

|  |
| --- |
| **Схема теплоснабжения**  **в административных границах**  **города иваново на период**  **до 2035 года**  **Обосновывающие материалы**  **Глава 13**  **индикаторы развития систем теплоснабжения** |

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 4](#_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 7](#_Toc89199507)

[5. Индикаторы, характеризующие функционирование источников тепловой энергии в системе теплоснабжения, образованной на базе котельной (котельных) 9](#_Toc89199508)

[6. Индикаторы, характеризующие динамику изменения показателей тепловых сетей систем теплоснабжения 14](#_Toc89199509)

[7. Индикаторы, характеризующие реализацию инвестиционных планов развития системы теплоснабжения 65](#_Toc89199510)

[8. Индикаторы, отражающие результаты внедрения целевой модели рынка тепловой энергии 70](#_Toc89199511)

**РЕЕСТР ТАБЛИЦ**

[Таблица 1 – Индикаторы, характеризующие спрос на тепловую энергию и тепловую мощность в системе теплоснабжения 6](#_Toc89201467)

[Таблица 2 – Индикаторы, характеризующие динамику функционирования источников комбинированной выработки в зоне деятельности ЕТО 01 8](#_Toc89201468)

[Таблица 3 – Таблица П48.3. Индикаторы, характеризующие динамику функционирования источников тепловой энергии в системе телпоснабжения 10](#_Toc89201469)

[Таблица 4 – Индикаторы, характеризующие динамику изменения показателей тепловых сетей систем теплоснабжения в зоне деятельности ЕТО (Таблица П48.4. МУ) 16](#_Toc89201470)

