29,1 | 30,1 | 31,1 | 32,1 | 33,1 | 34,1 | 35,1 | 32,0 | 33,0 | 34,0 | 35,0 | 36,0 | 37,0 | 30,9 | 31,9 | 32,9 |
| 3.1. | магистральных | *Эjмаг* | лет | 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 |
| 3.2. | распределительных | *Эjрасп* | лет | 25,1 | 26,1 | 27,1 | 28,1 | 29,1 | 30,1 | 31,1 | 32,1 | 33,1 | 34,1 | 35,1 | 32,0 | 33,0 | 34,0 | 35,0 | 36,0 | 37,0 | 30,9 | 31,9 | 32,9 |
| 4. | Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения | *mj* | м2/чел | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,20 | 0,20 | 0,20 |
| 5. | Присоединенная тепловая нагрузка потребителей | *Qjр* | Гкал/ч | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| 6. | Относительная материальная характеристика |  | м2/Гкал/ч | 56,07 | 56,07 | 56,07 | 56,07 | 56,07 | 56,07 | 56,07 | 56,07 | 56,07 | 56,07 | 56,07 | 56,07 | 56,07 | 56,07 | 56,07 | 56,07 | 56,07 | 56,07 | 56,07 | 56,07 |
| 7. | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | *µj* | тыс. Гкал | 0,058 | 0,057 | 0,059 | 0,059 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,058 | 0,058 | 0,058 | 0,058 | 0,058 | 0,058 | 0,053 | 0,053 | 0,053 |
| 7.1. | магистральных | *ΔQjн* | тыс. Гкал | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7.2. | распределительных | *ΔQjн.маг* | тыс. Гкал | 0,058 | 0,057 | 0,059 | 0,059 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,058 | 0,058 | 0,058 | 0,058 | 0,058 | 0,058 | 0,053 | 0,053 | 0,053 |
| 8. | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | *Δqjн* | % | 5,4 | 5,3 | 5,5 | 5,5 | 5,7 | 5,7 | 5,8 | 5,8 | 5,8 | 5,9 | 5,9 | 5,6 | 5,6 | 5,7 | 5,7 | 5,7 | 5,8 | 5,3 | 5,3 | 5,3 |
| 9. | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | *ρjлин* | Гкал/м | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 2,24 | 2,23 | 2,22 | 2,21 | 2,20 | 2,19 | 2,18 | 2,17 | 2,16 | 2,14 | 2,13 | 2,12 | 2,11 | 2,10 | 2,09 |
| 10. | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | *Λjтс* | ед./год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11. | Удельная повреждаемость тепловых сетей | *λjтс* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 11.1. | магистральных | *λjмаг* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 11.2. | распределительных | *λjрасп* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 12. | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема). | *Qjр.откр* | Гкал/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 |
| 13. | Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме | *βjр.откр* | % | 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% |
| 14. | Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети) | *Gjр* | тонн/ч | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| 15. | Фактический расход теплоносителя | *Gjф* | тонн/ч | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 |
| 16. | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | *gjф* | тонн/Гкал | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 |
| 17. | Нормативная подпитка тепловой сети | *ΔGjн* | тонн/ч | 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 | 0,00 |
| 18. | Фактическая подпитка тепловой сети | *ΔGjф* | тонн/ч | 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 | 0,00 |
| 19. | Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя | *Ejф* | млн. кВт-ч | 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 | 0,00 |
| 20. | Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии | *eтн.jф* | кВт-ч/Гкал | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,01 | 2,02 | 2,03 | 2,04 | 2,05 | 2,06 | 2,07 | 2,08 | 2,09 | 2,10 | 2,11 | 2,12 | 2,13 | 2,15 | 2,16 |
| **ЕТО №01: Котельная ООО «Альфа»** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Протяженность тепловых сетей, в т.ч.: | *Lj* | км | 0,83 | 0,83 | 0,83 | 0,83 | 0,83 | 0,83 | 0,83 | 0,83 | 0,83 | 0,83 | 0,83 | 0,83 | 0,83 | 0,83 | 0,83 | 0,83 | 0,83 | 0,83 | 0,83 | 0,83 |
| 1.1. | магистральных | *Ljмаг* | км | 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 | 0,00 |
| 1.2. | распределительных | *Ljрасп* | км | 0,83 | 0,83 | 0,83 | 0,83 | 0,83 | 0,83 | 0,83 | 0,83 | 0,83 | 0,83 | 0,83 | 0,83 | 0,83 | 0,83 | 0,83 | 0,83 | 0,83 | 0,83 | 0,83 | 0,83 |
| 2. | Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.: | *Mj* | тыс. м2 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 |
| 2.1. | магистральных | *Mjмаг* | тыс. м2 | 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 | 0,00 |
| 2.2. | распределительных | *Mjрасп* | тыс. м2 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 |
| 3. | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | *Эj* | лет | 20,8 | 21,8 | 22,8 | 23,8 | 24,8 | 25,8 | 26,8 | 27,8 | 28,3 | 28,8 | 29,8 | 30,6 | 31,6 | 32,6 | 33,6 | 34,6 | 35,6 | 36,6 | 37,6 | 38,6 |
| 3.1. | магистральных | *Эjмаг* | лет | 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 |
| 3.2. | распределительных | *Эjрасп* | лет | 20,8 | 21,8 | 22,8 | 23,8 | 24,8 | 25,8 | 26,8 | 27,8 | 28,3 | 28,8 | 29,8 | 30,6 | 31,6 | 32,6 | 33,6 | 34,6 | 35,6 | 36,6 | 37,6 | 38,6 |
| 4. | Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения | *mj* | м2/чел | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,20 | 0,20 | 0,20 |
| 5. | Присоединенная тепловая нагрузка потребителей | *Qjр* | Гкал/ч | 7,6 | 7,6 | 7,6 | 7,6 | 7,6 | 7,6 | 7,6 | 7,6 | 7,6 | 7,6 | 7,6 | 7,6 | 7,6 | 7,6 | 7,6 | 7,6 | 7,6 | 7,6 | 7,6 | 7,6 |
| 6. | Относительная материальная характеристика |  | м2/Гкал/ч | 10,70 | 10,70 | 10,70 | 10,70 | 10,70 | 10,70 | 10,70 | 10,70 | 10,70 | 10,70 | 10,70 | 10,70 | 10,70 | 10,70 | 10,70 | 10,70 | 10,70 | 10,70 | 10,70 | 10,70 |
| 7. | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | *µj* | тыс. Гкал | 0,156 | 0,154 | 0,159 | 0,158 | 0,166 | 0,166 | 0,166 | 0,166 | 0,165 | 0,163 | 0,163 | 0,163 | 0,163 | 0,163 | 0,163 | 0,163 | 0,163 | 0,163 | 0,163 | 0,163 |
| 7.1. | магистральных | *ΔQjн* | тыс. Гкал | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7.2. | распределительных | *ΔQjн.маг* | тыс. Гкал | 0,156 | 0,154 | 0,159 | 0,158 | 0,166 | 0,166 | 0,166 | 0,166 | 0,165 | 0,163 | 0,163 | 0,163 | 0,163 | 0,163 | 0,163 | 0,163 | 0,163 | 0,163 | 0,163 | 0,163 |
| 8. | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | *Δqjн* | % | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 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 | 1,3 |
| 9. | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | *ρjлин* | Гкал/м | 16,89 | 16,89 | 16,89 | 16,89 | 16,89 | 16,81 | 16,73 | 16,64 | 16,56 | 16,48 | 16,39 | 16,31 | 16,23 | 16,15 | 16,07 | 15,99 | 15,91 | 15,83 | 15,75 | 15,67 |
| 10. | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | *Λjтс* | ед./год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11. | Удельная повреждаемость тепловых сетей | *λjтс* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 11.1. | магистральных | *λjмаг* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 11.2. | распределительных | *λjрасп* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 12. | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема). | *Qjр.откр* | Гкал/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 |
| 13. | Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме | *βjр.откр* | % | 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% |
| 14. | Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети) | *Gjр* | тонн/ч | 334 | 334 | 334 | 334 | 334 | 334 | 334 | 334 | 334 | 334 | 334 | 334 | 334 | 334 | 334 | 334 | 334 | 334 | 334 | 334 |
| 15. | Фактический расход теплоносителя | *Gjф* | тонн/ч | 303 | 303 | 303 | 303 | 303 | 303 | 303 | 303 | 303 | 303 | 303 | 303 | 303 | 303 | 303 | 303 | 303 | 303 | 303 | 303 |
| 16. | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | *gjф* | тонн/Гкал | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 |
| 17. | Нормативная подпитка тепловой сети | *ΔGjн* | тонн/ч | 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 | 0,00 |
| 18. | Фактическая подпитка тепловой сети | *ΔGjф* | тонн/ч | 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 | 0,00 |
| 19. | Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя | *Ejф* | млн. кВт-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 |
| 20. | Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии | *eтн.jф* | кВт-ч/Гкал | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,01 | 2,02 | 2,03 | 2,04 | 2,05 | 2,06 | 2,07 | 2,08 | 2,09 | 2,10 | 2,11 | 2,12 | 2,13 | 2,15 | 2,16 |
| **ЕТО №01: Котельная ООО «РесурсЭнерго»** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Протяженность тепловых сетей, в т.ч.: | *Lj* | км | 8,10 | 8,10 | 8,10 | 8,10 | 8,10 | 8,10 | 8,10 | 8,10 | 8,10 | 8,10 | 8,10 | 8,10 | 8,10 | 8,10 | 8,10 | 8,10 | 8,10 | 8,10 | 8,10 | 8,10 |
| 1.1. | магистральных | *Ljмаг* | км | 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 | 0,00 |
| 1.2. | распределительных | *Ljрасп* | км | 8,10 | 8,10 | 8,10 | 8,10 | 8,10 | 8,10 | 8,10 | 8,10 | 8,10 | 8,10 | 8,10 | 8,10 | 8,10 | 8,10 | 8,10 | 8,10 | 8,10 | 8,10 | 8,10 | 8,10 |
| 2. | Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.: | *Mj* | тыс. м2 | 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 |
| 2.1. | магистральных | *Mjмаг* | тыс. м2 | 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 | 0,00 |
| 2.2. | распределительных | *Mjрасп* | тыс. м2 | 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 |
| 3. | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | *Эj* | лет | 29,1 | 30,1 | 31,1 | 32,1 | 33,1 | 33,1 | 28,1 | 28,7 | 29,6 | 30,6 | 29,9 | 30,9 | 31,9 | 32,9 | 33,9 | 34,9 | 34,8 | 35,1 | 35,0 | 36,0 |
| 3.1. | магистральных | *Эjмаг* | лет | 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 |
| 3.2. | распределительных | *Эjрасп* | лет | 29,1 | 30,1 | 31,1 | 32,1 | 33,1 | 33,1 | 28,1 | 28,7 | 29,6 | 30,6 | 29,9 | 30,9 | 31,9 | 32,9 | 33,9 | 34,9 | 34,8 | 35,1 | 35,0 | 36,0 |
| 4. | Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения | *mj* | м2/чел | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,20 | 0,20 | 0,20 |
| 5. | Присоединенная тепловая нагрузка потребителей | *Qjр* | Гкал/ч | 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 | 17,0 | 17,0 |
| 6. | Относительная материальная характеристика |  | м2/Гкал/ч | 50,15 | 50,15 | 50,15 | 50,15 | 50,15 | 50,15 | 50,15 | 50,15 | 50,15 | 50,15 | 50,15 | 50,15 | 50,15 | 50,15 | 50,15 | 50,15 | 50,15 | 50,15 | 50,15 | 50,15 |
| 7. | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | *µj* | тыс. Гкал | - | - | - | 1,432 | 1,5308 | 1,5308 | 1,5308 | 1,5308 | 1,5308 | 1,5308 | 1,5308 | 1,5308 | 1,5308 | 1,5308 | 1,5308 | 1,5308 | 1,5308 | 1,5308 | 1,5308 | 1,5308 |
| 7.1. | магистральных | *ΔQjн* | тыс. Гкал | - | - | - | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7.2. | распределительных | *ΔQjн.маг* | тыс. Гкал | - | - | - | 1,432 | 1,5308 | 1,5308 | 1,5308 | 1,5308 | 1,5308 | 1,5308 | 1,5308 | 1,5308 | 1,5308 | 1,5308 | 1,5308 | 1,5308 | 1,5308 | 1,5308 | 1,5308 | 1,5308 |
| 8. | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | *Δqjн* | % | - | - | - | 2,5 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 |
| 9. | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | *ρjлин* | Гкал/м | 3,97 | 3,97 | 3,97 | 3,97 | 3,97 | 3,95 | 3,93 | 3,91 | 3,89 | 3,87 | 3,85 | 3,83 | 3,81 | 3,80 | 3,78 | 3,76 | 3,74 | 3,72 | 3,70 | 3,68 |
| 10. | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | *Λjтс* | ед./год | 7 | 0 | 7 | 0 | 7 | 7 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 7 | 7 | 7 | 8 | 7 | 8 | 8 | 8 |
| 11. | Удельная повреждаемость тепловых сетей | *λjтс* | ед./м/год | 0,0009 | 0,0000 | 0,0009 | 0,0000 | 0,0009 | 0,0009 | 0,0007 | 0,0007 | 0,0008 | 0,0008 | 0,0008 | 0,0008 | 0,0008 | 0,0009 | 0,0009 | 0,0009 | 0,0009 | 0,0009 | 0,0009 | 0,0010 |
| 11.1. | магистральных | *λjмаг* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 11.2. | распределительных | *λjрасп* | ед./м/год | 0,0009 | 0,0000 | 0,0009 | 0,0000 | 0,0009 | 0,0009 | 0,0007 | 0,0007 | 0,0008 | 0,0008 | 0,0008 | 0,0008 | 0,0008 | 0,0009 | 0,0009 | 0,0009 | 0,0009 | 0,0009 | 0,0009 | 0,0010 |
| 12. | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема). | *Qjр.откр* | Гкал/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 |
| 13. | Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме | *βjр.откр* | % | 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% |
| 14. | Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети) | *Gjр* | тонн/ч | 748 | 748 | 748 | 748 | 748 | 748 | 748 | 748 | 748 | 748 | 748 | 748 | 748 | 748 | 748 | 748 | 748 | 748 | 748 | 748 |
| 15. | Фактический расход теплоносителя | *Gjф* | тонн/ч | 680 | 680 | 680 | 680 | 680 | 680 | 680 | 680 | 680 | 680 | 680 | 680 | 680 | 680 | 680 | 680 | 680 | 680 | 680 | 680 |
| 16. | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | *gjф* | тонн/Гкал | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 |
| 17. | Нормативная подпитка тепловой сети | *ΔGjн* | тонн/ч | 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 | 0,00 |
| 18. | Фактическая подпитка тепловой сети | *ΔGjф* | тонн/ч | 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 | 0,00 |
| 19. | Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя | *Ejф* | млн. кВт-ч | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 |
| 20. | Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии | *eтн.jф* | кВт-ч/Гкал | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,01 | 2,02 | 2,03 | 2,04 | 2,05 | 2,06 | 2,07 | 2,08 | 2,09 | 2,10 | 2,11 | 2,12 | 2,13 | 2,15 | 2,16 |
| **ЕТО №01: Котельная ООО «СТС»** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Протяженность тепловых сетей, в т.ч.: | *Lj* | км | 3,87 | 3,87 | 3,87 | 3,87 | 3,87 | 3,87 | 3,87 | 3,87 | 3,87 | 3,87 | 3,87 | 3,87 | 3,87 | 3,87 | 3,87 | 3,87 | 3,87 | 3,87 | 3,87 | 3,87 |
| 1.1. | магистральных | *Ljмаг* | км | 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 | 0,00 |
| 1.2. | распределительных | *Ljрасп* | км | 3,87 | 3,87 | 3,87 | 3,87 | 3,87 | 3,87 | 3,87 | 3,87 | 3,87 | 3,87 | 3,87 | 3,87 | 3,87 | 3,87 | 3,87 | 3,87 | 3,87 | 3,87 | 3,87 | 3,87 |
| 2. | Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.: | *Mj* | тыс. м2 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 |
| 2.1. | магистральных | *Mjмаг* | тыс. м2 | 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 | 0,00 |
| 2.2. | распределительных | *Mjрасп* | тыс. м2 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 |
| 3. | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | *Эj* | лет | 19,0 | 20,0 | 21,0 | 22,0 | 23,0 | 24,0 | 25,0 | 26,0 | 27,0 | 28,0 | 29,0 | 30,0 | 31,0 | 32,0 | 33,0 | 34,0 | 35,0 | 36,0 | 37,0 | 38,0 |
| 3.1. | магистральных | *Эjмаг* | лет | 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 |
| 3.2. | распределительных | *Эjрасп* | лет | 19,0 | 20,0 | 21,0 | 22,0 | 23,0 | 24,0 | 25,0 | 26,0 | 27,0 | 28,0 | 29,0 | 30,0 | 31,0 | 32,0 | 33,0 | 34,0 | 35,0 | 36,0 | 37,0 | 38,0 |
| 4. | Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения | *mj* | м2/чел | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,20 | 0,20 | 0,20 |
| 5. | Присоединенная тепловая нагрузка потребителей | *Qjр* | Гкал/ч | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 |
| 6. | Относительная материальная характеристика |  | м2/Гкал/ч | 114,63 | 114,63 | 114,63 | 114,63 | 114,63 | 114,63 | 114,63 | 114,63 | 114,63 | 114,63 | 114,63 | 114,63 | 114,63 | 114,63 | 114,63 | 114,63 | 114,63 | 114,63 | 114,63 | 114,63 |
| 7. | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | *µj* | тыс. Гкал | 0,693 | 0,683 | 0,706 | 0,701 | 0,734 | 0,734 | 0,734 | 0,734 | 0,734 | 0,734 | 0,734 | 0,734 | 0,734 | 0,734 | 0,734 | 0,734 | 0,734 | 0,734 | 0,734 | 0,734 |
| 7.1. | магистральных | *ΔQjн* | тыс. Гкал | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7.2. | распределительных | *ΔQjн.маг* | тыс. Гкал | 0,693 | 0,683 | 0,706 | 0,701 | 0,734 | 0,734 | 0,734 | 0,734 | 0,734 | 0,734 | 0,734 | 0,734 | 0,734 | 0,734 | 0,734 | 0,734 | 0,734 | 0,734 | 0,734 | 0,734 |
| 8. | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | *Δqjн* | % | 11,0 | 10,8 | 11,2 | 11,1 | 11,6 | 11,7 | 11,7 | 11,8 | 11,9 | 11,9 | 12,0 | 12,0 | 12,1 | 12,2 | 12,2 | 12,3 | 12,3 | 12,4 | 12,5 | 12,5 |
| 9. | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | *ρjлин* | Гкал/м | 1,63 | 1,63 | 1,63 | 1,63 | 1,63 | 1,63 | 1,62 | 1,61 | 1,60 | 1,59 | 1,58 | 1,58 | 1,57 | 1,56 | 1,55 | 1,55 | 1,54 | 1,53 | 1,52 | 1,52 |
| 10. | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | *Λjтс* | ед./год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11. | Удельная повреждаемость тепловых сетей | *λjтс* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 11.1. | магистральных | *λjмаг* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 11.2. | распределительных | *λjрасп* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 12. | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема). | *Qjр.откр* | Гкал/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 |
| 13. | Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме | *βjр.откр* | % | 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% |
| 14. | Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети) | *Gjр* | тонн/ч | 137 | 137 | 137 | 137 | 137 | 137 | 137 | 137 | 137 | 137 | 137 | 137 | 137 | 137 | 137 | 137 | 137 | 137 | 137 | 137 |
| 15. | Фактический расход теплоносителя | *Gjф* | тонн/ч | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 |
| 16. | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | *gjф* | тонн/Гкал | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 |
| 17. | Нормативная подпитка тепловой сети | *ΔGjн* | тонн/ч | 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 | 0,00 |
| 18. | Фактическая подпитка тепловой сети | *ΔGjф* | тонн/ч | 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 | 0,00 |
| 19. | Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя | *Ejф* | млн. кВт-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 |
| 20. | Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии | *eтн.jф* | кВт-ч/Гкал | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,01 | 2,02 | 2,03 | 2,04 | 2,05 | 2,06 | 2,07 | 2,08 | 2,09 | 2,10 | 2,11 | 2,12 | 2,13 | 2,15 | 2,16 |
| **ЕТО №01: Котельная ООО «ТДЛ Энерго»** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Протяженность тепловых сетей, в т.ч.: | *Lj* | км | 13,47 | 13,47 | 13,47 | 13,47 | 13,47 | 13,47 | 13,47 | 13,47 | 13,47 | 13,47 | 13,47 | 13,47 | 13,47 | 13,47 | 13,47 | 13,47 | 13,47 | 13,47 | 13,47 | 13,47 |
| 1.1. | магистральных | *Ljмаг* | км | 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 | 0,00 |
| 1.2. | распределительных | *Ljрасп* | км | 13,47 | 13,47 | 13,47 | 13,47 | 13,47 | 13,47 | 13,47 | 13,47 | 13,47 | 13,47 | 13,47 | 13,47 | 13,47 | 13,47 | 13,47 | 13,47 | 13,47 | 13,47 | 13,47 | 13,47 |
| 2. | Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.: | *Mj* | тыс. м2 | 1,88 | 1,88 | 1,88 | 1,88 | 1,88 | 1,88 | 1,88 | 1,88 | 1,88 | 1,88 | 1,88 | 1,88 | 1,88 | 1,88 | 1,88 | 1,88 | 1,88 | 1,88 | 1,88 | 1,88 |
| 2.1. | магистральных | *Mjмаг* | тыс. м2 | 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 | 0,00 |
| 2.2. | распределительных | *Mjрасп* | тыс. м2 | 1,88 | 1,88 | 1,88 | 1,88 | 1,88 | 1,88 | 1,88 | 1,88 | 1,88 | 1,88 | 1,88 | 1,88 | 1,88 | 1,88 | 1,88 | 1,88 | 1,88 | 1,88 | 1,88 | 1,88 |
| 3. | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | *Эj* | лет | 32,5 | 33,5 | 34,5 | 35,5 | 36,5 | 37,5 | 38,5 | 39,5 | 40,5 | 41,5 | 42,5 | 43,5 | 44,5 | 45,5 | 46,5 | 47,5 | 48,5 | 49,5 | 50,5 | 51,5 |
| 3.1. | магистральных | *Эjмаг* | лет | 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 |
| 3.2. | распределительных | *Эjрасп* | лет | 32,5 | 33,5 | 34,5 | 35,5 | 36,5 | 37,5 | 38,5 | 39,5 | 40,5 | 41,5 | 42,5 | 43,5 | 44,5 | 45,5 | 46,5 | 47,5 | 48,5 | 49,5 | 50,5 | 51,5 |
| 4. | Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения | *mj* | м2/чел | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,20 | 0,20 | 0,20 |
| 5. | Присоединенная тепловая нагрузка потребителей | *Qjр* | Гкал/ч | 11,8 | 11,8 | 11,8 | 11,8 | 11,8 | 11,8 | 11,8 | 11,8 | 11,8 | 11,8 | 11,8 | 11,8 | 11,8 | 11,8 | 11,8 | 11,8 | 11,8 | 11,8 | 11,8 | 11,8 |
| 6. | Относительная материальная характеристика |  | м2/Гкал/ч | 159,42 | 159,42 | 159,42 | 159,42 | 159,42 | 159,42 | 159,42 | 159,42 | 159,42 | 159,42 | 159,42 | 159,42 | 159,42 | 159,42 | 159,42 | 159,42 | 159,42 | 159,42 | 159,42 | 159,42 |
| 7. | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | *µj* | тыс. Гкал | 3,028 | 2,986 | 3,086 | 3,064 | 3,209 | 3,209 | 3,209 | 3,209 | 3,209 | 3,209 | 3,209 | 3,209 | 3,209 | 3,209 | 3,209 | 3,209 | 3,209 | 3,209 | 3,209 | 3,209 |
| 7.1. | магистральных | *ΔQjн* | тыс. Гкал | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7.2. | распределительных | *ΔQjн.маг* | тыс. Гкал | 3,028 | 2,986 | 3,086 | 3,064 | 3,209 | 3,209 | 3,209 | 3,209 | 3,209 | 3,209 | 3,209 | 3,209 | 3,209 | 3,209 | 3,209 | 3,209 | 3,209 | 3,209 | 3,209 | 3,209 |
| 8. | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | *Δqjн* | % | 13,0 | 12,8 | 13,2 | 13,2 | 13,8 | 13,8 | 13,9 | 14,0 | 14,0 | 14,1 | 14,2 | 14,3 | 14,3 | 14,4 | 14,5 | 14,6 | 14,6 | 14,7 | 14,8 | 14,8 |
| 9. | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | *ρjлин* | Гкал/м | 1,73 | 1,73 | 1,73 | 1,73 | 1,73 | 1,72 | 1,71 | 1,70 | 1,70 | 1,69 | 1,68 | 1,67 | 1,66 | 1,65 | 1,65 | 1,64 | 1,63 | 1,62 | 1,61 | 1,60 |
| 10. | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | *Λjтс* | ед./год | 5 | 0 | 5 | 0 | 5 | 5 | 6 | 6 | 6 | 7 | 7 | 7 | 8 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 11. | Удельная повреждаемость тепловых сетей | *λjтс* | ед./м/год | 0,0004 | 0,0000 | 0,0004 | 0,0000 | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0007 | 0,0007 | 0,0008 | 0,0009 | 0,0009 | 0,0010 |
| 11.1. | магистральных | *λjмаг* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 11.2. | распределительных | *λjрасп* | ед./м/год | 0,0004 | 0,0000 | 0,0004 | 0,0000 | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0007 | 0,0007 | 0,0008 | 0,0009 | 0,0009 | 0,0010 |
| 12. | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема). | *Qjр.откр* | Гкал/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 |
| 13. | Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме | *βjр.откр* | % | 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% |
| 14. | Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети) | *Gjр* | тонн/ч | 518 | 518 | 518 | 518 | 518 | 518 | 518 | 518 | 518 | 518 | 518 | 518 | 518 | 518 | 518 | 518 | 518 | 518 | 518 | 518 |
| 15. | Фактический расход теплоносителя | *Gjф* | тонн/ч | 471 | 471 | 471 | 471 | 471 | 471 | 471 | 471 | 471 | 471 | 471 | 471 | 471 | 471 | 471 | 471 | 471 | 471 | 471 | 471 |
| 16. | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | *gjф* | тонн/Гкал | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 |
| 17. | Нормативная подпитка тепловой сети | *ΔGjн* | тонн/ч | 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 | 0,00 |
| 18. | Фактическая подпитка тепловой сети | *ΔGjф* | тонн/ч | 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 | 0,00 |
| 19. | Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя | *Ejф* | млн. кВт-ч | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 20. | Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии | *eтн.jф* | кВт-ч/Гкал | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,01 | 2,02 | 2,03 | 2,04 | 2,05 | 2,06 | 2,07 | 2,08 | 2,09 | 2,10 | 2,11 | 2,12 | 2,13 | 2,15 | 2,16 |
| **ЕТО №01: Котельная МРСК (Филиал «Ивэнерго» ПАО МРСК Центра и Приволжья»)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Протяженность тепловых сетей, в т.ч.: | *Lj* | км | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 |
| 1.1. | магистральных | *Ljмаг* | км | 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 | 0,00 |
| 1.2. | распределительных | *Ljрасп* | км | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 |
| 2. | Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.: | *Mj* | тыс. м2 | 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 | 0,00 |
| 2.1. | магистральных | *Mjмаг* | тыс. м2 | 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 | 0,00 |
| 2.2. | распределительных | *Mjрасп* | тыс. м2 | 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 | 0,00 |
| 3. | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | *Эj* | лет | 34,8 | 35,8 | 36,8 | 37,8 | 38,8 | 39,8 | 40,8 | 41,8 | 42,8 | 43,8 | 44,8 | 45,8 | 46,8 | 47,8 | 48,8 | 49,8 | 50,8 | 37,0 | 38,0 | 39,0 |
| 3.1. | магистральных | *Эjмаг* | лет | 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 |
| 3.2. | распределительных | *Эjрасп* | лет | 34,8 | 35,8 | 36,8 | 37,8 | 38,8 | 39,8 | 40,8 | 41,8 | 42,8 | 43,8 | 44,8 | 45,8 | 46,8 | 47,8 | 48,8 | 49,8 | 50,8 | 37,0 | 38,0 | 39,0 |
| 4. | Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения | *mj* | м2/чел | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,20 | 0,20 | 0,20 |
| 5. | Присоединенная тепловая нагрузка потребителей | *Qjр* | Гкал/ч | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| 6. | Относительная материальная характеристика |  | м2/Гкал/ч | 13,40 | 13,40 | 13,40 | 13,40 | 13,40 | 13,40 | 13,40 | 13,40 | 13,40 | 13,40 | 13,40 | 13,40 | 13,40 | 13,40 | 13,40 | 13,40 | 13,40 | 13,40 | 13,40 | 13,40 |
| 7. | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | *µj* | тыс. Гкал | 0,004 | 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 | 0,004 | 0,004 | 0,004 |
| 7.1. | магистральных | *ΔQjн* | тыс. Гкал | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7.2. | распределительных | *ΔQjн.маг* | тыс. Гкал | 0,004 | 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 | 0,004 | 0,004 | 0,004 |
| 8. | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | *Δqjн* | % | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
| 9. | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | *ρjлин* | Гкал/м | 6,93 | 6,93 | 6,93 | 6,93 | 6,93 | 6,89 | 6,86 | 6,83 | 6,79 | 6,76 | 6,72 | 6,69 | 6,66 | 6,62 | 6,59 | 6,56 | 6,52 | 6,49 | 6,46 | 6,43 |
| 10. | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | *Λjтс* | ед./год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11. | Удельная повреждаемость тепловых сетей | *λjтс* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 11.1. | магистральных | *λjмаг* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 11.2. | распределительных | *λjрасп* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 12. | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема). | *Qjр.откр* | Гкал/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 |
| 13. | Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме | *βjр.откр* | % | 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% |
| 14. | Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети) | *Gjр* | тонн/ч | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 |
| 15. | Фактический расход теплоносителя | *Gjф* | тонн/ч | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| 16. | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | *gjф* | тонн/Гкал | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 |
| 17. | Нормативная подпитка тепловой сети | *ΔGjн* | тонн/ч | 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 | 0,00 |
| 18. | Фактическая подпитка тепловой сети | *ΔGjф* | тонн/ч | 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 | 0,00 |
| 19. | Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя | *Ejф* | млн. кВт-ч | 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 | 0,00 |
| 20. | Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии | *eтн.jф* | кВт-ч/Гкал | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,01 | 2,02 | 2,03 | 2,04 | 2,05 | 2,06 | 2,07 | 2,08 | 2,09 | 2,10 | 2,11 | 2,12 | 2,13 | 2,15 | 2,16 |
| **ЕТО №01: Котельная ИГЭУ (ФГБОУ ВО «Ивановский государственный университет»)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Протяженность тепловых сетей, в т.ч.: | *Lj* | км | 2,83 | 2,83 | 2,83 | 2,83 | 2,83 | 2,83 | 2,83 | 2,83 | 2,83 | 2,83 | 2,83 | 2,83 | 2,83 | 2,83 | 2,83 | 2,83 | 2,83 | 2,83 | 2,83 | 2,83 |
| 1.1. | магистральных | *Ljмаг* | км | 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 | 0,00 |
| 1.2. | распределительных | *Ljрасп* | км | 2,83 | 2,83 | 2,83 | 2,83 | 2,83 | 2,83 | 2,83 | 2,83 | 2,83 | 2,83 | 2,83 | 2,83 | 2,83 | 2,83 | 2,83 | 2,83 | 2,83 | 2,83 | 2,83 | 2,83 |
| 2. | Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.: | *Mj* | тыс. м2 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 |
| 2.1. | магистральных | *Mjмаг* | тыс. м2 | 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 | 0,00 |
| 2.2. | распределительных | *Mjрасп* | тыс. м2 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 |
| 3. | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | *Эj* | лет | 22,8 | 23,8 | 24,8 | 25,8 | 26,8 | 27,8 | 28,8 | 29,8 | 30,3 | 30,7 | 31,7 | 31,6 | 32,0 | 33,0 | 33,7 | 28,4 | 29,4 | 30,4 | 31,4 | 32,4 |
| 3.1. | магистральных | *Эjмаг* | лет | 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 |
| 3.2. | распределительных | *Эjрасп* | лет | 22,8 | 23,8 | 24,8 | 25,8 | 26,8 | 27,8 | 28,8 | 29,8 | 30,3 | 30,7 | 31,7 | 31,6 | 32,0 | 33,0 | 33,7 | 28,4 | 29,4 | 30,4 | 31,4 | 32,4 |
| 4. | Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения | *mj* | м2/чел | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,20 | 0,20 | 0,20 |
| 5. | Присоединенная тепловая нагрузка потребителей | *Qjр* | Гкал/ч | 6,2 | 6,2 | 6,2 | 6,2 | 6,2 | 6,2 | 6,2 | 6,2 | 6,2 | 6,2 | 6,2 | 6,2 | 6,2 | 6,2 | 6,2 | 6,2 | 6,2 | 6,2 | 6,2 | 6,2 |
| 6. | Относительная материальная характеристика |  | м2/Гкал/ч | 54,05 | 54,05 | 54,05 | 54,05 | 54,05 | 54,05 | 54,05 | 54,05 | 54,05 | 54,05 | 54,05 | 54,05 | 54,05 | 54,05 | 54,05 | 54,05 | 54,05 | 54,05 | 54,05 | 54,05 |
| 7. | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | *µj* | тыс. Гкал | 0,898 | 0,885 | 0,915 | 0,909 | 0,951 | 0,951 | 0,951 | 0,951 | 0,944 | 0,935 | 0,935 | 0,921 | 0,913 | 0,913 | 0,909 | 0,832 | 0,832 | 0,832 | 0,832 | 0,832 |
| 7.1. | магистральных | *ΔQjн* | тыс. Гкал | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7.2. | распределительных | *ΔQjн.маг* | тыс. Гкал | 0,898 | 0,885 | 0,915 | 0,909 | 0,951 | 0,951 | 0,951 | 0,951 | 0,944 | 0,935 | 0,935 | 0,921 | 0,913 | 0,913 | 0,909 | 0,832 | 0,832 | 0,832 | 0,832 | 0,832 |
| 8. | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | *Δqjн* | % | 7,5 | 7,4 | 7,6 | 7,6 | 7,9 | 8,0 | 8,0 | 8,1 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 7,9 | 8,0 | 8,0 | 7,3 | 7,4 | 7,4 | 7,5 | 7,5 |
| 9. | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | *ρjлин* | Гкал/м | 4,23 | 4,23 | 4,23 | 4,23 | 4,23 | 4,21 | 4,19 | 4,17 | 4,15 | 4,13 | 4,11 | 4,09 | 4,07 | 4,05 | 4,03 | 4,01 | 3,99 | 3,97 | 3,95 | 3,93 |
| 10. | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | *Λjтс* | ед./год | 5 | 0 | 5 | 0 | 5 | 5 | 5 | 5 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 5 | 5 | 6 | 6 | 6 |
| 11. | Удельная повреждаемость тепловых сетей | *λjтс* | ед./м/год | 0,0018 | 0,0000 | 0,0018 | 0,0000 | 0,0018 | 0,0018 | 0,0019 | 0,0019 | 0,0019 | 0,0020 | 0,0020 | 0,0020 | 0,0021 | 0,0021 | 0,0022 | 0,0018 | 0,0019 | 0,0019 | 0,0020 | 0,0021 |
| 11.1. | магистральных | *λjмаг* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 11.2. | распределительных | *λjрасп* | ед./м/год | 0,0018 | 0,0000 | 0,0018 | 0,0000 | 0,0018 | 0,0018 | 0,0019 | 0,0019 | 0,0019 | 0,0020 | 0,0020 | 0,0020 | 0,0021 | 0,0021 | 0,0022 | 0,0018 | 0,0019 | 0,0019 | 0,0020 | 0,0021 |
| 12. | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема). | *Qjр.откр* | Гкал/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 |
| 13. | Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме | *βjр.откр* | % | 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% |
| 14. | Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети) | *Gjр* | тонн/ч | 273 | 273 | 273 | 273 | 273 | 273 | 273 | 273 | 273 | 273 | 273 | 273 | 273 | 273 | 273 | 273 | 273 | 273 | 273 | 273 |
| 15. | Фактический расход теплоносителя | *Gjф* | тонн/ч | 248 | 248 | 248 | 248 | 248 | 248 | 248 | 248 | 248 | 248 | 248 | 248 | 248 | 248 | 248 | 248 | 248 | 248 | 248 | 248 |
| 16. | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | *gjф* | тонн/Гкал | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 |
| 17. | Нормативная подпитка тепловой сети | *ΔGjн* | тонн/ч | 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 | 0,00 |
| 18. | Фактическая подпитка тепловой сети | *ΔGjф* | тонн/ч | 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 | 0,00 |
| 19. | Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя | *Ejф* | млн. кВт-ч | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| 20. | Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии | *eтн.jф* | кВт-ч/Гкал | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,01 | 2,02 | 2,03 | 2,04 | 2,05 | 2,06 | 2,07 | 2,08 | 2,09 | 2,10 | 2,11 | 2,12 | 2,13 | 2,15 | 2,16 |
| **ЕТО №01: Котельная № 33 (ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России»)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Протяженность тепловых сетей, в т.ч.: | *Lj* | км | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 |
| 1.1. | магистральных | *Ljмаг* | км | 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 | 0,00 |
| 1.2. | распределительных | *Ljрасп* | км | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 |
| 2. | Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.: | *Mj* | тыс. м2 | 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 |
| 2.1. | магистральных | *Mjмаг* | тыс. м2 | 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 | 0,00 |
| 2.2. | распределительных | *Mjрасп* | тыс. м2 | 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 |
| 3. | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | *Эj* | лет | 29,6 | 30,6 | 31,6 | 32,6 | 33,6 | 34,6 | 35,6 | 36,6 | 37,6 | 38,6 | 39,6 | 40,6 | 41,6 | 42,6 | 43,6 | 44,6 | 45,6 | 46,6 | 47,6 | 48,6 |
| 3.1. | магистральных | *Эjмаг* | лет | 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 |
| 3.2. | распределительных | *Эjрасп* | лет | 29,6 | 30,6 | 31,6 | 32,6 | 33,6 | 34,6 | 35,6 | 36,6 | 37,6 | 38,6 | 39,6 | 40,6 | 41,6 | 42,6 | 43,6 | 44,6 | 45,6 | 46,6 | 47,6 | 48,6 |
| 4. | Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения | *mj* | м2/чел | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,20 | 0,20 | 0,20 |
| 5. | Присоединенная тепловая нагрузка потребителей | *Qjр* | Гкал/ч | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 |
| 6. | Относительная материальная характеристика |  | м2/Гкал/ч | 16,83 | 16,83 | 16,83 | 16,83 | 16,83 | 16,83 | 16,83 | 16,83 | 16,83 | 16,83 | 16,83 | 16,83 | 16,83 | 16,83 | 16,83 | 16,83 | 16,83 | 16,83 | 16,83 | 16,83 |
| 7. | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | *µj* | тыс. Гкал | 0,056 | 0,055 | 0,057 | 0,056 | 0,059 | 0,059 | 0,059 | 0,059 | 0,059 | 0,059 | 0,059 | 0,059 | 0,059 | 0,059 | 0,059 | 0,059 | 0,059 | 0,059 | 0,059 | 0,059 |
| 7.1. | магистральных | *ΔQjн* | тыс. Гкал | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7.2. | распределительных | *ΔQjн.маг* | тыс. Гкал | 0,056 | 0,055 | 0,057 | 0,056 | 0,059 | 0,059 | 0,059 | 0,059 | 0,059 | 0,059 | 0,059 | 0,059 | 0,059 | 0,059 | 0,059 | 0,059 | 0,059 | 0,059 | 0,059 | 0,059 |
| 8. | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | *Δqjн* | % | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 |
| 9. | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | *ρjлин* | Гкал/м | 7,94 | 7,94 | 7,94 | 7,94 | 7,94 | 7,90 | 7,86 | 7,82 | 7,78 | 7,74 | 7,70 | 7,66 | 7,62 | 7,59 | 7,55 | 7,51 | 7,47 | 7,44 | 7,40 | 7,36 |
| 10. | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | *Λjтс* | ед./год | 2 | 0 | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 |
| 11. | Удельная повреждаемость тепловых сетей | *λjтс* | ед./м/год | 0,0065 | 0,0000 | 0,0065 | 0,0000 | 0,0065 | 0,0068 | 0,0071 | 0,0074 | 0,0078 | 0,0082 | 0,0087 | 0,0092 | 0,0097 | 0,0103 | 0,0110 | 0,0118 | 0,0127 | 0,0136 | 0,0147 | 0,0159 |
| 11.1. | магистральных | *λjмаг* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 11.2. | распределительных | *λjрасп* | ед./м/год | 0,0065 | 0,0000 | 0,0065 | 0,0000 | 0,0065 | 0,0068 | 0,0071 | 0,0074 | 0,0078 | 0,0082 | 0,0087 | 0,0092 | 0,0097 | 0,0103 | 0,0110 | 0,0118 | 0,0127 | 0,0136 | 0,0147 | 0,0159 |
| 12. | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема). | *Qjр.откр* | Гкал/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 |
| 13. | Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме | *βjр.откр* | % | 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% |
| 14. | Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети) | *Gjр* | тонн/ч | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 |
| 15. | Фактический расход теплоносителя | *Gjф* | тонн/ч | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 |
| 16. | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | *gjф* | тонн/Гкал | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 |
| 17. | Нормативная подпитка тепловой сети | *ΔGjн* | тонн/ч | 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 | 0,00 |
| 18. | Фактическая подпитка тепловой сети | *ΔGjф* | тонн/ч | 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 | 0,00 |
| 19. | Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя | *Ejф* | млн. кВт-ч | 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 | 0,00 |
| 20. | Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии | *eтн.jф* | кВт-ч/Гкал | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,01 | 2,02 | 2,03 | 2,04 | 2,05 | 2,06 | 2,07 | 2,08 | 2,09 | 2,10 | 2,11 | 2,12 | 2,13 | 2,15 | 2,16 |
| **ЕТО №01: Котельная № 42 (ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России»)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Протяженность тепловых сетей, в т.ч.: | *Lj* | км | 5,89 | 5,89 | 5,89 | 5,89 | 5,89 | 5,89 | 5,89 | 5,89 | 5,89 | 5,89 | 5,89 | 5,89 | 5,89 | 5,89 | 5,89 | 5,89 | 5,89 | 5,89 | 5,89 | 5,89 |
| 1.1. | магистральных | *Ljмаг* | км | 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 | 0,00 |
| 1.2. | распределительных | *Ljрасп* | км | 5,89 | 5,89 | 5,89 | 5,89 | 5,89 | 5,89 | 5,89 | 5,89 | 5,89 | 5,89 | 5,89 | 5,89 | 5,89 | 5,89 | 5,89 | 5,89 | 5,89 | 5,89 | 5,89 | 5,89 |
| 2. | Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.: | *Mj* | тыс. м2 | 1,04 | 1,04 | 1,04 | 1,04 | 1,04 | 1,04 | 1,04 | 1,04 | 1,04 | 1,04 | 1,04 | 1,04 | 1,04 | 1,04 | 1,04 | 1,04 | 1,04 | 1,04 | 1,04 | 1,04 |
| 2.1. | магистральных | *Mjмаг* | тыс. м2 | 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 | 0,00 |
| 2.2. | распределительных | *Mjрасп* | тыс. м2 | 1,04 | 1,04 | 1,04 | 1,04 | 1,04 | 1,04 | 1,04 | 1,04 | 1,04 | 1,04 | 1,04 | 1,04 | 1,04 | 1,04 | 1,04 | 1,04 | 1,04 | 1,04 | 1,04 | 1,04 |
| 3. | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | *Эj* | лет | 26,3 | 27,3 | 28,3 | 29,3 | 30,3 | 31,3 | 32,3 | 33,3 | 34,3 | 35,3 | 36,3 | 37,3 | 38,3 | 39,3 | 40,3 | 41,3 | 42,3 | 43,3 | 44,3 | 45,3 |
| 3.1. | магистральных | *Эjмаг* | лет | 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 |
| 3.2. | распределительных | *Эjрасп* | лет | 26,3 | 27,3 | 28,3 | 29,3 | 30,3 | 31,3 | 32,3 | 33,3 | 34,3 | 35,3 | 36,3 | 37,3 | 38,3 | 39,3 | 40,3 | 41,3 | 42,3 | 43,3 | 44,3 | 45,3 |
| 4. | Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения | *mj* | м2/чел | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,20 | 0,20 | 0,20 |
| 5. | Присоединенная тепловая нагрузка потребителей | *Qjр* | Гкал/ч | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,8 |
| 6. | Относительная материальная характеристика |  | м2/Гкал/ч | 215,48 | 215,48 | 215,48 | 215,48 | 215,48 | 215,48 | 215,48 | 215,48 | 215,48 | 215,48 | 215,48 | 215,48 | 215,48 | 215,48 | 215,48 | 215,48 | 215,48 | 215,48 | 215,48 | 215,48 |
| 7. | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | *µj* | тыс. Гкал | 1,651 | 1,628 | 1,683 | 1,671 | 1,750 | 1,750 | 1,750 | 1,750 | 1,750 | 1,750 | 1,750 | 1,750 | 1,750 | 1,750 | 1,750 | 1,750 | 1,750 | 1,750 | 1,750 | 1,750 |
| 7.1. | магистральных | *ΔQjн* | тыс. Гкал | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7.2. | распределительных | *ΔQjн.маг* | тыс. Гкал | 1,651 | 1,628 | 1,683 | 1,671 | 1,750 | 1,750 | 1,750 | 1,750 | 1,750 | 1,750 | 1,750 | 1,750 | 1,750 | 1,750 | 1,750 | 1,750 | 1,750 | 1,750 | 1,750 | 1,750 |
| 8. | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | *Δqjн* | % | 16,3 | 16,1 | 16,7 | 16,5 | 17,3 | 17,4 | 17,5 | 17,6 | 17,7 | 17,8 | 17,8 | 17,9 | 18,0 | 18,1 | 18,2 | 18,3 | 18,4 | 18,5 | 18,6 | 18,7 |
| 9. | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | *ρjлин* | Гкал/м | 1,72 | 1,72 | 1,72 | 1,72 | 1,72 | 1,71 | 1,70 | 1,69 | 1,68 | 1,67 | 1,67 | 1,66 | 1,65 | 1,64 | 1,63 | 1,62 | 1,62 | 1,61 | 1,60 | 1,59 |
| 10. | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | *Λjтс* | ед./год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11. | Удельная повреждаемость тепловых сетей | *λjтс* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 11.1. | магистральных | *λjмаг* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 11.2. | распределительных | *λjрасп* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 12. | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема). | *Qjр.откр* | Гкал/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 |
| 13. | Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме | *βjр.откр* | % | 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% |
| 14. | Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети) | *Gjр* | тонн/ч | 212 | 212 | 212 | 212 | 212 | 212 | 212 | 212 | 212 | 212 | 212 | 212 | 212 | 212 | 212 | 212 | 212 | 212 | 212 | 212 |
| 15. | Фактический расход теплоносителя | *Gjф* | тонн/ч | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 |
| 16. | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | *gjф* | тонн/Гкал | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 |
| 17. | Нормативная подпитка тепловой сети | *ΔGjн* | тонн/ч | 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 | 0,00 |
| 18. | Фактическая подпитка тепловой сети | *ΔGjф* | тонн/ч | 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 | 0,00 |