[Таблица 7 – Таблица П48.5. Индикаторы, характеризующие реализацию инвестиционных планов развития системы теплоснабжения, по годам расчетного периода схемы теплоснабжения 67](#_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** | **Обозначение** | **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 | 881,91 | 882,43 | 890,55 | 905,48 | 910,98 | 916,48 | 921,98 | 927,48 | 932,98 | 938,48 | 943,98 | 949,48 | 954,98 | 960,48 | 965,98 |
| 2 | Расход тепловой энергии, всего, в том числе: | *Qj*сумм | 3 027 | 3 078 | 3 139 | 3 205 | 3 235 | 3 245 | 3 268 | 3 287 | 3 296 | 3 306 | 3 318 | 3 328 | 3 341 | 3 352 | 3 363 |
| 3 | Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде | *qj*р.о.жф | 1,029 | 1,029 | 1,028 | 1,028 | 1,027 | 1,027 | 1,026 | 1,026 | 1,025 | 1,025 | 1,024 | 1,024 | 1,023 | 1,023 | 1,022 |
| 4 | Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | *qj*о.жф | 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 | 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 | 0,0000396 | 0,0000412 | 0,0000407 | 0,0000391 | 0,0000390 | 0,0000387 | 0,0000381 | 0,0000371 | 0,0000378 | 0,0000378 | 0,0000330 | 0,0000310 | 0,0000309 | 0,0000313 | 0,0000313 |
| 7 | Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде | *qj*р.ов.одф | 0,0000377 | 0,0000387 | 0,0000375 | 0,0000374 | 0,0000370 | 0,0000369 | 0,0000371 | 0,0000360 | 0,0000341 | 0,0000341 | 0,0000352 | 0,0000359 | 0,0000359 | 0,0000349 | 0,0000349 |
| 8 | Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде | *q̅j*р.ов.одф | 0,0000237 | 0,0000272 | 0,0000264 | 0,0000262 | 0,0000258 | 0,0000255 | 0,0000256 | 0,0000246 | 0,0000234 | 0,0000233 | 0,0000239 | 0,0000243 | 0,0000243 | 0,0000236 | 0,0000236 |
| 9 | Средняя плотность тепловой нагрузки | *ρj* | 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 | 0,4759 | 0,4762 | 0,4765 | 0,4767 | 0,4770 | 0,4773 | 0,4776 | 0,4778 | 0,4781 | 0,4784 | 0,4787 | 0,4790 | 0,4792 | 0,4795 | 0,4798 |
| 11 | Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя | *ρ*̅*j,A+1*р.о.жф | 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 | 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** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029** | **2030** | **2031** | **2032** | **2033** | **2034** | **2035** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ИвТЭЦ-2** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Установленная электрическая мощность ТЭЦ | МВт | 200,0 | 200,0 | 200,0 | **Вывод из эксплуатации** | | | | | | | | | | | |
| 2 | Установленная тепловая мощность ТЭЦ, в том числе: | Гкал/ч | 671,5 | 671,5 | 671,5 |
| 3 | Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 271,0 | 271,5 | 275,9 |
| 4 | Доля резерва тепловой мощности ТЭЦ | % | 40,4 | 40,4 | 41,1 |
| 5 | Отпуск тепловой энергии с коллекторов, в том числе: | тыс. Гкал | 1 102,6 | 1 104,7 | 1 122,41 |
| 5.1 | из отборов турбоагрегатов | тыс. Гкал | 355,4 | 355,4 | 355,4 |
| 6 | Доля тепловой энергии, отпущенной из отборов турбоагрегатов к общему количеству тепловой энергии отпущенной с коллекторов ТЭЦ | б/р | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| 7 | Удельный расход условного топлива на электроэнергию, отпущенную с шин ТЭЦ | г/кВт-ч | 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 |
| 10 | Частота отказов с прекращением теплоснабжения от ТЭЦ | 1/год | - | - | - |
| **ИвТЭЦ-3** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Установленная электрическая мощность ТЭЦ | МВт | 330,0 | 330,0 | 330,0 | 330,0 | 330,0 | 330,0 | 330,0 | 330,0 | 330,0 | 330,0 | 330,0 | 330,0 | 330,0 | 330,0 | 330,0 |
| 2 | Установленная тепловая мощность ТЭЦ, в том числе: | Гкал/ч | 876,0 | 876,0 | 876,0 | 876,0 | 876,0 | 876,0 | 876,0 | 876,0 | 876,0 | 876,0 | 876,0 | 876,0 | 876,0 | 876,0 | 876,0 |
| 3 | Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 274,5 | 274,5 | 278,2 | 295,2 | 298,2 | 301,2 | 304,2 | 307,2 | 310,2 | 313,2 | 316,2 | 319,2 | 322,2 | 325,2 | 328,2 |
| 4 | Доля резерва тепловой мощности ТЭЦ | % | 31,3 | 31,3 | 31,8 | 33,7 | 34,0 | 34,4 | 34,7 | 35,1 | 35,4 | 35,8 | 36,1 | 36,4 | 36,8 | 37,1 | 37,5 |
| 5 | Отпуск тепловой энергии с коллекторов, в том числе: | тыс. Гкал | 1 274,7 | 1 274,7 | 1 139,78 | 1 369,2 | 1 382,8 | 1 396,5 | 1 410,1 | 1 423,8 | 1 437,4 | 1 451,0 | 1 464,7 | 1 478,3 | 1 491,9 | 1 505,6 | 1 519,2 |
| 5.1 | из отборов турбоагрегатов | тыс. Гкал | 1 247,6 | 1 247,6 | 1 139,78 | 1 342,1 | 1 355,8 | 1 369,4 | 1 383,0 | 1 396,7 | 1 410,3 | 1 423,9 | 1 437,6 | 1 451,2 | 1 464,9 | 1 478,5 | 1 492,1 |
| 6 | Доля тепловой энергии, отпущенной из отборов турбоагрегатов к общему количеству тепловой энергии отпущенной с коллекторов ТЭЦ | б/р | 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 |
| 7 | Удельный расход условного топлива на электроэнергию, отпущенную с шин ТЭЦ | г/кВт-ч | 250,0 | 250,0 | 250,0 | 250,0 | 250,0 | 250,0 | 250,0 | 250,0 | 250,0 | 250,0 | 250,0 | 250,0 | 250,0 | 250,0 | 250,0 |
| 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 |
| 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** | **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 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Qi,jр.кот | Гкал/ч | 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 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | Ri,j | % | 69,5% | 69,5% | 69,5% | 69,5% | 69,5% | 69,5% | 69,5% | 69,5% | 69,5% | 69,5% | 69,5% | 69,5% | 69,5% | 69,5% | 69,5% | 69,5% | 69,5% | 69,5% | 69,5% |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | Qi,jгод.кот | тыс. Гкал | 1,06 | 1,03 | 0,90 | 0,84 | 0,84 | 0,84 | 0,84 | 0,84 | 0,84 | 0,84 | 0,84 | 0,84 | 0,84 | 0,84 | 0,84 | 0,84 | 0,84 | 0,84 | 0,84 |
| Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | bi,jкот | кг/Гкал | 172,5 | 172,5 | 172,5 | 167,6 | 162,0 | 162,0 | 162,0 | 162,0 | 162,0 | 162,0 | 162,0 | 162,0 | 162,0 | 162,0 | 162,0 | 162,0 | 162,0 | 162,0 | 162,0 |
| Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | 88,2% | 88,2% | 88,2% | 88,2% | 85,2% | 85,2% | 85,2% | 85,2% | 85,2% | 85,2% | 85,2% | 85,2% | 85,2% | 85,2% | 85,2% | 85,2% | 85,2% | 85,2% | 85,2% |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | 829 | 829 | 829 | 829 | 829 | 829 | 829 | 829 | 829 | 829 | 829 | 829 | 829 | 829 | 829 | 829 | 829 | 829 | 829 |
| **Котельная АО «Железобетон»** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность котельной: | Qi,jкот | Гкал/ч | 26,00 | 26,00 | 26,00 | 26,00 | 26,00 | 26,00 | 26,00 | 26,00 | 26,00 | 26,00 | 26,00 | 26,00 | 26,00 | 26,00 | 26,00 | 26,00 | 26,00 | 26,00 | 26,00 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Qi,jр.кот | Гкал/ч | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | Ri,j | % | 53,9% | 53,9% | 53,9% | 53,9% | 53,8% | 53,8% | 53,8% | 53,8% | 53,8% | 53,8% | 53,8% | 53,8% | 53,8% | 53,8% | 53,8% | 53,8% | 53,8% | 53,8% | 53,8% |
| 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 |
| Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | bi,jкот | кг/Гкал | 163,8 | 163,8 | 163,8 | 163,8 | 158,7 | 158,7 | 158,7 | 158,7 | 158,7 | 158,7 | 158,7 | 158,7 | 158,7 | 158,7 | 158,7 | 158,7 | 158,7 | 158,7 | 158,7 |
| Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 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% |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | 1127 | 1127 | 1127 | 1127 | 1127 | 1127 | 1127 | 1127 | 1127 | 1127 | 1127 | 1127 | 1127 | 1127 | 1127 | 1127 | 1127 | 1127 | 1127 |
| **Котельная АО «ИСМА»** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность котельной: | Qi,jкот | Гкал/ч | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | Вывод из эксплуатации | | | | | | | | | | | |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Qi,jр.кот | Гкал/ч | 2,70 | 2,70 | 2,70 | 2,70 | 2,70 | 2,70 | 2,70 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | Ri,j | % | 10,0% | 10,0% | 10,0% | 10,0% | 10,0% | 10,0% | 10,0% |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | Qi,jгод.кот | тыс. Гкал | 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 | 161,3 | 161,3 | 161,3 | 161,3 | 164,4 | 164,4 | 164,4 |
| Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | 86,9% | 86,9% | 86,9% | 86,9% | 88,6% | 88,6% | 88,6% |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | 1747 | 1747 | 1747 | 1747 | 1747 | 1747 | 1747 |
| **Котельная АО «Ивстройкерамика»** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность котельной: | Qi,jкот | Гкал/ч | 16,00 | 16,00 | 16,00 | 16,00 | 16,00 | 16,00 | 16,00 | 16,00 | 16,00 | 16,00 | 16,00 | 16,00 | 16,00 | 16,00 | 16,00 | 16,00 | 16,00 | 16,00 | 16,00 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Qi,jр.кот | Гкал/ч | 7,00 | 7,00 | 7,00 | 7,00 | 7,00 | 7,00 | 7,00 | 7,00 | 7,00 | 7,00 | 7,00 | 7,00 | 7,00 | 7,00 | 7,00 | 7,00 | 7,00 | 7,00 | 7,00 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | Ri,j | % | 56,3% | 56,3% | 56,3% | 56,3% | 56,3% | 56,3% | 56,3% | 56,3% | 56,3% | 56,3% | 56,3% | 56,3% | 56,3% | 56,3% | 56,3% | 56,3% | 56,3% | 56,3% | 56,3% |
| 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 |
| Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | bi,jкот | кг/Гкал | 164,7 | 164,7 | 164,7 | 164,7 | 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 | % | 88,2% | 88,2% | 88,2% | 88,2% | 86,8% | 86,8% | 86,8% | 86,8% | 86,8% | 86,8% | 86,8% | 86,8% | 86,8% | 86,8% | 86,8% | 86,8% | 86,8% | 86,8% | 86,8% |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | 840 | 840 | 840 | 840 | 840 | 840 | 840 | 840 | 840 | 840 | 840 | 840 | 840 | 840 | 840 | 840 | 840 | 840 | 840 |
| **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 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Qi,jр.кот | Гкал/ч | 4,23 | 4,23 | 4,23 | 4,23 | 4,23 | 4,23 | 4,23 | 4,23 | 4,23 | 4,23 | 4,23 | 4,23 | 4,23 | 4,23 | 4,23 | 4,23 | 4,23 | 4,23 | 4,23 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | Ri,j | % | 83,5% | 83,5% | 83,5% | 83,5% | 83,5% | 83,5% | 83,5% | 83,5% | 83,5% | 83,5% | 83,5% | 83,5% | 83,5% | 83,5% | 83,5% | 83,5% | 83,5% | 83,5% | 83,5% |
| 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 |
| Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | bi,jкот | кг/Гкал | 162,7 | 162,7 | 162,7 | 162,7 | 161,4 | 161,4 | 161,4 | 161,4 | 161,4 | 161,4 | 161,4 | 161,4 | 161,4 | 161,4 | 161,4 | 161,4 | 161,4 | 161,4 | 161,4 |
| Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | 89,6% | 89,6% | 89,6% | 89,6% | 88,8% | 88,8% | 88,8% | 88,8% | 88,8% | 88,8% | 88,8% | 88,8% | 88,8% | 88,8% | 88,8% | 88,8% | 88,8% | 88,8% | 88,8% |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | 311 | 311 | 311 | 311 | 311 | 311 | 311 | 311 | 311 | 311 | 311 | 311 | 311 | 311 | 311 | 311 | 311 | 311 | 311 |
| **Котельная ООО «ТЭС»** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность котельной: | Qi,jкот | Гкал/ч | 12,04 | 12,04 | 12,04 | 12,04 | 12,04 | 12,04 | 12,04 | 12,04 | 12,04 | 12,04 | 12,04 | 12,04 | 12,04 | 12,04 | 12,04 | 12,04 | 12,04 | 12,04 | 12,04 |
| 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 | 9,24 | 9,24 | 9,24 | 9,24 | 9,24 | 9,24 | 9,24 | 9,24 | 9,24 | 9,24 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | Ri,j | % | 36,2% | 36,2% | 36,2% | 36,2% | 23,3% | 23,3% | 23,3% | 23,3% | 23,3% | 23,3% | 23,3% | 23,3% | 23,3% | 23,3% | 23,3% | 23,3% | 23,3% | 23,3% | 23,3% |
| 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 | 16,73 | 16,73 | 16,73 | 16,73 | 16,73 | 16,73 | 16,73 | 16,73 | 16,73 | 16,73 |
| Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | bi,jкот | кг/Гкал | 159,2 | 159,2 | 159,2 | 159,2 | 156,0 | 156,0 | 156,0 | 156,0 | 156,0 | 156,0 | 156,0 | 156,0 | 156,0 | 156,0 | 156,0 | 156,0 | 156,0 | 156,0 | 156,0 |
| Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | 91,6% | 91,6% | 91,6% | 91,6% | 89,7% | 89,7% | 89,7% | 89,7% | 89,7% | 89,7% | 89,7% | 89,7% | 89,7% | 89,7% | 89,7% | 89,7% | 89,7% | 89,7% | 89,7% |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | 1179 | 1179 | 1179 | 1179 | 1179 | 1179 | 1179 | 1179 | 1179 | 1179 | 1179 | 1179 | 1179 | 1179 | 1179 | 1179 | 1179 | 1179 | 1179 |
| **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 | 17,00 | 17,00 | 17,00 | 17,00 | 17,00 | 17,00 | 17,00 | 17,00 | 17,00 | 17,00 | 17,00 | 17,00 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Qi,jр.кот | Гкал/ч | 3,30 | 3,30 | 3,30 | 3,30 | 3,30 | 3,30 | 3,30 | 15,02 | 15,02 | 15,02 | 15,02 | 15,02 | 15,02 | 15,02 | 15,02 | 15,02 | 15,02 | 15,02 | 15,02 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | Ri,j | % | 61,5% | 61,5% | 61,5% | 61,5% | 61,5% | 61,5% | 61,5% | 11,6% | 11,6% | 11,6% | 11,6% | 11,6% | 11,6% | 11,6% | 11,6% | 11,6% | 11,6% | 11,6% | 11,6% |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | Qi,jгод.кот | тыс. Гкал | 6,12 | 6,12 | 6,12 | 6,12 | 6,12 | 6,12 | 6,12 | 12,13 | 12,13 | 12,13 | 12,13 | 12,13 | 12,13 | 12,13 | 12,13 | 12,13 | 12,13 | 12,13 | 12,13 |
| Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | bi,jкот | кг/Гкал | 157,4 | 157,4 | 157,4 | 157,4 | 160,4 | 160,4 | 160,4 | 157,9 | 157,9 | 157,9 | 157,9 | 157,9 | 157,9 | 157,9 | 157,9 | 157,9 | 157,9 | 157,9 | 157,9 |
| Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | 89,1% | 89,1% | 89,1% | 89,1% | 90,8% | 90,8% | 90,8% | 92,2% | 92,2% | 92,2% | 92,2% | 92,2% | 92,2% | 92,2% | 92,2% | 92,2% | 92,2% | 92,2% | 92,2% |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | 728 | 728 | 728 | 728 | 728 | 728 | 728 | 716 | 716 | 716 | 716 | 716 | 716 | 716 | 716 | 716 | 716 | 716 | 716 |
| **Котельная ГОЦ (Городской оздоровительный центр) г. Иваново** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Qi,jр.кот | Гкал/ч | 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 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | Ri,j | % | 81,0% | 81,0% | 81,0% | 81,0% | 81,0% | 81,0% | 81,0% | 81,0% | 81,0% | 81,0% | 81,0% | 81,0% | 81,0% | 81,0% | 81,0% | 81,0% | 81,0% | 81,0% | 81,0% |
| 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 |
| Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | bi,jкот | кг/Гкал | 162,7 | 162,7 | 162,7 | 162,7 | 160,5 | 160,5 | 160,5 | 160,5 | 160,5 | 160,5 | 160,5 | 160,5 | 160,5 | 160,5 | 160,5 | 160,5 | 160,5 | 160,5 | 160,5 |
| Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | 89,0% | 89,0% | 89,0% | 89,0% | 87,8% | 87,8% | 87,8% | 87,8% | 87,8% | 87,8% | 87,8% | 87,8% | 87,8% | 87,8% | 87,8% | 87,8% | 87,8% | 87,8% | 87,8% |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | 521 | 521 | 521 | 521 | 521 | 521 | 521 | 521 | 521 | 521 | 521 | 521 | 521 | 521 | 521 | 521 | 521 | 521 | 521 |
| **Котельная РЖД (Северная дирекция по тепловодоснабжению)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность котельной: | Qi,jкот | Гкал/ч | 36,50 | 36,50 | 36,50 | 36,50 | 36,50 | 36,50 | 36,50 | 36,50 | 36,50 | 36,50 | 36,50 | 36,50 | 36,50 | 36,50 | 36,50 | 36,50 | 36,50 | 36,50 | 36,50 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Qi,jр.кот | Гкал/ч | 29,70 | 29,70 | 29,70 | 29,70 | 29,70 | 29,70 | 29,70 | 29,70 | 29,70 | 29,70 | 29,70 | 29,70 | 29,70 | 29,70 | 29,70 | 29,70 | 29,70 | 29,70 | 29,70 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | Ri,j | % | 18,6% | 18,6% | 18,6% | 18,6% | 18,6% | 18,6% | 18,6% | 18,6% | 18,6% | 18,6% | 18,6% | 18,6% | 18,6% | 18,6% | 18,6% | 18,6% | 18,6% | 18,6% | 18,6% |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | Qi,jгод.кот | тыс. Гкал | 57,30 | 57,30 | 57,30 | 57,30 | 57,30 | 57,30 | 57,30 | 57,30 | 57,30 | 57,30 | 57,30 | 57,30 | 57,30 | 57,30 | 57,30 | 57,30 | 57,30 | 57,30 | 57,30 |
| Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | bi,jкот | кг/Гкал | 159,2 | 159,2 | 159,2 | 159,2 | 156,9 | 156,9 | 156,9 | 156,9 | 156,9 | 156,9 | 156,9 | 156,9 | 156,9 | 156,9 | 156,9 | 156,9 | 156,9 | 156,9 | 156,9 |
| Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | 91,0% | 91,0% | 91,0% | 91,0% | 89,7% | 89,7% | 89,7% | 89,7% | 89,7% | 89,7% | 89,7% | 89,7% | 89,7% | 89,7% | 89,7% | 89,7% | 89,7% | 89,7% | 89,7% |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | 1601 | 1601 | 1601 | 1601 | 1601 | 1601 | 1601 | 1601 | 1601 | 1601 | 1601 | 1601 | 1601 | 1601 | 1601 | 1601 | 1601 | 1601 | 1601 |
| **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 | Вывод из эксплуатации | | | | | | | | | |
| 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 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | Ri,j | % | 47,0% | 47,0% | 47,0% | 47,0% | 47,0% | 47,0% | 47,0% | 47,0% | 47,0% |
| 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 |
| Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | bi,jкот | кг/Гкал | 166,5 | 166,5 | 166,5 | 166,5 | 163,4 | 163,4 | 163,4 | 163,4 | 163,4 |
| Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | 87,5% | 87,5% | 87,5% | 87,5% | 85,8% | 85,8% | 85,8% | 85,8% | 85,8% |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | 1004 | 1004 | 1004 | 1004 | 1004 | 1004 | 1004 | 1004 | 1004 |
| **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 |
| 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 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | Ri,j | % | 47,2% | 47,2% | 47,2% | 47,2% | 47,2% | 47,2% | 47,2% | 47,2% | 47,2% | 47,2% | 47,2% | 47,2% | 47,2% | 47,2% | 47,2% | 47,2% | 47,2% | 47,2% | 47,2% |
| 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 |
| Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | bi,jкот | кг/Гкал | 158,2 | 158,2 | 158,2 | 158,2 | 158,7 | 158,7 | 158,7 | 158,7 | 158,7 | 158,7 | 158,7 | 158,7 | 158,7 | 158,7 | 158,7 | 158,7 | 158,7 | 158,7 | 158,7 |
| Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | 92,0% | 92,0% | 92,0% | 92,0% | 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% | 92,3% | 92,3% |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | 1017 | 1017 | 1017 | 1017 | 1017 | 1017 | 1017 | 1017 | 1017 | 1017 | 1017 | 1017 | 1017 | 1017 | 1017 | 1017 | 1017 | 1017 | 1017 |
| **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 |
| 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 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | Ri,j | % | 44,2% | 44,2% | 44,2% | 44,2% | 44,2% | 44,2% | 44,2% | 44,2% | 44,2% | 44,2% | 44,2% | 44,2% | 44,2% | 44,2% | 44,2% | 44,2% | 44,2% | 44,2% | 44,2% |
| 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 |
| Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | bi,jкот | кг/Гкал | 164,5 | 164,5 | 164,5 | 164,5 | 161,3 | 161,3 | 161,3 | 161,3 | 161,3 | 161,3 | 161,3 | 161,3 | 161,3 | 161,3 | 161,3 | 161,3 | 161,3 | 161,3 | 161,3 |
| Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | 88,6% | 88,6% | 88,6% | 88,6% | 86,8% | 86,8% | 86,8% | 86,8% | 86,8% | 86,8% | 86,8% | 86,8% | 86,8% | 86,8% | 86,8% | 86,8% | 86,8% | 86,8% | 86,8% |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | 1030 | 1030 | 1030 | 1030 | 1030 | 1030 | 1030 | 1030 | 1030 | 1030 | 1030 | 1030 | 1030 | 1030 | 1030 | 1030 | 1030 | 1030 | 1030 |
| **Котельная ООО «РесурсЭнерго»** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность котельной: | Qi,jкот | Гкал/ч | 37,00 | 37,00 | 37,00 | 37,00 | 37,00 | 37,00 | 37,00 | 37,00 | 37,00 | 37,00 | 37,00 | 37,00 | 37,00 | 37,00 | 37,00 | 37,00 | 37,00 | 37,00 | 37,00 |
| 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 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | Ri,j | % | 54,1% | 54,1% | 54,1% | 54,1% | 54,1% | 54,1% | 54,1% | 54,1% | 54,1% | 54,1% | 54,1% | 54,1% | 54,1% | 54,1% | 54,1% | 54,1% | 54,1% | 54,1% | 54,1% |
| 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 |
| Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | bi,jкот | кг/Гкал | 161,6 | 161,6 | 161,6 | 161,6 | 165,9 | 165,9 | 165,9 | 165,9 | 165,9 | 165,9 | 165,9 | 165,9 | 165,9 | 165,9 | 165,9 | 165,9 | 165,9 | 165,9 | 165,9 |
| Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | 90,1% | 90,1% | 90,1% | 90,1% | 92,5% | 92,5% | 92,5% | 92,5% | 92,5% | 92,5% | 92,5% | 92,5% | 92,5% | 92,5% | 92,5% | 92,5% | 92,5% | 92,5% | 92,5% |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | 869 | 869 | 869 | 869 | 869 | 869 | 869 | 869 | 869 | 869 | 869 | 869 | 869 | 869 | 869 | 869 | 869 | 869 | 869 |
| **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 |
| 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 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | Ri,j | % | 32,3% | 32,3% | 32,3% | 32,3% | 32,3% | 32,3% | 32,3% | 32,3% | 32,3% | 32,3% | 32,3% | 32,3% | 32,3% | 32,3% | 32,3% | 32,3% | 32,3% | 32,3% | 32,3% |
| 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 |
| Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | bi,jкот | кг/Гкал | 162,2 | 162,2 | 162,2 | 162,2 | 155,8 | 155,8 | 155,8 | 155,8 | 155,8 | 155,8 | 155,8 | 155,8 | 155,8 | 155,8 | 155,8 | 155,8 | 155,8 | 155,8 | 155,8 |
| Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | 91,7% | 91,7% | 91,7% | 91,7% | 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% |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | 1341 | 1341 | 1341 | 1341 | 1341 | 1341 | 1341 | 1341 | 1341 | 1341 | 1341 | 1341 | 1341 | 1341 | 1341 | 1341 | 1341 | 1341 | 1341 |
| **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 | Вывод из эксплуатации | | | | | | | | | | | |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Qi,jр.кот | Гкал/ч | 11,78 | 11,78 | 11,78 | 11,78 | 11,78 | 11,78 | 11,78 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | Ri,j | % | 66,2% | 66,2% | 66,2% | 66,2% | 66,2% | 66,2% | 66,2% |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | Qi,jгод.кот | тыс. Гкал | 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 | 160,0 | 160,0 | 160,0 |
| Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | 89,3% | 89,3% | 89,3% | 89,3% | 87,6% | 87,6% | 87,6% |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | 670 | 670 | 670 | 670 | 670 | 670 | 670 |
| **Котельная МРСК (Филиал «Ивэнерго» ПАО МРСК Центра и Приволжья»)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность котельной: | Qi,jкот | Гкал/ч | 0,52 | 0,52 | 0,52 | 0,52 | 0,52 | 0,52 | 0,52 | 0,52 | 0,52 | 0,52 | 0,52 | 0,52 | 0,52 | 0,52 | 0,52 | 0,52 | 0,52 | 0,52 | 0,52 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Qi,jр.кот | Гкал/ч | 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 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | Ri,j | % | 40,9% | 40,9% | 40,9% | 40,9% | 40,9% | 40,9% | 40,9% | 40,9% | 40,9% | 40,9% | 40,9% | 40,9% | 40,9% | 40,9% | 40,9% | 40,9% | 40,9% | 40,9% | 40,9% |
| 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 |
| Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | bi,jкот | кг/Гкал | 156,7 | 156,7 | 156,7 | 156,7 | 153,6 | 153,6 | 153,6 | 153,6 | 153,6 | 153,6 | 153,6 | 153,6 | 153,6 | 153,6 | 153,6 | 153,6 | 153,6 | 153,6 | 153,6 |
| Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | 93,0% | 93,0% | 93,0% | 93,0% | 91,2% | 91,2% | 91,2% | 91,2% | 91,2% | 91,2% | 91,2% | 91,2% | 91,2% | 91,2% | 91,2% | 91,2% | 91,2% | 91,2% | 91,2% |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | 1097 | 1097 | 1097 | 1097 | 1097 | 1097 | 1097 | 1097 | 1097 | 1097 | 1097 | 1097 | 1097 | 1097 | 1097 | 1097 | 1097 | 1097 | 1097 |
| **Котельная ИГЭУ (ФГБОУ ВО «Ивановский государственный университет»)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность котельной: | Qi,jкот | Гкал/ч | 15,90 | 15,90 | 15,90 | 15,90 | 15,90 | 15,90 | 15,90 | 15,90 | 15,90 | 15,90 | 15,90 | 15,90 | 15,90 | 15,90 | 15,90 | 15,90 | 15,90 | 15,90 | 15,90 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Qi,jр.кот | Гкал/ч | 6,20 | 6,20 | 6,20 | 6,20 | 6,20 | 6,20 | 6,20 | 6,20 | 6,20 | 6,20 | 6,20 | 6,20 | 6,20 | 6,20 | 6,20 | 6,20 | 6,20 | 6,20 | 6,20 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | Ri,j | % | 61,0% | 61,0% | 61,0% | 61,0% | 61,0% | 61,0% | 61,0% | 61,0% | 61,0% | 61,0% | 61,0% | 61,0% | 61,0% | 61,0% | 61,0% | 61,0% | 61,0% | 61,0% | 61,0% |
| 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 |
| Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | bi,jкот | кг/Гкал | 161,7 | 161,7 | 161,7 | 161,7 | 158,7 | 158,7 | 158,7 | 158,7 | 158,7 | 158,7 | 158,7 | 158,7 | 158,7 | 158,7 | 158,7 | 158,7 | 158,7 | 158,7 | 158,7 |
| Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 90,0% | 88,3% | 88,3% | 88,3% | 88,3% | 88,3% | 88,3% | 88,3% | 88,3% | 88,3% | 88,3% | 88,3% | 88,3% | 88,3% | 88,3% | 88,3% |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | 754 | 754 | 754 | 754 | 754 | 754 | 754 | 754 | 754 | 754 | 754 | 754 | 754 | 754 | 754 | 754 | 754 | 754 | 754 |
| **Котельная № 33 (ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России»)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность котельной: | Qi,jкот | Гкал/ч | 5,10 | 5,10 | 5,10 | 5,10 | 5,10 | 5,10 | 5,10 | 5,10 | 5,10 | 5,10 | 5,10 | 5,10 | 5,10 | 5,10 | 5,10 | 5,10 | 5,10 | 5,10 | 5,10 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Qi,jр.кот | Гкал/ч | 1,30 | 1,30 | 1,30 | 1,30 | 1,30 | 1,30 | 1,30 | 1,30 | 1,30 | 1,30 | 1,30 | 1,30 | 1,30 | 1,30 | 1,30 | 1,30 | 1,30 | 1,30 | 1,30 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | Ri,j | % | 74,5% | 74,5% | 74,5% | 74,5% | 74,5% | 74,5% | 74,5% | 74,5% | 74,5% | 74,5% | 74,5% | 74,5% | 74,5% | 74,5% | 74,5% | 74,5% | 74,5% | 74,5% | 74,5% |
| 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 |
| Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | bi,jкот | кг/Гкал | 158,3 | 158,3 | 158,3 | 158,3 | 155,3 | 155,3 | 155,3 | 155,3 | 155,3 | 155,3 | 155,3 | 155,3 | 155,3 | 155,3 | 155,3 | 155,3 | 155,3 | 155,3 | 155,3 |
| Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | 92,0% | 92,0% | 92,0% | 92,0% | 90,2% | 90,2% | 90,2% | 90,2% | 90,2% | 90,2% | 90,2% | 90,2% | 90,2% | 90,2% | 90,2% | 90,2% | 90,2% | 90,2% | 90,2% |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | 477 | 477 | 477 | 477 | 477 | 477 | 477 | 477 | 477 | 477 | 477 | 477 | 477 | 477 | 477 | 477 | 477 | 477 | 477 |
| **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 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Qi,jр.кот | Гкал/ч | 4,82 | 4,82 | 4,82 | 4,82 | 4,82 | 4,82 | 4,82 | 4,82 | 4,82 | 4,82 | 4,82 | 4,82 | 4,82 | 4,82 | 4,82 | 4,82 | 4,82 | 4,82 | 4,82 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | Ri,j | % | 65,8% | 65,8% | 65,8% | 65,8% | 65,8% | 65,8% | 65,8% | 65,8% | 65,8% | 65,8% | 65,8% | 65,8% | 65,8% | 65,8% | 65,8% | 65,8% | 65,8% | 65,8% | 65,8% |
| 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 |
| Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | bi,jкот | кг/Гкал | 158,4 | 158,4 | 158,4 | 158,4 | 155,6 | 155,6 | 155,6 | 155,6 | 155,6 | 155,6 | 155,6 | 155,6 | 155,6 | 155,6 | 155,6 | 155,6 | 155,6 | 155,6 | 155,6 |
| Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | 91,8% | 91,8% | 91,8% | 91,8% | 90,2% | 90,2% | 90,2% | 90,2% | 90,2% | 90,2% | 90,2% | 90,2% | 90,2% | 90,2% | 90,2% | 90,2% | 90,2% | 90,2% | 90,2% |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | 720 | 720 | 720 | 720 | 720 | 720 | 720 | 720 | 720 | 720 | 720 | 720 | 720 | 720 | 720 | 720 | 720 | 720 | 720 |
| **Котельная АО «Водоканал»** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность котельной: | Qi,jкот | Гкал/ч | 1,90 | 1,90 | 1,90 | 1,90 | 1,90 | 1,90 | 1,90 | 1,90 | 1,90 | 1,90 | 1,90 | 1,90 | 1,90 | 1,90 | 1,90 | 1,90 | 1,90 | 1,90 | 1,90 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Qi,jр.кот | Гкал/ч | 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 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | Ri,j | % | 41,4% | 41,4% | 41,4% | 41,4% | 41,4% | 41,4% | 41,4% | 41,4% | 41,4% | 41,4% | 41,4% | 41,4% | 41,4% | 41,4% | 41,4% | 41,4% | 41,4% | 41,4% | 41,4% |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | Qi,jгод.кот | тыс. Гкал | 4,00 | 3,70 | 3,10 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 |
| Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | bi,jкот | кг/Гкал | - | 140,7 | 150,3 | 147,2 | 150,8 | 150,8 | 150,8 | 150,8 | 150,8 | 150,8 | 150,8 | 150,8 | 150,8 | 150,8 | 150,8 | 150,8 | 150,8 | 150,8 | 150,8 |
| Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | 96,4% | 96,4% | 96,4% | 96,4% | 98,7% | 98,7% | 98,7% | 98,7% | 98,7% | 98,7% | 98,7% | 98,7% | 98,7% | 98,7% | 98,7% | 98,7% | 98,7% | 98,7% | 98,7% |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | 1191 | 1191 | 1191 | 1191 | 1191 | 1191 | 1191 | 1191 | 1191 | 1191 | 1191 | 1191 | 1191 | 1191 | 1191 | 1191 | 1191 | 1191 | 1191 |
| **Котельная ООО «Теплоснаб-2010»** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность котельной: | Qi,jкот | Гкал/ч | 33,95 | 33,95 | 33,95 | 33,95 | 33,95 | 33,95 | 33,95 | Вывод из эксплуатации | | | | | | | | | | | |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Qi,jр.кот | Гкал/ч | 11,72 | 11,72 | 11,72 | 11,72 | 11,72 | 11,72 | 11,72 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | Ri,j | % | 65,5% | 65,5% | 65,5% | 65,5% | 65,5% | 65,5% | 65,5% |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | Qi,jгод.кот | тыс. Гкал | 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 | 161,2 | 161,2 | 161,2 |
| Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | 88,7% | 88,7% | 88,7% | 88,7% | 86,9% | 86,9% | 86,9% |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | 658 | 658 | 658 | 658 | 658 | 658 | 658 |
| **Котельная № 10 (ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России»)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность котельной: | Qi,jкот | Гкал/ч | 4,20 | 4,20 | 4,20 | 4,20 | 4,20 | 4,20 | 4,20 | 4,20 | 4,20 | 4,20 | 4,20 | 4,20 | 4,20 | 4,20 | 4,20 | 4,20 | 4,20 | 4,20 | 4,20 |
| 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 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | Ri,j | % | 40,0% | 40,0% | 40,0% | 40,0% | 40,0% | 40,0% | 40,0% | 40,0% | 40,0% | 40,0% | 40,0% | 40,0% | 40,0% | 40,0% | 40,0% | 40,0% | 40,0% | 40,0% | 40,0% |
| 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 |
| Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | bi,jкот | кг/Гкал | 157,6 | 157,6 | 157,6 | 157,6 | 160,5 | 160,5 | 160,5 | 160,5 | 160,5 | 160,5 | 160,5 | 160,5 | 160,5 | 160,5 | 160,5 | 160,5 | 160,5 | 160,5 | 160,5 |
| Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | 89,0% | 89,0% | 89,0% | 89,0% | 90,6% | 90,6% | 90,6% | 90,6% | 90,6% | 90,6% | 90,6% | 90,6% | 90,6% | 90,6% | 90,6% | 90,6% | 90,6% | 90,6% | 90,6% |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | 1187 | 1187 | 1187 | 1187 | 1187 | 1187 | 1187 | 1187 | 1187 | 1187 | 1187 | 1187 | 1187 | 1187 | 1187 | 1187 | 1187 | 1187 | 1187 |
| **Котельная № 11 (ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России»)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность котельной: | Qi,jкот | Гкал/ч | 3,80 | 3,80 | 3,80 | 3,80 | 3,80 | 3,80 | 3,80 | 3,80 | 3,80 | 3,80 | 3,80 | 3,80 | 3,80 | 3,80 | 3,80 | 3,80 | 3,80 | 3,80 | 3,80 |
| 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 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | Ri,j | % | 40,0% | 40,0% | 40,0% | 40,0% | 40,0% | 40,0% | 40,0% | 40,0% | 40,0% | 40,0% | 40,0% | 40,0% | 40,0% | 40,0% | 40,0% | 40,0% | 40,0% | 40,0% | 40,0% |
| 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 |
| Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | bi,jкот | кг/Гкал | 163,5 | 163,5 | 163,5 | 163,5 | 160,5 | 160,5 | 160,5 | 160,5 | 160,5 | 160,5 | 160,5 | 160,5 | 160,5 | 160,5 | 160,5 | 160,5 | 160,5 | 160,5 | 160,5 |
| Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | 89,0% | 89,0% | 89,0% | 89,0% | 87,4% | 87,4% | 87,4% | 87,4% | 87,4% | 87,4% | 87,4% | 87,4% | 87,4% | 87,4% | 87,4% | 87,4% | 87,4% | 87,4% | 87,4% |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | 1196 | 1196 | 1196 | 1196 | 1196 | 1196 | 1196 | 1196 | 1196 | 1196 | 1196 | 1196 | 1196 | 1196 | 1196 | 1196 | 1196 | 1196 | 1196 |
| **ООО «Август Т» - ул. Дюковская 25** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность котельной: | Qi,jкот | Гкал/ч | 1,89 | 1,89 | 1,89 | 1,89 | 1,89 | 1,89 | 1,89 | 1,89 | 1,89 | 1,89 | 1,89 | 1,89 | 1,89 | 1,89 | 1,89 | 1,89 | 1,89 | 1,89 | 1,89 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Qi,jр.кот | Гкал/ч | 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 | 0,47 | 0,47 | 0,47 | 0,47 | 0,47 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | Ri,j | % | 75,0% | 75,0% | 75,0% | 75,0% | 74,9% | 74,9% | 74,9% | 74,9% | 74,9% | 74,9% | 74,9% | 74,9% | 74,9% | 74,9% | 74,9% | 74,9% | 74,9% | 74,9% | 74,9% |
| 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 |
| Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | bi,jкот | кг/Гкал | 159,3 | 159,3 | 159,3 | 159,3 | 157,0 | 157,0 | 157,0 | 157,0 | 157,0 | 157,0 | 157,0 | 157,0 | 157,0 | 157,0 | 157,0 | 157,0 | 157,0 | 157,0 | 157,0 |
| Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | 91,0% | 91,0% | 91,0% | 91,0% | 89,7% | 89,7% | 89,7% | 89,7% | 89,7% | 89,7% | 89,7% | 89,7% | 89,7% | 89,7% | 89,7% | 89,7% | 89,7% | 89,7% | 89,7% |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | 356 | 356 | 356 | 356 | 356 | 356 | 356 | 356 | 356 | 356 | 356 | 356 | 356 | 356 | 356 | 356 | 356 | 356 | 356 |
| **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 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Qi,jр.кот | Гкал/ч | 1,24 | 1,24 | 1,24 | 1,24 | 1,24 | 1,24 | 1,24 | 1,24 | 1,24 | 1,24 | 1,24 | 1,24 | 1,24 | 1,24 | 1,24 | 1,24 | 1,24 | 1,24 | 1,24 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | Ri,j | % | 3,7% | 3,7% | 3,7% | 3,7% | 3,7% | 3,7% | 3,7% | 3,7% | 3,7% | 3,7% | 3,7% | 3,7% | 3,7% | 3,7% | 3,7% | 3,7% | 3,7% | 3,7% | 3,7% |
| 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 |
| Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | bi,jкот | кг/Гкал | 159,8 | 159,8 | 159,8 | 159,8 | 157,0 | 157,0 | 157,0 | 157,0 | 157,0 | 157,0 | 157,0 | 157,0 | 157,0 | 157,0 | 157,0 | 157,0 | 157,0 | 157,0 | 157,0 |
| Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | 91,0% | 91,0% | 91,0% | 91,0% | 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% |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | 1136 | 1136 | 1136 | 1136 | 1136 | 1136 | 1136 | 1136 | 1136 | 1136 | 1136 | 1136 | 1136 | 1136 | 1136 | 1136 | 1136 | 1136 | 1136 |
| **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 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Qi,jр.кот | Гкал/ч | 2,51 | 2,51 | 2,51 | 2,51 | 2,51 | 2,51 | 2,51 | 2,51 | 2,51 | 2,51 | 2,51 | 2,51 | 2,51 | 2,51 | 2,51 | 2,51 | 2,51 | 2,51 | 2,51 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | Ri,j | % | 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% | 2,9% | 2,9% | 2,9% |
| 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 |
| Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | bi,jкот | кг/Гкал | 160,0 | 160,0 | 160,0 | 160,0 | 157,0 | 157,0 | 157,0 | 157,0 | 157,0 | 157,0 | 157,0 | 157,0 | 157,0 | 157,0 | 157,0 | 157,0 | 157,0 | 157,0 | 157,0 |
| Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | 91,0% | 91,0% | 91,0% | 91,0% | 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% | 89,3% | 89,3% |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | 1068 | 1068 | 1068 | 1068 | 1068 | 1068 | 1068 | 1068 | 1068 | 1068 | 1068 | 1068 | 1068 | 1068 | 1068 | 1068 | 1068 | 1068 | 1068 |
| **МРСК (Филиал «Ивэнерго» ПАО МРСК Центра и Приволжья») 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 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Qi,jр.кот | Гкал/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 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | Ri,j | % | 91,3% | 91,3% | 91,3% | 91,3% | 91,3% | 91,3% | 91,3% | 91,3% | 91,3% | 91,3% | 91,3% | 91,3% | 91,3% | 91,3% | 91,3% | 91,3% | 91,3% | 91,3% | 91,3% |
| 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 |
| Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | bi,jкот | кг/Гкал | 158,4 | 158,4 | 158,4 | 158,4 | 155,3 | 155,3 | 155,3 | 155,3 | 155,3 | 155,3 | 155,3 | 155,3 | 155,3 | 155,3 | 155,3 | 155,3 | 155,3 | 155,3 | 155,3 |
| Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | 92,0% | 92,0% | 92,0% | 92,0% | 90,2% | 90,2% | 90,2% | 90,2% | 90,2% | 90,2% | 90,2% | 90,2% | 90,2% | 90,2% | 90,2% | 90,2% | 90,2% | 90,2% | 90,2% |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | 159 | 159 | 159 | 159 | 159 | 159 | 159 | 159 | 159 | 159 | 159 | 159 | 159 | 159 | 159 | 159 | 159 | 159 | 159 |
| **Котельная ОАО «Ивановоглавснаб»** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность котельной: | Qi,jкот | Гкал/ч | 16,80 | 16,80 | 16,80 | 16,80 | 16,80 | 16,80 | 16,80 | 16,80 | 16,80 | 16,80 | 16,80 | 16,80 | 16,80 | 16,80 | 16,80 | 16,80 | 16,80 | 16,80 | 16,80 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Qi,jр.кот | Гкал/ч | 5,39 | 5,39 | 5,39 | 5,39 | 5,39 | 5,39 | 5,39 | 5,39 | 5,39 | 5,39 | 5,39 | 5,39 | 5,39 | 5,39 | 5,39 | 5,39 | 5,39 | 5,39 | 5,39 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | Ri,j | % | 68,0% | 68,0% | 68,0% | 68,0% | 67,9% | 67,9% | 67,9% | 67,9% | 67,9% | 67,9% | 67,9% | 67,9% | 67,9% | 67,9% | 67,9% | 67,9% | 67,9% | 67,9% | 67,9% |
| 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 |
| Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | bi,jкот | кг/Гкал | 194,5 | 194,5 | 194,5 | 194,5 | 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 | % | 86,7% | 86,7% | 86,7% | 86,7% | 73,5% | 73,5% | 73,5% | 73,5% | 73,5% | 73,5% | 73,5% | 73,5% | 73,5% | 73,5% | 73,5% | 73,5% | 73,5% | 73,5% | 73,5% |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | 625 | 625 | 625 | 625 | 625 | 625 | 625 | 625 | 625 | 625 | 625 | 625 | 625 | 625 | 625 | 625 | 625 | 625 | 625 |
| **Котельная ООО «Газпромнефть-Терминал»** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Qi,jр.кот | Гкал/ч | 0,33 | 0,33 | 0,33 | 0,33 | 0,33 | 0,33 | 0,33 | 0,33 | 0,33 | 0,33 | 0,33 | 0,33 | 0,33 | 0,33 | 0,33 | 0,33 | 0,33 | 0,33 | 0,33 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | Ri,j | % | 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% |
| 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 |
| Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | bi,jкот | кг/Гкал | 155,0 | 155,0 | 155,0 | 155,0 | 152,0 | 152,0 | 152,0 | 152,0 | 152,0 | 152,0 | 152,0 | 152,0 | 152,0 | 152,0 | 152,0 | 152,0 | 152,0 | 152,0 | 152,0 |
| Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | 94,0% | 94,0% | 94,0% | 94,0% | 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% |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | 1768 | 1768 | 1768 | 1768 | 1768 | 1768 | 1768 | 1768 | 1768 | 1768 | 1768 | 1768 | 1768 | 1768 | 1768 | 1768 | 1768 | 1768 | 1768 |
| **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 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Qi,jр.кот | Гкал/ч | 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 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | Ri,j | % | 40,0% | 40,0% | 40,0% | 40,0% | 40,0% | 40,0% | 40,0% | 40,0% | 40,0% | 40,0% | 40,0% | 40,0% | 40,0% | 40,0% | 40,0% | 40,0% | 40,0% | 40,0% | 40,0% |
| 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 |
| 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 |
| Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | 89,0% | 89,0% | 89,0% | 89,0% | 89,0% | 89,0% | 89,0% | 89,0% | 89,0% | 89,0% | 89,0% | 89,0% | 89,0% | 89,0% | 89,0% | 89,0% | 89,0% | 89,0% | 89,0% |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | 1517 | 1517 | 1517 | 1517 | 1517 | 1517 | 1517 | 1517 | 1517 | 1517 | 1517 | 1517 | 1517 | 1517 | 1517 | 1517 | 1517 | 1517 | 1517 |
| **Котельная МЧС (ФГБОУ ВО «Ивановская пожарно-спасательная академия»)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Qi,jр.кот | Гкал/ч | 3,07 | 3,07 | 3,07 | 3,07 | 3,07 | 3,07 | 3,07 | 3,07 | 3,07 | 3,07 | 3,07 | 3,07 | 3,07 | 3,07 | 3,07 | 3,07 | 3,07 | 3,07 | 3,07 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | Ri,j | % | 40,5% | 40,5% | 40,5% | 40,5% | 40,5% | 40,5% | 40,5% | 40,5% | 40,5% | 40,5% | 40,5% | 40,5% | 40,5% | 40,5% | 40,5% | 40,5% | 40,5% | 40,5% | 40,5% |
| 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 |
| 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 |
| Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | 89,0% | 89,0% | 89,0% | 89,0% | 89,0% | 89,0% | 89,0% | 89,0% | 89,0% | 89,0% | 89,0% | 89,0% | 89,0% | 89,0% | 89,0% | 89,0% | 89,0% | 89,0% | 89,0% |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | 1165 | 1165 | 1165 | 1165 | 1165 | 1165 | 1165 | 1165 | 1165 | 1165 | 1165 | 1165 | 1165 | 1165 | 1165 | 1165 | 1165 | 1165 | 1165 |
| **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 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Qi,jр.кот | Гкал/ч | 1,16 | 1,16 | 1,16 | 1,16 | 1,16 | 1,16 | 1,16 | 1,16 | 1,16 | 1,16 | 1,16 | 1,16 | 1,16 | 1,16 | 1,16 | 1,16 | 1,16 | 1,16 | 1,16 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | Ri,j | % | 40,0% | 40,0% | 40,0% | 40,0% | 40,0% | 40,0% | 40,0% | 40,0% | 40,0% | 40,0% | 40,0% | 40,0% | 40,0% | 40,0% | 40,0% | 40,0% | 40,0% | 40,0% | 40,0% |
| 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 |
| 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 |
| Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | 89,0% | 89,0% | 89,0% | 89,0% | 89,0% | 89,0% | 89,0% | 89,0% | 89,0% | 89,0% | 89,0% | 89,0% | 89,0% | 89,0% | 89,0% | 89,0% | 89,0% | 89,0% | 89,0% |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | 1343 | 1343 | 1343 | 1343 | 1343 | 1343 | 1343 | 1343 | 1343 | 1343 | 1343 | 1343 | 1343 | 1343 | 1343 | 1343 | 1343 | 1343 | 1343 |
| **Котельная НТК (ЗАО «Новая тепловая компания»)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Qi,jр.кот | Гкал/ч | 1,19 | 1,19 | 1,19 | 1,19 | 1,19 | 1,19 | 1,19 | 1,19 | 1,19 | 1,19 | 1,19 | 1,19 | 1,19 | 1,19 | 1,19 | 1,19 | 1,19 | 1,19 | 1,19 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | Ri,j | % | 74,9% | 74,9% | 74,9% | 74,9% | 74,9% | 74,9% | 74,9% | 74,9% | 74,9% | 74,9% | 74,9% | 74,9% | 74,9% | 74,9% | 74,9% | 74,9% | 74,9% | 74,9% | 74,9% |
| 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 |
| 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 |
| Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | 89,6% | 89,6% | 89,6% | 89,6% | 89,6% | 89,6% | 89,6% | 89,6% | 89,6% | 89,6% | 89,6% | 89,6% | 89,6% | 89,6% | 89,6% | 89,6% | 89,6% | 89,6% | 89,6% |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | 555 | 555 | 555 | 555 | 555 | 555 | 555 | 555 | 555 | 555 | 555 | 555 | 555 | 555 | 555 | 555 | 555 | 555 | 555 |
| **Котельная ООО «Нордекс»** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность котельной: | Qi,jкот | Гкал/ч | 1,20 | 1,20 | 1,20 | 1,20 | 1,20 | 1,20 | 1,20 | 1,20 | 1,20 | 1,20 | 1,20 | 1,20 | 1,20 | 1,20 | 1,20 | 1,20 | 1,20 | 1,20 | 1,20 |
| 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 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | Ri,j | % | 40,0% | 40,0% | 40,0% | 40,0% | 40,0% | 40,0% | 40,0% | 40,0% | 40,0% | 40,0% | 40,0% | 40,0% | 40,0% | 40,0% | 40,0% | 40,0% | 40,0% | 40,0% | 40,0% |
| 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 |
| 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 |
| Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | 89,0% | 89,0% | 89,0% | 89,0% | 89,0% | 89,0% | 89,0% | 89,0% | 89,0% | 89,0% | 89,0% | 89,0% | 89,0% | 89,0% | 89,0% | 89,0% | 89,0% | 89,0% | 89,0% |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | 1385 | 1385 | 1385 | 1385 | 1385 | 1385 | 1385 | 1385 | 1385 | 1385 | 1385 | 1385 | 1385 | 1385 | 1385 | 1385 | 1385 | 1385 | 1385 |
| **Новая котельная 400 Гкал/ч** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность котельной: | Qi,jкот | Гкал/ч |  |  |  |  |  |  |  | 400,00 | 400,00 | 400,00 | 400,00 | 400,00 | 400,00 | 400,00 | 400,00 | 400,00 | 400,00 | 400,00 | 400,00 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Qi,jр.кот | Гкал/ч |  |  |  |  |  |  |  | 303,91 | 319,57 | 333,72 | 337,07 | 339,89 | 342,24 | 344,65 | 347,38 | 350,31 | 353,60 | 356,51 | 358,76 |
| 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 |  |  |  |  |  |  |  | 1 062 | 1 085 | 1 091 | 1 096 | 1 100 | 1 104 | 1 107 | 1 111 | 1 115 | 1 119 | 1 122 | 1 123 |
| 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 |
| Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % |  |  |  |  |  |  |  | 92,0% | 92,0% | 92,0% | 92,0% | 92,0% | 92,0% | 92,0% | 92,0% | 92,0% | 92,0% | 92,0% | 92,0% |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год |  |  |  |  |  |  |  | 2757 | 2899 | 3027 | 3057 | 3083 | 3104 | 3126 | 3151 | 3177 | 3207 | 3234 | 3254 |
| **БМК Детского сада №19** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность котельной: | Qi,jкот | Гкал/ч |  |  |  |  |  |  |  | 0,82 | 0,82 | 0,82 | 0,82 | 0,82 | 0,82 | 0,82 | 0,82 | 0,82 | 0,82 | 0,82 | 0,82 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Qi,jр.кот | Гкал/ч |  |  |  |  |  |  |  | 1,99 | 1,99 | 1,99 | 1,99 | 1,99 | 1,99 | 1,99 | 1,99 | 1,99 | 1,99 | 1,99 | 1,99 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | Ri,j | % |  |  |  |  |  |  |  | 17,5% | 17,5% | 17,5% | 17,5% | 17,5% | 17,5% | 17,5% | 17,5% | 17,5% | 17,5% | 17,5% | 17,5% |
| 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 | 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 | 161,1 |
| Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % |  |  |  |  |  |  |  | 93,5% | 93,5% | 93,5% | 93,5% | 93,5% | 93,5% | 93,5% | 93,5% | 93,5% | 93,5% | 93,5% | 93,5% |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год |  |  |  |  |  |  |  | 1022 | 1022 | 1022 | 1022 | 1022 | 1022 | 1022 | 1022 | 1022 | 1022 | 1022 | 1022 |
| **Новая БМК "ИСМА"** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность котельной: | Qi,jкот | Гкал/ч |  |  |  |  |  |  |  | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Qi,jр.кот | Гкал/ч |  |  |  |  |  |  |  | 2,70 | 2,70 | 2,70 | 2,70 | 2,70 | 2,70 | 2,70 | 2,70 | 2,70 | 2,70 | 2,70 | 2,70 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | Ri,j | % |  |  |  |  |  |  |  | 10,0% | 10,0% | 10,0% | 10,0% | 10,0% | 10,0% | 10,0% | 10,0% | 10,0% | 10,0% | 10,0% | 10,0% |
| 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 | 5,14 | 5,14 | 5,14 |
| Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | bi,jкот | кг/Гкал |  |  |  |  |  |  |  | 157,2 | 157,2 | 157,2 | 157,2 | 157,2 | 157,2 | 157,2 | 157,2 | 157,2 | 157,2 | 157,2 | 157,2 |
| Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % |  |  |  |  |  |  |  | 91,2% | 91,2% | 91,2% | 91,2% | 91,2% | 91,2% | 91,2% | 91,2% | 91,2% | 91,2% | 91,2% | 91,2% |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год |  |  |  |  |  |  |  | 1397 | 1397 | 1397 | 1397 | 1397 | 1397 | 1397 | 1397 | 1397 | 1397 | 1397 | 1397 |

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** | **Обозначение показателя** | **Единицы измерения** | **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 | 321,05 | 321,30 | 321,56 | 321,98 | 321,98 | 326,82 | 327,11 | 329,61 | 329,61 | 329,61 | 329,61 | 329,61 | 329,61 | 329,61 | 329,61 | 329,61 | 329,61 | 329,61 | 329,61 |
| 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 |
| 1.2. | распределительных | *Ljрасп* | км | 253,20 | 253,46 | 253,71 | 254,14 | 254,14 | 258,97 | 259,27 | 261,77 | 261,77 | 261,77 | 261,77 | 261,77 | 261,77 | 261,77 | 261,77 | 261,77 | 261,77 | 261,77 | 261,77 |
| 2. | Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.: | *Mj* | тыс. м2 | 60,03 | 60,06 | 60,09 | 60,11 | 60,11 | 60,61 | 60,46 | 60,99 | 60,99 | 60,99 | 60,99 | 60,99 | 60,99 | 60,99 | 60,99 | 60,99 | 60,99 | 60,99 | 60,99 |
| 2.1. | магистральных | *Mjмаг* | тыс. м2 | 30,81 | 30,81 | 30,81 | 30,81 | 30,81 | 30,73 | 30,56 | 30,56 | 30,56 | 30,56 | 30,56 | 30,56 | 30,56 | 30,56 | 30,56 | 30,56 | 30,56 | 30,56 | 30,56 |
| 2.2. | распределительных | *Mjрасп* | тыс. м2 | 29,22 | 29,25 | 29,28 | 29,30 | 29,30 | 29,88 | 29,90 | 30,43 | 30,43 | 30,43 | 30,43 | 30,43 | 30,43 | 30,43 | 30,43 | 30,43 | 30,43 | 30,43 | 30,43 |
| 3. | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | *Эj* | лет | 37,9 | 27,9 | 28,4 | 28,4 | 29,4 | 28,0 | 27,1 | 26,3 | 26,1 | 26,6 | 27,3 | 28,0 | 28,6 | 29,3 | 30,0 | 30,4 | 30,7 | 31,1 | 31,8 |
| 3.1. | магистральных | *Эjмаг* | лет | 18,4 | 18,8 | 19,1 | 19,4 | 20,4 | 17,6 | 16,1 | 15,2 | 14,2 | 14,4 | 15,3 | 16,2 | 16,8 | 17,4 | 18,3 | 18,7 | 18,6 | 18,8 | 19,5 |
| 3.2. | распределительных | *Эjрасп* | лет | 38,4 | 37,9 | 37,4 | 37,9 | 38,9 | 38,7 | 38,3 | 37,4 | 38,1 | 38,9 | 39,3 | 39,7 | 40,5 | 41,2 | 41,7 | 42,1 | 42,8 | 43,4 | 44,2 |
| 4. | Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения | *mj* | м2/чел | 0,26 | 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 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 |
| 5. | Присоединенная тепловая нагрузка потребителей | *Qjр* | Гкал/ч | 278,95 | 278,67 | 278,39 | 278,95 | 271,00 | 271,52 | 275,89 | 285,56 | 288,06 | 301,11 | 303,61 | 306,11 | 308,61 | 311,11 | 313,61 | 316,11 | 318,61 | 321,11 | 323,61 |
| 6. | Относительная материальная характеристика |  | м2/Гкал/ч | 215,19 | 215,51 | 215,83 | 215,49 | 221,81 | 211,46 | 195,11 | 184,79 | 181,65 | 180,33 | 176,69 | 173,80 | 172,65 | 171,48 | 170,17 | 168,79 | 167,27 | 165,94 | 164,93 |
| 7. | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | *µj* | тыс. Гкал | 124,654 | 129,562 | 123,721 | 123,678 | 123,678 | 118,870 | 114,088 | 111,194 | 108,068 | 106,701 | 106,195 | 105,667 | 105,025 | 104,317 | 103,845 | 102,849 | 101,517 | 100,507 | 100,070 |
| 7.1. | магистральных | *ΔQjн* | тыс. Гкал | 61,911 | 66,185 | 60,090 | 59,791 | 59,791 | 54,600 | 50,804 | 48,215 | 45,364 | 44,100 | 44,063 | 43,941 | 43,462 | 42,979 | 42,850 | 42,230 | 41,105 | 40,309 | 40,020 |
| 7.2. | распределительных | *ΔQjн.маг* | тыс. Гкал | 62,743 | 63,377 | 63,631 | 63,887 | 63,887 | 64,270 | 63,283 | 62,979 | 62,705 | 62,601 | 62,132 | 61,726 | 61,562 | 61,338 | 60,996 | 60,619 | 60,412 | 60,198 | 60,050 |
| 8. | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | *Δqjн* | % | 9,6 | 9,7 | 10,3 | 11,2 | 11,2 | 10,8 | 10,3 | 8,2 | 7,9 | 7,8 | 7,8 | 7,7 | 7,6 | 7,5 | 7,5 | 7,4 | 7,3 | 7,2 | 7,1 |
| 9. | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | *ρjлин* | Гкал/м | 4,04 | 4,16 | 3,75 | 3,42 | 3,42 | 3,37 | 3,37 | 4,14 | 4,16 | 4,14 | 4,16 | 4,17 | 4,19 | 4,20 | 4,21 | 4,23 | 4,24 | 4,25 | 4,26 |
| 10. | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | *Λjтс* | ед./год | 127 | 144 | 140 | 184 | 183 | 185 | 196 | 196 | 196 | 196 | 196 | 196 | 196 | 186 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 |
| 11. | Удельная повреждаемость тепловых сетей | *λjтс* | ед./м/год | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 |
| 11.1. | магистральных | *λjмаг* | ед./м/год | 0,0007 | 0,0007 | 0,0009 | 0,0005 | 0,0005 | 0,0006 | 0,0007 | 0,0007 | 0,0007 | 0,0007 | 0,0007 | 0,0007 | 0,0007 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0005 |
| 11.2. | распределительных | *λjрасп* | ед./м/год | 0,0003 | 0,0004 | 0,0003 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 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 | 14,2 | 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% | 5,3% | 5,0% | 4,6% | 2,6% | 2,1% | 1,7% | 1,5% | 1,4% | 1,3% | 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 | 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 | 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 | 22,87 | 21,63 | 20,00 | 18,78 | 18,46 | 18,33 | 17,96 | 17,67 | 17,55 | 17,43 | 17,30 | 17,16 | 17,00 | 16,87 | 16,76 |
| 17. | Нормативная подпитка тепловой сети | *ΔGjн* | тонн/ч | 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 | 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 | 2,59 | 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 | 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 | 297,40 | 297,61 | 297,83 | 298,12 | 298,12 | 301,45 | 301,82 | 301,82 | 301,82 | 301,82 | 301,82 | 301,82 | 301,82 | 301,82 | 301,82 | 301,82 | 301,82 | 301,82 | 301,82 |
| 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 |
| 1.2. | распределительных | *Ljрасп* | км | 212,81 | 213,02 | 213,23 | 213,53 | 213,53 | 216,85 | 217,23 | 217,23 | 217,23 | 217,23 | 217,23 | 217,23 | 217,23 | 217,23 | 217,23 | 217,23 | 217,23 | 217,23 | 217,23 |
| 2. | Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.: | *Mj* | тыс. м2 | 81,97 | 82,00 | 82,03 | 82,06 | 82,06 | 82,88 | 82,78 | 83,00 | 83,22 | 83,31 | 83,37 | 83,39 | 83,39 | 83,39 | 83,39 | 83,39 | 83,39 | 83,39 | 83,39 |
| 2.1. | магистральных | *Mjмаг* | тыс. м2 | 53,15 | 53,15 | 53,15 | 53,15 | 53,15 | 53,57 | 53,44 | 53,66 | 53,88 | 53,97 | 54,03 | 54,05 | 54,05 | 54,05 | 54,05 | 54,05 | 54,05 | 54,05 | 54,05 |
| 2.2. | распределительных | *Mjрасп* | тыс. м2 | 28,82 | 28,85 | 28,88 | 28,91 | 28,91 | 29,31 | 29,34 | 29,34 | 29,34 | 29,34 | 29,34 | 29,34 | 29,34 | 29,34 | 29,34 | 29,34 | 29,34 | 29,34 | 29,34 |
| 3. | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | *Эj* | лет | 38,2 | 28,8 | 29,3 | 29,3 | 26,3 | 25,8 | 25,9 | 25,6 | 25,4 | 25,7 | 26,6 | 27,5 | 28,4 | 29,4 | 30,1 | 30,9 | 31,9 | 32,9 | 32,9 |
| 3.1. | магистральных | *Эjмаг* | лет | 17,3 | 17,8 | 18,0 | 18,2 | 19,2 | 18,2 | 17,7 | 16,8 | 16,0 | 16,0 | 16,8 | 17,6 | 18,5 | 19,4 | 20,0 | 20,7 | 21,7 | 22,7 | 22,2 |
| 3.2. | распределительных | *Эjрасп* | лет | 38,9 | 38,4 | 37,9 | 38,2 | 39,2 | 39,7 | 40,6 | 41,6 | 42,6 | 43,6 | 44,6 | 45,6 | 46,6 | 47,6 | 48,6 | 49,6 | 50,6 | 51,6 | 52,6 |
| 4. | Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения | *mj* | м2/чел | 1,15 | 1,16 | 1,16 | 1,16 | 1,17 | 1,18 | 1,18 | 1,19 | 1,19 | 1,19 | 1,18 | 1,18 | 1,17 | 1,17 | 1,16 | 1,15 | 1,15 | 1,14 | 1,14 |
| 5. | Присоединенная тепловая нагрузка потребителей | *Qjр* | Гкал/ч | 329,09 | 328,76 | 328,43 | 329,09 | 274,46 | 274,46 | 278,21 | 295,24 | 298,24 | 301,24 | 304,24 | 307,24 | 310,24 | 313,24 | 316,24 | 319,24 | 322,24 | 325,24 | 328,24 |
| 6. | Относительная материальная характеристика |  | м2/Гкал/ч | 249,09 | 249,42 | 249,76 | 249,36 | 299,00 | 290,75 | 280,05 | 269,87 | 263,24 | 261,90 | 258,76 | 256,44 | 254,81 | 252,85 | 250,72 | 249,23 | 246,96 | 245,21 | 242,97 |
| 7. | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | *µj* | тыс. Гкал | 192,804 | 202,157 | 189,576 | 189,257 | 189,257 | 184,823 | 180,137 | 174,750 | 169,909 | 166,923 | 166,658 | 166,148 | 165,815 | 165,659 | 164,728 | 163,961 | 163,961 | 163,961 | 160,962 |
| 7.1. | магистральных | *ΔQjн* | тыс. Гкал | 130,958 | 139,999 | 127,106 | 126,473 | 126,473 | 121,567 | 116,843 | 111,458 | 106,617 | 103,631 | 103,366 | 102,856 | 102,523 | 102,367 | 101,436 | 100,669 | 100,669 | 100,669 | 97,677 |
| 7.2. | распределительных | *ΔQjн.маг* | тыс. Гкал | 61,847 | 62,158 | 62,470 | 62,784 | 62,784 | 63,256 | 63,295 | 63,292 | 63,292 | 63,292 | 63,292 | 63,292 | 63,292 | 63,292 | 63,292 | 63,292 | 63,292 | 63,292 | 63,285 |
| 8. | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | *Δqjн* | % | 16,8 | 17,0 | 17,2 | 18,1 | 17,7 | 17,3 | 16,8 | 16,1 | 15,6 | 15,3 | 15,3 | 15,3 | 15,2 | 15,2 | 15,1 | 15,1 | 15,1 | 15,1 | 14,8 |
| 9. | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | *ρjлин* | Гкал/м | 3,86 | 3,99 | 3,70 | 3,50 | 3,59 | 3,55 | 3,55 | 3,61 | 3,61 | 3,61 | 3,61 | 3,61 | 3,61 | 3,61 | 3,61 | 3,61 | 3,61 | 3,61 | 3,61 |
| 10. | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | *Λjтс* | ед./год | 119 | 116 | 118 | 184 | 183 | 184 | 184 | 194 | 194 | 195 | 195 | 186 | 186 | 186 | 186 | 187 | 187 | 187 | 189 |
| 11. | Удельная повреждаемость тепловых сетей | *λjтс* | ед./м/год | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 |
| 11.1. | магистральных | *λjмаг* | ед./м/год | 0,0002 | 0,0004 | 0,0005 | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 |
| 11.2. | распределительных | *λjрасп* | ед./м/год | 0,0005 | 0,0004 | 0,0004 | 0,0007 | 0,0007 | 0,0007 | 0,0007 | 0,0007 | 0,0007 | 0,0007 | 0,0007 | 0,0007 | 0,0007 | 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 | 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% | 7,4% | 7,2% | 5,5% | 4,0% | 2,6% | 1,3% | 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 | 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 | 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 | 26,65 | 25,66 | 24,74 | 23,78 | 23,13 | 22,99 | 22,70 | 22,49 | 22,35 | 22,17 | 21,99 | 21,86 | 21,66 | 21,50 | 21,31 |
| 17. | Нормативная подпитка тепловой сети | *ΔGjн* | тонн/ч | 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 | 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 | 2,29 | 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 | 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 |
| 1.1. | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 3. | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | *Эj* | лет | 22,0 | 18,0 | 19,0 | 20,0 | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 | 0,20 | 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 |
| 6. | Относительная материальная характеристика |  | м2/Гкал/ч | 257,61 | 257,61 | 257,61 | 257,61 | 257,61 | 257,61 | 257,61 | 257,61 | 257,61 | 257,61 | 257,61 | 257,61 | 257,61 | 257,61 | 257,61 | 257,61 | 257,61 | 257,61 | 257,61 |
| 7. | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | *µj* | тыс. Гкал | 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 | 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 |
| 7.2. | распределительных | *ΔQjн.маг* | тыс. Гкал | 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 | 0,207 |
| 8. | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | *Δqjн* | % | 21,6 | 21,5 | 21,4 | 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 | 0,73 | 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 | 1 | 1 | 1 | 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 | 0,0008 | 0,0008 | 0,0008 | 0,0008 | 0,0008 | 0,0007 | 0,0007 | 0,0007 | 0,0007 | 0,0007 | 0,0007 | 0,0007 | 0,0007 | 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 |
| 11.2. | распределительных | *λjрасп* | ед./м/год | 0,0008 | 0,0008 | 0,0008 | 0,0008 | 0,0008 | 0,0007 | 0,0007 | 0,0007 | 0,0007 | 0,0007 | 0,0007 | 0,0007 | 0,0007 | 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 |
| 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% |
| 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. | 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 |
| 16. | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | *gjф* | тонн/Гкал | 42,94 | 42,94 | 42,94 | 42,94 | 42,94 | 42,94 | 42,94 | 42,94 | 42,94 | 42,94 | 42,94 | 42,94 | 42,94 | 42,94 | 42,94 | 42,94 | 42,94 | 42,94 | 42,94 |
| 17. | Нормативная подпитка тепловой сети | *ΔGjн* | тонн/ч | 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 | 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 |
| 20. | Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии | *eтн.jф* | кВт-ч/Гкал | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 3. | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | *Эj* | лет | 24,9 | 20,9 | 21,9 | 22,9 | 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 | 39,9 |
| 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 |
| 3.2. | распределительных | *Эjрасп* | лет | 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 | 39,9 |
| 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 | 0,20 | 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 |
| 6. | Относительная материальная характеристика |  | м2/Гкал/ч | 466,48 | 466,48 | 466,48 | 466,48 | 466,48 | 466,48 | 466,48 | 466,48 | 466,48 | 466,48 | 466,48 | 466,48 | 466,48 | 466,48 | 466,48 | 466,48 | 466,48 | 466,48 | 466,48 |
| 7. | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | *µj* | тыс. Гкал | 0,584 | 0,557 | 0,554 | 0,560 | 0,560 | 0,560 | 0,560 | 0,560 | 0,560 | 0,560 | 0,560 | 0,560 | 0,560 | 0,560 | 0,560 | 0,560 | 0,560 | 0,560 | 0,560 |
| 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 |
| 7.2. | распределительных | *ΔQjн.маг* | тыс. Гкал | 0,584 | 0,557 | 0,554 | 0,560 | 0,560 | 0,560 | 0,560 | 0,560 | 0,560 | 0,560 | 0,560 | 0,560 | 0,560 | 0,560 | 0,560 | 0,560 | 0,560 | 0,560 | 0,560 |
| 8. | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | *Δqjн* | % | 47,5 | 45,3 | 45,1 | 45,5 | 45,8 | 46,0 | 46,2 | 46,5 | 46,7 | 46,9 | 47,2 | 47,4 | 47,6 | 47,9 | 48,1 | 48,4 | 48,6 | 48,9 | 49,1 |
| 9. | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | *ρjлин* | Гкал/м | 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 | 3 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| 11. | Удельная повреждаемость тепловых сетей | *λjтс* | ед./м/год | 0,0008 | 0,0015 | 0,0015 | 0,0015 | 0,0015 | 0,0015 | 0,0015 | 0,0015 | 0,0015 | 0,0015 | 0,0015 | 0,0015 | 0,0015 | 0,0014 | 0,0014 | 0,0014 | 0,0014 | 0,0014 | 0,0014 |
| 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 |
| 11.2. | распределительных | *λjрасп* | ед./м/год | 0,0008 | 0,0015 | 0,0015 | 0,0015 | 0,0015 | 0,0015 | 0,0015 | 0,0015 | 0,0015 | 0,0015 | 0,0015 | 0,0015 | 0,0015 | 0,0014 | 0,0014 | 0,0014 | 0,0014 | 0,0014 | 0,0014 |
| 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 |
| 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% |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 17. | Нормативная подпитка тепловой сети | *ΔGjн* | тонн/ч | 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 | 1,05 | 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 |
| 20. | Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии | *eтн.jф* | кВт-ч/Гкал | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 3. | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | *Эj* | лет | 10,4 | 6,4 | 7,4 | 8,4 | 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 | 25,4 |
| 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 |
| 3.2. | распределительных | *Эjрасп* | лет | 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 | 25,4 |
| 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 | 0,20 | 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 |
| 6. | Относительная материальная характеристика |  | м2/Гкал/ч | 108,69 | 108,69 | 108,69 | 108,69 | 108,69 | 108,69 | 108,69 | 108,69 | 108,69 | 108,69 | 108,69 | 108,69 | 108,69 | 108,69 | 108,69 | 108,69 | 108,69 | 108,69 | 108,69 |
| 7. | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | *µj* | тыс. Гкал | 0,068 | 0,060 | 0,060 | 0,061 | 0,061 | 0,061 | 0,061 | 0,061 | 0,061 | 0,061 | 0,061 | 0,061 | 0,061 | 0,061 | 0,061 | 0,061 | 0,061 | 0,061 | 0,061 |
| 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 |
| 7.2. | распределительных | *ΔQjн.маг* | тыс. Гкал | 0,068 | 0,060 | 0,060 | 0,061 | 0,061 | 0,061 | 0,061 | 0,061 | 0,061 | 0,061 | 0,061 | 0,061 | 0,061 | 0,061 | 0,061 | 0,061 | 0,061 | 0,061 | 0,061 |
| 8. | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | *Δqjн* | % | 19,6 | 17,2 | 17,2 | 17,4 | 17,5 | 17,6 | 17,7 | 17,7 | 17,8 | 17,9 | 18,0 | 18,1 | 18,2 | 18,3 | 18,4 | 18,5 | 18,6 | 18,7 | 18,7 |
| 9. | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | *ρjлин* | Гкал/м | 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 | 8 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 10 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 8 | 8 |
| 11. | Удельная повреждаемость тепловых сетей | *λjтс* | ед./м/год | 0,0121 | 0,0181 | 0,0181 | 0,0181 | 0,0181 | 0,0181 | 0,0181 | 0,0181 | 0,0181 | 0,0181 | 0,0144 | 0,0141 | 0,0138 | 0,0136 | 0,0134 | 0,0132 | 0,0130 | 0,0128 | 0,0127 |
| 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 |
| 11.2. | распределительных | *λjрасп* | ед./м/год | 0,0121 | 0,0181 | 0,0181 | 0,0181 | 0,0181 | 0,0181 | 0,0181 | 0,0181 | 0,0181 | 0,0181 | 0,0144 | 0,0141 | 0,0138 | 0,0136 | 0,0134 | 0,0132 | 0,0130 | 0,0128 | 0,0127 |
| 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 |
| 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% |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 17. | Нормативная подпитка тепловой сети | *ΔGjн* | тонн/ч | 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 | 0,50 | 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 |
| 20. | Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии | *eтн.jф* | кВт-ч/Гкал | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 3. | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | *Эj* | лет | 20,4 | 16,4 | 17,4 | 18,4 | 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 |
| 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 |
| 3.2. | распределительных | *Эjрасп* | лет | 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 | 34,4 | 35,4 |
| 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 | 0,20 | 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 |
| 6. | Относительная материальная характеристика |  | м2/Гкал/ч | 100,96 | 100,96 | 100,96 | 100,96 | 100,96 | 100,96 | 100,96 | 100,96 | 100,96 | 100,96 | 100,96 | 100,96 | 100,96 | 100,96 | 100,96 | 100,96 | 100,96 | 100,96 | 100,96 |
| 7. | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | *µj* | тыс. Гкал | 0,523 | 0,493 | 0,488 | 0,493 | 0,493 | 0,493 | 0,493 | 0,493 | 0,493 | 0,493 | 0,493 | 0,493 | 0,493 | 0,493 | 0,493 | 0,493 | 0,493 | 0,493 | 0,493 |
| 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 |
| 7.2. | распределительных | *ΔQjн.маг* | тыс. Гкал | 0,523 | 0,493 | 0,488 | 0,493 | 0,493 | 0,493 | 0,493 | 0,493 | 0,493 | 0,493 | 0,493 | 0,493 | 0,493 | 0,493 | 0,493 | 0,493 | 0,493 | 0,493 | 0,493 |
| 8. | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | *Δqjн* | % | 28,9 | 27,2 | 26,9 | 27,2 | 27,4 | 27,5 | 27,6 | 27,8 | 27,9 | 28,0 | 28,2 | 28,3 | 28,5 | 28,6 | 28,8 | 28,9 | 29,0 | 29,2 | 29,3 |
| 9. | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | *ρjлин* | Гкал/м | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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% |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 17. | Нормативная подпитка тепловой сети | *ΔGjн* | тонн/ч | 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 |
| 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 |
| 20. | Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии | *eтн.jф* | кВт-ч/Гкал | 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 |
| 1.1. | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 3. | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | *Эj* | лет | 18,8 | 14,8 | 15,8 | 16,8 | 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 | 33,8 |
| 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 |
| 3.2. | распределительных | *Эjрасп* | лет | 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 | 33,8 |
| 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 | 0,20 | 0,20 | 0,20 |
| 5. | Присоединенная тепловая нагрузка потребителей | *Qjр* | Гкал/ч | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| 6. | Относительная материальная характеристика |  | м2/Гкал/ч | 75,73 | 75,73 | 75,73 | 75,73 | 75,73 | 75,73 | 75,73 | 75,73 | 75,73 | 75,73 | 75,73 | 75,73 | 75,73 | 75,73 | 75,73 | 75,73 | 75,73 | 75,73 | 75,73 |
| 7. | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | *µj* | тыс. Гкал | 0,312 | 0,243 | 0,240 | 0,242 | 0,242 | 0,242 | 0,242 | 0,242 | 0,242 | 0,242 | 0,242 | 0,242 | 0,242 | 0,242 | 0,242 | 0,242 | 0,242 | 0,242 | 0,242 |
| 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 |
| 7.2. | распределительных | *ΔQjн.маг* | тыс. Гкал | 0,312 | 0,243 | 0,240 | 0,242 | 0,242 | 0,242 | 0,242 | 0,242 | 0,242 | 0,242 | 0,242 | 0,242 | 0,242 | 0,242 | 0,242 | 0,242 | 0,242 | 0,242 | 0,242 |
| 8. | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | *Δqjн* | % | 7,0 | 5,5 | 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 | 5,9 | 5,9 |
| 9. | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | *ρjлин* | Гкал/м | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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% |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 17. | Нормативная подпитка тепловой сети | *ΔGjн* | тонн/ч | 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 | 0,22 | 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 |
| 20. | Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии | *eтн.jф* | кВт-ч/Гкал | 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 |
| 1.1. | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 3. | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | *Эj* | лет | 19,3 | 15,3 | 16,3 | 17,3 | 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 | 33,3 | 34,3 |
| 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 |
| 3.2. | распределительных | *Эjрасп* | лет | 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 | 33,3 | 34,3 |
| 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 | 0,20 | 0,20 | 0,20 |
| 5. | Присоединенная тепловая нагрузка потребителей | *Qjр* | Гкал/ч | 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 |
| 6. | Относительная материальная характеристика |  | м2/Гкал/ч | 62,10 | 62,10 | 62,10 | 62,10 | 62,10 | 62,10 | 62,10 | 62,10 | 62,10 | 62,10 | 62,10 | 62,10 | 62,10 | 62,10 | 62,10 | 62,10 | 62,10 | 62,10 | 62,10 |
| 7. | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | *µj* | тыс. Гкал | 0,283 | 0,273 | 0,276 | 0,279 | 0,279 | 0,279 | 0,279 | 0,279 | 0,279 | 0,279 | 0,279 | 0,279 | 0,279 | 0,279 | 0,279 | 0,279 | 0,279 | 0,279 | 0,279 |
| 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 |
| 7.2. | распределительных | *ΔQjн.маг* | тыс. Гкал | 0,283 | 0,273 | 0,276 | 0,279 | 0,279 | 0,279 | 0,279 | 0,279 | 0,279 | 0,279 | 0,279 | 0,279 | 0,279 | 0,279 | 0,279 | 0,279 | 0,279 | 0,279 | 0,279 |
| 8. | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | *Δqjн* | % | 4,2 | 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 | 4,4 | 4,5 |
| 9. | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | *ρjлин* | Гкал/м | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 | 0,0 | 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% | 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 |
| 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 |
| 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. | Нормативная подпитка тепловой сети | *ΔGjн* | тонн/ч | 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 | 2,58 | 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 |
| 20. | Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии | *eтн.jф* | кВт-ч/Гкал | 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 |
| 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 |
| 1.2. | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 3. | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | *Эj* | лет | 25,5 | 21,5 | 22,5 | 23,5 | 22,9 | 23,8 | 24,7 | 25,5 | 26,4 | 27,3 | 28,1 | 29,0 | 29,9 | 30,7 | 31,6 | 32,5 | 33,3 | 34,2 | 35,1 |
| 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 |
| 3.2. | распределительных | *Эjрасп* | лет | 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 | 39,5 | 40,5 |
| 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 | 0,20 | 0,20 | 0,20 |
| 5. | Присоединенная тепловая нагрузка потребителей | *Qjр* | 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 |
| 6. | Относительная материальная характеристика |  | м2/Гкал/ч | 212,58 | 212,58 | 212,58 | 212,58 | 212,58 | 212,58 | 212,58 | 212,58 | 212,58 | 212,58 | 212,58 | 212,58 | 212,58 | 212,58 | 212,58 | 212,58 | 212,58 | 212,58 | 212,58 |
| 7. | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | *µj* | тыс. Гкал | 4,819 | 4,693 | 4,640 | 4,691 | 4,691 | 4,691 | 4,691 | 4,691 | 4,691 | 4,691 | 4,691 | 4,691 | 4,691 | 4,691 | 4,691 | 4,691 | 4,691 | 4,691 | 4,691 |
| 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 |
| 7.2. | распределительных | *ΔQjн.маг* | тыс. Гкал | 4,819 | 4,693 | 4,640 | 4,691 | 4,691 | 4,691 | 4,691 | 4,691 | 4,691 | 4,691 | 4,691 | 4,691 | 4,691 | 4,691 | 4,691 | 4,691 | 4,691 | 4,691 | 4,691 |
| 8. | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | *Δqjн* | % | 12,6 | 12,3 | 12,1 | 12,2 | 12,3 | 12,4 | 12,4 | 12,5 | 12,6 | 12,6 | 12,7 | 12,7 | 12,8 | 12,9 | 12,9 | 13,0 | 13,1 | 13,1 | 13,2 |
| 9. | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | *ρjлин* | Гкал/м | 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 | 2 | 3 | 3 | 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 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 |
| 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 |
| 11.2. | распределительных | *λjрасп* | ед./м/год | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 |
| 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 |
| 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% |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 17. | Нормативная подпитка тепловой сети | *ΔGjн* | тонн/ч | 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 | 0,02 | 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 |
| 20. | Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии | *eтн.jф* | кВт-ч/Гкал | 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 |
| 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 |
| 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. | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 3. | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | *Эj* | лет | 21,9 | 17,9 | 18,9 | 19,9 | 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 |
| 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 |
| 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 | 0,20 | 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 |
| 6. | Относительная материальная характеристика |  | м2/Гкал/ч | 288,65 | 288,65 | 288,65 | 288,65 | 288,65 | 288,65 | 288,65 | 288,65 | 288,65 | 288,65 | 288,65 | 288,65 | 288,65 | 288,65 | 288,65 | 288,65 | 288,65 | 288,65 | 288,65 |
| 7. | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | *µj* | тыс. Гкал | 0,209 | 0,211 | 0,223 | 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 |
| 7.2. | распределительных | *ΔQjн.маг* | тыс. Гкал | 0,209 | 0,211 | 0,223 | 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* | % | 12,6 | 12,8 | 13,5 | 13,7 | 13,7 | 13,8 | 13,9 | 14,0 | 14,0 | 14,1 | 14,2 | 14,2 | 14,3 | 14,4 | 14,5 | 14,5 | 14,6 | 14,7 | 14,7 |
| 9. | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | *ρjлин* | Гкал/м | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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% |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 17. | Нормативная подпитка тепловой сети | *ΔGjн* | тонн/ч | 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 | 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 |
| 20. | Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии | *eтн.jф* | кВт-ч/Гкал | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 3. | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | *Эj* | лет | 20,1 | 16,1 | 17,1 | 18,1 | 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 |
| 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 |
| 3.2. | распределительных | *Эjрасп* | лет | 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 | 34,1 | 35,1 |
| 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 | 0,20 | 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 |
| 6. | Относительная материальная характеристика |  | м2/Гкал/ч | 233,28 | 233,28 | 233,28 | 233,28 | 233,28 | 233,28 | 233,28 | 233,28 | 233,28 | 233,28 | 233,28 | 233,28 | 233,28 | 233,28 | 233,28 | 233,28 | 233,28 | 233,28 | 233,28 |
| 7. | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | *µj* | тыс. Гкал | 0,124 | 0,122 | 0,122 | 0,123 | 0,123 | 0,123 | 0,123 | 0,123 | 0,123 | 0,123 | 0,123 | 0,123 | 0,123 | 0,123 | 0,123 | 0,123 | 0,123 | 0,123 | 0,123 |
| 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 |
| 7.2. | распределительных | *ΔQjн.маг* | тыс. Гкал | 0,124 | 0,122 | 0,122 | 0,123 | 0,123 | 0,123 | 0,123 | 0,123 | 0,123 | 0,123 | 0,123 | 0,123 | 0,123 | 0,123 | 0,123 | 0,123 | 0,123 | 0,123 | 0,123 |
| 8. | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | *Δqjн* | % | 23,8 | 23,4 | 23,4 | 23,6 | 23,7 | 23,9 | 24,0 | 24,1 | 24,2 | 24,4 | 24,5 | 24,6 | 24,7 | 24,8 | 25,0 | 25,1 | 25,2 | 25,3 | 25,5 |
| 9. | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | *ρjлин* | Гкал/м | 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 | 0 | 1 | 1 | 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 | 0,0014 | 0,0014 | 0,0014 | 0,0014 | 0,0014 | 0,0014 | 0,0014 | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 |
| 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 |
| 11.2. | распределительных | *λjрасп* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0014 | 0,0014 | 0,0014 | 0,0014 | 0,0014 | 0,0014 | 0,0014 | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 |
| 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 |
| 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% |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 20. | Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии | *eтн.jф* | кВт-ч/Гкал | 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 |
| 1.1. | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 3. | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | *Эj* | лет | 25,7 | 21,7 | 22,7 | 23,7 | 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 | 39,7 | 40,7 |
| 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 |
| 3.2. | распределительных | *Эjрасп* | лет | 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 | 39,7 | 40,7 |
| 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 | 0,20 | 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 |
| 6. | Относительная материальная характеристика |  | м2/Гкал/ч | 107,70 | 107,70 | 107,70 | 107,70 | 107,70 | 107,70 | 107,70 | 107,70 | 107,70 | 107,70 | 107,70 | 107,70 | 107,70 | 107,70 | 107,70 | 107,70 | 107,70 | 107,70 | 107,70 |
| 7. | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | *µj* | тыс. Гкал | 0,254 | 0,261 | 0,259 | 0,262 | 0,262 | 0,262 | 0,262 | 0,262 | 0,262 | 0,262 | 0,262 | 0,262 | 0,262 | 0,262 | 0,262 | 0,262 | 0,262 | 0,262 | 0,262 |
| 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 |
| 7.2. | распределительных | *ΔQjн.маг* | тыс. Гкал | 0,254 | 0,261 | 0,259 | 0,262 | 0,262 | 0,262 | 0,262 | 0,262 | 0,262 | 0,262 | 0,262 | 0,262 | 0,262 | 0,262 | 0,262 | 0,262 | 0,262 | 0,262 | 0,262 |
| 8. | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | *Δqjн* | % | 9,5 | 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 | 10,5 | 10,6 |
| 9. | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | *ρjлин* | Гкал/м | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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% |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 20. | Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии | *eтн.jф* | кВт-ч/Гкал | 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 |
| 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 |
| 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. | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 3. | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | *Эj* | лет | 14,2 | 10,2 | 11,2 | 12,2 | 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 |
| 3.2. | распределительных | *Эjрасп* | лет | 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 | 0,20 | 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 |
| 6. | Относительная материальная характеристика |  | м2/Гкал/ч | 85,70 | 85,70 | 85,70 | 85,70 | 85,70 | 85,70 | 85,70 | 85,70 | 85,70 | 85,70 | 85,70 | 85,70 | 85,70 | 85,70 | 85,70 | 85,70 | 85,70 | 85,70 | 85,70 |
| 7. | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | *µj* | тыс. Гкал | 0,361 | 0,355 | 0,354 | 0,358 | 0,358 | 0,358 | 0,358 | 0,358 | 0,358 | 0,358 | 0,358 | 0,358 | 0,358 | 0,358 | 0,358 | 0,358 | 0,358 | 0,358 | 0,358 |
| 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 |
| 7.2. | распределительных | *ΔQjн.маг* | тыс. Гкал | 0,361 | 0,355 | 0,354 | 0,358 | 0,358 | 0,358 | 0,358 | 0,358 | 0,358 | 0,358 | 0,358 | 0,358 | 0,358 | 0,358 | 0,358 | 0,358 | 0,358 | 0,358 | 0,358 |
| 8. | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | *Δqjн* | % | 3,7 | 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 | 3,9 | 4,0 |
| 9. | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | *ρjлин* | Гкал/м | 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 | 9 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 14 | 13 | 13 | 13 | 13 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| 11. | Удельная повреждаемость тепловых сетей | *λjтс* | ед./м/год | 0,0039 | 0,0073 | 0,0073 | 0,0073 | 0,0073 | 0,0073 | 0,0058 | 0,0057 | 0,0056 | 0,0055 | 0,0054 | 0,0053 | 0,0053 | 0,0052 | 0,0052 | 0,0051 | 0,0051 | 0,0050 | 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 |
| 11.2. | распределительных | *λjрасп* | ед./м/год | 0,0039 | 0,0073 | 0,0073 | 0,0073 | 0,0073 | 0,0073 | 0,0058 | 0,0057 | 0,0056 | 0,0055 | 0,0054 | 0,0053 | 0,0053 | 0,0052 | 0,0052 | 0,0051 | 0,0051 | 0,0050 | 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 |
| 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% |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 20. | Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии | *eтн.jф* | кВт-ч/Гкал | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 3. | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | *Эj* | лет | 24,4 | 20,4 | 21,4 | 22,4 | 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 | 38,4 | 39,4 |
| 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 |
| 3.2. | распределительных | *Эjрасп* | лет | 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 | 38,4 | 39,4 |
| 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 | 0,20 | 0,20 | 0,20 |
| 5. | Присоединенная тепловая нагрузка потребителей | *Qjр* | Гкал/ч | 5,3 | 5,3 | 5,3 | 5,3 | 5,3 | 5,3 | 5,3 | 5,3 | 5,3 | 5,3 | 5,3 | 5,3 | 5,3 | 5,3 | 5,3 | 5,3 | 5,3 | 5,3 | 5,3 |
| 6. | Относительная материальная характеристика |  | м2/Гкал/ч | 195,56 | 195,56 | 195,56 | 195,56 | 195,56 | 195,56 | 195,56 | 195,56 | 195,56 | 195,56 | 195,56 | 195,56 | 195,56 | 195,56 | 195,56 | 195,56 | 195,56 | 195,56 | 195,56 |
| 7. | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | *µj* | тыс. Гкал | 1,873 | 1,820 | 1,762 | 1,781 | 1,781 | 1,781 | 1,781 | 1,781 | 1,781 | 1,781 | 1,781 | 1,781 | 1,781 | 1,781 | 1,781 | 1,781 | 1,781 | 1,781 | 1,781 |
| 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 |
| 7.2. | распределительных | *ΔQjн.маг* | тыс. Гкал | 1,873 | 1,820 | 1,762 | 1,781 | 1,781 | 1,781 | 1,781 | 1,781 | 1,781 | 1,781 | 1,781 | 1,781 | 1,781 | 1,781 | 1,781 | 1,781 | 1,781 | 1,781 | 1,781 |
| 8. | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | *Δqjн* | % | 11,8 | 11,5 | 11,1 | 11,2 | 11,3 | 11,3 | 11,4 | 11,5 | 11,5 | 11,6 | 11,6 | 11,7 | 11,7 | 11,8 | 11,9 | 11,9 | 12,0 | 12,0 | 12,1 |
| 9. | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | *ρjлин* | Гкал/м | 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 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 11. | Удельная повреждаемость тепловых сетей | *λjтс* | ед./м/год | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 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 |
| 11.2. | распределительных | *λjрасп* | ед./м/год | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 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 |
| 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% |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 20. | Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии | *eтн.jф* | кВт-ч/Гкал | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 3. | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | *Эj* | лет | 17,8 | 13,8 | 14,8 | 15,8 | 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 |
| 3.2. | распределительных | *Эjрасп* | лет | 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 | 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 | 0,20 | 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 |
| 6. | Относительная материальная характеристика |  | м2/Гкал/ч | 666,63 | 666,63 | 666,63 | 666,63 | 666,63 | 666,63 | 666,63 | 666,63 | 666,63 | 666,63 | 666,63 | 666,63 | 666,63 | 666,63 | 666,63 | 666,63 | 666,63 | 666,63 | 666,63 |
| 7. | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | *µj* | тыс. Гкал | 0,000 | 0,527 | 1,069 | 1,081 | 1,081 | 1,081 | 1,081 | 1,081 | 1,081 | 1,081 | 1,081 | 1,081 | 1,081 | 1,081 | 1,081 | 1,081 | 1,081 | 1,081 | 1,081 |
| 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 |
| 7.2. | распределительных | *ΔQjн.маг* | тыс. Гкал | 0,000 | 0,527 | 1,069 | 1,081 | 1,081 | 1,081 | 1,081 | 1,081 | 1,081 | 1,081 | 1,081 | 1,081 | 1,081 | 1,081 | 1,081 | 1,081 | 1,081 | 1,081 | 1,081 |
| 8. | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | *Δqjн* | % | 0,0 | 11,3 | 22,9 | 23,1 | 23,2 | 23,4 | 23,5 | 23,6 | 23,7 | 23,8 | 24,0 | 24,1 | 24,2 | 24,3 | 24,4 | 24,6 | 24,7 | 24,8 | 24,9 |
| 9. | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | *ρjлин* | Гкал/м | 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 | 7 | 14 | 14 | 14 | 14 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| 11. | Удельная повреждаемость тепловых сетей | *λjтс* | ед./м/год | 0,0016 | 0,0032 | 0,0032 | 0,0032 | 0,0031 | 0,0030 | 0,0030 | 0,0029 | 0,0029 | 0,0029 | 0,0028 | 0,0028 | 0,0028 | 0,0028 | 0,0027 | 0,0027 | 0,0027 | 0,0027 | 0,0027 |
| 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 |
| 11.2. | распределительных | *λjрасп* | ед./м/год | 0,0016 | 0,0032 | 0,0032 | 0,0032 | 0,0031 | 0,0030 | 0,0030 | 0,0029 | 0,0029 | 0,0029 | 0,0028 | 0,0028 | 0,0028 | 0,0028 | 0,0027 | 0,0027 | 0,0027 | 0,0027 | 0,0027 |
| 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 |
| 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% |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 19. | Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя | *Ejф* | млн. кВт-ч | 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 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 3. | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | *Эj* | лет | 21,7 | 17,7 | 18,7 | 19,7 | 17,1 | 17,8 | 18,6 | 19,3 | 20,1 | 20,8 | 21,6 | 22,3 | 23,1 | 23,8 | 24,6 | 25,3 | 26,1 | 26,8 | 27,6 |
| 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 |
| 3.2. | распределительных | *Эjрасп* | лет | 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 | 35,7 | 36,7 |
| 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 | 0,20 | 0,20 | 0,20 |
| 5. | Присоединенная тепловая нагрузка потребителей | *Qjр* | Гкал/ч | 40,0 | 40,0 | 40,0 | 40,0 | 40,0 | 40,0 | 40,0 | 40,0 | 40,0 | 40,0 | 40,0 | 40,0 | 40,0 | 40,0 | 40,0 | 40,0 | 40,0 | 40,0 | 40,0 |
| 6. | Относительная материальная характеристика |  | м2/Гкал/ч | 138,61 | 138,61 | 138,61 | 138,61 | 138,61 | 138,61 | 138,61 | 138,61 | 138,61 | 138,61 | 138,61 | 138,61 | 138,61 | 138,61 | 138,61 | 138,61 | 138,61 | 138,61 | 138,61 |
| 7. | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | *µj* | тыс. Гкал | 11,244 | 10,990 | 10,883 | 11,003 | 11,003 | 11,003 | 11,003 | 11,003 | 11,003 | 11,003 | 11,003 | 11,003 | 11,003 | 11,003 | 11,003 | 11,003 | 11,003 | 11,003 | 11,003 |
| 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 |
| 7.2. | распределительных | *ΔQjн.маг* | тыс. Гкал | 11,244 | 10,990 | 10,883 | 11,003 | 11,003 | 11,003 | 11,003 | 11,003 | 11,003 | 11,003 | 11,003 | 11,003 | 11,003 | 11,003 | 11,003 | 11,003 | 11,003 | 11,003 | 11,003 |
| 8. | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | *Δqjн* | % | 9,4 | 9,1 | 9,1 | 9,2 | 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 | 9,8 | 9,9 |
| 9. | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | *ρjлин* | Гкал/м | 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 | 8 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |
| 11. | Удельная повреждаемость тепловых сетей | *λjтс* | ед./м/год | 0,0002 | 0,0003 | 0,0003 | 0,0003 | 0,0003 | 0,0003 | 0,0003 | 0,0003 | 0,0003 | 0,0003 | 0,0003 | 0,0003 | 0,0003 | 0,0003 | 0,0003 | 0,0003 | 0,0003 | 0,0003 | 0,0003 |
| 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 |
| 11.2. | распределительных | *λjрасп* | ед./м/год | 0,0003 | 0,0003 | 0,0003 | 0,0003 | 0,0003 | 0,0003 | 0,0003 | 0,0003 | 0,0003 | 0,0003 | 0,0003 | 0,0003 | 0,0003 | 0,0003 | 0,0003 | 0,0003 | 0,0003 | 0,0003 | 0,0003 |
| 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 | 1,4 | 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% | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 20. | Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии | *eтн.jф* | кВт-ч/Гкал | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 3. | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | *Эj* | лет | 48,2 | 44,2 | 45,2 | 46,2 | 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 | 62,2 | 63,2 |
| 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 |
| 3.2. | распределительных | *Эjрасп* | лет | 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 | 62,2 | 63,2 |
| 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 | 0,20 | 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 |
| 6. | Относительная материальная характеристика |  | м2/Гкал/ч | 141,31 | 141,31 | 141,31 | 141,31 | 141,31 | 141,31 | 141,31 | 141,31 | 141,31 | 141,31 | 141,31 | 141,31 | 141,31 | 141,31 | 141,31 | 141,31 | 141,31 | 141,31 | 141,31 |