| 19. | Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя | *Ejф* | млн. кВт-ч | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| 20. | Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии | *eтн.jф* | кВт-ч/Гкал | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,01 | 2,02 | 2,03 | 2,04 | 2,05 | 2,06 | 2,07 | 2,08 | 2,09 | 2,10 | 2,11 | 2,12 | 2,13 | 2,15 | 2,16 |
| **ЕТО №01: Котельная АО «Водоканал»** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Протяженность тепловых сетей, в т.ч.: | *Lj* | км | 1,33 | 1,33 | 1,33 | 1,33 | 1,33 | 1,33 | 1,33 | 1,33 | 1,33 | 1,33 | 1,33 | 1,33 | 1,33 | 1,33 | 1,33 | 1,33 | 1,33 | 1,33 | 1,33 | 1,33 |
| 1.1. | магистральных | *Ljмаг* | км | 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 | 0,00 |
| 1.2. | распределительных | *Ljрасп* | км | 1,33 | 1,33 | 1,33 | 1,33 | 1,33 | 1,33 | 1,33 | 1,33 | 1,33 | 1,33 | 1,33 | 1,33 | 1,33 | 1,33 | 1,33 | 1,33 | 1,33 | 1,33 | 1,33 | 1,33 |
| 2. | Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.: | *Mj* | тыс. м2 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 |
| 2.1. | магистральных | *Mjмаг* | тыс. м2 | 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 | 0,00 |
| 2.2. | распределительных | *Mjрасп* | тыс. м2 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 |
| 3. | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | *Эj* | лет | 23,3 | 24,3 | 25,3 | 26,3 | 27,3 | 28,3 | 29,3 | 30,3 | 31,3 | 32,3 | 33,3 | 34,3 | 35,3 | 36,3 | 37,3 | 38,3 | 39,3 | 40,3 | 41,3 | 42,3 |
| 3.1. | магистральных | *Эjмаг* | лет | 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 |
| 3.2. | распределительных | *Эjрасп* | лет | 23,3 | 24,3 | 25,3 | 26,3 | 27,3 | 28,3 | 29,3 | 30,3 | 31,3 | 32,3 | 33,3 | 34,3 | 35,3 | 36,3 | 37,3 | 38,3 | 39,3 | 40,3 | 41,3 | 42,3 |
| 4. | Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения | *mj* | м2/чел | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,20 | 0,20 | 0,20 |
| 5. | Присоединенная тепловая нагрузка потребителей | *Qjр* | Гкал/ч | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| 6. | Относительная материальная характеристика |  | м2/Гкал/ч | 117,62 | 117,62 | 117,62 | 117,62 | 117,62 | 117,62 | 117,62 | 117,62 | 117,62 | 117,62 | 117,62 | 117,62 | 117,62 | 117,62 | 117,62 | 117,62 | 117,62 | 117,62 | 117,62 | 117,62 |
| 7. | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | *µj* | тыс. Гкал | 0,213 | 0,210 | 0,217 | 0,216 | 0,226 | 0,226 | 0,226 | 0,226 | 0,226 | 0,226 | 0,226 | 0,226 | 0,226 | 0,226 | 0,226 | 0,226 | 0,226 | 0,226 | 0,226 | 0,226 |
| 7.1. | магистральных | *ΔQjн* | тыс. Гкал | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7.2. | распределительных | *ΔQjн.маг* | тыс. Гкал | 0,213 | 0,210 | 0,217 | 0,216 | 0,226 | 0,226 | 0,226 | 0,226 | 0,226 | 0,226 | 0,226 | 0,226 | 0,226 | 0,226 | 0,226 | 0,226 | 0,226 | 0,226 | 0,226 | 0,226 |
| 8. | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | *Δqjн* | % | 9,5 | 9,4 | 9,7 | 9,6 | 10,1 | 10,1 | 10,2 | 10,2 | 10,3 | 10,3 | 10,4 | 10,4 | 10,5 | 10,5 | 10,6 | 10,6 | 10,7 | 10,7 | 10,8 | 10,8 |
| 9. | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | *ρjлин* | Гкал/м | 1,69 | 1,69 | 1,69 | 1,69 | 1,69 | 1,68 | 1,67 | 1,66 | 1,65 | 1,65 | 1,64 | 1,63 | 1,62 | 1,61 | 1,61 | 1,60 | 1,59 | 1,58 | 1,57 | 1,57 |
| 10. | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | *Λjтс* | ед./год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11. | Удельная повреждаемость тепловых сетей | *λjтс* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 11.1. | магистральных | *λjмаг* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 11.2. | распределительных | *λjрасп* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 12. | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема). | *Qjр.откр* | Гкал/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 |
| 13. | Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме | *βjр.откр* | % | 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% |
| 14. | Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети) | *Gjр* | тонн/ч | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| 15. | Фактический расход теплоносителя | *Gjф* | тонн/ч | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 |
| 16. | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | *gjф* | тонн/Гкал | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 |
| 17. | Нормативная подпитка тепловой сети | *ΔGjн* | тонн/ч | 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 | 0,00 |
| 18. | Фактическая подпитка тепловой сети | *ΔGjф* | тонн/ч | 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 | 0,00 |
| 19. | Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя | *Ejф* | млн. кВт-ч | 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 | 0,00 |
| 20. | Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии | *eтн.jф* | кВт-ч/Гкал | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,01 | 2,02 | 2,03 | 2,04 | 2,05 | 2,06 | 2,07 | 2,08 | 2,09 | 2,10 | 2,11 | 2,12 | 2,13 | 2,15 | 2,16 |
| **ЕТО №01: Котельная ООО «Теплоснаб-2010»** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Протяженность тепловых сетей, в т.ч.: | *Lj* | км | 5,81 | 5,81 | 5,81 | 5,81 | 5,81 | 5,81 | 5,81 | 5,81 | 5,81 | 5,81 | 5,81 | 5,81 | 5,81 | 5,81 | 5,81 | 5,81 | 5,81 | 5,81 | 5,81 | 5,81 |
| 1.1. | магистральных | *Ljмаг* | км | 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 | 0,00 |
| 1.2. | распределительных | *Ljрасп* | км | 5,81 | 5,81 | 5,81 | 5,81 | 5,81 | 5,81 | 5,81 | 5,81 | 5,81 | 5,81 | 5,81 | 5,81 | 5,81 | 5,81 | 5,81 | 5,81 | 5,81 | 5,81 | 5,81 | 5,81 |
| 2. | Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.: | *Mj* | тыс. м2 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 |
| 2.1. | магистральных | *Mjмаг* | тыс. м2 | 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 | 0,00 |
| 2.2. | распределительных | *Mjрасп* | тыс. м2 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 |
| 3. | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | *Эj* | лет | 20,7 | 21,7 | 22,7 | 23,7 | 24,7 | 25,7 | 26,7 | 27,7 | 28,7 | 29,7 | 30,7 | 31,5 | 32,5 | 29,4 | 30,4 | 31,4 | 32,4 | 32,8 | 33,8 | 34,8 |
| 3.1. | магистральных | *Эjмаг* | лет | 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 |
| 3.2. | распределительных | *Эjрасп* | лет | 20,7 | 21,7 | 22,7 | 23,7 | 24,7 | 25,7 | 26,7 | 27,7 | 28,7 | 29,7 | 30,7 | 31,5 | 32,5 | 29,4 | 30,4 | 31,4 | 32,4 | 32,8 | 33,8 | 34,8 |
| 4. | Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения | *mj* | м2/чел | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,20 | 0,20 | 0,20 |
| 5. | Присоединенная тепловая нагрузка потребителей | *Qjр* | Гкал/ч | 11,7 | 11,7 | 11,7 | 11,7 | 11,7 | 11,7 | 11,7 | 11,7 | 11,7 | 11,7 | 11,7 | 11,7 | 11,7 | 11,7 | 11,7 | 11,7 | 11,7 | 11,7 | 11,7 | 11,7 |
| 6. | Относительная материальная характеристика |  | м2/Гкал/ч | 49,79 | 49,79 | 49,79 | 49,79 | 49,79 | 49,79 | 49,79 | 49,79 | 49,79 | 49,79 | 49,79 | 49,79 | 49,79 | 49,79 | 49,79 | 49,79 | 49,79 | 49,79 | 49,79 | 49,79 |
| 7. | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | *µj* | тыс. Гкал | 0,793 | 0,782 | 0,808 | 0,803 | 0,840 | 0,840 | 0,840 | 0,840 | 0,840 | 0,840 | 0,840 | 0,838 | 0,838 | 0,791 | 0,791 | 0,791 | 0,791 | 0,785 | 0,785 | 0,785 |
| 7.1. | магистральных | *ΔQjн* | тыс. Гкал | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7.2. | распределительных | *ΔQjн.маг* | тыс. Гкал | 0,793 | 0,782 | 0,808 | 0,803 | 0,840 | 0,840 | 0,840 | 0,840 | 0,840 | 0,840 | 0,840 | 0,838 | 0,838 | 0,791 | 0,791 | 0,791 | 0,791 | 0,785 | 0,785 | 0,785 |
| 8. | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | *Δqjн* | % | 3,6 | 3,5 | 3,6 | 3,6 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,9 | 3,9 | 3,9 | 3,9 | 3,7 | 3,7 | 3,7 | 3,8 | 3,7 | 3,8 | 3,8 |
| 9. | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | *ρjлин* | Гкал/м | 3,84 | 3,84 | 3,84 | 3,84 | 3,84 | 3,82 | 3,80 | 3,78 | 3,77 | 3,75 | 3,73 | 3,71 | 3,69 | 3,67 | 3,65 | 3,64 | 3,62 | 3,60 | 3,58 | 3,56 |
| 10. | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | *Λjтс* | ед./год | 4 | 0 | 4 | 0 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 11. | Удельная повреждаемость тепловых сетей | *λjтс* | ед./м/год | 0,0007 | 0,0000 | 0,0007 | 0,0000 | 0,0007 | 0,0007 | 0,0007 | 0,0007 | 0,0008 | 0,0008 | 0,0008 | 0,0008 | 0,0009 | 0,0008 | 0,0008 | 0,0008 | 0,0009 | 0,0009 | 0,0009 | 0,0009 |
| 11.1. | магистральных | *λjмаг* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 11.2. | распределительных | *λjрасп* | ед./м/год | 0,0007 | 0,0000 | 0,0007 | 0,0000 | 0,0007 | 0,0007 | 0,0007 | 0,0007 | 0,0008 | 0,0008 | 0,0008 | 0,0008 | 0,0009 | 0,0008 | 0,0008 | 0,0008 | 0,0009 | 0,0009 | 0,0009 | 0,0009 |
| 12. | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема). | *Qjр.откр* | Гкал/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 |
| 13. | Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме | *βjр.откр* | % | 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% |
| 14. | Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети) | *Gjр* | тонн/ч | 516 | 516 | 516 | 516 | 516 | 516 | 516 | 516 | 516 | 516 | 516 | 516 | 516 | 516 | 516 | 516 | 516 | 516 | 516 | 516 |
| 15. | Фактический расход теплоносителя | *Gjф* | тонн/ч | 469 | 469 | 469 | 469 | 469 | 469 | 469 | 469 | 469 | 469 | 469 | 469 | 469 | 469 | 469 | 469 | 469 | 469 | 469 | 469 |
| 16. | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | *gjф* | тонн/Гкал | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 |
| 17. | Нормативная подпитка тепловой сети | *ΔGjн* | тонн/ч | 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 | 0,00 |
| 18. | Фактическая подпитка тепловой сети | *ΔGjф* | тонн/ч | 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 | 0,00 |
| 19. | Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя | *Ejф* | млн. кВт-ч | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |
| 20. | Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии | *eтн.jф* | кВт-ч/Гкал | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,01 | 2,02 | 2,03 | 2,04 | 2,05 | 2,06 | 2,07 | 2,08 | 2,09 | 2,10 | 2,11 | 2,12 | 2,13 | 2,15 | 2,16 |
| **ЕТО №01: Котельная № 10 (ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России»)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Протяженность тепловых сетей, в т.ч.: | *Lj* | км | 1,11 | 1,11 | 1,11 | 1,11 | 1,11 | 1,11 | 1,11 | 1,11 | 1,11 | 1,11 | 1,11 | 1,11 | 1,11 | 1,11 | 1,11 | 1,11 | 1,11 | 1,11 | 1,11 | 1,11 |
| 1.1. | магистральных | *Ljмаг* | км | 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 | 0,00 |
| 1.2. | распределительных | *Ljрасп* | км | 1,11 | 1,11 | 1,11 | 1,11 | 1,11 | 1,11 | 1,11 | 1,11 | 1,11 | 1,11 | 1,11 | 1,11 | 1,11 | 1,11 | 1,11 | 1,11 | 1,11 | 1,11 | 1,11 | 1,11 |
| 2. | Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.: | *Mj* | тыс. м2 | 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 | 0,09 |
| 2.1. | магистральных | *Mjмаг* | тыс. м2 | 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 | 0,00 |
| 2.2. | распределительных | *Mjрасп* | тыс. м2 | 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 | 0,09 |
| 3. | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | *Эj* | лет | 46,0 | 47,0 | 48,0 | 49,0 | 50,0 | 51,0 | 52,0 | 53,0 | 54,0 | 55,0 | 56,0 | 57,0 | 58,0 | 59,0 | 60,0 | 61,0 | 62,0 | 63,0 | 64,0 | 65,0 |
| 3.1. | магистральных | *Эjмаг* | лет | 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 |
| 3.2. | распределительных | *Эjрасп* | лет | 46,0 | 47,0 | 48,0 | 49,0 | 50,0 | 51,0 | 52,0 | 53,0 | 54,0 | 55,0 | 56,0 | 57,0 | 58,0 | 59,0 | 60,0 | 61,0 | 62,0 | 63,0 | 64,0 | 65,0 |
| 4. | Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения | *mj* | м2/чел | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,20 | 0,20 | 0,20 |
| 5. | Присоединенная тепловая нагрузка потребителей | *Qjр* | Гкал/ч | 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 |
| 6. | Относительная материальная характеристика |  | м2/Гкал/ч | 34,52 | 34,52 | 34,52 | 34,52 | 34,52 | 34,52 | 34,52 | 34,52 | 34,52 | 34,52 | 34,52 | 34,52 | 34,52 | 34,52 | 34,52 | 34,52 | 34,52 | 34,52 | 34,52 | 34,52 |
| 7. | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | *µj* | тыс. Гкал | 0,350 | 0,350 | 0,350 | 0,350 | 0,350 | 0,350 | 0,350 | 0,350 | 0,350 | 0,350 | 0,350 | 0,350 | 0,350 | 0,350 | 0,350 | 0,350 | 0,350 | 0,350 | 0,350 | 0,350 |
| 7.1. | магистральных | *ΔQjн* | тыс. Гкал | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7.2. | распределительных | *ΔQjн.маг* | тыс. Гкал | 0,350 | 0,350 | 0,350 | 0,350 | 0,350 | 0,350 | 0,350 | 0,350 | 0,350 | 0,350 | 0,350 | 0,350 | 0,350 | 0,350 | 0,350 | 0,350 | 0,350 | 0,350 | 0,350 | 0,350 |
| 8. | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | *Δqjн* | % | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,1 | 7,1 | 7,1 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,3 | 7,3 | 7,4 | 7,4 | 7,4 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,6 |
| 9. | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | *ρjлин* | Гкал/м | 4,49 | 4,49 | 4,49 | 4,49 | 4,49 | 4,46 | 4,44 | 4,42 | 4,40 | 4,38 | 4,35 | 4,33 | 4,31 | 4,29 | 4,27 | 4,25 | 4,22 | 4,20 | 4,18 | 4,16 |
| 10. | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | *Λjтс* | ед./год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11. | Удельная повреждаемость тепловых сетей | *λjтс* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 11.1. | магистральных | *λjмаг* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 11.2. | распределительных | *λjрасп* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 12. | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема). | *Qjр.откр* | Гкал/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 |
| 13. | Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме | *βjр.откр* | % | 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% |
| 14. | Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети) | *Gjр* | тонн/ч | 111 | 111 | 111 | 111 | 111 | 111 | 111 | 111 | 111 | 111 | 111 | 111 | 111 | 111 | 111 | 111 | 111 | 111 | 111 | 111 |
| 15. | Фактический расход теплоносителя | *Gjф* | тонн/ч | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 |
| 16. | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | *gjф* | тонн/Гкал | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 |
| 17. | Нормативная подпитка тепловой сети | *ΔGjн* | тонн/ч | 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 | 0,00 |
| 18. | Фактическая подпитка тепловой сети | *ΔGjф* | тонн/ч | 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 | 0,00 |
| 19. | Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя | *Ejф* | млн. кВт-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 |
| 20. | Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии | *eтн.jф* | кВт-ч/Гкал | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,01 | 2,02 | 2,03 | 2,04 | 2,05 | 2,06 | 2,07 | 2,08 | 2,09 | 2,10 | 2,11 | 2,12 | 2,13 | 2,15 | 2,16 |
| **ЕТО №01: Котельная № 11 (ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России»)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Протяженность тепловых сетей, в т.ч.: | *Lj* | км | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 |
| 1.1. | магистральных | *Ljмаг* | км | 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 | 0,00 |
| 1.2. | распределительных | *Ljрасп* | км | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 |
| 2. | Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.: | *Mj* | тыс. м2 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 |
| 2.1. | магистральных | *Mjмаг* | тыс. м2 | 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 | 0,00 |
| 2.2. | распределительных | *Mjрасп* | тыс. м2 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 |
| 3. | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | *Эj* | лет | 32,0 | 33,0 | 34,0 | 35,0 | 36,0 | 37,0 | 38,0 | 39,0 | 40,0 | 41,0 | 42,0 | 43,0 | 44,0 | 45,0 | 46,0 | 47,0 | 48,0 | 49,0 | 50,0 | 51,0 |
| 3.1. | магистральных | *Эjмаг* | лет | 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 |
| 3.2. | распределительных | *Эjрасп* | лет | 32,0 | 33,0 | 34,0 | 35,0 | 36,0 | 37,0 | 38,0 | 39,0 | 40,0 | 41,0 | 42,0 | 43,0 | 44,0 | 45,0 | 46,0 | 47,0 | 48,0 | 49,0 | 50,0 | 51,0 |
| 4. | Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения | *mj* | м2/чел | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,20 | 0,20 | 0,20 |
| 5. | Присоединенная тепловая нагрузка потребителей | *Qjр* | Гкал/ч | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 |
| 6. | Относительная материальная характеристика |  | м2/Гкал/ч | 25,88 | 25,88 | 25,88 | 25,88 | 25,88 | 25,88 | 25,88 | 25,88 | 25,88 | 25,88 | 25,88 | 25,88 | 25,88 | 25,88 | 25,88 | 25,88 | 25,88 | 25,88 | 25,88 | 25,88 |
| 7. | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | *µj* | тыс. Гкал | 0,350 | 0,350 | 0,350 | 0,350 | 0,350 | 0,350 | 0,350 | 0,350 | 0,350 | 0,350 | 0,350 | 0,350 | 0,350 | 0,350 | 0,350 | 0,350 | 0,350 | 0,350 | 0,350 | 0,350 |
| 7.1. | магистральных | *ΔQjн* | тыс. Гкал | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7.2. | распределительных | *ΔQjн.маг* | тыс. Гкал | 0,350 | 0,350 | 0,350 | 0,350 | 0,350 | 0,350 | 0,350 | 0,350 | 0,350 | 0,350 | 0,350 | 0,350 | 0,350 | 0,350 | 0,350 | 0,350 | 0,350 | 0,350 | 0,350 | 0,350 |
| 8. | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | *Δqjн* | % | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,8 | 7,8 | 7,8 | 7,9 | 7,9 | 7,9 | 8,0 | 8,0 | 8,1 | 8,1 | 8,1 | 8,2 | 8,2 | 8,3 | 8,3 |
| 9. | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | *ρjлин* | Гкал/м | 7,84 | 7,84 | 7,84 | 7,84 | 7,84 | 7,80 | 7,76 | 7,72 | 7,68 | 7,65 | 7,61 | 7,57 | 7,53 | 7,49 | 7,46 | 7,42 | 7,38 | 7,34 | 7,31 | 7,27 |
| 10. | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | *Λjтс* | ед./год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11. | Удельная повреждаемость тепловых сетей | *λjтс* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 11.1. | магистральных | *λjмаг* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 11.2. | распределительных | *λjрасп* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 12. | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема). | *Qjр.откр* | Гкал/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 |
| 13. | Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме | *βjр.откр* | % | 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% |
| 14. | Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети) | *Gjр* | тонн/ч | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 15. | Фактический расход теплоносителя | *Gjф* | тонн/ч | 91 | 91 | 91 | 91 | 91 | 91 | 91 | 91 | 91 | 91 | 91 | 91 | 91 | 91 | 91 | 91 | 91 | 91 | 91 | 91 |
| 16. | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | *gjф* | тонн/Гкал | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 |
| 17. | Нормативная подпитка тепловой сети | *ΔGjн* | тонн/ч | 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 | 0,00 |
| 18. | Фактическая подпитка тепловой сети | *ΔGjф* | тонн/ч | 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 | 0,00 |
| 19. | Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя | *Ejф* | млн. кВт-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 |
| 20. | Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии | *eтн.jф* | кВт-ч/Гкал | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,01 | 2,02 | 2,03 | 2,04 | 2,05 | 2,06 | 2,07 | 2,08 | 2,09 | 2,10 | 2,11 | 2,12 | 2,13 | 2,15 | 2,16 |
| **ЕТО №01: АО «Владгазкомпания» – ул. Революционная 26, корп. 1** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Протяженность тепловых сетей, в т.ч.: | *Lj* | км | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 |
| 1.1. | магистральных | *Ljмаг* | км | 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 | 0,00 |
| 1.2. | распределительных | *Ljрасп* | км | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 |
| 2. | Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.: | *Mj* | тыс. м2 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 2.1. | магистральных | *Mjмаг* | тыс. м2 | 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 | 0,00 |
| 2.2. | распределительных | *Mjрасп* | тыс. м2 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 3. | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | *Эj* | лет | 4,0 | 5,0 | 6,0 | 7,0 | 8,0 | 9,0 | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 | 14,0 | 15,0 | 16,0 | 17,0 | 18,0 | 19,0 | 20,0 | 21,0 | 22,0 | 23,0 |
| 3.1. | магистральных | *Эjмаг* | лет | 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 |
| 3.2. | распределительных | *Эjрасп* | лет | 4,0 | 5,0 | 6,0 | 7,0 | 8,0 | 9,0 | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 | 14,0 | 15,0 | 16,0 | 17,0 | 18,0 | 19,0 | 20,0 | 21,0 | 22,0 | 23,0 |
| 4. | Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения | *mj* | м2/чел | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,20 | 0,20 | 0,20 |
| 5. | Присоединенная тепловая нагрузка потребителей | *Qjр* | Гкал/ч | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| 6. | Относительная материальная характеристика |  | м2/Гкал/ч | 36,87 | 36,87 | 36,87 | 36,87 | 36,87 | 36,87 | 36,87 | 36,87 | 36,87 | 36,87 | 36,87 | 36,87 | 36,87 | 36,87 | 36,87 | 36,87 | 36,87 | 36,87 | 36,87 | 36,87 |
| 7. | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | *µj* | тыс. Гкал | 0,164 | 0,164 | 0,164 | 0,164 | 0,164 | 0,164 | 0,164 | 0,164 | 0,164 | 0,164 | 0,164 | 0,164 | 0,164 | 0,164 | 0,164 | 0,164 | 0,164 | 0,164 | 0,164 | 0,164 |
| 7.1. | магистральных | *ΔQjн* | тыс. Гкал | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7.2. | распределительных | *ΔQjн.маг* | тыс. Гкал | 0,164 | 0,164 | 0,164 | 0,164 | 0,164 | 0,164 | 0,164 | 0,164 | 0,164 | 0,164 | 0,164 | 0,164 | 0,164 | 0,164 | 0,164 | 0,164 | 0,164 | 0,164 | 0,164 | 0,164 |
| 8. | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | *Δqjн* | % | 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 |
| 9. | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | *ρjлин* | Гкал/м | 1014,27 | 1014,27 | 1014,27 | 1014,27 | 1014,27 | 1009,20 | 1004,15 | 999,13 | 994,13 | 989,16 | 984,22 | 979,30 | 974,40 | 969,53 | 964,68 | 959,86 | 955,06 | 950,28 | 945,53 | 940,80 |
| 10. | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | *Λjтс* | ед./год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11. | Удельная повреждаемость тепловых сетей | *λjтс* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 11.1. | магистральных | *λjмаг* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 11.2. | распределительных | *λjрасп* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 12. | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема). | *Qjр.откр* | Гкал/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 |
| 13. | Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме | *βjр.откр* | % | 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% |
| 14. | Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети) | *Gjр* | тонн/ч | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| 15. | Фактический расход теплоносителя | *Gjф* | тонн/ч | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 |
| 16. | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | *gjф* | тонн/Гкал | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 |
| 17. | Нормативная подпитка тепловой сети | *ΔGjн* | тонн/ч | 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 | 0,00 |
| 18. | Фактическая подпитка тепловой сети | *ΔGjф* | тонн/ч | 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 | 0,00 |
| 19. | Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя | *Ejф* | млн. кВт-ч | 0,37 | 0,37 | 0,37 | 0,37 | 0,37 | 0,37 | 0,37 | 0,37 | 0,37 | 0,37 | 0,37 | 0,37 | 0,37 | 0,37 | 0,37 | 0,37 | 0,37 | 0,37 | 0,37 | 0,37 |
| 20. | Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии | *eтн.jф* | кВт-ч/Гкал | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,01 | 2,02 | 2,03 | 2,04 | 2,05 | 2,06 | 2,07 | 2,08 | 2,09 | 2,10 | 2,11 | 2,12 | 2,13 | 2,15 | 2,16 |
| **ЕТО №01: АО «Владгазкомпания» – ул. Дальний Тупик 8** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Протяженность тепловых сетей, в т.ч.: | *Lj* | км | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 |
| 1.1. | магистральных | *Ljмаг* | км | 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 | 0,00 |
| 1.2. | распределительных | *Ljрасп* | км | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 |
| 2. | Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.: | *Mj* | тыс. м2 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 2.1. | магистральных | *Mjмаг* | тыс. м2 | 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 | 0,00 |
| 2.2. | распределительных | *Mjрасп* | тыс. м2 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 3. | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | *Эj* | лет | 4,0 | 5,0 | 6,0 | 7,0 | 8,0 | 9,0 | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 | 14,0 | 15,0 | 16,0 | 17,0 | 18,0 | 19,0 | 20,0 | 21,0 | 22,0 | 23,0 |
| 3.1. | магистральных | *Эjмаг* | лет | 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 |
| 3.2. | распределительных | *Эjрасп* | лет | 4,0 | 5,0 | 6,0 | 7,0 | 8,0 | 9,0 | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 | 14,0 | 15,0 | 16,0 | 17,0 | 18,0 | 19,0 | 20,0 | 21,0 | 22,0 | 23,0 |
| 4. | Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения | *mj* | м2/чел | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,20 | 0,20 | 0,20 |
| 5. | Присоединенная тепловая нагрузка потребителей | *Qjр* | Гкал/ч | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| 6. | Относительная материальная характеристика |  | м2/Гкал/ч | 42,37 | 42,37 | 42,37 | 42,37 | 42,37 | 42,37 | 42,37 | 42,37 | 42,37 | 42,37 | 42,37 | 42,37 | 42,37 | 42,37 | 42,37 | 42,37 | 42,37 | 42,37 | 42,37 | 42,37 |
| 7. | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | *µj* | тыс. Гкал | 0,164 | 0,164 | 0,164 | 0,164 | 0,164 | 0,164 | 0,164 | 0,164 | 0,164 | 0,164 | 0,164 | 0,164 | 0,164 | 0,164 | 0,164 | 0,164 | 0,164 | 0,164 | 0,164 | 0,164 |
| 7.1. | магистральных | *ΔQjн* | тыс. Гкал | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7.2. | распределительных | *ΔQjн.маг* | тыс. Гкал | 0,164 | 0,164 | 0,164 | 0,164 | 0,164 | 0,164 | 0,164 | 0,164 | 0,164 | 0,164 | 0,164 | 0,164 | 0,164 | 0,164 | 0,164 | 0,164 | 0,164 | 0,164 | 0,164 | 0,164 |
| 8. | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | *Δqjн* | % | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| 9. | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | *ρjлин* | Гкал/м | 26,93 | 26,93 | 26,93 | 26,93 | 26,93 | 26,79 | 26,66 | 26,52 | 26,39 | 26,26 | 26,13 | 26,00 | 25,87 | 25,74 | 25,61 | 25,48 | 25,35 | 25,23 | 25,10 | 24,98 |
| 10. | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | *Λjтс* | ед./год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11. | Удельная повреждаемость тепловых сетей | *λjтс* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 11.1. | магистральных | *λjмаг* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 11.2. | распределительных | *λjрасп* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 12. | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема). | *Qjр.откр* | Гкал/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 |
| 13. | Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме | *βjр.откр* | % | 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% |
| 14. | Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети) | *Gjр* | тонн/ч | 47 | 47 | 47 | 47 | 47 | 47 | 47 | 47 | 47 | 47 | 47 | 47 | 47 | 47 | 47 | 47 | 47 | 47 | 47 | 47 |
| 15. | Фактический расход теплоносителя | *Gjф* | тонн/ч | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 |
| 16. | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | *gjф* | тонн/Гкал | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 |
| 17. | Нормативная подпитка тепловой сети | *ΔGjн* | тонн/ч | 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 | 0,00 |
| 18. | Фактическая подпитка тепловой сети | *ΔGjф* | тонн/ч | 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 | 0,00 |
| 19. | Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя | *Ejф* | млн. кВт-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 |
| 20. | Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии | *eтн.jф* | кВт-ч/Гкал | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,01 | 2,02 | 2,03 | 2,04 | 2,05 | 2,06 | 2,07 | 2,08 | 2,09 | 2,10 | 2,11 | 2,12 | 2,13 | 2,15 | 2,16 |
| **ЕТО №01: ООО «Август Т» - ул. Дюковская 25** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Протяженность тепловых сетей, в т.ч.: | *Lj* | км | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 1.1. | магистральных | *Ljмаг* | км | 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 | 0,00 |
| 1.2. | распределительных | *Ljрасп* | км | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 2. | Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.: | *Mj* | тыс. м2 | 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 | 0,00 |
| 2.1. | магистральных | *Mjмаг* | тыс. м2 | 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 | 0,00 |
| 2.2. | распределительных | *Mjрасп* | тыс. м2 | 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 | 0,00 |
| 3. | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | *Эj* | лет | 4,0 | 5,0 | 6,0 | 7,0 | 8,0 | 9,0 | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 | 14,0 | 15,0 | 16,0 | 17,0 | 18,0 | 19,0 | 20,0 | 21,0 | 22,0 | 23,0 |
| 3.1. | магистральных | *Эjмаг* | лет | 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 |
| 3.2. | распределительных | *Эjрасп* | лет | 4,0 | 5,0 | 6,0 | 7,0 | 8,0 | 9,0 | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 | 14,0 | 15,0 | 16,0 | 17,0 | 18,0 | 19,0 | 20,0 | 21,0 | 22,0 | 23,0 |
| 4. | Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения | *mj* | м2/чел | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,20 | 0,20 | 0,20 |
| 5. | Присоединенная тепловая нагрузка потребителей | *Qjр* | Гкал/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 |
| 6. | Относительная материальная характеристика |  | м2/Гкал/ч | 8,44 | 8,44 | 8,44 | 8,44 | 8,44 | 8,44 | 8,44 | 8,44 | 8,44 | 8,44 | 8,44 | 8,44 | 8,44 | 8,44 | 8,44 | 8,44 | 8,44 | 8,44 | 8,44 | 8,44 |
| 7. | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | *µj* | тыс. Гкал | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,175 |
| 7.1. | магистральных | *ΔQjн* | тыс. Гкал | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7.2. | распределительных | *ΔQjн.маг* | тыс. Гкал | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,175 |
| 8. | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | *Δqjн* | % | 16,7 | 16,7 | 16,7 | 16,7 | 16,7 | 16,8 | 16,9 | 17,0 | 17,1 | 17,2 | 17,2 | 17,3 | 17,4 | 17,5 | 17,6 | 17,7 | 17,8 | 17,9 | 18,0 | 18,0 |
| 9. | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | *ρjлин* | Гкал/м | 20,92 | 20,92 | 20,92 | 20,92 | 20,92 | 20,81 | 20,71 | 20,60 | 20,50 | 20,40 | 20,30 | 20,19 | 20,09 | 19,99 | 19,89 | 19,79 | 19,69 | 19,60 | 19,50 | 19,40 |
| 10. | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | *Λjтс* | ед./год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11. | Удельная повреждаемость тепловых сетей | *λjтс* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 11.1. | магистральных | *λjмаг* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 11.2. | распределительных | *λjрасп* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 12. | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема). | *Qjр.откр* | Гкал/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 |
| 13. | Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме | *βjр.откр* | % | 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% |
| 14. | Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети) | *Gjр* | тонн/ч | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 |
| 15. | Фактический расход теплоносителя | *Gjф* | тонн/ч | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 |
| 16. | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | *gjф* | тонн/Гкал | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 |
| 17. | Нормативная подпитка тепловой сети | *ΔGjн* | тонн/ч | 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 | 0,00 |
| 18. | Фактическая подпитка тепловой сети | *ΔGjф* | тонн/ч | 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 | 0,00 |
| 19. | Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя | *Ejф* | млн. кВт-ч | 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 | 0,00 |
| 20. | Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии | *eтн.jф* | кВт-ч/Гкал | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,01 | 2,02 | 2,03 | 2,04 | 2,05 | 2,06 | 2,07 | 2,08 | 2,09 | 2,10 | 2,11 | 2,12 | 2,13 | 2,15 | 2,16 |
| **ЕТО №01: ООО «Август Т» - ул. Кузнецова, 67Б** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Протяженность тепловых сетей, в т.ч.: | *Lj* | км | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 1.1. | магистральных | *Ljмаг* | км | 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 | 0,00 |
| 1.2. | распределительных | *Ljрасп* | км | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 2. | Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.: | *Mj* | тыс. м2 | 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 | 0,00 |
| 2.1. | магистральных | *Mjмаг* | тыс. м2 | 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 | 0,00 |
| 2.2. | распределительных | *Mjрасп* | тыс. м2 | 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 | 0,00 |
| 3. | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | *Эj* | лет | 4,0 | 5,0 | 6,0 | 7,0 | 8,0 | 9,0 | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 | 14,0 | 15,0 | 16,0 | 17,0 | 18,0 | 19,0 | 20,0 | 21,0 | 22,0 | 23,0 |
| 3.1. | магистральных | *Эjмаг* | лет | 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 |
| 3.2. | распределительных | *Эjрасп* | лет | 4,0 | 5,0 | 6,0 | 7,0 | 8,0 | 9,0 | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 | 14,0 | 15,0 | 16,0 | 17,0 | 18,0 | 19,0 | 20,0 | 21,0 | 22,0 | 23,0 |
| 4. | Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения | *mj* | м2/чел | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,20 | 0,20 | 0,20 |
| 5. | Присоединенная тепловая нагрузка потребителей | *Qjр* | Гкал/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 |
| 6. | Относительная материальная характеристика |  | м2/Гкал/ч | 7,75 | 7,75 | 7,75 | 7,75 | 7,75 | 7,75 | 7,75 | 7,75 | 7,75 | 7,75 | 7,75 | 7,75 | 7,75 | 7,75 | 7,75 | 7,75 | 7,75 | 7,75 | 7,75 | 7,75 |
| 7. | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | *µj* | тыс. Гкал | 0,165 | 0,165 | 0,165 | 0,165 | 0,165 | 0,165 | 0,165 | 0,165 | 0,165 | 0,165 | 0,165 | 0,165 | 0,165 | 0,165 | 0,165 | 0,165 | 0,165 | 0,165 | 0,165 | 0,165 |
| 7.1. | магистральных | *ΔQjн* | тыс. Гкал | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7.2. | распределительных | *ΔQjн.маг* | тыс. Гкал | 0,165 | 0,165 | 0,165 | 0,165 | 0,165 | 0,165 | 0,165 | 0,165 | 0,165 | 0,165 | 0,165 | 0,165 | 0,165 | 0,165 | 0,165 | 0,165 | 0,165 | 0,165 | 0,165 | 0,165 |
| 8. | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | *Δqjн* | % | 14,8 | 14,8 | 14,8 | 14,8 | 14,8 | 14,9 | 15,0 | 15,0 | 15,1 | 15,2 | 15,3 | 15,4 | 15,4 | 15,5 | 15,6 | 15,7 | 15,7 | 15,8 | 15,9 | 16,0 |
| 9. | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | *ρjлин* | Гкал/м | 22,26 | 22,26 | 22,26 | 22,26 | 22,26 | 22,15 | 22,04 | 21,93 | 21,82 | 21,71 | 21,60 | 21,49 | 21,39 | 21,28 | 21,17 | 21,07 | 20,96 | 20,86 | 20,75 | 20,65 |
| 10. | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | *Λjтс* | ед./год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11. | Удельная повреждаемость тепловых сетей | *λjтс* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 11.1. | магистральных | *λjмаг* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 11.2. | распределительных | *λjрасп* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 12. | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема). | *Qjр.откр* | Гкал/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 |
| 13. | Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме | *βjр.откр* | % | 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% |
| 14. | Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети) | *Gjр* | тонн/ч | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 |
| 15. | Фактический расход теплоносителя | *Gjф* | тонн/ч | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 |
| 16. | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | *gjф* | тонн/Гкал | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 |
| 17. | Нормативная подпитка тепловой сети | *ΔGjн* | тонн/ч | 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 | 0,00 |
| 18. | Фактическая подпитка тепловой сети | *ΔGjф* | тонн/ч | 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 | 0,00 |
| 19. | Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя | *Ejф* | млн. кВт-ч | 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 | 0,00 |
| 20. | Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии | *eтн.jф* | кВт-ч/Гкал | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,01 | 2,02 | 2,03 | 2,04 | 2,05 | 2,06 | 2,07 | 2,08 | 2,09 | 2,10 | 2,11 | 2,12 | 2,13 | 2,15 | 2,16 |
| **ЕТО №01: ООО «Август Т» - мкр. Видный, д.4** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Протяженность тепловых сетей, в т.ч.: | *Lj* | км | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 1.1. | магистральных | *Ljмаг* | км | 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 | 0,00 |
| 1.2. | распределительных | *Ljрасп* | км | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 2. | Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.: | *Mj* | тыс. м2 | 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 | 0,00 |
| 2.1. | магистральных | *Mjмаг* | тыс. м2 | 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 | 0,00 |
| 2.2. | распределительных | *Mjрасп* | тыс. м2 | 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 | 0,00 |
| 3. | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | *Эj* | лет | 4,0 | 5,0 | 6,0 | 7,0 | 8,0 | 9,0 | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 | 14,0 | 15,0 | 16,0 | 17,0 | 18,0 | 19,0 | 20,0 | 21,0 | 22,0 | 23,0 |
| 3.1. | магистральных | *Эjмаг* | лет | 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 |
| 3.2. | распределительных | *Эjрасп* | лет | 4,0 | 5,0 | 6,0 | 7,0 | 8,0 | 9,0 | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 | 14,0 | 15,0 | 16,0 | 17,0 | 18,0 | 19,0 | 20,0 | 21,0 | 22,0 | 23,0 |
| 4. | Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения | *mj* | м2/чел | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,20 | 0,20 | 0,20 |
| 5. | Присоединенная тепловая нагрузка потребителей | *Qjр* | Гкал/ч | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| 6. | Относительная материальная характеристика |  | м2/Гкал/ч | 2,83 | 2,83 | 2,83 | 2,83 | 2,83 | 2,83 | 2,83 | 2,83 | 2,83 | 2,83 | 2,83 | 2,83 | 2,83 | 2,83 | 2,83 | 2,83 | 2,83 | 2,83 | 2,83 | 2,83 |
| 7. | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | *µj* | тыс. Гкал | 0,135 | 0,135 | 0,135 | 0,135 | 0,135 | 0,135 | 0,135 | 0,135 | 0,135 | 0,135 | 0,135 | 0,135 | 0,135 | 0,135 | 0,135 | 0,135 | 0,135 | 0,135 | 0,135 | 0,135 |
| 7.1. | магистральных | *ΔQjн* | тыс. Гкал | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7.2. | распределительных | *ΔQjн.маг* | тыс. Гкал | 0,135 | 0,135 | 0,135 | 0,135 | 0,135 | 0,135 | 0,135 | 0,135 | 0,135 | 0,135 | 0,135 | 0,135 | 0,135 | 0,135 | 0,135 | 0,135 | 0,135 | 0,135 | 0,135 | 0,135 |
| 8. | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | *Δqjн* | % | 4,9 | 4,9 | 4,9 | 4,9 | 4,9 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,1 | 5,1 | 5,1 | 5,2 | 5,2 | 5,2 | 5,2 | 5,3 | 5,3 | 5,3 | 5,3 |
| 9. | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | *ρjлин* | Гкал/м | 54,55 | 54,55 | 54,55 | 54,55 | 54,55 | 54,28 | 54,01 | 53,74 | 53,47 | 53,20 | 52,94 | 52,67 | 52,41 | 52,15 | 51,88 | 51,63 | 51,37 | 51,11 | 50,86 | 50,60 |
| 10. | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | *Λjтс* | ед./год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11. | Удельная повреждаемость тепловых сетей | *λjтс* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 11.1. | магистральных | *λjмаг* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 11.2. | распределительных | *λjрасп* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 12. | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема). | *Qjр.откр* | Гкал/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 |
| 13. | Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме | *βjр.откр* | % | 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% |
| 14. | Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети) | *Gjр* | тонн/ч | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 |
| 15. | Фактический расход теплоносителя | *Gjф* | тонн/ч | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 |
| 16. | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | *gjф* | тонн/Гкал | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 |
| 17. | Нормативная подпитка тепловой сети | *ΔGjн* | тонн/ч | 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 | 0,00 |
| 18. | Фактическая подпитка тепловой сети | *ΔGjф* | тонн/ч | 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 | 0,00 |
| 19. | Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя | *Ejф* | млн. кВт-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 |
| 20. | Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии | *eтн.jф* | кВт-ч/Гкал | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,01 | 2,02 | 2,03 | 2,04 | 2,05 | 2,06 | 2,07 | 2,08 | 2,09 | 2,10 | 2,11 | 2,12 | 2,13 | 2,15 | 2,16 |
| **ЕТО №01: МРСК (Филиал «Ивэнерго» ПАО МРСК Центра и Приволжья»)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Протяженность тепловых сетей, в т.ч.: | *Lj* | км | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 |
| 1.1. | магистральных | *Ljмаг* | км | 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 | 0,00 |
| 1.2. | распределительных | *Ljрасп* | км | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 |