| 7. | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | *µj* | тыс. Гкал | 0,103 | 0,101 | 0,100 | 0,101 | 0,101 | 0,101 | 0,101 | 0,101 | 0,101 | 0,101 | 0,101 | 0,101 | 0,101 | 0,101 | 0,101 | 0,101 | 0,101 | 0,101 | 0,101 |
| 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 |
| 7.2. | распределительных | *ΔQjн.маг* | тыс. Гкал | 0,103 | 0,101 | 0,100 | 0,101 | 0,101 | 0,101 | 0,101 | 0,101 | 0,101 | 0,101 | 0,101 | 0,101 | 0,101 | 0,101 | 0,101 | 0,101 | 0,101 | 0,101 | 0,101 |
| 8. | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | *Δqjн* | % | 14,5 | 14,2 | 14,0 | 14,1 | 14,2 | 14,3 | 14,3 | 14,4 | 14,5 | 14,6 | 14,6 | 14,7 | 14,8 | 14,9 | 14,9 | 15,0 | 15,1 | 15,2 | 15,2 |
| 9. | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | *ρjлин* | Гкал/м | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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% |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 20. | Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии | *eтн.jф* | кВт-ч/Гкал | 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 |
| 1.1. | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 3. | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | *Эj* | лет | 16,7 | 12,7 | 13,7 | 14,7 | 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 |
| 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 |
| 3.2. | распределительных | *Эjрасп* | лет | 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 | 30,7 | 31,7 |
| 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 | 0,20 | 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 |
| 6. | Относительная материальная характеристика |  | м2/Гкал/ч | 140,45 | 140,45 | 140,45 | 140,45 | 140,45 | 140,45 | 140,45 | 140,45 | 140,45 | 140,45 | 140,45 | 140,45 | 140,45 | 140,45 | 140,45 | 140,45 | 140,45 | 140,45 | 140,45 |
| 7. | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | *µj* | тыс. Гкал | 0,115 | 0,120 | 0,119 | 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 |
| 7.2. | распределительных | *ΔQjн.маг* | тыс. Гкал | 0,115 | 0,120 | 0,119 | 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* | % | 10,1 | 10,5 | 10,5 | 10,6 | 10,7 | 10,7 | 10,8 | 10,8 | 10,9 | 10,9 | 11,0 | 11,0 | 11,1 | 11,2 | 11,2 | 11,3 | 11,3 | 11,4 | 11,4 |
| 9. | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | *ρjлин* | Гкал/м | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 13. | Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме | *βjр.откр* | % | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 20. | Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии | *eтн.jф* | кВт-ч/Гкал | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 3. | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | *Эj* | лет | 16,2 | 12,2 | 13,2 | 14,2 | 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 | 30,2 | 31,2 |
| 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 |
| 3.2. | распределительных | *Эjрасп* | лет | 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 | 30,2 | 31,2 |
| 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 | 0,20 | 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 |
| 6. | Относительная материальная характеристика |  | м2/Гкал/ч | 22,62 | 22,62 | 22,62 | 22,62 | 22,62 | 22,62 | 22,62 | 22,62 | 22,62 | 22,62 | 22,62 | 22,62 | 22,62 | 22,62 | 22,62 | 22,62 | 22,62 | 22,62 | 22,62 |
| 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 | 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 |
| 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 | 0,006 |
| 8. | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | *Δqjн* | % | 4,4 | 4,4 | 4,5 | 4,6 | 4,6 | 4,6 | 4,7 | 4,7 | 4,7 | 4,7 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,9 | 4,9 | 4,9 | 4,9 | 5,0 |
| 9. | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | *ρjлин* | Гкал/м | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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% |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 20. | Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии | *eтн.jф* | кВт-ч/Гкал | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 3. | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | *Эj* | лет | 13,7 | 9,7 | 10,7 | 11,7 | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 | 0,20 | 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 |
| 6. | Относительная материальная характеристика |  | м2/Гкал/ч | 65,91 | 65,91 | 65,91 | 65,91 | 65,91 | 65,91 | 65,91 | 65,91 | 65,91 | 65,91 | 65,91 | 65,91 | 65,91 | 65,91 | 65,91 | 65,91 | 65,91 | 65,91 | 65,91 |
| 7. | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | *µj* | тыс. Гкал | 0,118 | 0,115 | 0,113 | 0,115 | 0,115 | 0,115 | 0,115 | 0,115 | 0,115 | 0,115 | 0,115 | 0,115 | 0,115 | 0,115 | 0,115 | 0,115 | 0,115 | 0,115 | 0,115 |
| 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 |
| 7.2. | распределительных | *ΔQjн.маг* | тыс. Гкал | 0,118 | 0,115 | 0,113 | 0,115 | 0,115 | 0,115 | 0,115 | 0,115 | 0,115 | 0,115 | 0,115 | 0,115 | 0,115 | 0,115 | 0,115 | 0,115 | 0,115 | 0,115 | 0,115 |
| 8. | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | *Δqjн* | % | 4,6 | 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 | 4,7 | 4,8 |
| 9. | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | *ρjлин* | Гкал/м | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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% |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 20. | Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии | *eтн.jф* | кВт-ч/Гкал | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 3. | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | *Эj* | лет | 12,5 | 8,5 | 9,5 | 10,5 | 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 |
| 3.2. | распределительных | *Эjрасп* | лет | 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 | 0,20 | 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 |
| 6. | Относительная материальная характеристика |  | м2/Гкал/ч | 57,43 | 57,43 | 57,43 | 57,43 | 57,43 | 57,43 | 57,43 | 57,43 | 57,43 | 57,43 | 57,43 | 57,43 | 57,43 | 57,43 | 57,43 | 57,43 | 57,43 | 57,43 | 57,43 |
| 7. | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | *µj* | тыс. Гкал | 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 | 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 |
| 7.2. | распределительных | *ΔQjн.маг* | тыс. Гкал | 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 | 0,033 |
| 8. | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | *Δqjн* | % | 4,9 | 4,5 | 4,5 | 4,6 | 4,6 | 4,6 | 4,7 | 4,7 | 4,7 | 4,7 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,9 | 4,9 | 4,9 | 4,9 | 5,0 |
| 9. | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | *ρjлин* | Гкал/м | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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% |
| 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 |
| 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. | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 20. | Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии | *eтн.jф* | кВт-ч/Гкал | 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 |
| 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 |
| 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. | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 3. | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | *Эj* | лет | 14,5 | 10,5 | 11,5 | 12,5 | 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 | 28,5 | 29,5 |
| 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 |
| 3.2. | распределительных | *Эjрасп* | лет | 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 | 28,5 | 29,5 |
| 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 | 0,20 | 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 |
| 6. | Относительная материальная характеристика |  | м2/Гкал/ч | 167,71 | 167,71 | 167,71 | 167,71 | 167,71 | 167,71 | 167,71 | 167,71 | 167,71 | 167,71 | 167,71 | 167,71 | 167,71 | 167,71 | 167,71 | 167,71 | 167,71 | 167,71 | 167,71 |
| 7. | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | *µj* | тыс. Гкал | 0,310 | 0,327 | 0,335 | 0,339 | 0,339 | 0,339 | 0,339 | 0,339 | 0,339 | 0,339 | 0,339 | 0,339 | 0,339 | 0,339 | 0,339 | 0,339 | 0,339 | 0,339 | 0,339 |
| 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 |
| 7.2. | распределительных | *ΔQjн.маг* | тыс. Гкал | 0,310 | 0,327 | 0,335 | 0,339 | 0,339 | 0,339 | 0,339 | 0,339 | 0,339 | 0,339 | 0,339 | 0,339 | 0,339 | 0,339 | 0,339 | 0,339 | 0,339 | 0,339 | 0,339 |
| 8. | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | *Δqjн* | % | 9,0 | 9,5 | 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 | 10,6 | 10,6 |
| 9. | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | *ρjлин* | Гкал/м | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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% |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 20. | Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии | *eтн.jф* | кВт-ч/Гкал | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 3. | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | *Эj* | лет | 27,3 | 22,3 | 23,3 | 24,3 | 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 |
| 3.2. | распределительных | *Эjрасп* | лет | 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 | 0,20 | 0,20 | 0,20 |
| 5. | Присоединенная тепловая нагрузка потребителей | *Qjр* | Гкал/ч | 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 |
| 6. | Относительная материальная характеристика |  | м2/Гкал/ч | 59,78 | 59,78 | 59,78 | 59,78 | 59,78 | 59,78 | 59,78 | 59,78 | 59,78 | 59,78 | 59,78 | 59,78 | 59,78 | 59,78 | 59,78 | 59,78 | 59,78 | 59,78 | 59,78 |
| 7. | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | *µj* | тыс. Гкал | 1,642 | 1,631 | 1,707 | 1,726 | 1,726 | 1,726 | 1,726 | 1,726 | 1,726 | 1,726 | 1,726 | 1,726 | 1,726 | 1,726 | 1,726 | 1,726 | 1,726 | 1,726 | 1,726 |
| 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 |
| 7.2. | распределительных | *ΔQjн.маг* | тыс. Гкал | 1,642 | 1,631 | 1,707 | 1,726 | 1,726 | 1,726 | 1,726 | 1,726 | 1,726 | 1,726 | 1,726 | 1,726 | 1,726 | 1,726 | 1,726 | 1,726 | 1,726 | 1,726 | 1,726 |
| 8. | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | *Δqjн* | % | 5,5 | 5,5 | 5,8 | 5,8 | 5,8 | 5,9 | 5,9 | 5,9 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,1 | 6,1 | 6,1 | 6,2 | 6,2 | 6,2 | 6,2 | 6,3 |
| 9. | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | *ρjлин* | Гкал/м | 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 | 0 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 11. | Удельная повреждаемость тепловых сетей | *λjтс* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 |
| 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 |
| 11.2. | распределительных | *λjрасп* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 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 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 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% |
| 14. | Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети) | *Gjр* | тонн/ч | 528 | 528 | 528 | 528 | 528 | 528 | 528 | 528 | 528 | 528 | 528 | 528 | 528 | 528 | 528 | 528 | 528 | 528 | 528 |
| 15. | Фактический расход теплоносителя | *Gjф* | тонн/ч | 480 | 480 | 480 | 480 | 480 | 480 | 480 | 480 | 480 | 480 | 480 | 480 | 480 | 480 | 480 | 480 | 480 | 480 | 480 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 20. | Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии | *eтн.jф* | кВт-ч/Гкал | 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 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 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 |
| 1.2. | распределительных | *Ljрасп* | км | 1,73 | 1,73 | 1,73 | 1,73 | 1,73 | 1,73 | 1,73 | 1,73 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 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 | 0,00 | 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 |
| 2.2. | распределительных | *Mjрасп* | тыс. м2 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 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 | 36,1 | 31,1 | 32,1 | 33,1 | 37,1 | 38,1 | 39,1 | 40,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 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 |
| 3.2. | распределительных | *Эjрасп* | лет | 33,1 | 34,1 | 35,1 | 36,1 | 37,1 | 38,1 | 39,1 | 40,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 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 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5. | Присоединенная тепловая нагрузка потребителей | *Qjр* | Гкал/ч | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 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 | 74,36 | 74,36 | 74,36 | 74,36 | 74,36 | 74,36 | 74,36 | 74,36 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 7. | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | *µj* | тыс. Гкал | 0,366 | 0,363 | 0,380 | 0,385 | 0,385 | 0,385 | 0,385 | 0,385 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 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 |
| 7.2. | распределительных | *ΔQjн.маг* | тыс. Гкал | 0,366 | 0,363 | 0,380 | 0,385 | 0,385 | 0,385 | 0,385 | 0,385 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 8. | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | *Δqjн* | % | 7,0 | 6,9 | 7,3 | 7,3 | 7,4 | 7,4 | 7,5 | 7,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 9. | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | *ρjлин* | Гкал/м | 3,03 | 3,03 | 3,03 | 3,03 | 3,02 | 3,00 | 2,99 | 2,97 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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% |
| 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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15. | Фактический расход теплоносителя | *Gjф* | тонн/ч | 108 | 108 | 108 | 108 | 108 | 108 | 108 | 108 | 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 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 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 |
| 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 |
| 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 | 0,00 | 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 | 2,01 | 2,02 | 2,03 | 2,04 | 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 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 |
| 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 |
| 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. | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 3. | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | *Эj* | лет | 32,8 | 27,8 | 28,8 | 29,8 | 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 | 47,8 |
| 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 |
| 3.2. | распределительных | *Эjрасп* | лет | 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 | 47,8 |
| 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 | 0,20 | 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 |
| 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 |
| 7. | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | *µj* | тыс. Гкал | 0,619 | 0,614 | 0,643 | 0,650 | 0,650 | 0,650 | 0,650 | 0,650 | 0,650 | 0,650 | 0,650 | 0,650 | 0,650 | 0,650 | 0,650 | 0,650 | 0,650 | 0,650 | 0,650 |
| 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 |
| 7.2. | распределительных | *ΔQjн.маг* | тыс. Гкал | 0,619 | 0,614 | 0,643 | 0,650 | 0,650 | 0,650 | 0,650 | 0,650 | 0,650 | 0,650 | 0,650 | 0,650 | 0,650 | 0,650 | 0,650 | 0,650 | 0,650 | 0,650 | 0,650 |
| 8. | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | *Δqjн* | % | 4,6 | 4,6 | 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 | 5,2 | 5,2 |
| 9. | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | *ρjлин* | Гкал/м | 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 | 0 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| 11. | Удельная повреждаемость тепловых сетей | *λjтс* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0022 | 0,0022 | 0,0022 | 0,0022 | 0,0022 | 0,0022 | 0,0022 | 0,0022 | 0,0022 | 0,0022 | 0,0022 | 0,0022 | 0,0022 | 0,0022 | 0,0022 | 0,0022 | 0,0022 | 0,0022 |
| 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 |
| 11.2. | распределительных | *λjрасп* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0022 | 0,0022 | 0,0022 | 0,0022 | 0,0022 | 0,0022 | 0,0022 | 0,0022 | 0,0022 | 0,0022 | 0,0022 | 0,0022 | 0,0022 | 0,0022 | 0,0022 | 0,0022 | 0,0022 | 0,0022 |
| 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 |
| 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% |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 20. | Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии | *eтн.jф* | кВт-ч/Гкал | 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 |
| 1.1. | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 3. | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | *Эj* | лет | 26,9 | 21,9 | 22,9 | 23,9 | 27,9 | 28,9 | 23,6 | 24,6 | 25,6 | 26,6 | 27,6 | 28,6 | 29,6 | 26,8 | 27,8 | 28,8 | 29,8 | 30,8 | 22,9 |
| 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 |
| 3.2. | распределительных | *Эjрасп* | лет | 23,9 | 24,9 | 25,9 | 26,9 | 27,9 | 28,9 | 23,6 | 24,6 | 25,6 | 26,6 | 27,6 | 28,6 | 29,6 | 26,8 | 27,8 | 28,8 | 29,8 | 30,8 | 22,9 |
| 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 | 0,20 | 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 | 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 | 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 | 0,241 | 0,239 | 0,250 | 0,253 | 0,253 | 0,253 | 0,228 | 0,228 | 0,228 | 0,228 | 0,228 | 0,228 | 0,228 | 0,215 | 0,215 | 0,215 | 0,215 | 0,215 | 0,187 |
| 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 |
| 7.2. | распределительных | *ΔQjн.маг* | тыс. Гкал | 0,241 | 0,239 | 0,250 | 0,253 | 0,253 | 0,253 | 0,228 | 0,228 | 0,228 | 0,228 | 0,228 | 0,228 | 0,228 | 0,215 | 0,215 | 0,215 | 0,215 | 0,215 | 0,187 |
| 8. | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | *Δqjн* | % | 3,0 | 3,0 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 2,8 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,5 |
| 9. | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | *ρjлин* | Гкал/м | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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% |
| 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 |
| 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 |
| 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 | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 20. | Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии | *eтн.jф* | кВт-ч/Гкал | 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 | 0,97 | 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 |
| 1.2. | распределительных | *Ljрасп* | км | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 3. | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | *Эj* | лет | 23,6 | 18,6 | 19,6 | 20,6 | 24,6 | 25,6 | 23,1 | 24,1 | 24,4 | 25,4 | 26,4 | 27,4 | 28,4 | 29,4 | 30,4 | 31,4 | 32,4 | 33,4 | 34,4 |
| 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 |
| 3.2. | распределительных | *Эjрасп* | лет | 20,6 | 21,6 | 22,6 | 23,6 | 24,6 | 25,6 | 23,1 | 24,1 | 24,4 | 25,4 | 26,4 | 27,4 | 28,4 | 29,4 | 30,4 | 31,4 | 32,4 | 33,4 | 34,4 |
| 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 | 0,25 | 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 | 9,5 | 9,5 | 9,5 | 9,5 | 9,5 | 9,5 | 9,5 | 9,5 | 9,5 | 9,5 | 9,5 |
| 6. | Относительная материальная характеристика |  | м2/Гкал/ч | 6,03 | 6,03 | 6,03 | 6,03 | 6,03 | 6,03 | 6,97 | 6,97 | 6,80 | 6,80 | 6,80 | 6,80 | 6,80 | 6,80 | 6,80 | 6,80 | 6,80 | 6,80 | 6,80 |
| 7. | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | *µj* | тыс. Гкал | 2,331 | 2,331 | 2,336 | 2,361 | 2,361 | 2,361 | 2,566 | 2,566 | 2,533 | 2,533 | 2,533 | 2,533 | 2,533 | 2,533 | 2,533 | 2,533 | 2,533 | 2,533 | 2,533 |
| 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 |
| 7.2. | распределительных | *ΔQjн.маг* | тыс. Гкал | 2,331 | 2,331 | 2,336 | 2,361 | 2,361 | 2,361 | 2,566 | 2,566 | 2,533 | 2,533 | 2,533 | 2,533 | 2,533 | 2,533 | 2,533 | 2,533 | 2,533 | 2,533 | 2,533 |
| 8. | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | *Δqjн* | % | 13,7 | 13,7 | 13,7 | 13,8 | 13,9 | 14,0 | 15,3 | 15,3 | 15,2 | 15,3 | 15,4 | 15,5 | 15,5 | 15,6 | 15,7 | 15,8 | 15,8 | 15,9 | 16,0 |
| 9. | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | *ρjлин* | Гкал/м | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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% |
| 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 |
| 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 |
| 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 | 39,02 | 39,02 | 39,02 | 39,02 | 39,02 | 39,02 | 39,02 | 39,02 | 39,02 | 39,02 | 39,02 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 20. | Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии | *eтн.jф* | кВт-ч/Гкал | 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 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 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 |
| 1.2. | распределительных | *Ljрасп* | км | 1,31 | 1,31 | 1,31 | 1,31 | 1,31 | 1,31 | 1,31 | 1,31 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 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 | 0,00 | 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 |
| 2.2. | распределительных | *Mjрасп* | тыс. м2 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 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 | 45,7 | 40,7 | 41,7 | 42,7 | 46,7 | 47,7 | 48,7 | 48,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 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 |
| 3.2. | распределительных | *Эjрасп* | лет | 42,7 | 43,7 | 44,7 | 45,7 | 46,7 | 47,7 | 48,7 | 48,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 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 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5. | Присоединенная тепловая нагрузка потребителей | *Qjр* | Гкал/ч | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 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 | 23,53 | 23,53 | 23,53 | 23,53 | 23,53 | 23,53 | 23,53 | 23,53 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 7. | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | *µj* | тыс. Гкал | 0,220 | 0,218 | 0,228 | 0,231 | 0,231 | 0,231 | 0,231 | 0,229 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 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 |
| 7.2. | распределительных | *ΔQjн.маг* | тыс. Гкал | 0,220 | 0,218 | 0,228 | 0,231 | 0,231 | 0,231 | 0,231 | 0,229 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 8. | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | *Δqjн* | % | 3,5 | 3,5 | 3,7 | 3,7 | 3,7 | 3,7 | 3,8 | 3,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 9. | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | *ρjлин* | Гкал/м | 4,78 | 4,78 | 4,78 | 4,78 | 4,76 | 4,73 | 4,71 | 4,69 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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% |
| 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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15. | Фактический расход теплоносителя | *Gjф* | тонн/ч | 132 | 132 | 132 | 132 | 132 | 132 | 132 | 132 | 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 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 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 |
| 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 |
| 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 | 0,00 | 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 | 2,01 | 2,02 | 2,03 | 2,04 | 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 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 |
| 1.1. | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 3. | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | *Эj* | лет | 24,1 | 19,1 | 20,1 | 21,1 | 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 | 39,1 |
| 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 |
| 3.2. | распределительных | *Эjрасп* | лет | 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 | 39,1 |
| 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 | 0,20 | 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 |
| 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 |
| 7. | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | *µj* | тыс. Гкал | 0,248 | 0,246 | 0,258 | 0,261 | 0,261 | 0,261 | 0,261 | 0,261 | 0,261 | 0,261 | 0,261 | 0,261 | 0,261 | 0,261 | 0,261 | 0,261 | 0,261 | 0,261 | 0,261 |
| 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 |
| 7.2. | распределительных | *ΔQjн.маг* | тыс. Гкал | 0,248 | 0,246 | 0,258 | 0,261 | 0,261 | 0,261 | 0,261 | 0,261 | 0,261 | 0,261 | 0,261 | 0,261 | 0,261 | 0,261 | 0,261 | 0,261 | 0,261 | 0,261 | 0,261 |
| 8. | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | *Δqjн* | % | 45,6 | 45,3 | 47,4 | 47,9 | 48,2 | 48,4 | 48,7 | 48,9 | 49,2 | 49,4 | 49,7 | 49,9 | 50,2 | 50,4 | 50,7 | 50,9 | 51,2 | 51,4 | 51,7 |
| 9. | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | *ρjлин* | Гкал/м | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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% |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 20. | Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии | *eтн.jф* | кВт-ч/Гкал | 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 | 22,17 | 22,17 | 22,17 | 22,17 | 22,17 | 22,17 | 22,17 | 22,17 | 22,17 | 22,17 | 22,17 | 22,17 | 22,17 | 22,17 |
| 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 |
| 1.2. | распределительных | *Ljрасп* | км | 21,08 | 21,08 | 21,08 | 21,08 | 21,08 | 22,17 | 22,17 | 22,17 | 22,17 | 22,17 | 22,17 | 22,17 | 22,17 | 22,17 | 22,17 | 22,17 | 22,17 | 22,17 | 22,17 |
| 2. | Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.: | *Mj* | тыс. м2 | 2,45 | 2,45 | 2,45 | 2,45 | 2,45 | 2,60 | 2,60 | 2,60 | 2,60 | 2,60 | 2,60 | 2,60 | 2,60 | 2,60 | 2,60 | 2,60 | 2,60 | 2,60 | 2,60 |
| 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 |
| 2.2. | распределительных | *Mjрасп* | тыс. м2 | 2,45 | 2,45 | 2,45 | 2,45 | 2,45 | 2,60 | 2,60 | 2,60 | 2,60 | 2,60 | 2,60 | 2,60 | 2,60 | 2,60 | 2,60 | 2,60 | 2,60 | 2,60 | 2,60 |
| 3. | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | *Эj* | лет | 34,7 | 29,7 | 30,7 | 31,7 | 35,7 | 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 |
| 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 |
| 3.2. | распределительных | *Эjрасп* | лет | 31,7 | 32,7 | 33,7 | 34,7 | 35,7 | 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 |
| 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 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,21 |
| 5. | Присоединенная тепловая нагрузка потребителей | *Qjр* | Гкал/ч | 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 | 77,87 | 77,87 | 77,87 | 77,87 | 77,87 | 77,87 | 77,87 | 77,87 | 77,87 | 77,87 | 77,87 | 77,87 | 77,87 | 77,87 |
| 7. | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | *µj* | тыс. Гкал | 5,515 | 5,476 | 5,734 | 5,798 | 5,798 | 6,001 | 6,001 | 6,001 | 6,001 | 6,001 | 6,001 | 6,001 | 6,001 | 6,001 | 6,001 | 6,001 | 6,001 | 6,001 | 6,001 |
| 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 |
| 7.2. | распределительных | *ΔQjн.маг* | тыс. Гкал | 5,515 | 5,476 | 5,734 | 5,798 | 5,798 | 6,001 | 6,001 | 6,001 | 6,001 | 6,001 | 6,001 | 6,001 | 6,001 | 6,001 | 6,001 | 6,001 | 6,001 | 6,001 | 6,001 |
| 8. | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | *Δqjн* | % | 9,4 | 9,4 | 9,8 | 9,9 | 10,0 | 10,4 | 10,4 | 10,5 | 10,5 | 10,6 | 10,6 | 10,7 | 10,8 | 10,8 | 10,9 | 10,9 | 11,0 | 11,0 | 11,1 |
| 9. | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | *ρjлин* | Гкал/м | 2,77 | 2,77 | 2,77 | 2,77 | 2,75 | 2,61 | 2,59 | 2,58 | 2,57 | 2,55 | 2,54 | 2,53 | 2,52 | 2,50 | 2,49 | 2,48 | 2,47 | 2,45 | 2,44 |
| 10. | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | *Λjтс* | ед./год | 0 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 11. | Удельная повреждаемость тепловых сетей | *λjтс* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 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 |
| 11.2. | распределительных | *λjрасп* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 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 |
| 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% |
| 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 |
| 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 |
| 16. | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | *gjф* | тонн/Гкал | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 20. | Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии | *eтн.jф* | кВт-ч/Гкал | 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 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 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 |
| 1.2. | распределительных | *Ljрасп* | км | 4,33 | 4,33 | 4,33 | 4,33 | 4,33 | 4,33 | 4,33 | 4,33 | 4,33 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 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 | 0,00 | 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 |
| 2.2. | распределительных | *Mjрасп* | тыс. м2 | 0,57 | 0,57 | 0,57 | 0,57 | 0,57 | 0,57 | 0,57 | 0,57 | 0,57 | 0,00 | 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 | 16,3 | 11,3 | 12,3 | 13,3 | 17,3 | 18,3 | 19,3 | 20,3 | 21,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 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 |
| 3.2. | распределительных | *Эjрасп* | лет | 13,3 | 14,3 | 15,3 | 16,3 | 17,3 | 18,3 | 19,3 | 20,3 | 21,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 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 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 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 | 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 | 53,56 | 53,56 | 53,56 | 53,56 | 53,56 | 53,56 | 53,56 | 53,56 | 53,56 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 7. | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | *µj* | тыс. Гкал | 0,587 | 0,582 | 0,610 | 0,617 | 0,617 | 0,617 | 0,617 | 0,617 | 0,617 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 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 |
| 7.2. | распределительных | *ΔQjн.маг* | тыс. Гкал | 0,587 | 0,582 | 0,610 | 0,617 | 0,617 | 0,617 | 0,617 | 0,617 | 0,617 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 8. | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | *Δqjн* | % | 2,9 | 2,9 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 9. | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | *ρjлин* | Гкал/м | 4,61 | 4,61 | 4,61 | 4,61 | 4,59 | 4,56 | 4,54 | 4,52 | 4,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 10. | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | *Λjтс* | ед./год | 0 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11. | Удельная повреждаемость тепловых сетей | *λjтс* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0007 | 0,0007 | 0,0007 | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 | 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 |
| 11.2. | распределительных | *λjрасп* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0007 | 0,0007 | 0,0007 | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 | 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 |
| 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% |
| 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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15. | Фактический расход теплоносителя | *Gjф* | тонн/ч | 422 | 422 | 422 | 422 | 422 | 422 | 422 | 422 | 422 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 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 | 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 |
| 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 |
| 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 | 0,00 | 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 | 2,01 | 2,02 | 2,03 | 2,04 | 2,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| **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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 3. | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | *Эj* | лет | 30,1 | 25,1 | 26,1 | 27,1 | 31,1 | 32,1 | 33,1 | 34,1 | 35,1 | 36,1 | 28,8 | 29,8 | 30,8 | 31,8 | 32,8 | 33,8 | 21,8 | 22,8 | 23,8 |
| 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 |
| 3.2. | распределительных | *Эjрасп* | лет | 27,1 | 28,1 | 29,1 | 30,1 | 31,1 | 32,1 | 33,1 | 34,1 | 35,1 | 36,1 | 28,8 | 29,8 | 30,8 | 31,8 | 32,8 | 33,8 | 21,8 | 22,8 | 23,8 |
| 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 | 0,20 | 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 |
| 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 |
| 7. | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | *µj* | тыс. Гкал | 0,059 | 0,059 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,056 | 0,056 | 0,056 | 0,056 | 0,056 | 0,056 | 0,046 | 0,046 | 0,046 |
| 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 |
| 7.2. | распределительных | *ΔQjн.маг* | тыс. Гкал | 0,059 | 0,059 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,056 | 0,056 | 0,056 | 0,056 | 0,056 | 0,056 | 0,046 | 0,046 | 0,046 |
| 8. | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | *Δqjн* | % | 5,5 | 5,5 | 5,7 | 5,8 | 5,8 | 5,8 | 5,9 | 5,9 | 5,9 | 6,0 | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,5 | 5,5 | 4,6 | 4,6 | 4,6 |
| 9. | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | *ρjлин* | Гкал/м | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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% |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 20. | Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии | *eтн.jф* | кВт-ч/Гкал | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 3. | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | *Эj* | лет | 25,8 | 20,8 | 21,8 | 22,8 | 26,8 | 27,8 | 28,8 | 28,9 | 28,7 | 29,7 | 30,3 | 31,3 | 32,3 | 33,3 | 34,3 | 35,3 | 36,3 | 37,3 | 38,3 |
| 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 |
| 3.2. | распределительных | *Эjрасп* | лет | 22,8 | 23,8 | 24,8 | 25,8 | 26,8 | 27,8 | 28,8 | 28,9 | 28,7 | 29,7 | 30,3 | 31,3 | 32,3 | 33,3 | 34,3 | 35,3 | 36,3 | 37,3 | 38,3 |
| 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 | 0,20 | 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 |
| 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 |
| 7. | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | *µj* | тыс. Гкал | 0,159 | 0,158 | 0,166 | 0,168 | 0,168 | 0,168 | 0,168 | 0,165 | 0,162 | 0,162 | 0,161 | 0,161 | 0,161 | 0,161 | 0,161 | 0,161 | 0,161 | 0,161 | 0,161 |
| 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 |
| 7.2. | распределительных | *ΔQjн.маг* | тыс. Гкал | 0,159 | 0,158 | 0,166 | 0,168 | 0,168 | 0,168 | 0,168 | 0,165 | 0,162 | 0,162 | 0,161 | 0,161 | 0,161 | 0,161 | 0,161 | 0,161 | 0,161 | 0,161 | 0,161 |
| 8. | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | *Δqjн* | % | 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 | 1,2 | 1,2 |
| 9. | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | *ρjлин* | Гкал/м | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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% |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 20. | Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии | *eтн.jф* | кВт-ч/Гкал | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 3. | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | *Эj* | лет | 34,1 | 29,1 | 30,1 | 31,1 | 33,1 | 31,1 | 31,1 | 31,7 | 32,7 | 30,1 | 31,1 | 32,1 | 33,1 | 25,1 | 26,1 | 25,4 | 25,4 | 24,8 | 25,8 |
| 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 |
| 3.2. | распределительных | *Эjрасп* | лет | 31,1 | 32,1 | 33,1 | 34,1 | 33,1 | 31,1 | 31,1 | 31,7 | 32,7 | 30,1 | 31,1 | 32,1 | 33,1 | 25,1 | 26,1 | 25,4 | 25,4 | 24,8 | 25,8 |
| 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 | 0,20 | 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 |
| 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 |
| 7. | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | *µj* | тыс. Гкал | 1,301 | 1,432 | 1,531 | 1,548 | 1,507 | 1,445 | 1,425 | 1,417 | 1,417 | 1,346 | 1,346 | 1,346 | 1,346 | 1,181 | 1,181 | 1,146 | 1,126 | 1,095 | 1,095 |
| 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 |
| 7.2. | распределительных | *ΔQjн.маг* | тыс. Гкал | 1,301 | 1,432 | 1,531 | 1,548 | 1,507 | 1,445 | 1,425 | 1,417 | 1,417 | 1,346 | 1,346 | 1,346 | 1,346 | 1,181 | 1,181 | 1,146 | 1,126 | 1,095 | 1,095 |
| 8. | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | *Δqjн* | % | 4,0 | 4,5 | 4,8 | 4,8 | 4,7 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,3 | 4,3 | 4,4 | 4,4 | 3,9 | 3,9 | 3,8 | 3,7 | 3,7 | 3,7 |
| 9. | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | *ρjлин* | Гкал/м | 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 | 0 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 11. | Удельная повреждаемость тепловых сетей | *λjтс* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0009 | 0,0009 | 0,0009 | 0,0009 | 0,0009 | 0,0009 | 0,0009 | 0,0009 | 0,0009 | 0,0009 | 0,0009 | 0,0009 | 0,0009 | 0,0009 | 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 |
| 11.2. | распределительных | *λjрасп* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0009 | 0,0009 | 0,0009 | 0,0009 | 0,0009 | 0,0009 | 0,0009 | 0,0009 | 0,0009 | 0,0009 | 0,0009 | 0,0009 | 0,0009 | 0,0009 | 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 |
| 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% |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 20. | Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии | *eтн.jф* | кВт-ч/Гкал | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 3. | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | *Эj* | лет | 24,0 | 19,0 | 20,0 | 21,0 | 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 | 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 |
| 3.2. | распределительных | *Эjрасп* | лет | 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 | 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 | 0,20 | 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 |
| 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 |
| 7. | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | *µj* | тыс. Гкал | 0,706 | 0,701 | 0,734 | 0,742 | 0,742 | 0,742 | 0,742 | 0,742 | 0,742 | 0,742 | 0,742 | 0,742 | 0,742 | 0,742 | 0,742 | 0,742 | 0,742 | 0,742 | 0,742 |
| 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 |
| 7.2. | распределительных | *ΔQjн.маг* | тыс. Гкал | 0,706 | 0,701 | 0,734 | 0,742 | 0,742 | 0,742 | 0,742 | 0,742 | 0,742 | 0,742 | 0,742 | 0,742 | 0,742 | 0,742 | 0,742 | 0,742 | 0,742 | 0,742 | 0,742 |
| 8. | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | *Δqjн* | % | 11,2 | 11,1 | 11,6 | 11,8 | 11,8 | 11,9 | 11,9 | 12,0 | 12,1 | 12,1 | 12,2 | 12,2 | 12,3 | 12,4 | 12,4 | 12,5 | 12,5 | 12,6 | 12,7 |
| 9. | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | *ρjлин* | Гкал/м | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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% |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 20. | Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии | *eтн.jф* | кВт-ч/Гкал | 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 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 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 |
| 1.2. | распределительных | *Ljрасп* | км | 13,47 | 13,47 | 13,47 | 13,47 | 13,47 | 13,47 | 13,47 | 13,47 | 13,47 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 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 | 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 |
| 2.2. | распределительных | *Mjрасп* | тыс. м2 | 1,88 | 1,88 | 1,88 | 1,88 | 1,88 | 1,88 | 1,88 | 1,88 | 1,88 | 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 | 37,5 | 32,5 | 33,5 | 34,5 | 38,5 | 39,5 | 40,5 | 41,5 | 42,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 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 |
| 3.2. | распределительных | *Эjрасп* | лет | 34,5 | 35,5 | 36,5 | 37,5 | 38,5 | 39,5 | 40,5 | 41,5 | 42,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 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 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 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 | 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 | 159,42 | 159,42 | 159,42 | 159,42 | 159,42 | 159,42 | 159,42 | 159,42 | 159,42 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 7. | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | *µj* | тыс. Гкал | 3,086 | 3,064 | 3,209 | 3,244 | 3,244 | 3,244 | 3,244 | 3,244 | 3,244 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 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 |
| 7.2. | распределительных | *ΔQjн.маг* | тыс. Гкал | 3,086 | 3,064 | 3,209 | 3,244 | 3,244 | 3,244 | 3,244 | 3,244 | 3,244 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 8. | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | *Δqjн* | % | 13,2 | 13,2 | 13,8 | 13,9 | 14,0 | 14,1 | 14,1 | 14,2 | 14,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 9. | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | *ρjлин* | Гкал/м | 1,73 | 1,73 | 1,73 | 1,73 | 1,72 | 1,71 | 1,70 | 1,70 | 1,69 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 10. | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | *Λjтс* | ед./год | 0 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11. | Удельная повреждаемость тепловых сетей | *λjтс* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 | 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 |
| 11.2. | распределительных | *λjрасп* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 | 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 |
| 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% |
| 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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15. | Фактический расход теплоносителя | *Gjф* | тонн/ч | 471 | 471 | 471 | 471 | 471 | 471 | 471 | 471 | 471 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 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 | 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 |
| 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 |
| 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 | 0,00 | 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 | 2,01 | 2,02 | 2,03 | 2,04 | 2,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| **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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 3. | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | *Эj* | лет | 39,8 | 34,8 | 35,8 | 36,8 | 40,8 | 41,8 | 42,8 | 43,8 | 44,8 | 45,8 | 46,8 | 47,8 | 48,8 | 49,8 | 50,8 | 51,8 | 22,6 | 23,6 | 24,6 |
| 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 |
| 3.2. | распределительных | *Эjрасп* | лет | 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 | 51,8 | 22,6 | 23,6 | 24,6 |
| 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 | 0,20 | 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 |
| 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 |
| 7. | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | *µj* | тыс. Гкал | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 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 |
| 7.2. | распределительных | *ΔQjн.маг* | тыс. Гкал | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,004 | 0,004 | 0,004 |
| 8. | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | *Δqjн* | % | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| 9. | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | *ρjлин* | Гкал/м | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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% |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 20. | Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии | *eтн.jф* | кВт-ч/Гкал | 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 |
| 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 |
| 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. | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 3. | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | *Эj* | лет | 27,8 | 22,8 | 23,8 | 24,8 | 28,8 | 29,8 | 30,8 | 30,8 | 30,5 | 31,5 | 30,4 | 30,1 | 31,1 | 31,5 | 20,7 | 21,7 | 22,7 | 23,7 | 24,7 |
| 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 |
| 3.2. | распределительных | *Эjрасп* | лет | 24,8 | 25,8 | 26,8 | 27,8 | 28,8 | 29,8 | 30,8 | 30,8 | 30,5 | 31,5 | 30,4 | 30,1 | 31,1 | 31,5 | 20,7 | 21,7 | 22,7 | 23,7 | 24,7 |
| 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 | 0,20 | 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. | 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 |
| 7. | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | *µj* | тыс. Гкал | 0,915 | 0,909 | 0,951 | 0,962 | 0,962 | 0,962 | 0,962 | 0,948 | 0,930 | 0,930 | 0,902 | 0,885 | 0,885 | 0,877 | 0,730 | 0,730 | 0,730 | 0,730 | 0,730 |
| 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 |
| 7.2. | распределительных | *ΔQjн.маг* | тыс. Гкал | 0,915 | 0,909 | 0,951 | 0,962 | 0,962 | 0,962 | 0,962 | 0,948 | 0,930 | 0,930 | 0,902 | 0,885 | 0,885 | 0,877 | 0,730 | 0,730 | 0,730 | 0,730 | 0,730 |
| 8. | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | *Δqjн* | % | 7,6 | 7,6 | 7,9 | 8,0 | 8,1 | 8,1 | 8,1 | 8,1 | 8,0 | 8,0 | 7,8 | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 6,4 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,6 |
| 9. | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | *ρjлин* | Гкал/м | 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 | 0 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 11. | Удельная повреждаемость тепловых сетей | *λjтс* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0018 | 0,0018 | 0,0018 | 0,0018 | 0,0017 | 0,0017 | 0,0017 | 0,0017 | 0,0017 | 0,0017 | 0,0017 | 0,0017 | 0,0017 | 0,0019 | 0,0019 | 0,0019 | 0,0018 | 0,0018 |
| 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 |
| 11.2. | распределительных | *λjрасп* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0018 | 0,0018 | 0,0018 | 0,0018 | 0,0017 | 0,0017 | 0,0017 | 0,0017 | 0,0017 | 0,0017 | 0,0017 | 0,0017 | 0,0017 | 0,0019 | 0,0019 | 0,0019 | 0,0018 | 0,0018 |
| 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 |
| 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% |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 20. | Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии | *eтн.jф* | кВт-ч/Гкал | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 3. | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | *Эj* | лет | 34,6 | 29,6 | 30,6 | 31,6 | 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 | 49,6 |
| 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 |
| 3.2. | распределительных | *Эjрасп* | лет | 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 | 49,6 |
| 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 | 0,20 | 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 |
| 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 |
| 7. | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | *µj* | тыс. Гкал | 0,057 | 0,056 | 0,059 | 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 | 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 |
| 7.2. | распределительных | *ΔQjн.маг* | тыс. Гкал | 0,057 | 0,056 | 0,059 | 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 | 0,060 |
| 8. | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | *Δqjн* | % | 2,3 | 2,3 | 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 | 2,6 | 2,6 |
| 9. | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | *ρjлин* | Гкал/м | 7,94 | 7,94 | 7,94 | 7,94 | 7,90 | 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 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 11. | Удельная повреждаемость тепловых сетей | *λjтс* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0065 | 0,0065 | 0,0065 | 0,0065 | 0,0065 | 0,0065 | 0,0065 | 0,0065 | 0,0065 | 0,0065 | 0,0065 | 0,0065 | 0,0065 | 0,0066 | 0,0066 | 0,0066 | 0,0066 | 0,0067 |
| 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 |
| 11.2. | распределительных | *λjрасп* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0065 | 0,0065 | 0,0065 | 0,0065 | 0,0065 | 0,0065 | 0,0065 | 0,0065 | 0,0065 | 0,0065 | 0,0065 | 0,0065 | 0,0065 | 0,0066 | 0,0066 | 0,0066 | 0,0066 | 0,0067 |
| 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 |
| 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% |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 20. | Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии | *eтн.jф* | кВт-ч/Гкал | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 3. | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | *Эj* | лет | 31,3 | 26,3 | 27,3 | 28,3 | 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 | 46,3 |
| 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 |
| 3.2. | распределительных | *Эjрасп* | лет | 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 | 46,3 |
| 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 | 0,20 | 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 |
| 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 |
| 7. | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | *µj* | тыс. Гкал | 1,683 | 1,671 | 1,750 | 1,769 | 1,769 | 1,769 | 1,769 | 1,769 | 1,769 | 1,769 | 1,769 | 1,769 | 1,769 | 1,769 | 1,769 | 1,769 | 1,769 | 1,769 | 1,769 |
| 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 |
| 7.2. | распределительных | *ΔQjн.маг* | тыс. Гкал | 1,683 | 1,671 | 1,750 | 1,769 | 1,769 | 1,769 | 1,769 | 1,769 | 1,769 | 1,769 | 1,769 | 1,769 | 1,769 | 1,769 | 1,769 | 1,769 | 1,769 | 1,769 | 1,769 |
| 8. | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | *Δqjн* | % | 16,7 | 16,5 | 17,3 | 17,5 | 17,6 | 17,7 | 17,8 | 17,9 | 18,0 | 18,0 | 18,1 | 18,2 | 18,3 | 18,4 | 18,5 | 18,6 | 18,7 | 18,8 | 18,9 |
| 9. | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | *ρjлин* | Гкал/м | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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% |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 20. | Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии | *eтн.jф* | кВт-ч/Гкал | 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 |
| 1.1. | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 3. | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | *Эj* | лет | 28,3 | 23,3 | 24,3 | 25,3 | 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 |
| 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 |
| 3.2. | распределительных | *Эjрасп* | лет | 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 | 43,3 |
| 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 | 0,20 | 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 |
| 6. | Относительная материальная характеристика |  | м2/Гкал/ч | 119,79 | 119,79 | 119,79 | 119,79 | 119,79 | 119,79 | 119,79 | 119,79 | 119,79 | 119,79 | 119,79 | 119,79 | 119,79 | 119,79 | 119,79 | 119,79 | 119,79 | 119,79 | 119,79 |
| 7. | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | *µj* | тыс. Гкал | 0,217 | 0,216 | 0,226 | 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 |
| 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 |
| 7.2. | распределительных | *ΔQjн.маг* | тыс. Гкал | 0,217 | 0,216 | 0,226 | 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 |
| 8. | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | *Δqjн* | % | 9,7 | 9,6 | 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 | 10,9 | 11,0 |
| 9. | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | *ρjлин* | Гкал/м | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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% |
| 14. | Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети) | *Gjр* | тонн/ч | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 20. | Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии | *eтн.jф* | кВт-ч/Гкал | 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 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 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 |
| 1.2. | распределительных | *Ljрасп* | км | 5,81 | 5,81 | 5,81 | 5,81 | 5,81 | 5,81 | 5,81 | 5,81 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 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 | 0,00 | 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 |
| 2.2. | распределительных | *Mjрасп* | тыс. м2 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 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 | 25,7 | 20,7 | 21,7 | 22,7 | 26,7 | 27,7 | 28,7 | 29,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 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 |
| 3.2. | распределительных | *Эjрасп* | лет | 22,7 | 23,7 | 24,7 | 25,7 | 26,7 | 27,7 | 28,7 | 29,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 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 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5. | Присоединенная тепловая нагрузка потребителей | *Qjр* | Гкал/ч | 11,7 | 11,7 | 11,7 | 11,7 | 11,7 | 11,7 | 11,7 | 11,7 | 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 | 49,79 | 49,79 | 49,79 | 49,79 | 49,79 | 49,79 | 49,79 | 49,79 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 7. | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | *µj* | тыс. Гкал | 0,808 | 0,803 | 0,840 | 0,850 | 0,850 | 0,850 | 0,850 | 0,850 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 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 |
| 7.2. | распределительных | *ΔQjн.маг* | тыс. Гкал | 0,808 | 0,803 | 0,840 | 0,850 | 0,850 | 0,850 | 0,850 | 0,850 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 8. | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | *Δqjн* | % | 3,6 | 3,6 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,9 | 3,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 9. | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | *ρjлин* | Гкал/м | 3,84 | 3,84 | 3,84 | 3,84 | 3,82 | 3,80 | 3,78 | 3,77 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 10. | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | *Λjтс* | ед./год | 0 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11. | Удельная повреждаемость тепловых сетей | *λjтс* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0007 | 0,0007 | 0,0007 | 0,0007 | 0,0007 | 0,0007 | 0,0007 | 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 |
| 11.2. | распределительных | *λjрасп* | ед./м/год | 0,0000 | 0,0007 | 0,0007 | 0,0007 | 0,0007 | 0,0007 | 0,0007 | 0,0007 | 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 |
| 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% |
| 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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15. | Фактический расход теплоносителя | *Gjф* | тонн/ч | 469 | 469 | 469 | 469 | 469 | 469 | 469 | 469 | 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 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 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 |
| 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 |
| 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 | 0,00 | 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 | 2,01 | 2,02 | 2,03 | 2,04 | 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 № 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 |
| 1.1. | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 3. | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | *Эj* | лет | 51,0 | 46,0 | 47,0 | 48,0 | 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 | 66,0 |
| 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 |
| 3.2. | распределительных | *Эjрасп* | лет | 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 | 66,0 |
| 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 | 0,20 | 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 |
| 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 |
| 7. | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | *µj* | тыс. Гкал | 0,350 | 0,350 | 0,350 | 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 |
| 7.2. | распределительных | *ΔQjн.маг* | тыс. Гкал | 0,350 | 0,350 | 0,350 | 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* | % | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,1 | 7,1 | 7,2 | 7,2 | 7,3 | 7,3 | 7,3 | 7,4 | 7,4 | 7,4 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,6 | 7,6 | 7,7 |
| 9. | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | *ρjлин* | Гкал/м | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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% |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 20. | Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии | *eтн.jф* | кВт-ч/Гкал | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 3. | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | *Эj* | лет | 37,0 | 32,0 | 33,0 | 34,0 | 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 | 52,0 |
| 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 |
| 3.2. | распределительных | *Эjрасп* | лет | 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 | 52,0 |
| 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 | 0,20 | 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 |
| 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 |
| 7. | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | *µj* | тыс. Гкал | 0,350 | 0,350 | 0,350 | 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 |
| 7.2. | распределительных | *ΔQjн.маг* | тыс. Гкал | 0,350 | 0,350 | 0,350 | 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* | % | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,8 | 7,8 | 7,9 | 7,9 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,1 | 8,1 | 8,2 | 8,2 | 8,2 | 8,3 | 8,3 | 8,4 | 8,4 |
| 9. | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | *ρjлин* | Гкал/м | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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% |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 20. | Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии | *eтн.jф* | кВт-ч/Гкал | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 3. | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | *Эj* | лет | 9,0 | 4,0 | 5,0 | 6,0 | 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 | 24,0 |
| 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 |
| 3.2. | распределительных | *Эjрасп* | лет | 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 | 24,0 |
| 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 | 0,20 | 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 |
| 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 |
| 7. | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | *µj* | тыс. Гкал | 0,164 | 0,164 | 0,164 | 0,166 | 0,166 | 0,166 | 0,166 | 0,166 | 0,166 | 0,166 | 0,166 | 0,166 | 0,166 | 0,166 | 0,166 | 0,166 | 0,166 | 0,166 | 0,166 |
| 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 |
| 7.2. | распределительных | *ΔQjн.маг* | тыс. Гкал | 0,164 | 0,164 | 0,164 | 0,166 | 0,166 | 0,166 | 0,166 | 0,166 | 0,166 | 0,166 | 0,166 | 0,166 | 0,166 | 0,166 | 0,166 | 0,166 | 0,166 | 0,166 | 0,166 |
| 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 |
| 9. | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | *ρjлин* | Гкал/м | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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% |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 20. | Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии | *eтн.jф* | кВт-ч/Гкал | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 3. | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | *Эj* | лет | 9,0 | 4,0 | 5,0 | 6,0 | 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 | 24,0 |
| 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 |
| 3.2. | распределительных | *Эjрасп* | лет | 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 | 24,0 |
| 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 | 0,20 | 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 |
| 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 |
| 7. | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | *µj* | тыс. Гкал | 0,164 | 0,164 | 0,164 | 0,166 | 0,166 | 0,166 | 0,166 | 0,166 | 0,166 | 0,166 | 0,166 | 0,166 | 0,166 | 0,166 | 0,166 | 0,166 | 0,166 | 0,166 | 0,166 |
| 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 |
| 7.2. | распределительных | *ΔQjн.маг* | тыс. Гкал | 0,164 | 0,164 | 0,164 | 0,166 | 0,166 | 0,166 | 0,166 | 0,166 | 0,166 | 0,166 | 0,166 | 0,166 | 0,166 | 0,166 | 0,166 | 0,166 | 0,166 | 0,166 | 0,166 |
| 8. | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | *Δqjн* | % | 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 | 2,9 | 2,9 |
| 9. | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | *ρjлин* | Гкал/м | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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% |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 20. | Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии | *eтн.jф* | кВт-ч/Гкал | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 3. | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | *Эj* | лет | 9,0 | 4,0 | 5,0 | 6,0 | 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 | 24,0 |
| 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 |
| 3.2. | распределительных | *Эjрасп* | лет | 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 | 24,0 |
| 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 | 0,20 | 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 |
| 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 |
| 7. | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | *µj* | тыс. Гкал | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,177 | 0,177 | 0,177 | 0,177 | 0,177 | 0,177 | 0,177 | 0,177 | 0,177 | 0,177 | 0,177 | 0,177 | 0,177 | 0,177 | 0,177 | 0,177 |
| 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 |
| 7.2. | распределительных | *ΔQjн.маг* | тыс. Гкал | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,177 | 0,177 | 0,177 | 0,177 | 0,177 | 0,177 | 0,177 | 0,177 | 0,177 | 0,177 | 0,177 | 0,177 | 0,177 | 0,177 | 0,177 | 0,177 |
| 8. | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | *Δqjн* | % | 16,7 | 16,7 | 16,7 | 16,9 | 17,0 | 17,1 | 17,2 | 17,3 | 17,3 | 17,4 | 17,5 | 17,6 | 17,7 | 17,8 | 17,9 | 18,0 | 18,1 | 18,1 | 18,2 |
| 9. | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | *ρjлин* | Гкал/м | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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% |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 20. | Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии | *eтн.jф* | кВт-ч/Гкал | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 3. | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | *Эj* | лет | 9,0 | 4,0 | 5,0 | 6,0 | 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 | 24,0 |
| 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 |
| 3.2. | распределительных | *Эjрасп* | лет | 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 | 24,0 |
| 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 | 0,20 | 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 |
| 6. | Относительная материальная характеристика |  | м2/Гкал/ч | 3,22 | 3,22 | 3,22 | 3,22 | 3,22 | 3,22 | 3,22 | 3,22 | 3,22 | 3,22 | 3,22 | 3,22 | 3,22 | 3,22 | 3,22 | 3,22 | 3,22 | 3,22 | 3,22 |
| 7. | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | *µj* | тыс. Гкал | 0,165 | 0,165 | 0,165 | 0,167 | 0,167 | 0,167 | 0,167 | 0,167 | 0,167 | 0,167 | 0,167 | 0,167 | 0,167 | 0,167 | 0,167 | 0,167 | 0,167 | 0,167 | 0,167 |
| 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 |
| 7.2. | распределительных | *ΔQjн.маг* | тыс. Гкал | 0,165 | 0,165 | 0,165 | 0,167 | 0,167 | 0,167 | 0,167 | 0,167 | 0,167 | 0,167 | 0,167 | 0,167 | 0,167 | 0,167 | 0,167 | 0,167 | 0,167 | 0,167 | 0,167 |
| 8. | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | *Δqjн* | % | 14,8 | 14,8 | 14,8 | 15,0 | 15,1 | 15,1 | 15,2 | 15,3 | 15,4 | 15,4 | 15,5 | 15,6 | 15,7 | 15,8 | 15,8 | 15,9 | 16,0 | 16,1 | 16,2 |
| 9. | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | *ρjлин* | Гкал/м | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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% |
| 14. | Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети) | *Gjр* | тонн/ч | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 |
| 15. | Фактический расход теплоносителя | *Gjф* | тонн/ч | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 20. | Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии | *eтн.jф* | кВт-ч/Гкал | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 3. | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | *Эj* | лет | 9,0 | 4,0 | 5,0 | 6,0 | 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 | 24,0 |
| 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 |
| 3.2. | распределительных | *Эjрасп* | лет | 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 | 24,0 |
| 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 | 0,20 | 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 |
| 6. | Относительная материальная характеристика |  | м2/Гкал/ч | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 1,60 |
| 7. | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | *µj* | тыс. Гкал | 0,135 | 0,135 | 0,135 | 0,137 | 0,137 | 0,137 | 0,137 | 0,137 | 0,137 | 0,137 | 0,137 | 0,137 | 0,137 | 0,137 | 0,137 | 0,137 | 0,137 | 0,137 | 0,137 |
| 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 |
| 7.2. | распределительных | *ΔQjн.маг* | тыс. Гкал | 0,135 | 0,135 | 0,135 | 0,137 | 0,137 | 0,137 | 0,137 | 0,137 | 0,137 | 0,137 | 0,137 | 0,137 | 0,137 | 0,137 | 0,137 | 0,137 | 0,137 | 0,137 | 0,137 |
| 8. | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | *Δqjн* | % | 4,9 | 4,9 | 4,9 | 5,0 | 5,0 | 5,1 | 5,1 | 5,1 | 5,1 | 5,2 | 5,2 | 5,2 | 5,2 | 5,3 | 5,3 | 5,3 | 5,3 | 5,4 | 5,4 |
| 9. | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | *ρjлин* | Гкал/м | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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% |
| 14. | Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети) | *Gjр* | тонн/ч | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 |
| 15. | Фактический расход теплоносителя | *Gjф* | тонн/ч | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 20. | Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии | *eтн.jф* | кВт-ч/Гкал | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 3. | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | *Эj* | лет | 36,0 | 31,1 | 32,1 | 33,0 | 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 |
| 3.2. | распределительных | *Эjрасп* | лет | 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 | 0,20 | 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 |
| 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 |
| 7. | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | *µj* | тыс. Гкал | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,177 | 0,177 | 0,177 | 0,177 | 0,177 | 0,177 | 0,177 | 0,177 | 0,177 | 0,177 | 0,177 | 0,177 | 0,177 | 0,177 | 0,177 | 0,177 |
| 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 |
| 7.2. | распределительных | *ΔQjн.маг* | тыс. Гкал | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,177 | 0,177 | 0,177 | 0,177 | 0,177 | 0,177 | 0,177 | 0,177 | 0,177 | 0,177 | 0,177 | 0,177 | 0,177 | 0,177 | 0,177 | 0,177 |
| 8. | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | *Δqjн* | % | 207,1 | 207,1 | 207,1 | 209,3 | 210,4 | 211,5 | 212,5 | 213,6 | 214,7 | 215,7 | 216,8 | 217,9 | 219,0 | 220,1 | 221,2 | 222,3 | 223,4 | 224,6 | 225,7 |
| 9. | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | *ρjлин* | Гкал/м | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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% |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 20. | Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии | *eтн.jф* | кВт-ч/Гкал | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 3. | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | *Эj* | лет | 20,7 | 15,7 | 16,7 | 17,7 | 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 |
| 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 |
| 3.2. | распределительных | *Эjрасп* | лет | 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 | 35,7 |
| 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 | 0,20 | 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 |
| 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 |
| 7. | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | *µj* | тыс. Гкал | 1,629 | 1,629 | 1,629 | 1,647 | 1,647 | 1,647 | 1,647 | 1,647 | 1,647 | 1,647 | 1,647 | 1,647 | 1,647 | 1,647 | 1,647 | 1,647 | 1,647 | 1,647 | 1,647 |
| 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 |
| 7.2. | распределительных | *ΔQjн.маг* | тыс. Гкал | 1,629 | 1,629 | 1,629 | 1,647 | 1,647 | 1,647 | 1,647 | 1,647 | 1,647 | 1,647 | 1,647 | 1,647 | 1,647 | 1,647 | 1,647 | 1,647 | 1,647 | 1,647 | 1,647 |
| 8. | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | *Δqjн* | % | 13,4 | 13,4 | 13,4 | 13,5 | 13,6 | 13,7 | 13,7 | 13,8 | 13,9 | 13,9 | 14,0 | 14,1 | 14,1 | 14,2 | 14,3 | 14,4 | 14,4 | 14,5 | 14,6 |
| 9. | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | *ρjлин* | Гкал/м | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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% |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 20. | Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии | *eтн.jф* | кВт-ч/Гкал | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 3. | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | *Эj* | лет | 22,9 | 20,3 | 20,7 | 21,7 | 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 |
| 3.2. | распределительных | *Эjрасп* | лет | 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 | 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 | 0,20 | 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 |
| 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 |
| 7. | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | *µj* | тыс. Гкал | 0,143 | 0,143 | 0,143 | 0,145 | 0,145 | 0,145 | 0,145 | 0,145 | 0,145 | 0,145 | 0,145 | 0,145 | 0,145 | 0,145 | 0,145 | 0,145 | 0,145 | 0,145 | 0,145 |
| 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 |
| 7.2. | распределительных | *ΔQjн.маг* | тыс. Гкал | 0,143 | 0,143 | 0,143 | 0,145 | 0,145 | 0,145 | 0,145 | 0,145 | 0,145 | 0,145 | 0,145 | 0,145 | 0,145 | 0,145 | 0,145 | 0,145 | 0,145 | 0,145 | 0,145 |
| 8. | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | *Δqjн* | % | 23,5 | 23,5 | 23,5 | 23,8 | 23,9 | 24,0 | 24,1 | 24,3 | 24,4 | 24,5 | 24,6 | 24,8 | 24,9 | 25,0 | 25,1 | 25,3 | 25,4 | 25,5 | 25,6 |
| 9. | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | *ρjлин* | Гкал/м | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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% |
| 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. | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 20. | Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии | *eтн.jф* | кВт-ч/Гкал | 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 |
| 1.1. | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 3. | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | *Эj* | лет | 18,8 | 18,7 | 15,2 | 15,8 | 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 | 33,8 |
| 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 |
| 3.2. | распределительных | *Эjрасп* | лет | 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 | 33,8 |
| 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 | 0,20 | 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 |
| 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 |
| 7. | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | *µj* | тыс. Гкал | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,177 | 0,177 | 0,177 | 0,177 | 0,177 | 0,177 | 0,177 | 0,177 | 0,177 | 0,177 | 0,177 | 0,177 | 0,177 | 0,177 | 0,177 | 0,177 |
| 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 |
| 7.2. | распределительных | *ΔQjн.маг* | тыс. Гкал | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,177 | 0,177 | 0,177 | 0,177 | 0,177 | 0,177 | 0,177 | 0,177 | 0,177 | 0,177 | 0,177 | 0,177 | 0,177 | 0,177 | 0,177 | 0,177 |
| 8. | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | *Δqjн* | % | 27,0 | 27,0 | 27,0 | 27,3 | 27,4 | 27,5 | 27,7 | 27,8 | 27,9 | 28,1 | 28,2 | 28,4 | 28,5 | 28,7 | 28,8 | 28,9 | 29,1 | 29,2 | 29,4 |
| 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 | 0,56 | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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% |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 20. | Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии | *eтн.jф* | кВт-ч/Гкал | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 3. | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | *Эj* | лет | 24,9 | 20,8 | 21,8 | 21,9 | 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 | 39,9 |
| 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 |
| 3.2. | распределительных | *Эjрасп* | лет | 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 | 39,9 |
| 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 | 0,20 | 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 |
| 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 |
| 7. | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | *µj* | тыс. Гкал | 0,295 | 0,295 | 0,295 | 0,298 | 0,298 | 0,298 | 0,298 | 0,298 | 0,298 | 0,298 | 0,298 | 0,298 | 0,298 | 0,298 | 0,298 | 0,298 | 0,298 | 0,298 | 0,298 |
| 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 |
| 7.2. | распределительных | *ΔQjн.маг* | тыс. Гкал | 0,295 | 0,295 | 0,295 | 0,298 | 0,298 | 0,298 | 0,298 | 0,298 | 0,298 | 0,298 | 0,298 | 0,298 | 0,298 | 0,298 | 0,298 | 0,298 | 0,298 | 0,298 | 0,298 |
| 8. | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | *Δqjн* | % | 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 | 5,3 | 5,4 |
| 9. | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | *ρjлин* | Гкал/м | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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% |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 20. | Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии | *eтн.jф* | кВт-ч/Гкал | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 3. | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | *Эj* | лет | 10,4 | 5,4 | 6,4 | 7,4 | 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 | 25,4 |
| 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 |
| 3.2. | распределительных | *Эjрасп* | лет | 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 | 25,4 |
| 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 | 0,20 | 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 |
| 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 |
| 7. | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | *µj* | тыс. Гкал | 0,455 | 0,455 | 0,455 | 0,460 | 0,460 | 0,460 | 0,460 | 0,460 | 0,460 | 0,460 | 0,460 | 0,460 | 0,460 | 0,460 | 0,460 | 0,460 | 0,460 | 0,460 | 0,460 |
| 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 |
| 7.2. | распределительных | *ΔQjн.маг* | тыс. Гкал | 0,455 | 0,455 | 0,455 | 0,460 | 0,460 | 0,460 | 0,460 | 0,460 | 0,460 | 0,460 | 0,460 | 0,460 | 0,460 | 0,460 | 0,460 | 0,460 | 0,460 | 0,460 | 0,460 |
| 8. | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | *Δqjн* | % | 17,6 | 17,6 | 17,6 | 17,8 | 17,9 | 18,0 | 18,1 | 18,2 | 18,3 | 18,4 | 18,4 | 18,5 | 18,6 | 18,7 | 18,8 | 18,9 | 19,0 | 19,1 | 19,2 |
| 9. | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | *ρjлин* | Гкал/м | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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% |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 20. | Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии | *eтн.jф* | кВт-ч/Гкал | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 3. | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | *Эj* | лет | 12,8 | 7,8 | 8,8 | 9,8 | 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 |
| 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 |
| 3.2. | распределительных | *Эjрасп* | лет | 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 | 27,8 |
| 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 | 0,20 | 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 |
| 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 |
| 7. | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | *µj* | тыс. Гкал | 0,170 | 0,170 | 0,170 | 0,172 | 0,172 | 0,172 | 0,172 | 0,172 | 0,172 | 0,172 | 0,172 | 0,172 | 0,172 | 0,172 | 0,172 | 0,172 | 0,172 | 0,172 | 0,172 |
| 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 |
| 7.2. | распределительных | *ΔQjн.маг* | тыс. Гкал | 0,170 | 0,170 | 0,170 | 0,172 | 0,172 | 0,172 | 0,172 | 0,172 | 0,172 | 0,172 | 0,172 | 0,172 | 0,172 | 0,172 | 0,172 | 0,172 | 0,172 | 0,172 | 0,172 |
| 8. | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | *Δqjн* | % | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,6 | 6,6 | 6,6 | 6,7 | 6,7 | 6,7 | 6,8 | 6,8 | 6,8 | 6,9 | 6,9 | 6,9 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,1 |
| 9. | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | *ρjлин* | Гкал/м | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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% |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 20. | Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии | *eтн.jф* | кВт-ч/Гкал | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 3. | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | *Эj* | лет | 20,2 | 20,4 | 19,1 | 17,9 | 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 | 35,2 |
| 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 |
| 3.2. | распределительных | *Эjрасп* | лет | 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 | 35,2 |
| 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 | 0,20 | 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 |
| 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 |
| 7. | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | *µj* | тыс. Гкал | 0,565 | 0,565 | 0,565 | 0,571 | 0,571 | 0,571 | 0,571 | 0,571 | 0,571 | 0,571 | 0,571 | 0,571 | 0,571 | 0,571 | 0,571 | 0,571 | 0,571 | 0,571 | 0,571 |
| 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 |
| 7.2. | распределительных | *ΔQjн.маг* | тыс. Гкал | 0,565 | 0,565 | 0,565 | 0,571 | 0,571 | 0,571 | 0,571 | 0,571 | 0,571 | 0,571 | 0,571 | 0,571 | 0,571 | 0,571 | 0,571 | 0,571 | 0,571 | 0,571 | 0,571 |
| 8. | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | *Δqjн* | % | 34,1 | 34,1 | 34,1 | 34,5 | 34,7 | 34,9 | 35,0 | 35,2 | 35,4 | 35,6 | 35,8 | 35,9 | 36,1 | 36,3 | 36,5 | 36,7 | 36,8 | 37,0 | 37,2 |
| 9. | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | *ρjлин* | Гкал/м | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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% |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 20. | Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии | *eтн.jф* | кВт-ч/Гкал | 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 | 800,53 | 801,00 | 801,47 | 802,19 | 802,19 | 811,44 | 812,14 | 814,64 | 805,80 | 787,99 | 787,99 | 787,99 | 787,99 | 787,99 | 787,99 | 787,99 | 787,99 | 787,99 | 787,99 |
| 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 |
| 1.2. | распределительных | *Ljрасп* | км | 643,69 | 644,16 | 644,63 | 645,35 | 645,35 | 654,60 | 655,30 | 657,80 | 648,96 | 631,15 | 631,15 | 631,15 | 631,15 | 631,15 | 631,15 | 631,15 | 631,15 | 631,15 | 631,15 |
| 2. | Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.: | *Mj* | тыс. м2 | 164,80 | 164,86 | 164,92 | 164,97 | 164,97 | 166,44 | 166,20 | 166,95 | 166,31 | 163,96 | 164,02 | 164,04 | 164,04 | 164,04 | 164,04 | 164,04 | 164,04 | 164,04 | 164,04 |
| 2.1. | магистральных | *Mjмаг* | тыс. м2 | 85,79 | 85,79 | 85,79 | 85,79 | 85,79 | 86,13 | 85,84 | 86,06 | 86,28 | 86,37 | 86,43 | 86,45 | 86,45 | 86,45 | 86,45 | 86,45 | 86,45 | 86,45 | 86,45 |
| 2.2. | распределительных | *Mjрасп* | тыс. м2 | 79,01 | 79,06 | 79,12 | 79,18 | 79,18 | 80,31 | 80,37 | 80,90 | 80,03 | 77,59 | 77,59 | 77,59 | 77,59 | 77,59 | 77,59 | 77,59 | 77,59 | 77,59 | 77,59 |
| 3. | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | *Эj* | лет | 36,5 | 27,5 | 28,1 | 28,3 | 27,3 | 26,7 | 26,5 | 26,2 | 26,1 | 26,6 | 27,4 | 28,2 | 29,0 | 29,7 | 30,4 | 31,1 | 31,8 | 32,6 | 33,0 |
| 3.1. | магистральных | *Эjмаг* | лет | 17,3 | 17,8 | 18,0 | 18,2 | 19,2 | 17,6 | 16,8 | 15,9 | 15,0 | 15,0 | 15,9 | 16,8 | 17,5 | 18,3 | 19,0 | 19,6 | 20,1 | 20,8 | 20,8 |
| 3.2. | распределительных | *Эjрасп* | лет | 34,7 | 34,6 | 34,5 | 35,1 | 36,1 | 36,4 | 36,8 | 37,1 | 37,9 | 38,8 | 39,6 | 40,3 | 41,2 | 41,9 | 42,7 | 43,4 | 44,3 | 45,2 | 46,1 |
| 4. | Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения | *mj* | м2/чел | 0,40 | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,42 | 0,42 | 0,41 | 0,41 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,39 | 0,39 | 0,39 |
| 5. | Присоединенная тепловая нагрузка потребителей | *Qjр* | Гкал/ч | 852,6 | 852,0 | 851,4 | 852,6 | 790,0 | 820,0 | 853,7 | 892,9 | 889,7 | 871,8 | 882,9 | 891,6 | 896,0 | 901,0 | 906,5 | 911,4 | 917,8 | 923,1 | 928,5 |
| 6. | Относительная материальная характеристика |  | м2/Гкал/ч | 193,29 | 193,49 | 193,70 | 193,49 | 208,82 | 202,99 | 194,68 | 186,97 | 186,93 | 188,07 | 185,78 | 183,98 | 183,08 | 182,07 | 180,96 | 179,98 | 178,73 | 177,70 | 176,67 |
| 7. | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | *µj* | тыс. Гкал | 364,883 | 379,115 | 361,928 | 362,099 | 362,058 | 352,958 | 343,649 | 335,342 | 325,859 | 317,574 | 316,768 | 315,713 | 314,738 | 313,689 | 312,139 | 310,339 | 308,976 | 307,935 | 304,471 |
| 7.1. | магистральных | *ΔQjн* | тыс. Гкал | 192,868 | 206,185 | 187,195 | 186,264 | 186,264 | 176,167 | 167,647 | 159,673 | 151,981 | 147,731 | 147,429 | 146,797 | 145,986 | 145,346 | 144,286 | 142,899 | 141,774 | 140,978 | 137,697 |
| 7.2. | распределительных | *ΔQjн.маг* | тыс. Гкал | 172,015 | 172,931 | 174,733 | 175,835 | 175,794 | 176,791 | 176,002 | 175,668 | 173,878 | 169,843 | 169,338 | 168,916 | 168,752 | 168,343 | 167,853 | 167,440 | 167,202 | 166,957 | 166,774 |
| 8. | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | *Δqjн* | % | 11,5 | 11,6 | 11,9 | 12,6 | 12,5 | 12,2 | 11,9 | 10,6 | 10,4 | 10,3 | 10,2 | 10,2 | 10,2 | 10,1 | 10,1 | 10,0 | 10,0 | 9,9 | 9,8 |
| 9. | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | *ρjлин* | Гкал/м | 3,97 | 4,07 | 3,79 | 3,59 | 3,62 | 3,57 | 3,56 | 3,89 | 3,90 | 3,92 | 3,92 | 3,93 | 3,93 | 3,93 | 3,93 | 3,93 | 3,93 | 3,94 | 3,93 |
| 10. | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | *Λjтс* | ед./год | 286 | 367 | 365 | 475 | 472 | 474 | 481 | 490 | 490 | 489 | 487 | 477 | 476 | 466 | 466 | 466 | 466 | 466 | 467 |
| 11. | Удельная повреждаемость тепловых сетей | *λjтс* | ед./м/год | 0,0004 | 0,0005 | 0,0005 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 |
| 11.1. | магистральных | *λjмаг* | ед./м/год | 0,0004 | 0,0005 | 0,0006 | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 |
| 11.2. | распределительных | *λjрасп* | ед./м/год | 0,0003 | 0,0004 | 0,0004 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 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 | 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% | 4,6% | 4,5% | 3,8% | 2,5% | 1,8% | 1,2% | 0,6% | 0,6% | 0,5% | 0,5% | 0,4% | 0,3% | 0,2% | 0,0% | 0,0% |
| 14. | Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети) | *Gjр* | тонн/ч | 24672 | 24658 | 24643 | 24672 | 24672 | 24672 | 24672 | 24672 | 23893 | 22910 | 22910 | 22910 | 22910 | 22910 | 22910 | 22910 | 22910 | 22910 | 22910 |
| 15. | Фактический расход теплоносителя | *Gjф* | тонн/ч | 22644 | 22630 | 22616 | 22644 | 22644 | 22644 | 22644 | 22644 | 21935 | 21041 | 21041 | 21041 | 21041 | 21041 | 21041 | 21041 | 21041 | 21041 | 21041 |
| 16. | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | *gjф* | тонн/Гкал | 26,56 | 26,56 | 26,56 | 26,56 | 28,66 | 27,62 | 26,52 | 25,36 | 24,65 | 24,14 | 23,83 | 23,60 | 23,48 | 23,35 | 23,21 | 23,09 | 22,93 | 22,79 | 22,66 |
| 17. | Нормативная подпитка тепловой сети | *ΔGjн* | тонн/ч | 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 | 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 | 6,4 | 6,5 | 6,1 | 5,8 | 5,7 | 5,7 | 5,7 | 5,7 | 5,7 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 |
| 20. | Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии | *eтн.jф* | кВт-ч/Гкал | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 1,98 | 1,98 | 1,99 | 1,81 | 1,81 | 1,81 | 1,81 | 1,81 | 1,81 | 1,81 | 1,81 | 1,81 | 1,80 | 1,80 | 1,80 |

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 №1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 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 | 8,7 | 8,3 | 8,2 | 9,4 | 11,1 | 9,8 | 10,3 | 10,9 | 15,9 | 11,8 | 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 | 8,7 | 8,3 | 8,2 | 9,4 | 11,1 | 9,8 | 10,3 | 10,9 | 15,9 | 11,8 | 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 | 101,4 | 109,7 | 117,9 | 127,3 | 138,4 | 148,2 | 158,6 | 169,4 | 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 | 15,9 | 11,8 | 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 | 354,9 | 375,6 | 388,7 | 426,3 | 474,5 | 474,1 | 501,6 | 532,2 | 558,8 | 454,4 | 407,6 | 394,1 | 406,5 | 418,1 |
| 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 №1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 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 №1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 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 №1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 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 №1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 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** | | | | | | | | | | | | | |
| **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 |
| 2 | Количество аварийных ситуаций и инцидентов при теплоснабжении на источниках тепловой энергии и тепловых сетях в ценовой зоне теплоснабжения | 458 | 2 | шт. | 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 | 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 |
| 5 | Доля бесхозяйных тепловых сетей, находящихся на учете бесхозяйных недвижимых вещей более 1 года, в ценовой зоне теплоснабжения | 0 | 1 | % | 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 | % | 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 |
| 8 | Снижение потерь тепловой энергии в тепловых сетях | 10,7 | 0,5 | % | 12,2 | 12,1 | 11 | 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. | 0,58 | 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 |

**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** | | | | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 |
| 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 |
| 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 | 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 |
| 5 | Доля бесхозяйных тепловых сетей, находящихся на учете бесхозяйных недвижимых вещей более 1 года, в ценовой зоне теплоснабжения | 0 | 1 | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | Удовлетворенность потребителей качеством теплоснабжения | 100 | 3 | % | 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 |
| 8 | Снижение потерь тепловой энергии в тепловых сетях | 23,3 | 0,5 | % | 26,6 | 26,3 | 26 | 25,8 | 25,5 | 25,3 | 25 | 24,8 | 24,5 | 24,3 | 24 | 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 |
| 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 |

**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** | | | | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 |
| 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 |
| 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 | 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 |
| 5 | Доля бесхозяйных тепловых сетей, находящихся на учете бесхозяйных недвижимых вещей более 1 года, в ценовой зоне теплоснабжения | 0 | 1 | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | Удовлетворенность потребителей качеством теплоснабжения | 100 | 3 | % | 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 |
| 8 | Снижение потерь тепловой энергии в тепловых сетях | 4,2 | 0,5 | % | 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 |
| 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 |

**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** | | | | | | | | | | | | | |
| **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 |
| 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 |
| 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 | 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 |
| 5 | Доля бесхозяйных тепловых сетей, находящихся на учете бесхозяйных недвижимых вещей более 1 года, в ценовой зоне теплоснабжения | 0 | 1 | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | Удовлетворенность потребителей качеством теплоснабжения | 100 | 3 | % | 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 |
| 8 | Снижение потерь тепловой энергии в тепловых сетях | 15,2 | 0,5 | % | 17,4 | 17,2 | 17 | 16,8 | 16,7 | 16,5 | 16,3 | 16,2 | 16 | 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 |
| 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 |

**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** | | | | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 |
| 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 |
| 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 | 13 | 12 | 12 | 11 | 10 | 10 | 9 | 8 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 4 | Коэффициент использования установленной тепловой мощности источников тепловой энергии |  |  | доли единиц | 0,1 | 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 |
| 5 | Доля бесхозяйных тепловых сетей, находящихся на учете бесхозяйных недвижимых вещей более 1 года, в ценовой зоне теплоснабжения | 0 | 1 | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | Удовлетворенность потребителей качеством теплоснабжения | 100 | 3 | % | 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 |
| 8 | Снижение потерь тепловой энергии в тепловых сетях | 5,6 | 0,5 | % | 6,4 | 6,3 | 6,3 | 6,2 | 6,1 | 6,1 | 6 | 6 | 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 |
| 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 |

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

| **№ п/п** | **Наименование показателя** | **Целевое значение** | **Допустимое отклонение целевого значения** | **Ед. изм.** | **Значения целевых показателей в ценовой зоне теплоснабжения** | | | | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 |
| 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 |
| 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 | 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 |
| 5 | Доля бесхозяйных тепловых сетей, находящихся на учете бесхозяйных недвижимых вещей более 1 года, в ценовой зоне теплоснабжения | 0 | 1 | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | Удовлетворенность потребителей качеством теплоснабжения | 100 | 3 | % | 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 |
| 8 | Снижение потерь тепловой энергии в тепловых сетях | 29,5 | 0,5 | % | 33,6 | 33,3 | 33 | 32,6 | 32,3 | 32 | 31,7 | 31,3 | 31 | 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 |
| 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 |