| 2. | Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.: | *Mj* | тыс. м2 | 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 | 0,00 |
| 2.1. | магистральных | *Mjмаг* | тыс. м2 | 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 | 0,00 |
| 2.2. | распределительных | *Mjрасп* | тыс. м2 | 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 | 0,00 |
| 3. | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | *Эj* | лет | 31,1 | 32,1 | 33,0 | 34,0 | 35,0 | 36,0 | 37,0 | 38,0 | 39,0 | 40,0 | 41,0 | 42,0 | 43,0 | 44,0 | 45,0 | 46,0 | 47,0 | 48,0 | 49,0 | 50,0 |
| 3.1. | магистральных | *Эjмаг* | лет | 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 |
| 3.2. | распределительных | *Эjрасп* | лет | 31,1 | 32,1 | 33,0 | 34,0 | 35,0 | 36,0 | 37,0 | 38,0 | 39,0 | 40,0 | 41,0 | 42,0 | 43,0 | 44,0 | 45,0 | 46,0 | 47,0 | 48,0 | 49,0 | 50,0 |
| 4. | Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения | *mj* | м2/чел | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,20 | 0,20 | 0,20 |
| 5. | Присоединенная тепловая нагрузка потребителей | *Qjр* | Гкал/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 |
| 6. | Относительная материальная характеристика |  | м2/Гкал/ч | 86,96 | 86,96 | 86,96 | 86,96 | 86,96 | 86,96 | 86,96 | 86,96 | 86,96 | 86,96 | 86,96 | 86,96 | 86,96 | 86,96 | 86,96 | 86,96 | 86,96 | 86,96 | 86,96 | 86,96 |
| 7. | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | *µj* | тыс. Гкал | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,175 |
| 7.1. | магистральных | *ΔQjн* | тыс. Гкал | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7.2. | распределительных | *ΔQjн.маг* | тыс. Гкал | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,175 |
| 8. | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | *Δqjн* | % | 207,1 | 207,1 | 207,1 | 207,1 | 207,1 | 208,1 | 209,2 | 210,2 | 211,3 | 212,4 | 213,4 | 214,5 | 215,6 | 216,7 | 217,7 | 218,8 | 219,9 | 221,0 | 222,2 | 223,3 |
| 9. | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | *ρjлин* | Гкал/м | 1,41 | 1,41 | 1,41 | 1,41 | 1,41 | 1,40 | 1,39 | 1,39 | 1,38 | 1,37 | 1,37 | 1,36 | 1,35 | 1,35 | 1,34 | 1,33 | 1,33 | 1,32 | 1,31 | 1,31 |
| 10. | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | *Λjтс* | ед./год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11. | Удельная повреждаемость тепловых сетей | *λjтс* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 11.1. | магистральных | *λjмаг* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 11.2. | распределительных | *λjрасп* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 12. | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема). | *Qjр.откр* | Гкал/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 |
| 13. | Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме | *βjр.откр* | % | 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% |
| 14. | Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети) | *Gjр* | тонн/ч | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 15. | Фактический расход теплоносителя | *Gjф* | тонн/ч | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 16. | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | *gjф* | тонн/Гкал | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 |
| 17. | Нормативная подпитка тепловой сети | *ΔGjн* | тонн/ч | 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 | 0,00 |
| 18. | Фактическая подпитка тепловой сети | *ΔGjф* | тонн/ч | 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 | 0,00 |
| 19. | Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя | *Ejф* | млн. кВт-ч | 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 | 0,00 |
| 20. | Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии | *eтн.jф* | кВт-ч/Гкал | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,01 | 2,02 | 2,03 | 2,04 | 2,05 | 2,06 | 2,07 | 2,08 | 2,09 | 2,10 | 2,11 | 2,12 | 2,13 | 2,15 | 2,16 |
| **ЕТО №01: Котельная ОАО «Ивановоглавснаб»** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Протяженность тепловых сетей, в т.ч.: | *Lj* | км | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 |
| 1.1. | магистральных | *Ljмаг* | км | 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 | 0,00 |
| 1.2. | распределительных | *Ljрасп* | км | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 |
| 2. | Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.: | *Mj* | тыс. м2 | 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 |
| 2.1. | магистральных | *Mjмаг* | тыс. м2 | 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 | 0,00 |
| 2.2. | распределительных | *Mjрасп* | тыс. м2 | 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 |
| 3. | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | *Эj* | лет | 15,7 | 16,7 | 17,7 | 18,7 | 19,7 | 20,7 | 21,7 | 22,7 | 23,7 | 24,7 | 25,7 | 26,7 | 27,7 | 28,7 | 29,7 | 30,7 | 31,7 | 32,7 | 33,7 | 34,7 |
| 3.1. | магистральных | *Эjмаг* | лет | 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 |
| 3.2. | распределительных | *Эjрасп* | лет | 15,7 | 16,7 | 17,7 | 18,7 | 19,7 | 20,7 | 21,7 | 22,7 | 23,7 | 24,7 | 25,7 | 26,7 | 27,7 | 28,7 | 29,7 | 30,7 | 31,7 | 32,7 | 33,7 | 34,7 |
| 4. | Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения | *mj* | м2/чел | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,20 | 0,20 | 0,20 |
| 5. | Присоединенная тепловая нагрузка потребителей | *Qjр* | Гкал/ч | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 |
| 6. | Относительная материальная характеристика |  | м2/Гкал/ч | 1,67 | 1,67 | 1,67 | 1,67 | 1,67 | 1,67 | 1,67 | 1,67 | 1,67 | 1,67 | 1,67 | 1,67 | 1,67 | 1,67 | 1,67 | 1,67 | 1,67 | 1,67 | 1,67 | 1,67 |
| 7. | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | *µj* | тыс. Гкал | 1,629 | 1,629 | 1,629 | 1,629 | 1,629 | 1,629 | 1,629 | 1,629 | 1,629 | 1,629 | 1,629 | 1,629 | 1,629 | 1,629 | 1,629 | 1,629 | 1,629 | 1,629 | 1,629 | 1,629 |
| 7.1. | магистральных | *ΔQjн* | тыс. Гкал | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7.2. | распределительных | *ΔQjн.маг* | тыс. Гкал | 1,629 | 1,629 | 1,629 | 1,629 | 1,629 | 1,629 | 1,629 | 1,629 | 1,629 | 1,629 | 1,629 | 1,629 | 1,629 | 1,629 | 1,629 | 1,629 | 1,629 | 1,629 | 1,629 | 1,629 |
| 8. | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | *Δqjн* | % | 13,4 | 13,4 | 13,4 | 13,4 | 13,4 | 13,4 | 13,5 | 13,6 | 13,6 | 13,7 | 13,8 | 13,9 | 13,9 | 14,0 | 14,1 | 14,1 | 14,2 | 14,3 | 14,4 | 14,4 |
| 9. | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | *ρjлин* | Гкал/м | 46,84 | 46,84 | 46,84 | 46,84 | 46,84 | 46,61 | 46,38 | 46,14 | 45,91 | 45,68 | 45,46 | 45,23 | 45,00 | 44,78 | 44,55 | 44,33 | 44,11 | 43,89 | 43,67 | 43,45 |
| 10. | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | *Λjтс* | ед./год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11. | Удельная повреждаемость тепловых сетей | *λjтс* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 11.1. | магистральных | *λjмаг* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 11.2. | распределительных | *λjрасп* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 12. | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема). | *Qjр.откр* | Гкал/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 |
| 13. | Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме | *βjр.откр* | % | 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% |
| 14. | Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети) | *Gjр* | тонн/ч | 237 | 237 | 237 | 237 | 237 | 237 | 237 | 237 | 237 | 237 | 237 | 237 | 237 | 237 | 237 | 237 | 237 | 237 | 237 | 237 |
| 15. | Фактический расход теплоносителя | *Gjф* | тонн/ч | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 |
| 16. | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | *gjф* | тонн/Гкал | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 |
| 17. | Нормативная подпитка тепловой сети | *ΔGjн* | тонн/ч | 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 | 0,00 |
| 18. | Фактическая подпитка тепловой сети | *ΔGjф* | тонн/ч | 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 | 0,00 |
| 19. | Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя | *Ejф* | млн. кВт-ч | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| 20. | Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии | *eтн.jф* | кВт-ч/Гкал | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,01 | 2,02 | 2,03 | 2,04 | 2,05 | 2,06 | 2,07 | 2,08 | 2,09 | 2,10 | 2,11 | 2,12 | 2,13 | 2,15 | 2,16 |
| **ЕТО №01: Котельная ООО «Газпромнефть-Терминал»** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Протяженность тепловых сетей, в т.ч.: | *Lj* | км | 0,69 | 0,69 | 0,69 | 0,69 | 0,69 | 0,69 | 0,69 | 0,69 | 0,69 | 0,69 | 0,69 | 0,69 | 0,69 | 0,69 | 0,69 | 0,69 | 0,69 | 0,69 | 0,69 | 0,69 |
| 1.1. | магистральных | *Ljмаг* | км | 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 | 0,00 |
| 1.2. | распределительных | *Ljрасп* | км | 0,69 | 0,69 | 0,69 | 0,69 | 0,69 | 0,69 | 0,69 | 0,69 | 0,69 | 0,69 | 0,69 | 0,69 | 0,69 | 0,69 | 0,69 | 0,69 | 0,69 | 0,69 | 0,69 | 0,69 |
| 2. | Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.: | *Mj* | тыс. м2 | 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 | 0,09 |
| 2.1. | магистральных | *Mjмаг* | тыс. м2 | 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 | 0,00 |
| 2.2. | распределительных | *Mjрасп* | тыс. м2 | 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 | 0,09 |
| 3. | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | *Эj* | лет | 20,3 | 20,7 | 21,7 | 20,9 | 21,9 | 22,9 | 23,9 | 24,9 | 25,9 | 26,9 | 27,9 | 28,9 | 29,9 | 30,9 | 31,9 | 32,9 | 33,9 | 34,9 | 35,9 | 36,9 |
| 3.1. | магистральных | *Эjмаг* | лет | 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 |
| 3.2. | распределительных | *Эjрасп* | лет | 20,3 | 20,7 | 21,7 | 20,9 | 21,9 | 22,9 | 23,9 | 24,9 | 25,9 | 26,9 | 27,9 | 28,9 | 29,9 | 30,9 | 31,9 | 32,9 | 33,9 | 34,9 | 35,9 | 36,9 |
| 4. | Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения | *mj* | м2/чел | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,20 | 0,20 | 0,20 |
| 5. | Присоединенная тепловая нагрузка потребителей | *Qjр* | Гкал/ч | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| 6. | Относительная материальная характеристика |  | м2/Гкал/ч | 268,88 | 268,88 | 268,88 | 268,88 | 268,88 | 268,88 | 268,88 | 268,88 | 268,88 | 268,88 | 268,88 | 268,88 | 268,88 | 268,88 | 268,88 | 268,88 | 268,88 | 268,88 | 268,88 | 268,88 |
| 7. | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | *µj* | тыс. Гкал | 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 |
| 7.1. | магистральных | *ΔQjн* | тыс. Гкал | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7.2. | распределительных | *ΔQjн.маг* | тыс. Гкал | 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 |
| 8. | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | *Δqjн* | % | 23,5 | 23,5 | 23,5 | 23,5 | 23,5 | 23,6 | 23,8 | 23,9 | 24,0 | 24,1 | 24,2 | 24,4 | 24,5 | 24,6 | 24,7 | 24,8 | 25,0 | 25,1 | 25,2 | 25,4 |
| 9. | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | *ρjлин* | Гкал/м | 0,88 | 0,88 | 0,88 | 0,88 | 0,88 | 0,87 | 0,87 | 0,86 | 0,86 | 0,85 | 0,85 | 0,85 | 0,84 | 0,84 | 0,83 | 0,83 | 0,83 | 0,82 | 0,82 | 0,81 |
| 10. | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | *Λjтс* | ед./год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11. | Удельная повреждаемость тепловых сетей | *λjтс* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 11.1. | магистральных | *λjмаг* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 11.2. | распределительных | *λjрасп* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 12. | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема). | *Qjр.откр* | Гкал/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 |
| 13. | Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме | *βjр.откр* | % | 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% |
| 14. | Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети) | *Gjр* | тонн/ч | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 15. | Фактический расход теплоносителя | *Gjф* | тонн/ч | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 |
| 16. | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | *gjф* | тонн/Гкал | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 |
| 17. | Нормативная подпитка тепловой сети | *ΔGjн* | тонн/ч | 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 | 0,00 |
| 18. | Фактическая подпитка тепловой сети | *ΔGjф* | тонн/ч | 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 | 0,00 |
| 19. | Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя | *Ejф* | млн. кВт-ч | 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 | 0,00 |
| 20. | Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии | *eтн.jф* | кВт-ч/Гкал | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,01 | 2,02 | 2,03 | 2,04 | 2,05 | 2,06 | 2,07 | 2,08 | 2,09 | 2,10 | 2,11 | 2,12 | 2,13 | 2,15 | 2,16 |
| **ЕТО №02: Котельная АО «ПСК»** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Протяженность тепловых сетей, в т.ч.: | *Lj* | км | 1,13 | 1,13 | 1,13 | 1,13 | 1,13 | 1,13 | 1,13 | 1,13 | 1,13 | 1,13 | 1,13 | 1,13 | 1,13 | 1,13 | 1,13 | 1,13 | 1,13 | 1,13 | 1,13 | 1,13 |
| 1.1. | магистральных | *Ljмаг* | км | 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 | 0,00 |
| 1.2. | распределительных | *Ljрасп* | км | 1,13 | 1,13 | 1,13 | 1,13 | 1,13 | 1,13 | 1,13 | 1,13 | 1,13 | 1,13 | 1,13 | 1,13 | 1,13 | 1,13 | 1,13 | 1,13 | 1,13 | 1,13 | 1,13 | 1,13 |
| 2. | Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.: | *Mj* | тыс. м2 | 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 | 0,09 |
| 2.1. | магистральных | *Mjмаг* | тыс. м2 | 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 | 0,00 |
| 2.2. | распределительных | *Mjрасп* | тыс. м2 | 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 | 0,09 |
| 3. | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | *Эj* | лет | 18,7 | 15,2 | 15,8 | 16,8 | 17,8 | 18,8 | 19,8 | 20,8 | 21,8 | 22,8 | 23,8 | 24,8 | 25,8 | 26,8 | 27,8 | 28,8 | 29,8 | 30,8 | 31,8 | 32,8 |
| 3.1. | магистральных | *Эjмаг* | лет | 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 |
| 3.2. | распределительных | *Эjрасп* | лет | 18,7 | 15,2 | 15,8 | 16,8 | 17,8 | 18,8 | 19,8 | 20,8 | 21,8 | 22,8 | 23,8 | 24,8 | 25,8 | 26,8 | 27,8 | 28,8 | 29,8 | 30,8 | 31,8 | 32,8 |
| 4. | Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения | *mj* | м2/чел | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,20 | 0,20 | 0,20 |
| 5. | Присоединенная тепловая нагрузка потребителей | *Qjр* | Гкал/ч | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| 6. | Относительная материальная характеристика |  | м2/Гкал/ч | 329,46 | 329,46 | 329,46 | 329,46 | 329,46 | 329,46 | 329,46 | 329,46 | 329,46 | 329,46 | 329,46 | 329,46 | 329,46 | 329,46 | 329,46 | 329,46 | 329,46 | 329,46 | 329,46 | 329,46 |
| 7. | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | *µj* | тыс. Гкал | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,175 |
| 7.1. | магистральных | *ΔQjн* | тыс. Гкал | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7.2. | распределительных | *ΔQjн.маг* | тыс. Гкал | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,175 |
| 8. | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | *Δqjн* | % | 27,0 | 27,0 | 27,0 | 27,0 | 27,0 | 27,1 | 27,2 | 27,4 | 27,5 | 27,6 | 27,8 | 27,9 | 28,1 | 28,2 | 28,4 | 28,5 | 28,6 | 28,8 | 28,9 | 29,1 |
| 9. | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | *ρjлин* | Гкал/м | 0,57 | 0,57 | 0,57 | 0,57 | 0,57 | 0,57 | 0,57 | 0,57 | 0,56 | 0,56 | 0,56 | 0,55 | 0,55 | 0,55 | 0,55 | 0,54 | 0,54 | 0,54 | 0,54 | 0,53 |
| 10. | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | *Λjтс* | ед./год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11. | Удельная повреждаемость тепловых сетей | *λjтс* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 11.1. | магистральных | *λjмаг* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 11.2. | распределительных | *λjрасп* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 12. | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема). | *Qjр.откр* | Гкал/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 |
| 13. | Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме | *βjр.откр* | % | 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% |
| 14. | Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети) | *Gjр* | тонн/ч | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 |
| 15. | Фактический расход теплоносителя | *Gjф* | тонн/ч | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| 16. | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | *gjф* | тонн/Гкал | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 |
| 17. | Нормативная подпитка тепловой сети | *ΔGjн* | тонн/ч | 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 | 0,00 |
| 18. | Фактическая подпитка тепловой сети | *ΔGjф* | тонн/ч | 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 | 0,00 |
| 19. | Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя | *Ejф* | млн. кВт-ч | 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 | 0,00 |
| 20. | Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии | *eтн.jф* | кВт-ч/Гкал | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,01 | 2,02 | 2,03 | 2,04 | 2,05 | 2,06 | 2,07 | 2,08 | 2,09 | 2,10 | 2,11 | 2,12 | 2,13 | 2,15 | 2,16 |
| **ЕТО №03: Котельная МЧС (ФГБОУ ВО «Ивановская пожарно-спасательная академия»)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Протяженность тепловых сетей, в т.ч.: | *Lj* | км | 0,99 | 0,99 | 0,99 | 0,99 | 0,99 | 0,99 | 0,99 | 0,99 | 0,99 | 0,99 | 0,99 | 0,99 | 0,99 | 0,99 | 0,99 | 0,99 | 0,99 | 0,99 | 0,99 | 0,99 |
| 1.1. | магистральных | *Ljмаг* | км | 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 | 0,00 |
| 1.2. | распределительных | *Ljрасп* | км | 0,99 | 0,99 | 0,99 | 0,99 | 0,99 | 0,99 | 0,99 | 0,99 | 0,99 | 0,99 | 0,99 | 0,99 | 0,99 | 0,99 | 0,99 | 0,99 | 0,99 | 0,99 | 0,99 | 0,99 |
| 2. | Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.: | *Mj* | тыс. м2 | 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 | 0,09 |
| 2.1. | магистральных | *Mjмаг* | тыс. м2 | 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 | 0,00 |
| 2.2. | распределительных | *Mjрасп* | тыс. м2 | 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 | 0,09 |
| 3. | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | *Эj* | лет | 20,8 | 21,8 | 21,9 | 22,9 | 23,9 | 24,9 | 25,9 | 26,9 | 27,9 | 28,9 | 29,9 | 30,9 | 31,9 | 32,9 | 33,9 | 34,9 | 35,9 | 36,9 | 37,9 | 38,9 |
| 3.1. | магистральных | *Эjмаг* | лет | 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 |
| 3.2. | распределительных | *Эjрасп* | лет | 20,8 | 21,8 | 21,9 | 22,9 | 23,9 | 24,9 | 25,9 | 26,9 | 27,9 | 28,9 | 29,9 | 30,9 | 31,9 | 32,9 | 33,9 | 34,9 | 35,9 | 36,9 | 37,9 | 38,9 |
| 4. | Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения | *mj* | м2/чел | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,20 | 0,20 | 0,20 |
| 5. | Присоединенная тепловая нагрузка потребителей | *Qjр* | Гкал/ч | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 |
| 6. | Относительная материальная характеристика |  | м2/Гкал/ч | 29,65 | 29,65 | 29,65 | 29,65 | 29,65 | 29,65 | 29,65 | 29,65 | 29,65 | 29,65 | 29,65 | 29,65 | 29,65 | 29,65 | 29,65 | 29,65 | 29,65 | 29,65 | 29,65 | 29,65 |
| 7. | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | *µj* | тыс. Гкал | 0,295 | 0,295 | 0,295 | 0,295 | 0,295 | 0,295 | 0,295 | 0,295 | 0,295 | 0,295 | 0,295 | 0,295 | 0,295 | 0,295 | 0,295 | 0,295 | 0,295 | 0,295 | 0,295 | 0,295 |
| 7.1. | магистральных | *ΔQjн* | тыс. Гкал | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7.2. | распределительных | *ΔQjн.маг* | тыс. Гкал | 0,295 | 0,295 | 0,295 | 0,295 | 0,295 | 0,295 | 0,295 | 0,295 | 0,295 | 0,295 | 0,295 | 0,295 | 0,295 | 0,295 | 0,295 | 0,295 | 0,295 | 0,295 | 0,295 | 0,295 |
| 8. | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | *Δqjн* | % | 4,9 | 4,9 | 4,9 | 4,9 | 4,9 | 4,9 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,1 | 5,1 | 5,1 | 5,1 | 5,2 | 5,2 | 5,2 | 5,2 | 5,3 | 5,3 |
| 9. | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | *ρjлин* | Гкал/м | 6,08 | 6,08 | 6,08 | 6,08 | 6,08 | 6,05 | 6,02 | 5,99 | 5,96 | 5,93 | 5,90 | 5,88 | 5,85 | 5,82 | 5,79 | 5,76 | 5,73 | 5,70 | 5,67 | 5,64 |
| 10. | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | *Λjтс* | ед./год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11. | Удельная повреждаемость тепловых сетей | *λjтс* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 11.1. | магистральных | *λjмаг* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 11.2. | распределительных | *λjрасп* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 12. | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема). | *Qjр.откр* | Гкал/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 |
| 13. | Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме | *βjр.откр* | % | 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% |
| 14. | Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети) | *Gjр* | тонн/ч | 135 | 135 | 135 | 135 | 135 | 135 | 135 | 135 | 135 | 135 | 135 | 135 | 135 | 135 | 135 | 135 | 135 | 135 | 135 | 135 |
| 15. | Фактический расход теплоносителя | *Gjф* | тонн/ч | 123 | 123 | 123 | 123 | 123 | 123 | 123 | 123 | 123 | 123 | 123 | 123 | 123 | 123 | 123 | 123 | 123 | 123 | 123 | 123 |
| 16. | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | *gjф* | тонн/Гкал | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 |
| 17. | Нормативная подпитка тепловой сети | *ΔGjн* | тонн/ч | 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 | 0,00 |
| 18. | Фактическая подпитка тепловой сети | *ΔGjф* | тонн/ч | 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 | 0,00 |
| 19. | Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя | *Ejф* | млн. кВт-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 |
| 20. | Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии | *eтн.jф* | кВт-ч/Гкал | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,01 | 2,02 | 2,03 | 2,04 | 2,05 | 2,06 | 2,07 | 2,08 | 2,09 | 2,10 | 2,11 | 2,12 | 2,13 | 2,15 | 2,16 |
| **ЕТО №04: Котельная ООО «Гринвилль тепло»** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Протяженность тепловых сетей, в т.ч.: | *Lj* | км | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,41 |
| 1.1. | магистральных | *Ljмаг* | км | 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 | 0,00 |
| 1.2. | распределительных | *Ljрасп* | км | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,41 |
| 2. | Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.: | *Mj* | тыс. м2 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 |
| 2.1. | магистральных | *Mjмаг* | тыс. м2 | 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 | 0,00 |
| 2.2. | распределительных | *Mjрасп* | тыс. м2 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 |
| 3. | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | *Эj* | лет | 5,4 | 6,4 | 7,4 | 8,4 | 9,4 | 10,4 | 11,4 | 12,4 | 13,4 | 14,4 | 15,4 | 16,4 | 17,4 | 18,4 | 19,4 | 20,4 | 21,4 | 22,4 | 23,4 | 24,4 |
| 3.1. | магистральных | *Эjмаг* | лет | 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 |
| 3.2. | распределительных | *Эjрасп* | лет | 5,4 | 6,4 | 7,4 | 8,4 | 9,4 | 10,4 | 11,4 | 12,4 | 13,4 | 14,4 | 15,4 | 16,4 | 17,4 | 18,4 | 19,4 | 20,4 | 21,4 | 22,4 | 23,4 | 24,4 |
| 4. | Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения | *mj* | м2/чел | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,20 | 0,20 | 0,20 |
| 5. | Присоединенная тепловая нагрузка потребителей | *Qjр* | Гкал/ч | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 |
| 6. | Относительная материальная характеристика |  | м2/Гкал/ч | 94,99 | 94,99 | 94,99 | 94,99 | 94,99 | 94,99 | 94,99 | 94,99 | 94,99 | 94,99 | 94,99 | 94,99 | 94,99 | 94,99 | 94,99 | 94,99 | 94,99 | 94,99 | 94,99 | 94,99 |
| 7. | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | *µj* | тыс. Гкал | 0,455 | 0,455 | 0,455 | 0,455 | 0,455 | 0,455 | 0,455 | 0,455 | 0,455 | 0,455 | 0,455 | 0,455 | 0,455 | 0,455 | 0,455 | 0,455 | 0,455 | 0,455 | 0,455 | 0,455 |
| 7.1. | магистральных | *ΔQjн* | тыс. Гкал | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7.2. | распределительных | *ΔQjн.маг* | тыс. Гкал | 0,455 | 0,455 | 0,455 | 0,455 | 0,455 | 0,455 | 0,455 | 0,455 | 0,455 | 0,455 | 0,455 | 0,455 | 0,455 | 0,455 | 0,455 | 0,455 | 0,455 | 0,455 | 0,455 | 0,455 |
| 8. | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | *Δqjн* | % | 17,6 | 17,6 | 17,6 | 17,6 | 17,6 | 17,7 | 17,8 | 17,9 | 18,0 | 18,1 | 18,2 | 18,2 | 18,3 | 18,4 | 18,5 | 18,6 | 18,7 | 18,8 | 18,9 | 19,0 |
| 9. | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | *ρjлин* | Гкал/м | 6,24 | 6,24 | 6,24 | 6,24 | 6,24 | 6,21 | 6,18 | 6,14 | 6,11 | 6,08 | 6,05 | 6,02 | 5,99 | 5,96 | 5,93 | 5,90 | 5,87 | 5,84 | 5,82 | 5,79 |
| 10. | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | *Λjтс* | ед./год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11. | Удельная повреждаемость тепловых сетей | *λjтс* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 11.1. | магистральных | *λjмаг* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 11.2. | распределительных | *λjрасп* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 12. | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема). | *Qjр.откр* | Гкал/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 |
| 13. | Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме | *βjр.откр* | % | 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% |
| 14. | Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети) | *Gjр* | тонн/ч | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 |
| 15. | Фактический расход теплоносителя | *Gjф* | тонн/ч | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 |
| 16. | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | *gjф* | тонн/Гкал | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 |
| 17. | Нормативная подпитка тепловой сети | *ΔGjн* | тонн/ч | 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 | 0,00 |
| 18. | Фактическая подпитка тепловой сети | *ΔGjф* | тонн/ч | 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 | 0,00 |
| 19. | Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя | *Ejф* | млн. кВт-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 |
| 20. | Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии | *eтн.jф* | кВт-ч/Гкал | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,01 | 2,02 | 2,03 | 2,04 | 2,05 | 2,06 | 2,07 | 2,08 | 2,09 | 2,10 | 2,11 | 2,12 | 2,13 | 2,15 | 2,16 |
| **ЕТО №05: Котельная НТК (ЗАО «Новая тепловая компания»)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Протяженность тепловых сетей, в т.ч.: | *Lj* | км | 0,63 | 0,63 | 0,63 | 0,63 | 0,63 | 0,63 | 0,63 | 0,63 | 0,63 | 0,63 | 0,63 | 0,63 | 0,63 | 0,63 | 0,63 | 0,63 | 0,63 | 0,63 | 0,63 | 0,63 |
| 1.1. | магистральных | *Ljмаг* | км | 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 | 0,00 |
| 1.2. | распределительных | *Ljрасп* | км | 0,63 | 0,63 | 0,63 | 0,63 | 0,63 | 0,63 | 0,63 | 0,63 | 0,63 | 0,63 | 0,63 | 0,63 | 0,63 | 0,63 | 0,63 | 0,63 | 0,63 | 0,63 | 0,63 | 0,63 |
| 2. | Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.: | *Mj* | тыс. м2 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 |
| 2.1. | магистральных | *Mjмаг* | тыс. м2 | 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 | 0,00 |
| 2.2. | распределительных | *Mjрасп* | тыс. м2 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 |
| 3. | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | *Эj* | лет | 7,8 | 8,8 | 9,8 | 10,8 | 11,8 | 12,8 | 13,8 | 14,8 | 15,8 | 16,8 | 17,8 | 18,8 | 19,8 | 20,8 | 21,8 | 22,8 | 23,8 | 24,8 | 25,8 | 26,8 |
| 3.1. | магистральных | *Эjмаг* | лет | 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 |
| 3.2. | распределительных | *Эjрасп* | лет | 7,8 | 8,8 | 9,8 | 10,8 | 11,8 | 12,8 | 13,8 | 14,8 | 15,8 | 16,8 | 17,8 | 18,8 | 19,8 | 20,8 | 21,8 | 22,8 | 23,8 | 24,8 | 25,8 | 26,8 |
| 4. | Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения | *mj* | м2/чел | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,20 | 0,20 | 0,20 |
| 5. | Присоединенная тепловая нагрузка потребителей | *Qjр* | Гкал/ч | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 |
| 6. | Относительная материальная характеристика |  | м2/Гкал/ч | 60,52 | 60,52 | 60,52 | 60,52 | 60,52 | 60,52 | 60,52 | 60,52 | 60,52 | 60,52 | 60,52 | 60,52 | 60,52 | 60,52 | 60,52 | 60,52 | 60,52 | 60,52 | 60,52 | 60,52 |
| 7. | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | *µj* | тыс. Гкал | 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 | 0,170 | 0,170 | 0,170 | 0,170 |
| 7.1. | магистральных | *ΔQjн* | тыс. Гкал | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7.2. | распределительных | *ΔQjн.маг* | тыс. Гкал | 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 | 0,170 | 0,170 | 0,170 | 0,170 |
| 8. | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | *Δqjн* | % | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,6 | 6,6 | 6,6 | 6,6 | 6,7 | 6,7 | 6,8 | 6,8 | 6,8 | 6,9 | 6,9 | 6,9 | 7,0 | 7,0 |
| 9. | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | *ρjлин* | Гкал/м | 4,16 | 4,16 | 4,16 | 4,16 | 4,16 | 4,14 | 4,12 | 4,09 | 4,07 | 4,05 | 4,03 | 4,01 | 3,99 | 3,97 | 3,95 | 3,93 | 3,91 | 3,89 | 3,88 | 3,86 |
| 10. | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | *Λjтс* | ед./год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11. | Удельная повреждаемость тепловых сетей | *λjтс* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 11.1. | магистральных | *λjмаг* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 11.2. | распределительных | *λjрасп* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 12. | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема). | *Qjр.откр* | Гкал/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 |
| 13. | Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме | *βjр.откр* | % | 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% |
| 14. | Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети) | *Gjр* | тонн/ч | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 |
| 15. | Фактический расход теплоносителя | *Gjф* | тонн/ч | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 |
| 16. | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | *gjф* | тонн/Гкал | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 |
| 17. | Нормативная подпитка тепловой сети | *ΔGjн* | тонн/ч | 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 | 0,00 |
| 18. | Фактическая подпитка тепловой сети | *ΔGjф* | тонн/ч | 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 | 0,00 |
| 19. | Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя | *Ejф* | млн. кВт-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 |
| 20. | Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии | *eтн.jф* | кВт-ч/Гкал | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,01 | 2,02 | 2,03 | 2,04 | 2,05 | 2,06 | 2,07 | 2,08 | 2,09 | 2,10 | 2,11 | 2,12 | 2,13 | 2,15 | 2,16 |
| **ЕТО №06: Котельная ООО «Нордекс»** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Протяженность тепловых сетей, в т.ч.: | *Lj* | км | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 |
| 1.1. | магистральных | *Ljмаг* | км | 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 | 0,00 |
| 1.2. | распределительных | *Ljрасп* | км | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 |
| 2. | Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.: | *Mj* | тыс. м2 | 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 |
| 2.1. | магистральных | *Mjмаг* | тыс. м2 | 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 | 0,00 |
| 2.2. | распределительных | *Mjрасп* | тыс. м2 | 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 |
| 3. | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | *Эj* | лет | 20,4 | 19,1 | 17,9 | 18,5 | 19,2 | 20,2 | 21,2 | 22,2 | 23,2 | 24,2 | 25,2 | 26,2 | 27,2 | 28,2 | 29,2 | 30,2 | 31,2 | 32,2 | 33,2 | 34,2 |
| 3.1. | магистральных | *Эjмаг* | лет | 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 |
| 3.2. | распределительных | *Эjрасп* | лет | 20,4 | 19,1 | 17,9 | 18,5 | 19,2 | 20,2 | 21,2 | 22,2 | 23,2 | 24,2 | 25,2 | 26,2 | 27,2 | 28,2 | 29,2 | 30,2 | 31,2 | 32,2 | 33,2 | 34,2 |
| 4. | Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения | *mj* | м2/чел | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,20 | 0,20 | 0,20 |
| 5. | Присоединенная тепловая нагрузка потребителей | *Qjр* | Гкал/ч | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| 6. | Относительная материальная характеристика |  | м2/Гкал/ч | 9,72 | 9,72 | 9,72 | 9,72 | 9,72 | 9,72 | 9,72 | 9,72 | 9,72 | 9,72 | 9,72 | 9,72 | 9,72 | 9,72 | 9,72 | 9,72 | 9,72 | 9,72 | 9,72 | 9,72 |
| 7. | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | *µj* | тыс. Гкал | 0,565 | 0,565 | 0,565 | 0,565 | 0,565 | 0,565 | 0,565 | 0,565 | 0,565 | 0,565 | 0,565 | 0,565 | 0,565 | 0,565 | 0,565 | 0,565 | 0,565 | 0,565 | 0,565 | 0,565 |
| 7.1. | магистральных | *ΔQjн* | тыс. Гкал | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7.2. | распределительных | *ΔQjн.маг* | тыс. Гкал | 0,565 | 0,565 | 0,565 | 0,565 | 0,565 | 0,565 | 0,565 | 0,565 | 0,565 | 0,565 | 0,565 | 0,565 | 0,565 | 0,565 | 0,565 | 0,565 | 0,565 | 0,565 | 0,565 | 0,565 |
| 8. | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | *Δqjн* | % | 34,1 | 34,1 | 34,1 | 34,1 | 34,1 | 34,3 | 34,5 | 34,7 | 34,8 | 35,0 | 35,2 | 35,4 | 35,5 | 35,7 | 35,9 | 36,1 | 36,3 | 36,4 | 36,6 | 36,8 |
| 9. | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | *ρjлин* | Гкал/м | 15,05 | 15,05 | 15,05 | 15,05 | 15,05 | 14,97 | 14,90 | 14,82 | 14,75 | 14,68 | 14,60 | 14,53 | 14,46 | 14,38 | 14,31 | 14,24 | 14,17 | 14,10 | 14,03 | 13,96 |
| 10. | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | *Λjтс* | ед./год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11. | Удельная повреждаемость тепловых сетей | *λjтс* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 11.1. | магистральных | *λjмаг* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 11.2. | распределительных | *λjрасп* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 12. | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема). | *Qjр.откр* | Гкал/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 |
| 13. | Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме | *βjр.откр* | % | 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% |
| 14. | Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети) | *Gjр* | тонн/ч | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 |
| 15. | Фактический расход теплоносителя | *Gjф* | тонн/ч | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 |
| 16. | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | *gjф* | тонн/Гкал | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 |
| 17. | Нормативная подпитка тепловой сети | *ΔGjн* | тонн/ч | 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 | 0,00 |
| 18. | Фактическая подпитка тепловой сети | *ΔGjф* | тонн/ч | 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 | 0,00 |
| 19. | Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя | *Ejф* | млн. кВт-ч | 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 | 0,00 |
| 20. | Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии | *eтн.jф* | кВт-ч/Гкал | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,01 | 2,02 | 2,03 | 2,04 | 2,05 | 2,06 | 2,07 | 2,08 | 2,09 | 2,10 | 2,11 | 2,12 | 2,13 | 2,15 | 2,16 |
| **Система теплоснабжения Иваново** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Протяженность тепловых сетей, в т.ч.: | *Lj* | км | 799,60 | 800,07 | 800,53 | 801,00 | 801,47 | 804,33 | 805,92 | 805,96 | 824,65 | 835,59 | 841,85 | 844,19 | 846,69 | 848,76 | 851,16 | 853,96 | 856,40 | 859,40 | 862,19 | 865,11 |
| 1.1. | магистральных | *Ljмаг* | км | 156,84 | 156,84 | 156,84 | 156,84 | 156,84 | 156,84 | 156,84 | 156,84 | 156,84 | 156,84 | 156,84 | 156,84 | 156,84 | 156,84 | 156,84 | 156,84 | 156,84 | 156,84 | 156,84 | 156,84 |
| 1.2. | распределительных | *Ljрасп* | км | 642,76 | 643,23 | 643,69 | 644,16 | 644,63 | 647,49 | 649,09 | 649,13 | 667,81 | 678,75 | 685,01 | 687,35 | 689,85 | 691,92 | 694,32 | 697,12 | 699,56 | 702,56 | 705,35 | 708,27 |
| 2. | Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.: | *Mj* | тыс. м2 | 164,68 | 164,74 | 164,80 | 164,86 | 164,92 | 165,64 | 166,49 | 166,31 | 169,92 | 171,76 | 172,83 | 173,34 | 173,76 | 174,09 | 174,47 | 174,91 | 175,35 | 176,01 | 176,54 | 177,10 |
| 2.1. | магистральных | *Mjмаг* | тыс. м2 | 85,79 | 85,79 | 85,79 | 85,79 | 85,79 | 85,79 | 86,42 | 86,23 | 86,45 | 86,61 | 86,81 | 86,81 | 86,83 | 86,83 | 86,83 | 86,83 | 86,83 | 86,83 | 86,83 | 86,83 |
| 2.2. | распределительных | *Mjрасп* | тыс. м2 | 78,89 | 78,95 | 79,01 | 79,06 | 79,12 | 79,85 | 80,07 | 80,08 | 83,47 | 85,15 | 86,01 | 86,53 | 86,92 | 87,25 | 87,64 | 88,08 | 88,52 | 89,17 | 89,70 | 90,26 |
| 3. | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | *Эj* | лет | 36,2 | 35,9 | 27,4 | 28,0 | 28,1 | 26,7 | 26,8 | 27,2 | 26,8 | 26,9 | 27,1 | 28,0 | 28,8 | 29,6 | 30,4 | 31,3 | 32,0 | 32,7 | 33,5 | 34,2 |
| 3.1. | магистральных | *Эjмаг* | лет | 16,6 | 17,0 | 17,3 | 17,8 | 18,0 | 19,0 | 18,4 | 18,2 | 18,0 | 17,9 | 17,7 | 18,7 | 19,6 | 20,5 | 21,3 | 22,2 | 22,9 | 23,7 | 24,4 | 25,3 |
| 3.2. | распределительных | *Эjрасп* | лет | 33,3 | 34,0 | 34,6 | 34,5 | 34,4 | 35,1 | 35,9 | 36,9 | 35,9 | 36,1 | 36,6 | 37,3 | 37,9 | 38,7 | 39,5 | 40,2 | 40,9 | 41,5 | 42,2 | 42,8 |
| 4. | Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения | *mj* | м2/чел | 0,40 | 0,40 | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,42 | 0,42 | 0,42 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,42 | 0,42 | 0,42 | 0,42 | 0,42 |
| 5. | Присоединенная тепловая нагрузка потребителей | *Qjр* | Гкал/ч | 854,9 | 854,3 | 853,7 | 853,1 | 854,3 | 865,4 | 873,6 | 873,6 | 940,3 | 964,5 | 978,7 | 985,0 | 990,5 | 995,0 | 999,9 | 1005,5 | 1010,4 | 1016,7 | 1022,1 | 1027,4 |
| 6. | Относительная материальная характеристика |  | м2/Гкал/ч | 192,63 | 192,84 | 193,04 | 193,25 | 193,04 | 191,40 | 190,59 | 190,38 | 180,72 | 178,09 | 176,59 | 175,98 | 175,42 | 174,97 | 174,48 | 173,97 | 173,55 | 173,11 | 172,73 | 172,37 |
| 7. | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | *µj* | тыс. Гкал | 391,619 | 390,699 | 362,655 | 376,747 | 359,522 | 360,365 | 354,825 | 349,706 | 348,298 | 345,420 | 341,658 | 341,979 | 341,852 | 341,622 | 341,477 | 341,470 | 340,851 | 340,699 | 340,604 | 340,710 |
| 7.1. | магистральных | *ΔQjн* | тыс. Гкал | 223,919 | 222,450 | 192,868 | 206,185 | 187,195 | 187,195 | 181,496 | 176,469 | 171,969 | 167,315 | 162,886 | 162,886 | 162,694 | 162,192 | 161,789 | 161,470 | 160,624 | 159,913 | 159,323 | 158,979 |
| 7.2. | распределительных | *ΔQjн.маг* | тыс. Гкал | 167,701 | 168,249 | 169,787 | 170,562 | 172,326 | 173,169 | 173,330 | 173,237 | 176,329 | 178,105 | 178,772 | 179,093 | 179,158 | 179,430 | 179,688 | 180,000 | 180,227 | 180,786 | 181,281 | 181,731 |
| 8. | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | *Δqjн* | % | 11,8 | 12,3 | 11,1 | 12,4 | 12,5 | 12,4 | 12,2 | 12,1 | 11,0 | 10,9 | 10,8 | 10,8 | 10,8 | 10,8 | 10,8 | 10,8 | 10,7 | 10,7 | 10,7 | 10,7 |
| 9. | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | *ρjлин* | Гкал/м | 4,16 | 3,97 | 4,07 | 3,79 | 3,59 | 3,61 | 3,60 | 3,59 | 3,84 | 3,80 | 3,76 | 3,75 | 3,74 | 3,73 | 3,72 | 3,71 | 3,70 | 3,69 | 3,68 | 3,67 |
| 10. | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | *Λjтс* | ед./год | 372 | 286 | 367 | 258 | 475 | 485 | 497 | 515 | 487 | 488 | 497 | 509 | 523 | 541 | 560 | 579 | 600 | 619 | 643 | 667 |
| 11. | Удельная повреждаемость тепловых сетей | *λjтс* | ед./м/год | 0,0005 | 0,0004 | 0,0005 | 0,0003 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0007 | 0,0007 | 0,0007 | 0,0007 | 0,0007 | 0,0008 |
| 11.1. | магистральных | *λjмаг* | ед./м/год | 0,0009 | 0,0004 | 0,0005 | 0,0006 | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 |
| 11.2. | распределительных | *λjрасп* | ед./м/год | 0,0003 | 0,0003 | 0,0004 | 0,0002 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0007 | 0,0007 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0007 | 0,0007 | 0,0007 | 0,0007 | 0,0008 | 0,0008 | 0,0008 | 0,0008 |
| 12. | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема). | *Qjр.откр* | Гкал/ч | 36,6 | 36,5 | 36,5 | 36,5 | 36,5 | 36,5 | 36,5 | 32,1 | 21,9 | 16,0 | 10,2 | 5,3 | 5,0 | 4,7 | 4,3 | 3,8 | 2,9 | 1,4 | 0,0 | 0,0 |
| 13. | Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме | *βjр.откр* | % | 4,3% | 4,3% | 4,3% | 4,3% | 4,3% | 4,2% | 4,2% | 3,7% | 2,3% | 1,7% | 1,0% | 0,5% | 0,5% | 0,5% | 0,4% | 0,4% | 0,3% | 0,1% | 0,0% | 0,0% |
| 14. | Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети) | *Gjр* | тонн/ч | 24762 | 24747 | 24732 | 24717 | 24747 | 24747 | 24747 | 24747 | 24747 | 24747 | 24747 | 24747 | 24747 | 24747 | 24747 | 24747 | 24747 | 24747 | 24747 | 24747 |
| 15. | Фактический расход теплоносителя | *Gjф* | тонн/ч | 22725 | 22711 | 22698 | 22684 | 22711 | 22711 | 22711 | 22711 | 22711 | 22711 | 22711 | 22711 | 22711 | 22711 | 22711 | 22711 | 22711 | 22711 | 22711 | 22711 |
| 16. | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | *gjф* | тонн/Гкал | 26,58 | 26,58 | 26,59 | 26,59 | 26,58 | 26,24 | 26,00 | 26,00 | 24,15 | 23,55 | 23,21 | 23,06 | 22,93 | 22,83 | 22,71 | 22,59 | 22,48 | 22,34 | 22,22 | 22,10 |
| 17. | Нормативная подпитка тепловой сети | *ΔGjн* | тонн/ч | 79,0 | 79,3 | 86,2 | 95,2 | 79,9 | 80,0 | 80,1 | 80,2 | 80,3 | 80,3 | 80,2 | 80,2 | 80,2 | 80,2 | 80,2 | 80,2 | 80,2 | 80,2 | 80,2 | 80,2 |
| 18. | Фактическая подпитка тепловой сети | *ΔGjф* | тонн/ч | 92,6 | 104,2 | 81,9 | 105,8 | 108,1 | 107,9 | 107,7 | 107,6 | 107,4 | 107,1 | 106,8 | 106,5 | 106,2 | 105,9 | 105,7 | 105,4 | 105,2 | 104,9 | 104,7 | 104,4 |
| 19. | Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя | *Ejф* | млн. кВт-ч | 6,7 | 6,4 | 6,5 | 6,1 | 5,8 | 5,7 | 5,7 | 5,7 | 5,7 | 5,7 | 5,7 | 5,7 | 5,7 | 5,7 | 5,7 | 5,7 | 5,7 | 5,7 | 5,7 | 5,7 |
| 20. | Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии | *eтн.jф* | кВт-ч/Гкал | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 1,98 | 1,98 | 1,99 | 1,81 | 1,81 | 1,82 | 1,82 | 1,82 | 1,81 | 1,81 | 1,81 | 1,81 | 1,81 | 1,81 | 1,81 |

1. **Индикаторы, характеризующие реализацию инвестиционных планов развития системы теплоснабжения**

В Требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения (утверджденными ПП РФ от 22.02.2012 №154) требование о включении в схему теплоснабжения индикаторов, характеризующих реализацию инвестиционных планов развития системы теплоснабжения отсутстувует.

Данные в настоящем разделе приведены справочно, по ТСО, которая с 2022 г. на перспективный период осуществляет регулируемый вид деятельности на объектах концессилонного соглашения (АО «ИвГТЭ»), а также по ряду организаций, которые осуществляли реализацию инвестиционных планов за ретроспективеый период 2016-2020 г.

Индикаторы развития систем теплоснабжения городского округа приведены по формам в соответствии с п. 186 Методических указаний по разработке схем теплоснабжения.

К индикаторам, характеризующим реализацию инвестиционных планов развития системы теплоснабжения по годам расчетного периода схемы теплоснабжения должны относиться:

* плановая потребность в инвестициях в источники тепловой энергии;
* освоение инвестиций, в процентах от плана;
* плановая потребность в инвестициях в тепловые сети;
* освоение инвестиций в тепловые сети, в процентах от плана;
* план инвестиций на переход к закрытой системе горячего водоснабжения;
* всего инвестиций накопленным итогом;
* освоение инвестиций в переход к закрытой системе горячего водоснабжения;
* всего плановая потребность в инвестициях;
* всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом;
* источники инвестиций, в том числе собственные средства; средства за счет присоединения потребителей;
* средства бюджетов бюджетной системы Российской Федерации;
* тариф на производство тепловой энергии;
* тариф на передачу тепловой энергии;
* тариф на теплоноситель;
* конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (без НДС);
* тариф на горячую воду в открытых системах теплоснабжения (горячего водоснабжения);
* индикатор изменения конечного тарифа на тепловую энергию для потребителя.

Инвестиции указаны в ценах на дату реализации, без НДС.

Сведения о фактических инвестициях в системы теплоснабжения за последние 5 лет отражены по сведениям теплоснабжающих организаций, а также по результатам отчетов об исполнении инвестиционных программ.

**Таблица 5 – Таблица П48.5. Индикаторы, характеризующие реализацию инвестиционных планов развития системы теплоснабжения, по годам расчетного периода схемы теплоснабжения**

| **№ п/п** | **Наименование показателя** | **Обозначение показателя** | **Единицы измерения** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029** | **2030** | **2031** | **2032** | **2033** | **2034** | **2035** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **АО «ИвГТЭ» в зоне деятельности ЕТО №001** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. | Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности | *Иj*план,ист | млн. руб. | 12,9 | - | 0,7 | 17,8 | 22,4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2. | Освоение инвестиций | *Иi,jфакт*,ист | млн. руб. | 30,1 | - | 0,4 | 4,6 | 13,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3. | В процентах от плана | *Иi,j*ист | % | 233,0 | - | 58,8 | 26,0 | 58,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4. | Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети | *Иi,j*план,тс | млн. руб. | 2,5 | 2,3 | 8,7 | 5,1 | 11,9 | 8,3 | 13,5 | 8,3 | 8,2 | 9,4 | 11,1 | 9,8 | 10,3 | 10,9 | 11,2 | 11,7 | 12,8 | 12,5 | 12,4 | 11,9 |
| 5. | Освоение инвестиций в тепловые сети | *Иi,j*факт,тс | млн. руб. | 1,2 | 2,1 | 6,0 | 1,6 | 6,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 6. | План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения | *Иj*план,пзс | млн. руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7. | Всего накопленным итогом | *Иi,jфакт*,пзс | млн. руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 8. | Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме горячего водоснабжения | *Иi,j*пзс | млн. руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 9. | Всего плановая потребность в инвестициях | *Иj*план | млн. руб. | 15,4 | 2,3 | 9,4 | 22,9 | 34,3 | 8,3 | 13,5 | 8,3 | 8,2 | 9,4 | 11,1 | 9,8 | 10,3 | 10,9 | 11,2 | 11,7 | 12,8 | 12,5 | 12,4 | 11,9 |
| 10. | Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом | *Иj*план | млн. руб. | 15,4 | 17,7 | 27,2 | 50,1 | 84,4 | 92,7 | 106,2 | 114,5 | 122,7 | 132,1 | 143,2 | 153,0 | 163,3 | 174,2 | 185,4 | 197,1 | 210,0 | 222,5 | 234,9 | 246,8 |
| 11. | Источники инвестиций |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11.1. | Собственные средства | *Иj*с.с | млн. руб. | 15,4 | 2,3 | 9,4 | 22,9 | 34,3 | 8,3 | 8,7 | 8,3 | 8,2 | 9,4 | 11,1 | 9,8 | 10,3 | 10,9 | 11,2 | 11,7 | 12,8 | 12,5 | 12,4 | 11,9 |
| 11.2. | Средства за счет присоединения потребителей | *Иj*пр. | млн. руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 11.3. | Средства бюджетов | *Иj*бюдж. | млн. руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 12. | Тариф на производство тепловой энергии | *Тj*произ. | руб./Гкал. | 2 427,3 | 2 485,4 | 2 495,6 | 1 868,4 | 1 245,4 | 1 503,9 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 13. | Тариф на передачу тепловой энергии | *Тj*пер. | руб./Гкал |  |  |  |  | 548,8 | 499,1 | 340,0 | 355,4 | 373,3 | 413,3 | 462,7 | 467,4 | 496,7 | 528,6 | 557,1 | 430,9 | 392,9 | 405,7 | 418,5 | 431,7 |
| 14. | Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (без НДС) | *Иj*кон. | руб./Гкал | 2 427,3 | 2 485,4 | 2 495,6 | 1 868,4 | 1 794,2 | 2 003,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15. | Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (с НДС) | *Иj*кон. с ндс. | руб./Гкал | 2 912,8 | 2 982,5 | 2 994,7 | 2 242,1 | 2 153,0 | 2 403,6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 16. | Индикатор изменения конечного тарифа для потребителя | *ИРТ* | % | - | 102,4 | 100,4 | 74,9 | 96,0 | 111,6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
|  | **ООО «РесурсЭнерго» в зоне деятельности**  **ЕТО №001** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. | Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности | *Иj*план,ист | млн. руб. | - | - | - | - | 0,4 | 0,5 | нерегулируемый вид деятельности | | | | | | | | | | | | | |
| 2. | Освоение инвестиций | *Иi,jфакт*,ист | млн. руб. | - | - | - | - | 0,3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3. | В процентах от плана | *Иi,j*ист | % | - | - | - | - | 93,7 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4. | Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети | *Иi,j*план,тс | млн. руб. | - | - | - | - | 0,1 | 0,1 | нерегулируемый вид деятельности | | | | | | | | | | | | | |
| 5. | Освоение инвестиций в тепловые сети | *Иi,j*факт,тс | млн. руб. | - | - | - | - | 0,2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 6. | План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения | *Иj*план,пзс | млн. руб. | - | - | - | - | - | - | нерегулируемый вид деятельности | | | | | | | | | | | | | |
| 7. | Всего накопленным итогом | *Иi,jфакт*,пзс | млн. руб. | - | - | - | - | - | - | нерегулируемый вид деятельности | | | | | | | | | | | | | |
| 8. | Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме горячего водоснабжения | *Иi,j*пзс | млн. руб. | - | - | - | - | 0,5 | 0,6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 9. | Всего плановая потребность в инвестициях | *Иj*план | млн. руб. | - | - | - | - | 0,5 | 1,1 | нерегулируемый вид деятельности | | | | | | | | | | | | | |
| 10. | Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом | *Иj*план | млн. руб. | - | - | - | - | - | - | нерегулируемый вид деятельности | | | | | | | | | | | | | |
| 11. | Источники инвестиций |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11.1. | Собственные средства | *Иj*с.с | млн. руб. | - | - | - | - | 0,6 | 0,6 | нерегулируемый вид деятельности | | | | | | | | | | | | | |
| 11.2. | Средства за счет присоединения потребителей | *Иj*пр. | млн. руб. | - | - | - | - | - | - | нерегулируемый вид деятельности | | | | | | | | | | | | | |
| 11.3. | Средства бюджетов | *Иj*бюдж. | млн. руб. | - | - | - | - | - | - | нерегулируемый вид деятельности | | | | | | | | | | | | | |
| 12. | Тариф на производство тепловой энергии | *Тj*произ. | руб./Гкал. | - | - | - | - | 1 456,3 | 1 489,5 | договорные цены | | | | | | | | | | | | | |
| 13. | Тариф на передачу тепловой энергии | *Тj*пер. | руб./Гкал | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 14. | Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (без НДС) | *Иj*кон. | руб./Гкал | - | - | - | - | 1 456,3 | 1 489,5 | договорные цены | | | | | | | | | | | | | |
| 15. | Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (с НДС) | *Иj*кон. с ндс. | руб./Гкал | - | - | - | - | 1 747,6 | 1 787,4 | договорные цены | | | | | | | | | | | | | |
| 16. | Индикатор изменения конечного тарифа для потребителя | *ИРТ* | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
|  | **ООО «ТЭС» в зоне деятельности ЕТО №001** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. | Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности | *Иj*план,ист | млн. руб. | - | - | 1,7 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | нерегулируемый вид деятельности | | | | | | | | | | | | | |
| 2. | Освоение инвестиций | *Иi,jфакт*,ист | млн. руб. | - | - | 1,7 | 3,4 | 3,4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3. | В процентах от плана | *Иi,j*ист | % | - | - | 103,4 | 103,4 | 103,4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4. | Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети | *Иi,j*план,тс | млн. руб. | - | - | - | - | - | - | нерегулируемый вид деятельности | | | | | | | | | | | | | |
| 5. | Освоение инвестиций в тепловые сети | *Иi,j*факт,тс | млн. руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 6. | План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения | *Иj*план,пзс | млн. руб. | - | - | - | - | - | - | нерегулируемый вид деятельности | | | | | | | | | | | | | |
| 7. | Всего накопленным итогом | *Иi,jфакт*,пзс | млн. руб. | - | - | - | - | - | - | нерегулируемый вид деятельности | | | | | | | | | | | | | |
| 8. | Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме горячего водоснабжения | *Иi,j*пзс | млн. руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 9. | Всего плановая потребность в инвестициях | *Иj*план | млн. руб. | - | - | 1,7 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | нерегулируемый вид деятельности | | | | | | | | | | | | | |
| 10. | Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом | *Иj*план | млн. руб. | - | - | 1,7 | 5,0 | 8,3 | 11,6 | нерегулируемый вид деятельности | | | | | | | | | | | | | |
| 11. | Источники инвестиций |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11.1. | Собственные средства | *Иj*с.с | млн. руб. | - | - | 1,7 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | нерегулируемый вид деятельности | | | | | | | | | | | | | |
| 11.2. | Средства за счет присоединения потребителей | *Иj*пр. | млн. руб. | - | - | - | - | - | - | нерегулируемый вид деятельности | | | | | | | | | | | | | |
| 11.3. | Средства бюджетов | *Иj*бюдж. | млн. руб. | - | - | - | - | - | - | нерегулируемый вид деятельности | | | | | | | | | | | | | |
| 12. | Тариф на производство тепловой энергии | *Тj*произ. | руб./Гкал. | - | - | 2 123,1 | 2 450,8 | 2 400,1 | 2 487,9 | договорные цены | | | | | | | | | | | | | |
| 13. | Тариф на передачу тепловой энергии | *Тj*пер. | руб./Гкал | - | - | 155,9 | 115,3 | 140,9 | 174,7 | договорные цены | | | | | | | | | | | | | |
| 14. | Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (без НДС) | *Иj*кон. | руб./Гкал | - | - | 2 279,0 | 2 566,1 | 2 541,0 | 2 662,6 | договорные цены | | | | | | | | | | | | | |
| 15. | Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (с НДС) | *Иj*кон. с ндс. | руб./Гкал | - | - | 2 734,8 | 3 079,4 | 3 049,2 | 3 195,2 | договорные цены | | | | | | | | | | | | | |
| 16. | Индикатор изменения конечного тарифа для потребителя | *ИРТ* | % | - | - | - | 112,6 | 99,0 | 104,8 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
|  | **ЗАО «УП ЖКХ» в зоне деятельности ЕТО №001** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. | Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности | *Иj*план,ист | млн. руб. | - | 0,2 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | нерегулируемый вид деятельности | | | | | | | | | | | | | |
| 2. | Освоение инвестиций | *Иi,jфакт*,ист | млн. руб. | - | 0,3 | 1,3 | 1,2 | 1,2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3. | В процентах от плана | *Иi,j*ист | % | - | 132,9 | 132,8 | 119,9 | 120,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4. | Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети | *Иi,j*план,тс | млн. руб. | - | - | - | - | - | - | нерегулируемый вид деятельности | | | | | | | | | | | | | |
| 5. | Освоение инвестиций в тепловые сети | *Иi,j*факт,тс | млн. руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 6. | План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения | *Иj*план,пзс | млн. руб. | - | - | - | - | - | - | нерегулируемый вид деятельности | | | | | | | | | | | | | |
| 7. | Всего накопленным итогом | *Иi,jфакт*,пзс | млн. руб. | - | - | - | - | - | - | нерегулируемый вид деятельности | | | | | | | | | | | | | |
| 8. | Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме горячего водоснабжения | *Иi,j*пзс | млн. руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 9. | Всего плановая потребность в инвестициях | *Иj*план | млн. руб. | - | 0,2 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | нерегулируемый вид деятельности | | | | | | | | | | | | | |
| 10. | Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом | *Иj*план | млн. руб. | - | 0,2 | 1,2 | 2,2 | 3,1 | 4,1 | нерегулируемый вид деятельности | | | | | | | | | | | | | |
| 11. | Источники инвестиций |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11.1. | Собственные средства | *Иj*с.с | млн. руб. | - | 0,2 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | нерегулируемый вид деятельности | | | | | | | | | | | | | |
| 11.2. | Средства за счет присоединения потребителей | *Иj*пр. | млн. руб. | - | - | - | - | - | - | нерегулируемый вид деятельности | | | | | | | | | | | | | |
| 11.3. | Средства бюджетов | *Иj*бюдж. | млн. руб. | - | - | - | - | - | - | нерегулируемый вид деятельности | | | | | | | | | | | | | |
| 12. | Тариф на производство тепловой энергии | *Тj*произ. | руб./Гкал. | - | 2 631,3 | 3 079,8 | 3 326,5 | 3 422,9 | 3 492,2 | договорные цены | | | | | | | | | | | | | |
| 13. | Тариф на передачу тепловой энергии | *Тj*пер. | руб./Гкал | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 14. | Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (без НДС) | *Иj*кон. | руб./Гкал | - | 2 631,3 | 3 079,8 | 3 326,5 | 3 422,9 | 3 492,2 | договорные цены | | | | | | | | | | | | | |
| 15. | Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (с НДС) | *Иj*кон. с ндс. | руб./Гкал | - | 3 157,5 | 3 695,8 | 3 991,8 | 4 107,5 | 4 190,7 | договорные цены | | | | | | | | | | | | | |
| 16. | Индикатор изменения конечного тарифа для потребителя | *ИРТ* | % | - | - | 117,0 | 108,0 | 102,9 | 102,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
|  | **АО «Ивхимпром» в зоне деятельности ЕТО №001** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. | Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности | *Иj*план,ист | млн. руб. | - | - | - | - | 0,5 | 1,1 | нерегулируемый вид деятельности | | | | | | | | | | | | | |
| 2. | Освоение инвестиций | *Иi,jфакт*,ист | млн. руб. | - | - | - | - | 0,2 |  |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3. | В процентах от плана | *Иi,j*ист | % | - | - | - | - | 37,3 |  |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4. | Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети | *Иi,j*план,тс | млн. руб. | - | - | - | - | - | - | нерегулируемый вид деятельности | | | | | | | | | | | | | |
| 5. | Освоение инвестиций в тепловые сети | *Иi,j*факт,тс | млн. руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 6. | План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения | *Иj*план,пзс | млн. руб. | - | - | - | - | - | - | нерегулируемый вид деятельности | | | | | | | | | | | | | |
| 7. | Всего накопленным итогом | *Иi,jфакт*,пзс | млн. руб. | - | - | - | - | - | - | нерегулируемый вид деятельности | | | | | | | | | | | | | |
| 8. | Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме горячего водоснабжения | *Иi,j*пзс | млн. руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 9. | Всего плановая потребность в инвестициях | *Иj*план | млн. руб. | - | - | - | - | 0,5 | 1,1 | нерегулируемый вид деятельности | | | | | | | | | | | | | |
| 10. | Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом | *Иj*план | млн. руб. | - | - | - | - | 0,5 | 1,6 | нерегулируемый вид деятельности | | | | | | | | | | | | | |
| 11. | Источники инвестиций |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11.1. | Собственные средства | *Иj*с.с | млн. руб. | - | - | - | - | 0,5 | 1,1 | нерегулируемый вид деятельности | | | | | | | | | | | | | |
| 11.2. | Средства за счет присоединения потребителей | *Иj*пр. | млн. руб. | - | - | - | - | - | - | нерегулируемый вид деятельности | | | | | | | | | | | | | |
| 11.3. | Средства бюджетов | *Иj*бюдж. | млн. руб. | - | - | - | - | - | - | нерегулируемый вид деятельности | | | | | | | | | | | | | |
| 12. | Тариф на производство тепловой энергии | *Тj*произ. | руб./Гкал. | - | - | - | - | 1 551,2 | 1 555,5 | договорные цены | | | | | | | | | | | | | |
| 13. | Тариф на передачу тепловой энергии | *Тj*пер. | руб./Гкал | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 14. | Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (без НДС) | *Иj*кон. | руб./Гкал | - | - | - | - | 1 551,2 | 1 555,5 | договорные цены | | | | | | | | | | | | | |
| 15. | Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (с НДС) | *Иj*кон. с ндс. | руб./Гкал | - | - | - | - | 1 861,5 | 1 866,6 | договорные цены | | | | | | | | | | | | | |
| 16. | Индикатор изменения конечного тарифа для потребителя | *ИРТ* | % | - | - | - | - | - | 100,3 |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

1. **Индикаторы, отражающие результаты внедрения целевой модели рынка тепловой энергии**

В соответствии с п 79\_1 79\_1. В ценовых зонах теплоснабжения глава 13 дополнительно содержит:

а) целевые значения ключевых показателей, отражающих результаты внедрения целевой модели рынка тепловой энергии:

- доля выполненных мероприятий по строительству, реконструкции и (или) модернизации объектов теплоснабжения, необходимых для развития, повышения надежности и энергетической эффективности системы теплоснабжения в соответствии с перечнем и сроками, которые указаны в схеме теплоснабжения;

- количество аварийных ситуаций при теплоснабжении на источниках тепловой энергии и тепловых сетях в ценовой зоне теплоснабжения;

- продолжительность планового перерыва в горячем водоснабжении в связи с производством ежегодных ремонтных и профилактических работ в централизованных сетях инженерно-технического обеспечения горячего водоснабжения в межотопительный период в ценовой зоне теплоснабжения;

- коэффициент использования установленной тепловой мощности источников тепловой энергии в ценовой зоне теплоснабжения;

- доля бесхозяйных тепловых сетей, находящихся на учете бесхозяйных недвижимых вещей более 1 года, в ценовой зоне теплоснабжения;

- удовлетворенность потребителей качеством теплоснабжения в ценовой зоне теплоснабжения;

- отсутствие зафиксированных фактов нарушения антимонопольного законодательства (выданных предупреждений, предписаний), а также отсутствие применения санкций, предусмотренных Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях за нарушение законодательства Российской Федерации в сфере теплоснабжения, антимонопольного законодательства Российской Федерации, законодательства Российской Федерации о естественных монополиях;

- снижение потерь тепловой энергии в тепловых сетях в ценовой зоне теплоснабжения;

б) существующие и перспективные значения целевых показателей реализации схемы теплоснабжения поселения, городского округа, подлежащие достижению каждой единой теплоснабжающей организацией, функционирующей на территории такого поселения, городского округа, к которым относятся:

- количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей в однотрубном исчислении сверх предела разрешенных отклонений;

- количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности сверх предела разрешенных отклонений.

Индикаторы, отражающие результаты внедрения целевой модели рынка тепловой энергии приведены в таблицах ниже.

**Таблица 6 – Индикаторы, отражающие результаты внедрения целевой модели рынка тепловой энергии ЕТО №01 Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»**

| **№ п/п** | **Наименование показателя** | **Целевое значение** | **Допустимое отклонение целевого значения** | **Ед. изм.** | **Значения целевых показателей в ценовой зоне теплоснабжения** | | | | | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2021** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029** | **2030** | **2031** | **2032** | **2033** | **2034** | **2035** |
| 1 | Доля выполненных мероприятий по строительству, реконструкции и (или) модернизации объектов теплоснабжения, необходимых для развития, повышения надежности и энергетической эфективности системы теплоснабжения в соответствии с перечнем и сроками, указанными в схеме теплоснабжения | 100 | 5 | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 2 | Количество аварийных ситуаций и инцидентов при теплоснабжении на источниках тепловой энергии и тепловых сетях в ценовой зоне теплоснабжения | 458 | 2 | шт. | 475 | 468 | 463 | 444 | 442 | 441 | 440 | 443 | 445 | 447 | 449 | 451 | 454 | 456 | 458 |
| 3 | Продолжительность планового перерыва в горячем водоснабжении в связи с производством ежегодных ремонтных и профилактических работ в централизованных сетях горячего водоснабжения в межотопительный период | 7 | 2 | дней | 14 | 14 | 13 | 12 | 12 | 11 | 10 | 10 | 9 | 8 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 4 | Коэффициент использования установленной тепловой мощности источников тепловой энергии | 0,21 |  | доли единиц | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 |
| 5 | Доля бесхозяйных тепловых сетей, находящихся на учете бесхозяйных недвижимых вещей более 1 года, в ценовой зоне теплоснабжения | 0,0 | 1 | % | 0,8 | 0,7 | 0,5 | 0,3 | 0,1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | Удовлетворенность потребителей качеством теплоснабжения | 100 | 3 | % | 50 | 54 | 58 | 62 | 66 | 70 | 73 | 76 | 79 | 82 | 85 | 89 | 92 | 96 | 100 |
| 7 | Отсутствие зафиксированных фактов нарушения антимонопольного законодательства (выданных предупреждений, предписаний), а также отсутствие применения санкций, предусмотренных законодательством об административных правонарушениях, за нарушение законодательства Российской Федерации в сфере теплоснабжения, антимонопольного законодательства Российской Федерации, законодательства Российской Федерации о естественных монополиях | 0 | 0 | шт. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | Снижение потерь тепловой энергии в тепловых сетях | 10,7 | 0,5 | % | 12,4 | 12,2 | 12,1 | 11,0 | 10,9 | 10,8 | 10,8 | 10,8 | 10,8 | 10,8 | 10,8 | 10,7 | 10,7 | 10,7 | 10,7 |
| 9 | Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей в однотрубном исчислении сверх предела разрешенных отклонений | 0,5 | 0,2 | шт. | 0,59 | 0,58 | 0,57 | 0,54 | 0,53 | 0,52 | 0,52 | 0,52 | 0,52 | 0,51 | 0,51 | 0,51 | 0,51 | 0,5 | 0,5 |
| 10 | Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности сверх предела разрешенных отклонений | 0 | 0 | шт. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**Таблица 7 – Индикаторы, отражающие результаты внедрения целевой модели рынка тепловой энергии ЕТО №02 АО «ПСК»**

| **№ п/п** | **Наименование показателя** | **Целевое значение** | **Допустимое отклонение целевого значения** | **Ед. изм.** | **Значения целевых показателей в ценовой зоне теплоснабжения** | | | | | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2021** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029** | **2030** | **2031** | **2032** | **2033** | **2034** | **2035** |
| 1 | Доля выполненных мероприятий по строительству, реконструкции и (или) модернизации объектов теплоснабжения, необходимых для развития, повышения надежности и энергетической эфективности системы теплоснабжения в соответствии с перечнем и сроками, указанными в схеме теплоснабжения | 100 | 5 | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 2 | Количество аварийных ситуаций при теплоснабжении на источниках тепловой энергии и тепловых сетях в ценовой зоне теплоснабжения | 0 | 0 | шт. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | Продолжительность планового перерыва в горячем водоснабжении в связи с производством ежегодных ремонтных и профилактических работ в централизованных сетях горячего водоснабжения в межотопительный период | 10 | 2 | дней | 14 | 14 | 13 | 12 | 12 | 11 | 10 | 10 | 9 | 8 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 4 | Коэффициент использования установленной тепловой мощности источников тепловой энергии |  |  | доли единиц | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,27 |
| 5 | Доля бесхозяйных тепловых сетей, находящихся на учете бесхозяйных недвижимых вещей более 1 года, в ценовой зоне теплоснабжения | 0,0 | 1 | % | 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 |
| 6 | Удовлетворенность потребителей качеством теплоснабжения | 100 | 3 | % | 50 | 54 | 58 | 62 | 66 | 70 | 73 | 76 | 79 | 82 | 85 | 89 | 92 | 96 | 100 |
| 7 | Отсутствие зафиксированных фактов нарушения антимонопольного законодательства (выданных предупреждений, предписаний), а также отсутствие применения санкций, предусмотренных законодательством об административных правонарушениях, за нарушение законодательства Российской Федерации в сфере теплоснабжения, антимонопольного законодательства Российской Федерации, законодательства Российской Федерации о естественных монополиях | 0 | 0 | шт. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | Снижение потерь тепловой энергии в тепловых сетях | 23,3 | 0,5 | % | 26,8 | 26,6 | 26,3 | 26,0 | 25,8 | 25,5 | 25,3 | 25,0 | 24,8 | 24,5 | 24,3 | 24,0 | 23,8 | 23,5 | 23,3 |
| 9 | Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей в однотрубном исчислении сверх предела разрешенных отклонений | 0 | 0,2 | шт. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности сверх предела разрешенных отклонений | 0 | 0 | шт. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**Таблица 8 – Индикаторы, отражающие результаты внедрения целевой модели рынка тепловой энергии ЕТО №03 ФГБОУ ВО «Ивановская пожарно-спасательная академия»**

| **№ п/п** | **Наименование показателя** | **Целевое значение** | **Допустимое отклонение целевого значения** | **Ед. изм.** | **Значения целевых показателей в ценовой зоне теплоснабжения** | | | | | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2021** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029** | **2030** | **2031** | **2032** | **2033** | **2034** | **2035** |
| 1 | Доля выполненных мероприятий по строительству, реконструкции и (или) модернизации объектов теплоснабжения, необходимых для развития, повышения надежности и энергетической эфективности системы теплоснабжения в соответствии с перечнем и сроками, указанными в схеме теплоснабжения | 100 | 5 | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 2 | Количество аварийных ситуаций при теплоснабжении на источниках тепловой энергии и тепловых сетях в ценовой зоне теплоснабжения | 0 | 0 | шт. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | Продолжительность планового перерыва в горячем водоснабжении в связи с производством ежегодных ремонтных и профилактических работ в централизованных сетях горячего водоснабжения в межотопительный период | 10 | 2 | дней | 14 | 14 | 13 | 12 | 12 | 11 | 10 | 10 | 9 | 8 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 4 | Коэффициент использования установленной тепловой мощности источников тепловой энергии |  |  | доли единиц | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 |
| 5 | Доля бесхозяйных тепловых сетей, находящихся на учете бесхозяйных недвижимых вещей более 1 года, в ценовой зоне теплоснабжения | 0,0 | 1 | % | 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 |
| 6 | Удовлетворенность потребителей качеством теплоснабжения | 100 | 3 | % | 50 | 54 | 58 | 62 | 66 | 70 | 73 | 76 | 79 | 82 | 85 | 89 | 92 | 96 | 100 |
| 7 | Отсутствие зафиксированных фактов нарушения антимонопольного законодательства (выданных предупреждений, предписаний), а также отсутствие применения санкций, предусмотренных законодательством об административных правонарушениях, за нарушение законодательства Российской Федерации в сфере теплоснабжения, антимонопольного законодательства Российской Федерации, законодательства Российской Федерации о естественных монополиях | 0 | 0 | шт. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | Снижение потерь тепловой энергии в тепловых сетях | 4,2 | 0,5 | % | 4,9 | 4,8 | 4,8 | 4,7 | 4,7 | 4,6 | 4,6 | 4,6 | 4,5 | 4,5 | 4,4 | 4,4 | 4,3 | 4,3 | 4,2 |
| 9 | Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей в однотрубном исчислении сверх предела разрешенных отклонений | 0 | 0,2 | шт. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности сверх предела разрешенных отклонений | 0 | 0 | шт. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**Таблица 9 – Индикаторы, отражающие результаты внедрения целевой модели рынка тепловой энергии ЕТО №04 ООО «Гринвилль тепло»**

| **№ п/п** | **Наименование показателя** | **Целевое значение** | **Допустимое отклонение целевого значения** | **Ед. изм.** | **Значения целевых показателей в ценовой зоне теплоснабжения** | | | | | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2021** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029** | **2030** | **2031** | **2032** | **2033** | **2034** | **2035** |
| 1 | Доля выполненных мероприятий по строительству, реконструкции и (или) модернизации объектов теплоснабжения, необходимых для развития, повышения надежности и энергетической эфективности системы теплоснабжения в соответствии с перечнем и сроками, указанными в схеме теплоснабжения | 100 | 5 | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 2 | Количество аварийных ситуаций при теплоснабжении на источниках тепловой энергии и тепловых сетях в ценовой зоне теплоснабжения | 0 | 0 | шт. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | Продолжительность планового перерыва в горячем водоснабжении в связи с производством ежегодных ремонтных и профилактических работ в централизованных сетях горячего водоснабжения в межотопительный период | 10 | 2 | дней | 14 | 14 | 13 | 12 | 12 | 11 | 10 | 10 | 9 | 8 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 4 | Коэффициент использования установленной тепловой мощности источников тепловой энергии |  |  | доли единиц | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 |
| 5 | Доля бесхозяйных тепловых сетей, находящихся на учете бесхозяйных недвижимых вещей более 1 года, в ценовой зоне теплоснабжения | 0,0 | 1 | % | 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 |
| 6 | Удовлетворенность потребителей качеством теплоснабжения | 100 | 3 | % | 50 | 54 | 58 | 62 | 66 | 70 | 73 | 76 | 79 | 82 | 85 | 89 | 92 | 96 | 100 |
| 7 | Отсутствие зафиксированных фактов нарушения антимонопольного законодательства (выданных предупреждений, предписаний), а также отсутствие применения санкций, предусмотренных законодательством об административных правонарушениях, за нарушение законодательства Российской Федерации в сфере теплоснабжения, антимонопольного законодательства Российской Федерации, законодательства Российской Федерации о естественных монополиях | 0 | 0 | шт. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | Снижение потерь тепловой энергии в тепловых сетях | 15,2 | 0,5 | % | 17,5 | 17,4 | 17,2 | 17,0 | 16,8 | 16,7 | 16,5 | 16,3 | 16,2 | 16,0 | 15,9 | 15,7 | 15,5 | 15,4 | 15,2 |
| 9 | Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей в однотрубном исчислении сверх предела разрешенных отклонений | 0 | 0,2 | шт. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности сверх предела разрешенных отклонений | 0 | 0 | шт. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**Таблица 10 – Индикаторы, отражающие результаты внедрения целевой модели рынка тепловой энергии ЕТО №05 ЗАО «Новая тепловая компания»**

| **№ п/п** | **Наименование показателя** | **Целевое значение** | **Допустимое отклонение целевого значения** | **Ед. изм.** | **Значения целевых показателей в ценовой зоне теплоснабжения** | | | | | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2021** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029** | **2030** | **2031** | **2032** | **2033** | **2034** | **2035** |
| 1 | Доля выполненных мероприятий по строительству, реконструкции и (или) модернизации объектов теплоснабжения, необходимых для развития, повышения надежности и энергетической эфективности системы теплоснабжения в соответствии с перечнем и сроками, указанными в схеме теплоснабжения | 100 | 5 | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 2 | Количество аварийных ситуаций при теплоснабжении на источниках тепловой энергии и тепловых сетях в ценовой зоне теплоснабжения | 0 | 0 | шт. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | Продолжительность планового перерыва в горячем водоснабжении в связи с производством ежегодных ремонтных и профилактических работ в централизованных сетях горячего водоснабжения в межотопительный период | 10 | 2 | дней | 14 | 14 | 13 | 12 | 12 | 11 | 10 | 10 | 9 | 8 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 4 | Коэффициент использования установленной тепловой мощности источников тепловой энергии |  |  | доли единиц | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 |
| 5 | Доля бесхозяйных тепловых сетей, находящихся на учете бесхозяйных недвижимых вещей более 1 года, в ценовой зоне теплоснабжения | 0,0 | 1 | % | 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 |
| 6 | Удовлетворенность потребителей качеством теплоснабжения | 100 | 3 | % | 50 | 54 | 58 | 62 | 66 | 70 | 73 | 76 | 79 | 82 | 85 | 89 | 92 | 96 | 100 |
| 7 | Отсутствие зафиксированных фактов нарушения антимонопольного законодательства (выданных предупреждений, предписаний), а также отсутствие применения санкций, предусмотренных законодательством об административных правонарушениях, за нарушение законодательства Российской Федерации в сфере теплоснабжения, антимонопольного законодательства Российской Федерации, законодательства Российской Федерации о естественных монополиях | 0 | 0 | шт. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | Снижение потерь тепловой энергии в тепловых сетях | 5,6 | 0,5 | % | 6,5 | 6,4 | 6,3 | 6,3 | 6,2 | 6,1 | 6,1 | 6,0 | 6,0 | 5,9 | 5,8 | 5,8 | 5,7 | 5,7 | 5,6 |
| 9 | Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей в однотрубном исчислении сверх предела разрешенных отклонений | 0 | 0,2 | шт. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности сверх предела разрешенных отклонений | 0 | 0 | шт. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**Таблица 11 – Индикаторы, отражающие результаты внедрения целевой модели рынка тепловой энергии ЕТО №06 ООО «Квартал»**

| **№ п/п** | **Наименование показателя** | **Целевое значение** | **Допустимое отклонение целевого значения** | **Ед. изм.** | **Значения целевых показателей в ценовой зоне теплоснабжения** | | | | | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2021** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029** | **2030** | **2031** | **2032** | **2033** | **2034** | **2035** |
| 1 | Доля выполненных мероприятий по строительству, реконструкции и (или) модернизации объектов теплоснабжения, необходимых для развития, повышения надежности и энергетической эфективности системы теплоснабжения в соответствии с перечнем и сроками, указанными в схеме теплоснабжения | 100 | 5 | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 2 | Количество аварийных ситуаций при теплоснабжении на источниках тепловой энергии и тепловых сетях в ценовой зоне теплоснабжения | 0 | 0 | шт. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | Продолжительность планового перерыва в горячем водоснабжении в связи с производством ежегодных ремонтных и профилактических работ в централизованных сетях горячего водоснабжения в межотопительный период | 10 | 2 | дней | 14 | 14 | 13 | 12 | 12 | 11 | 10 | 10 | 9 | 8 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 4 | Коэффициент использования установленной тепловой мощности источников тепловой энергии |  |  | доли единиц | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 |
| 5 | Доля бесхозяйных тепловых сетей, находящихся на учете бесхозяйных недвижимых вещей более 1 года, в ценовой зоне теплоснабжения | 0,0 | 1 | % | 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 |
| 6 | Удовлетворенность потребителей качеством теплоснабжения | 100 | 3 | % | 50 | 54 | 58 | 62 | 66 | 70 | 73 | 76 | 79 | 82 | 85 | 89 | 92 | 96 | 100 |
| 7 | Отсутствие зафиксированных фактов нарушения антимонопольного законодательства (выданных предупреждений, предписаний), а также отсутствие применения санкций, предусмотренных законодательством об административных правонарушениях, за нарушение законодательства Российской Федерации в сфере теплоснабжения, антимонопольного законодательства Российской Федерации, законодательства Российской Федерации о естественных монополиях | 0 | 0 | шт. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | Снижение потерь тепловой энергии в тепловых сетях | 29,5 | 0,5 | % | 34,0 | 33,6 | 33,3 | 33,0 | 32,6 | 32,3 | 32,0 | 31,7 | 31,3 | 31,0 | 30,7 | 30,4 | 30,1 | 29,8 | 29,5 |
| 9 | Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей в однотрубном исчислении сверх предела разрешенных отклонений | 0 | 0,2 | шт. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности сверх предела разрешенных отклонений | 0 | 0 | шт. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |