СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В АДМИНИСТРАТИВНЫХ ГРАНИЦАХ ГОРОДА ПЕРМИ НА ПЕРИОД ДО 2043 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 ГОД)

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

ГЛАВА 13

ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Пермь, 2024

СОСТАВ РАБОТЫ

Наименование документа
Схема теплоснабжения в административных границах г. Перми на период до 2043 года. Утверждаемая часть Том 1 (Разделы 1-5)
Схема теплоснабжения в административных границах г. Перми на период до 2043 года. Утверждаемая часть Том 2 (Разделы 6-16)
Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения г. Перми на период до 2043 года
Глава 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения Том 1 (Части 1-3)
Глава 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения Том 2 (Части 4-13)
Глава 1. Приложение 1. Утвержденные параметры регулирования отпуска тепловой энергии с коллекторов источников и в точке измерения тепловой энергии, отпущенной потребителю тепловой энергии
Глава 1. Приложение 2. Потребность в тепловой мощности на начало 2024 г. и величина потребления тепловой энергии за последние 3 года в разрезе расчетных элементов территориального деления
Глава 2. Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения
Глава 2. Приложение 1. Перечень потребителей тепловой энергии, планируемых к подключению в следующую пятилетку, а также известные (точечные) объекты теплопотребления, ввод которых запланирован на 2-3 этапах расчётного периода (таблица П33.2 МУ)
Глава 2. Приложение 2. Перечень объектов теплопотребления, подлежащих расселению и сносу в течение расчетного срока
Глава 2. Приложение 3. Перечень потребителей тепловой энергии, подключенных к существующим тепловым сетям за 2023 год
Глава 2. Приложение 4. Прогноз прироста площади строительных фондов в соответствии с Приложением 27 Методических указаний
Глава 2. Приложение 5. Прогноз прироста расчетной тепловой нагрузки в соответствии с Приложением 30 Методических указаний
Глава 2. Приложение 6. Прогноз прироста потребления тепловой энергии в соответствии с Приложением 32 Методических указаний
Глава 2. Приложение 7. Существующие и перспективные величины средневзвешенной плотности тепловой нагрузки в каждом расчетном элементе территориального деления
Глава 3. Электронная модель системы теплоснабжения
Глава 3. Приложение 1. Альбом характеристик ЦТП и насосных станций
Глава 4. Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки
Глава 5. Мастер-план развития систем теплоснабжения
Глава 6. Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок
Глава 7. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии
Глава 8. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей
Глава 9. Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения
Глава 9. Приложение 1. Протокол закрытия ГВС
Глава 9. Приложение 2. Протоколы отбора проб качества воды в открытых системах
Глава 10. Перспективные топливные балансы
Глава 11. Оценка надежности теплоснабжения
Глава 12. Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию
Глава 13. Индикаторы развития систем теплоснабжения
Глава 13. Приложение 1. Нарушение антимонопольного законодательства со стороны ФГУП «Машзавод им. Ф. Э. Дзержинского»
Глава 13. Приложение 2. Нарушение антимонопольного законодательства в отношении ООО «Новогор-Прикамье»
Глава 14. Ценовые (тарифные) последствия
Глава 15. Реестр единых теплоснабжающих организаций
Глава 15. Приложение 1. Зарегистрированные в установленном порядке заявки на присвоение статуса ЕТО
Глава 15. Приложение 2. Письма единых теплоснабжающих и эксплуатирующих организаций
Глава 15. Приложение 3. Зоны деятельности единых теплоснабжающих организаций с адресной привязкой на карте муниципального образования и зоны действия источников тепловой энергии

Наименование документа
Глава 16. Реестр мероприятий схемы теплоснабжения
Глава 17. Замечания и предложения к проекту схемы теплоснабжения
Глава 18. Сводный том изменений, выполненных в доработанной и (или) актуализированной схеме теплоснабжения
Глава 19. Оценка экологической безопасности теплоснабжения
Глава 19. Приложение 1. Расчет рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе для существующего положения
Глава 19. Приложение 2. Расчет рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на перспективу

СОДЕРЖАНИЕ

ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ.....5
ПЕРЕЧЕНЬ РИСУНКОВ.....6
1. Общие положения 7
2. Описание изменений (фактических данных) в оценке значений индикаторов развития систем теплоснабжения городского округа с учетом реализации проектов схемы теплоснабжения 9
3. Индикаторы, характеризующие спрос на тепловую энергию и тепловую мощность...10
4. Индикаторы, характеризующие функционирование источников тепловой энергии в системе теплоснабжения, образованной на базе источника комбинированной выработки, по годам расчетного периода схемы теплоснабжения.....70
5. Индикаторы, характеризующие функционирование источников тепловой энергии в системе теплоснабжения, образованной на базе котельной (котельных).....76
6. Индикаторы, характеризующие динамику изменения показателей тепловых сетей систем теплоснабжения 134
7. Индикаторы, характеризующие реализацию инвестиционных планов развития системы теплоснабжения 309
8. Целевые значения ключевых показателей, отражающих результаты внедрения целевой модели рынка тепловой энергии, и целевые показатели реализации схемы теплоснабжения 334
9. 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.....370
10. Дополнительные индикаторы 372

ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ

Таблица 3.1 – Индикаторы, характеризующие спрос на тепловую энергию и тепловую мощность в j-той системе теплоснабжения (таблица П48.1 МУ)....11
Таблица 3.2 – Индикаторы, характеризующие спрос на тепловую энергию и тепловую мощность в зоне деятельности ЕТО (таблица П48.1 МУ)....50
Таблица 3.3 – Индикаторы, характеризующие спрос на тепловую энергию и тепловую мощность в МО (таблица П48.1 МУ)....68
Таблица 4.1 – Индикаторы, характеризующие динамику функционирования источников, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии (таблица П48.2 МУ)....71
Таблица 5.1 – Индикаторы, характеризующие динамику функционирования источников тепловой энергии в системе теплоснабжения в зоне деятельности ЕТО (таблица П48.3) 77
Таблица 5.2 – Индикаторы, характеризующие динамику функционирования котельных в зоне деятельности ЕТО (таблица П48.3)....114
Таблица 5.3 – Индикаторы, характеризующие динамику функционирования котельных в МО (таблица П48.3)....133
Таблица 6.1 – Индикаторы, характеризующие динамику изменения показателей тепловых сетей систем теплоснабжения в зоне деятельности ЕТО (таблица П48.4) 136
Таблица 6.2 – Индикаторы, характеризующие динамику изменения показателей тепловых сетей в зоне деятельности ЕТО (таблица П48.4)....253
Таблица 7.1 – Индикаторы, характеризующие реализацию инвестиционных планов развития системы теплоснабжения, по годам расчетного периода схемы теплоснабжения (таблица П48.5) 310
Таблица 8.1 – Целевые значения ключевых показателей, отражающих результаты внедрения целевой модели рынка тепловой энергии 336
Таблица 8.2 – Существующие и перспективные значения целевых показателей реализации схемы теплоснабжения 363
Таблица 10.1 – Дополнительные индикаторы развития систем теплоснабжения г. Пермь 373
Таблица 10.2 – Существующие и перспективные значения УРУТ в зоне ТЭЦ....373

ПЕРЕЧЕНЬ РИСУНКОВ

Рисунок 9.1 – Справка по результатам анализа территориальным органом ФАС России организации антимонопольного комплаенса.....371

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Разработка 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 рассчитаны в соответствии с требованиями Методических указаний по разработке схем теплоснабжения (утверждены приказом Минэнерго РФ от 05.03.2019 г. №112) и приведены 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, приведены в разделе 7 настоящей Главы 13.

2. ОПИСАНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ (ФАКТИЧЕСКИХ ДАННЫХ) В ОЦЕНКЕ ЗНАЧЕНИЙ ИНДИКАТОРОВ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА С УЧЕТОМ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТОВ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Индикаторы развития систем централизованного теплоснабжения актуализированы с учетом факта за 2023 г.

3. 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 3.1 – Индикаторы, характеризующие спрос на тепловую энергию и тепловую мощность в j-той системе теплоснабжения (таблица П48.1 МУ)

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
Теплоисточник №1 ТЭЦ-6 ПАО «Т Плюс» в зоне ЕТО №01 ПАО «Т Плюс»																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м^2	3732,8	3803,6	3803,6	3912,9	4068,3	4053,4	4065,9	4072,7	4105,2	4214,4	4260,9	4379,0	4523,8	4523,8	4572,1	4666,9	4666,9	4713,5	4761,8	4761,8	4810,1	4810,1	4810,1	4810,1	4810,1
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м^2	3186,3	3219,1	3250,3	3307,2	3373,6	3386,2	3390,4	3390,4	3394,5	3394,5	3394,5	3394,5	3394,5	3394,5	3394,5	3394,5	3394,5	3394,5	3394,5	3394,5	3394,5	3394,5	3394,5	3394,5	3394,5
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	607,400	257,800	388,500	396,700	436,132	407,528	414,504	463,756	526,909	515,515	518,953	526,562	535,280	535,280	510,153	516,187	516,187	519,625	522,221	522,221	524,818	524,818	524,818	524,818	524,818
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	331,273	140,603	211,878	216,351	237,856	236,677	236,925	236,275	238,882	245,971	249,409	257,018	265,736	265,736	268,332	274,366	274,366	277,804	280,401	280,401	282,997	282,997	282,997	282,997	282,997
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	281,428	119,452	180,005	183,808	202,078	201,141	201,255	200,946	202,985	208,756	211,673	217,852	225,248	225,248	227,452	232,572	232,572	235,488	237,691	237,691	239,895	239,895	239,895	239,895	239,895
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	49,845	21,151	31,873	32,543	35,778	35,536	35,670	35,329	35,898	37,215	37,735	39,166	40,487	40,487	40,881	41,795	41,795	42,316	42,709	42,709	43,103	43,103	43,103	43,103	43,103
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	276,127	117,197	176,622	180,349	198,275	170,851	177,579	227,482	288,027	269,544	269,544	269,544	269,544	269,544	241,821	241,821	241,821	241,821	241,821	241,821	241,821	241,821	241,821	241,821	241,821
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	254,396	107,971	162,714	166,152	182,668	157,402	163,600	209,575	265,354	248,326	248,327	248,327	248,327	248,327	222,785	222,785	222,785	222,785	222,785	222,785	222,785	222,785	222,785	222,785	222,785
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	21,731	9,226	13,908	14,197	15,608	13,449	13,979	17,907	22,673	21,218	21,218	21,218	21,218	21,218	19,035	19,035	19,035	19,036	19,036	19,036	19,036	19,036	19,036	19,036	19,036
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	1649,1	1243,0	1274,1	1227,4	1143,4	1062,0	1042,7	1203,3	1409,3	1372,1	1383,3	1408,1	1436,6	1436,6	1354,6	1374,3	1374,3	1385,5	1394,0	1394,0	1402,5	1402,5	1402,5	1402,5	1402,5
4.1	в жилищном фонде	$Q_j^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	945,7	712,8	730,7	703,9	655,8	614,5	595,9	756,5	939,8	902,6	913,8	938,6	967,1	967,1	885,1	904,8	904,8	916,0	924,5	924,5	933,0	933,0	933,0	933,0	933,0
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал	738,3	556,5	570,4	549,5	511,9	478,6	464,2	593,9	707,1	682,5	690,5	706,9	727,3	727,3	668,5	682,6	682,6	690,7	696,7	696,7	702,8	702,8	702,8	702,8	702,8
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	207,4	156,4	160,3	154,4	143,8	135,9	131,7	162,7	232,6	220,2	223,3	231,8	239,8	239,8	216,6	222,2	222,2	225,3	227,7	227,7	230,1	230,1	230,1	230,1	230,1
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	703,3	530,1	543,4	523,5	487,7	447,6	446,8	446,8	469,5	469,5	469,5	469,5	469,5	469,5	469,5	469,5	469,5	469,5	469,5	469,5	469,5	469,5	469,5	469,5	469,5
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	617,8	465,6	477,3	459,8	428,4	391,2	390,5	390,5	409,6	409,6	409,6	409,6	409,6	409,6	409,6	409,6	409,6	409,6	409,6	409,6	409,6	409,6	409,6	409,6	409,6
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	85,5	64,5	66,1	63,7	59,3	56,4	56,3	56,3	59,9	59,9	59,9	59,9	59,9	59,9	59,9	59,9	59,9	59,9	59,9	59,9	59,9	59,9	59,9	59,9	59,9
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000089	0,000037	0,000056	0,000055	0,000058	0,000058	0,000058	0,000058	0,000058	0,000058	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2/год	0,253	0,187	0,192	0,180	0,161	0,152	0,147	0,186	0,229	0,214	0,214	0,214	0,214	0,214	0,194	0,194	0,194	0,194	0,194	0,194	0,194	0,194	0,194	0,194	0,194
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5371	5194	5627	5665	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2(°С х сут)	0,000037	0,000028	0,000027	0,000025	0,000024	0,000022	0,000022	0,000028	0,000033	0,000031	0,000031	0,000031	0,000031	0,000031	0,000028	0,000028	0,000028	0,000028	0,000028	0,000028	0,000028	0,000028	0,000028	0,000028	0,000028
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000087	0,000036	0,000054	0,000055	0,000059	0,000050	0,000052	0,000067	0,000085	0,000079	0,000079	0,000079	0,000079	0,000079	0,000071	0,000071	0,000071	0,000071	0,000071	0,000071	0,000071	0,000071	0,000071	0,000071	0,000071
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000041	0,000032	0,000030	0,000028	0,000027	0,000025	0,000025	0,000025	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,179	0,076	0,114	0,283	0,312	0,305	0,307	0,318	0,331	0,332	0,334	0,338	0,343	0,343	0,340	0,343	0,343	0,345	0,347	0,347	0,348	0,348	0,348	0,348	0,348
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	217,4	163,7	167,6	391,7	366,2	358,4	344,3	407,8	444,7	439,6	444,1	453,8	465,9	465,9	445,5	454,0	454,0	458,6	462,5	462,5	466,4	466,4	466,4	466,4	466,4
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0,002795	0,001896	0,002405	0,002352	0,002696	0,002865	0,002820	0,002527	0,002255	0,002369	0,002387	0,002423	0,002465	0,002465	0,002609	0,002638	0,002638	0,002654	0,002666	0,002666	0,002678	0,002678	0,002678	0,002678	0,002678
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	7,334	8,831	7,623	7,032	6,830	6,817	6,506	7,467	7,856	7,745	7,787	7,861	7,960	7,960	7,668	7,742	7,742	7,783	7,814	7,814	7,844	7,844	7,844	7,844	7,844
Теплоисточник №2 ВК-3 ПАО «Т Плюс» в зоне ЕТО №01 ПАО «Т Плюс»																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м^2	3858,2	3931,5	3931,5	4044,4	4052,2	4257,7	4487,3	4580,2	4710,3	4836,9	4865,6	4895,9	4928,2	5016,8	5109,0	5109,0	5162,7	5162,7	5162,7	5162,7	5162,7	5162,7	5162,7	5162,7	5162,7
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м^2	3469,7	3505,3	3539,4	3601,3	3601,3	3650,2	3724,9	3730,2	3730,2	3730,2	3730,2	3730,2	3730,2	3730,2	3730,2	3730,2	3730,2	3730,2	3730,2	3730,2	3730,2	3730,2	3730,2	3730,2	3730,2
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	377,000	456,000	458,000	433,000	513,288	463,226	463,095	455,107	448,435	501,911	503,325	514,060	515,658	520,418	562,332	562,332	565,220	565,220	565,220	565,220	565,220	565,220	565,220	565,220	565,220
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	202,496	244,926	246,005	232,578	275,703	286,568	298,518	303,892	311,081	318,352	319,766	321,259	322,857	327,617	332,567	332,567	335,455	335,455	335,455	335,455	335,455	335,455	335,455	335,455	335,455
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	172,031	208,084	208,993	197,593	234,231	243,327	253,613	258,439	264,939	271,628	272,934	274,315	275,790	279,829	284,029	284,029	286,479	286,479	286,479	286,479	286,479	286,479	286,479	286,479	286,479
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	30,466	36,842	37,012	34,985	41,472	43,241	44,905	45,453	46,142	46,724	46,832	46,944	47,067	47,788	48,538	48,538	48,975	48,975	48,975	48,975	48,975	48,975	48,975	48,975	48,975
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	174,504	211,074	211,995	200,422	237,585	176,658	164,577	151,215	137,353	183,559	183,559	192,800	192,800	192,800	229,765	229,765	229,765	229,765	229,765	229,765	229,765	229,765	229,765	229,765	229,765
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	160,027	193,558	194,410	183,805	217,886	162,011	150,931	138,677	125,965	168,340	168,340	176,815	176,815	176,815	210,714	210,714	210,714	210,714	210,714	210,714	210,714	210,714	210,714	210,714	210,714
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	14,477	17,516	17,585	16,618	19,699	14,647	13,646	12,538	11,388	15,220	15,220	15,986	15,986	15,986	19,051	19,051	19,051	19,051	19,051	19,051	19,051	19,051	19,051	19,051	19,051
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	918,3	986,1	1054,2	1049,3	900,3	691,4	924,6	898,6	876,8	1051,2	1055,8	1090,8	1096,0	1111,6	1248,2	1248,2	1257,7	1257,7	1257,7	1257,7	1257,7	1257,7	1257,7	1257,7	1257,7
4.1	в жилищном фонде	$Q_j^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	517,1	555,3	591,7	587,9	504,3	339,7	496,6	472,4	450,7	625,1	629,7	664,7	669,9	685,4	822,1	822,1	831,5	831,5	831,5	831,5	831,5	831,5	831,5	831,5	831,5
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал	401,9	431,6	459,9	456,9	391,9	276,7	392,3	373,0	355,3	501,6	505,5	535,1	539,5	550,6	648,6	648,6	655,3	655,3	655,3	655,3	655,3	655,3	655,3	655,3	655,3
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	115,2	123,7	131,9	131,0	112,4	63,0	104,3	99,5	95,3	123,5	124,2	129,6	130,4	134,8	173,5	173,5	176,2	176,2	176,2	176,2	176,2	176,2	176,2	176,2	176,2
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	401,2	430,8	462,5	461,5	395,9	351,7	428,0	426,2	426,2	426,2	426,2	426,2	426,2	426,2	426,2	426,2	426,2	426,2	426,2	426,2	426,2	426,2	426,2	426,2	426,2
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	373,8	401,4	427,8	425,0	364,6	321,8	387,8	386,0	386,0	386,0	386,0	386,0	386,0	386,0	386,0	386,0	386,0	386,0	386,0	386,0	386,0	386,0	386,0	386,0	386,0
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	27,4	29,4	34,7	36,5	31,3	29,9	40,2	40,2	40,2	40,2	40,2	40,2	40,2	40,2	40,2	40,2	40,2	40,2	40,2	40,2	40,2	40,2	40,2	40,2	40,2
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000052	0,000062	0,000063	0,000058	0,000068	0,000067	0,000067	0,000066	0,000066	0,000066	0,000066	0,000066	0,000066	0,000065	0,000065	0,000065	0,000065	0,000065	0,000065	0,000065	0,000065	0,000065	0,000065	0,000065	0,000065
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2/год	0,134	0,141	0,151	0,145	0,124	0,080	0,111	0,103	0,096	0,129	0,129	0,136	0,136	0,137	0,161	0,161	0,161	0,161	0,161	0,161	0,161	0,161	0,161	0,161	0,161
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5371	5194	5627	5665	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2(°С х сут)	0,000019	0,000021	0,000021	0,000020	0,000018	0,000012	0,000017	0,000015	0,000014	0,000020	0,000020	0,000021	0,000021	0,000021	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000050	0,000060	0,000060	0,000056	0,000066	0,000048	0,000044	0,000041	0,000037	0,000049	0,000049	0,000052	0,000052	0,000052	0,000062	0,000062	0,000062	0,000062	0,000062	0,000062	0,000062	0,000062	0,000062	0,000062	0,000062
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000022	0,000024	0,000023	0,000023	0,000021	0,000018	0,000022	0,000022	0,000022	0,000022	0,000022	0,000022	0,000022	0,000022	0,000022	0,000022	0,000022	0,000022	0,000022	0,000022	0,000022	0,000022	0,000022	0,000022	0,000022
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,382	0,419	0,392	0,376	0,446	0,456	0,472	0,477	0,484	0,487	0,488	0,489	0,490	0,494	0,495	0,495	0,498	0,498	0,498	0,498	0,498	0,498	0,498	0,498	0,498
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	407,6	396,3	393,7	396,6	340,2	272,3	399,5	390,8	383,5	486,3	489,9	508,6	512,6	522,7	571,2	571,2	576,9	576,9	576,9	576,9	576,9	576,9	576,9	576,9	576,9
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0,002890	0,002141	0,002448	0,002408	0,002748	0,003164	0,003301	0,003423	0,003562	0,003263	0,003270	0,003218	0,003225	0,003243	0,003047	0,003047	0,003057	0,003057	0,003057	0,003057	0,003057	0,003057	0,003057	0,003057	0,003057
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	6,752	4,441	5,387	5,568	4,598	3,598	5,105	4,940	4,778	6,026	6,056	6,278	6,310	6,382	6,957	6,957	6,994	6,994	6,994	6,994	6,994	6,994	6,994	6,994	6,994
Теплоисточник №3 ТЭЦ-9 ПАО «Т Плюс» в зоне ЕТО №01 ПАО «Т Плюс»																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м^2	6755,6	6883,9	6883,9	7081,7	7234,0	7444,0	7554,1	7803,1	7999,3	8121,7	8312,3	8312,3	8526,0	8731,0	8878,4	8929,8	9103,9	9225,3	9225,3	9276,7	9372,7	9372,7	9372,7	9372,7	9372,7
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м^2	4087,3	4129,3	4169,4	4242,3	4265,1	4304,5	4444,7	4520,4	4570,1	4570,1	4570,1	4573,9	4573,9	4573,9	4573,9	4573,9	4573,9	4573,9	4573,9	4573,9	4573,9	4573,9	4573,9	4573,9	4573,9

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_i^{р.сумм}$	Гкал/ч	783,306	939,388	744,111	849,072	872,992	819,509	836,470	834,851	837,400	817,414	803,854	804,024	819,349	832,618	834,267	838,062	850,932	859,904	859,904	863,699	870,794	870,794	870,794	870,794	870,794
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_i^{р.жф}$	Гкал/ч	634,447	760,861	602,694	687,714	707,088	717,208	722,419	736,022	747,692	755,430	769,516	769,516	784,841	798,110	809,000	812,795	825,665	834,637	834,637	838,432	845,527	845,527	845,527	845,527	845,527
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{о.р.жф}$	Гкал/ч	535,459	642,152	508,656	580,407	596,758	605,299	609,696	621,177	631,026	637,556	649,445	649,445	662,378	673,577	682,768	685,971	696,833	704,405	704,405	707,607	713,595	713,595	713,595	713,595	713,595
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{р.гвс.жф}$	Гкал/ч	98,988	118,709	94,038	107,307	110,330	111,422	112,041	114,158	115,462	116,542	118,676	118,676	120,998	123,008	124,658	125,233	127,183	128,543	128,543	129,118	130,193	130,193	130,193	130,193	130,193
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{р.одф}$	Гкал/ч	148,859	178,527	141,417	161,358	165,904	102,300	114,051	98,829	89,707	61,984	34,338	34,508	34,508	34,508	25,267	25,267	25,267	25,267	25,267	25,267	25,267	25,267	25,267	25,267	25,267
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{р.о.одф}$	Гкал/ч	147,827	177,289	140,427	160,245	164,759	101,595	113,264	98,147	89,089	61,556	34,101	34,270	34,270	34,270	25,093	25,093	25,093	25,093	25,093	25,093	25,093	25,093	25,093	25,093	25,093
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{р.гвс.одф}$	Гкал/ч	1,031	1,237	0,990	1,113	1,144	0,706	0,787	0,682	0,619	0,428	0,237	0,238	0,238	0,238	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_i^{сумм}$	тыс. Гкал	1897,8	2103,4	2484,7	2041,5	2084,3	2522,1	2357,8	2352,5	2360,8	2295,7	2251,4	2252,0	2302,0	2345,2	2350,6	2363,0	2405,0	2434,2	2434,2	2446,6	2469,7	2469,7	2469,7	2469,7	2469,7
4.1	в жилищном фонде	$Q_i^{жф}$	тыс. Гкал	1562,4	1731,6	2045,5	1680,7	1715,9	2075,4	2004,9	2000,7	2006,9	1941,7	1897,5	1897,5	1947,5	1990,8	1996,2	2008,5	2050,5	2079,7	2079,7	2092,1	2115,3	2115,3	2115,3	2115,3	2115,3
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{о.жф}$	тыс. Гкал	1247,7	1382,9	1633,5	1342,2	1370,3	1647,0	1593,8	1590,8	1595,8	1547,7	1515,7	1515,7	1551,7	1582,9	1586,7	1595,6	1625,7	1646,8	1646,8	1655,6	1672,2	1672,2	1672,2	1672,2	1672,2
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{гвс.жф}$	тыс. Гкал	314,7	348,8	412,0	338,5	345,6	428,4	411,0	409,8	411,2	394,0	381,8	381,8	395,8	407,9	409,4	412,9	424,8	433,0	433,0	436,5	443,0	443,0	443,0	443,0	443,0
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{одф}$	тыс. Гкал	335,5	371,8	439,2	360,9	368,4	446,7	352,9	351,9	353,9	353,9	353,9	354,5	354,5	354,5	354,5	354,5	354,5	354,5	354,5	354,5	354,5	354,5	354,5	354,5	354,5
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{о.одф}$	тыс. Гкал	287,8	318,9	376,8	309,6	316,0	382,4	291,3	290,3	292,1	292,1	292,1	292,7	292,7	292,7	292,7	292,7	292,7	292,7	292,7	292,7	292,7	292,7	292,7	292,7	292,7
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{гвс.одф}$	тыс. Гкал	47,7	52,8	62,4	51,3	52,4	64,3	61,7	61,6	61,8	61,8	61,8	61,8	61,8	61,8	61,8	61,8	61,8	61,8	61,8	61,8	61,8	61,8	61,8	61,8	61,8
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_i^{р.о.жф}$	Гкал/ч/м^2	0,000094	0,000111	0,000088	0,000097	0,000098	0,000096	0,000096	0,000094	0,000093	0,000093	0,000093	0,000093	0,000092	0,000091	0,000091	0,000091	0,000091	0,000090	0,000090	0,000090	0,000090	0,000090	0,000090	0,000090	0,000090
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{о.жф}$	Гкал/м^2/год	0,231	0,252	0,297	0,237	0,237	0,279	0,265	0,256	0,251	0,239	0,228	0,228	0,228	0,228	0,225	0,225	0,225	0,225	0,225	0,226	0,226	0,226	0,226	0,226	0,226
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5371	5194	5627	5665	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{о.жф}$	Гкал/м^2(°С х сут)	0,000034	0,000039	0,000042	0,000033	0,000036	0,000042	0,000040	0,000039	0,000038	0,000036	0,000035	0,000035	0,000035	0,000034	0,000034	0,000034	0,000034	0,000034	0,000034	0,000034	0,000034	0,000034	0,000034	0,000034	0,000034
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч/м^2	0,000036	0,000043	0,000034	0,000038	0,000039	0,000024	0,000026	0,000022	0,000020	0,000014	0,000008	0,000008	0,000008	0,000008	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000015	0,000017	0,000019	0,000015	0,000016	0,000020	0,000015	0,000015	0,000015	0,000015	0,000015	0,000015	0,000015	0,000015	0,000015	0,000015	0,000015	0,000015	0,000015	0,000015	0,000015	0,000015	0,000015	0,000015	0,000015
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_i	Гкал/ч/га	0,331	0,397	0,314	0,194	0,200	0,195	0,199	0,199	0,201	0,199	0,198	0,198	0,202	0,205	0,206	0,206	0,209	0,211	0,211	0,212	0,213	0,213	0,213	0,213	0,213
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/га	527,6	584,2	689,5	307,2	313,3	391,5	378,2	380,1	382,5	376,1	373,9	373,8	381,8	388,9	391,0	393,0	399,5	404,1	404,1	406,0	409,6	409,6	409,6	409,6	409,6
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.о.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,003343	0,004009	0,003901	0,004355	0,004497	0,004857	0,004796	0,004897	0,004961	0,005134	0,005319	0,005318	0,005325	0,005331	0,005394	0,005395	0,005400	0,005403	0,005403	0,005404	0,005407	0,005407	0,005407	0,005407	0,005407
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/чел/год	7,789	8,632	12,529	10,071	10,325	13,217	12,538	12,541	12,545	12,463	12,414	12,411	12,474	12,527	12,536	12,550	12,598	12,631	12,631	12,645	12,670	12,670	12,670	12,670	12,670
Теплоисточник №4 ВК-5 ПАО «Т Плюс» в зоне ЕТО №01 ПАО «Т Плюс»																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_i^{жф}$	тыс. м^2			2950,2	3035,0	3180,1	3385,0	3533,9	3774,2	4022,9	4089,3	4121,6	4163,8	4178,4	4273,4	4328,7	4497,2	4497,2	4635,9	4685,3	4852,4	4902,7	5094,9	5209,0	5292,1	5292,1
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м^2			1786,9	1818,1	1826,5	1853,9	1868,0	1884,7	1884,7	1884,7	1884,7	1884,7	1884,7	1884,7	1884,7	1884,7	1884,7	1884,7	1884,7	1884,7	1884,7	1887,7	1890,7	1890,7	1920,7
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_i^{р.сумм}$	Гкал/ч			174,000	174,000	182,162	262,111	271,261	265,755	263,779	267,834	297,864	300,982	302,063	308,466	312,484	322,631	322,631	329,614	331,327	339,292	341,035	350,006	354,928	357,806	359,029
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_i^{р.жф}$	Гкал/ч			145,479	145,488	152,313	162,650	170,711	185,196	201,650	205,705	208,089	211,207	212,288	218,691	222,709	232,856	232,856	239,839	241,552	249,517	251,260	260,096	264,883	267,761	267,761
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{о.р.жф}$	Гкал/ч			122,788	122,785	128,544	137,491	144,341	156,893	171,253	174,823	176,846	179,492	180,409	184,783	188,192	196,802	196,802	202,598	203,792	210,273	211,488	218,576	222,268	224,274	224,274
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{р.гвс.жф}$	Гкал/ч			22,691	22,703	23,768	25,159	26,370	28,303	30,397	30,882	31,243	31,715	31,879	33,908	34,517	36,054	36,054	37,242	37,760	39,245	39,772	41,521	42,616	43,487	43,487
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{р.одф}$	Гкал/ч			28,521	28,512	29,849	99,460	100,550	80,560	62,129	62,129	89,775	89,775	89,775	89,775	89,775	89,775	89,775	89,775	89,775	89,775	89,775	89,910	90,045	90,045	90,269
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{р.о.одф}$	Гкал/ч			28,321	28,312	29,640	98,763	99,845	79,995	61,693	61,693	89,146	89,146	89,146	89,146	89,146	89,146	89,146	89,146	89,146	89,146	89,146	89,280	89,414	89,414	90,629
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{р.гвс.одф}$	Гкал/ч			0,200	0,200	0,209	0,697	0,705	0,565	0,436	0,436	0,629	0,629	0,629	0,629	0,629	0,629	0,629	0,629	0,629	0,629	0,629	0,630	0,631	0,631	0,640
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_i^{сумм}$	тыс. Гкал			144,8	332,5	390,7	417,9	536,4	518,4	512,0	525,2	623,1	633,3	636,8	657,7	670,8	703,9	703,9	726,7	732,3	758,2	763,9	793,2	809,2	818,6	822,6
4.1	в жилищном фонде	$Q_i^{жф}$	тыс. Гкал			130,3	299,3	351,7	374,7	481,3	464,4	458,0	471,2	569,1	579,3	582,8	603,7	616,8	649,9	649,9	672,7	678,2	704,2	709,9	738,8	754,5	763,9	763,9
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{о.жф}$	тыс. Гкал			108,0	248,2	291,6	308,8	385,7	373,1	368,2	378,4	449,1	456,4	458,9	469,2	478,6	502,3	502,3	518,0	520,8	538,1	541,0	559,7	569,2	573,9	573,9
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{гвс.жф}$	тыс. Гкал			22,2	51,1	60,0	66,0	95,5	91,3	89,8	92,8	120,0	122,9	123,9	134,5	138,2	147,6	147,6	154,7	157,4	166,1	168,9	179,2	185,4	190,0	190,0
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{одф}$	тыс. Гкал			14,5	33,3	39,1	43,2	55,1	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	54,4	54,7	54,7	58,7
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{о.одф}$	тыс. Гкал			12,0	27,6	32,4	36,4	47,6	46,6	46,6	46,6	46,6	46,6	46,6	46,6	46,6	46,6	46,6	46,6	46,6	46,6	46,6	46,9	47,3	47,3	51,2
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{гвс.одф}$	тыс. Гкал			2,5	5,7	6,7	6,8	7,5	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,5
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_i^{р.о.жф}$	Гкал/ч/м^2			0,000049	0,000048	0,000048	0,000048	0,000048	0,000049	0,000050	0,000050	0,000050	0,000051	0,000051	0,000051	0,000051	0,000052	0,000052	0,000052	0,000052	0,000051	0,000051	0,000051	0,000051	0,000051	0,000051
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{о.жф}$	Гкал/м^2/год			0,044	0,099	0,111	0,111	0,136	0,123	0,114	0,115	0,138	0,139	0,139	0,141	0,142	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145	0,144	0,144
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут			5627	5665	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{о.жф}$	Гкал/м^2(°С х сут)			0,000007	0,000014	0,000017	0,000017	0,000021	0,000019	0,000017	0,000018	0,000021	0,000021	0,000021	0,000021	0,000021	0,000021	0,000021	0,000021	0,000021	0,000021	0,000021	0,000021	0,000021	0,000021	0,000021
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч/м^2			0,000016	0,000016	0,000016	0,000054	0,000054	0,000043	0,000033	0,000033	0,000048	0,000048	0,000048	0,000048	0,000048	0,000048	0,000048	0,000048	0,000048	0,000048	0,000048	0,000048	0,000048	0,000048	0,000048
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	Гкал/м^2/(°С х сут)			0,000001	0,000003	0,000004	0,000004	0,000006	0,000005	0,000005	0,000005	0,000005	0,000005	0,000005	0,000005	0,000005	0,000005	0,000005	0,000005	0,000005	0,000005	0,000005	0,000005	0,000005	0,000005	0,000006
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_i	Гкал/ч/га			0,357	0,354	0,371	0,394	0,406	0,428	0,452	0,457	0,453	0,456	0,457	0,467	0,471	0,483	0,483	0,493	0,495	0,505	0,507	0,519	0,525	0,529	0,530
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/га			221,4	505,5	594,0	464,5	577,4	600,7	630,8	646,1	683,2	692,0	695,1	709,7	720,9	752,2	752,2	774,1	777,7	801,3	805,0	830,1	842,5	848,4	846,5
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.о.жф}$	Гкал/ч/чел.			0,004118	0,004559	0,004677	0,003481	0,003533	0,003924	0,004319	0,004344	0,003950	0,003969	0,003975	0,003988	0,004010	0,004063	0,004063	0,004095	0,004098	0,004131	0,004134	0,004164	0,004176	0,004180	0,004166
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/чел/год			3,623	9,216	10,611	7,817	9,441	9,331	9,288	9,402	10,033	10,091	10,111	10,126	10,198	10,371	10,371	10,471	10,474	10,570	10,573	10,662	10,694	10,698	10,662
Теплоисточник №5 ВК-2 ООО «Тепло-М» в зоне ЕТО №01 ПАО «Т Плюс»																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_i^{жф}$	тыс. м^2	1461,9	1489,7	1489,7	1532,5	1534,0	1552,1	1552,1	1552,1	1552,1	1552,1	1552,1	1552,1	1663,7	1663,7	1663,7	1663,7	1663,7	1663,7	1663,7	1663,7	1663,7	1663,7	1663,7	1663,7	1663,7
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м^2	1253,7	1266,6	1278,9	1301,3	1311,9	1311,9	1311,9	1311,9	1311,9	1311,9	1311,9	1311,9	1311,9	1311,9	1311,9	1311,9	1311,9	1311,9	1311,9	1311,9	1311,9	1311,9	1311,9	1311,9	1311,9
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_i^{р.сумм}$	Гкал/ч	156,000	156,000	173,000	237,000	92,944	187,279	187,279	187,279	187,279	187,279	187,279	186,288	186,288	186,288	186,288	186,288	186,288	186,288	186,288	186,288	186,288	186,288	186,288	186,288	186,288
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_i^{р.жф}$	Гкал/ч	85,082	85,082	94,353	129,259	50,691	51,690	51,690	51,690	51,690	51,690	51,690	59,940	59,940	59,940	59,940	59,940	59,940	59,940	59,940	59,940	59,940	59,940	59,940	59,940	59,940
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{о.р.жф}$	Гкал/ч	72,280	72,280	80,156	109,810	43,064	43,937	43,937	43,937	43,937	43,937	43,937	50,937	50,937	50,937	50,937	50,937	50,937	50,937	50,937	50,937	50,937	50,937	50,937	50,937	50,937
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{р.гвс.жф}$	Гкал/ч	12,802	12,802	14,197	19,449	7,627	7,753	7,753	7,753	7,753	7,753	7,753	9,003	9,003	9,003	9,003	9,003	9,003	9,003	9,003	9,003	9,003	9,003	9,003	9,003	9,003
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{р.одф}$	Гкал/ч	70,918	70,918	78,647	107,741	42,253	135,589	135,589	135,589	135,589	135,589	135,589	126,347	126,347	126,347	126,347	126,347	126,347	126,347	126,347	126,347	126,347	126,347	126,347	126,347	126,347
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{р.о.одф}$	Гкал/ч	65,538	65,538	72,680	99,568	39,047	39,047	39,047	39,047	39,047	39,047	39,047	39,047	39,047	39,047	39,047	39,047	39,047	39,047	39,047	39,047	39,047	39,047	39,047	39,047	39,047

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	5,380	5,380	5,966	8,174	3,205	96,541	96,541	96,541	96,541	96,541	96,541	87,300	87,300	87,300	87,300	87,300	87,300	87,300	87,300	87,300	87,300	87,300	87,300	87,300	87,300
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_i^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	379,2	264,0	159,6	111,7	140,8	318,8	318,8	318,8	318,8	318,8	318,8	315,6	315,6	315,6	315,6	315,6	315,6	315,6	315,6	315,6	315,6	315,6	315,6	315,6	315,6
4.1	в жилищном фонде	$Q_i^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	206,8	144,0	87,0	60,9	76,8	254,8	254,8	254,8	254,8	254,8	254,8	251,6	251,6	251,6	251,6	251,6	251,6	251,6	251,6	251,6	251,6	251,6	251,6	251,6	251,6
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал	175,7	122,3	73,9	51,8	65,3	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	197,7	197,7	197,7	197,7	197,7	197,7	197,7	197,7	197,7	197,7	197,7	197,7	197,7	197,7
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	31,1	21,7	13,1	9,2	11,6	54,7	54,7	54,7	54,7	54,7	54,7	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
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	172,4	120,0	72,6	50,8	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	151,436	105,4	63,7	44,6	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	21,0	14,6	8,8	6,2	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_i^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000058	0,000057	0,000063	0,000084	0,000033	0,000033	0,000033	0,000033	0,000033	0,000033	0,000033	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2/год	0,141	0,097	0,058	0,040	0,050	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,151	0,151	0,151	0,151	0,151	0,151	0,151	0,151	0,151	0,151	0,151	0,151	0,151	0,151
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5371	5194	5627	5665	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2(°С х сут)	0,000022	0,000016	0,000009	0,000006	0,000008	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000023	0,000023	0,000023	0,000023	0,000023	0,000023	0,000023	0,000023	0,000023	0,000023	0,000023	0,000023	0,000023	0,000023
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000057	0,000056	0,000061	0,000083	0,000032	0,000103	0,000103	0,000103	0,000103	0,000103	0,000103	0,000096	0,000096	0,000096	0,000096	0,000096	0,000096	0,000096	0,000096	0,000096	0,000096	0,000096	0,000096	0,000096	0,000096
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000026	0,000018	0,000010	0,000007	0,000009	0,000009	0,000009	0,000009	0,000009	0,000009	0,000009	0,000009	0,000009	0,000009	0,000009	0,000009	0,000009	0,000009	0,000009	0,000009	0,000009	0,000009	0,000009	0,000009	0,000009
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_i	Гкал/ч/га	0,390	0,390	1,747	0,593	0,232	0,310	0,310	0,310	0,310	0,310	0,310	0,316	0,316	0,316	0,316	0,316	0,316	0,316	0,316	0,316	0,316	0,316	0,316	0,316	0,316
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	439,3	305,8	747,0	129,4	163,1	330,7	330,7	330,7	330,7	330,7	330,7	335,0	335,0	335,0	335,0	335,0	335,0	335,0	335,0	335,0	335,0	335,0	335,0	335,0	335,0
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0,001593	0,001603	0,001806	0,002515	0,001003	0,000500	0,000500	0,000500	0,000500	0,000500	0,000500	0,000584	0,000584	0,000584	0,000584	0,000584	0,000584	0,000584	0,000584	0,000584	0,000584	0,000584	0,000584	0,000584	0,000584
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	3,874	2,713	1,666	1,185	1,519	2,277	2,277	2,277	2,277	2,277	2,277	2,266	2,266	2,266	2,266	2,266	2,266	2,266	2,266	2,266	2,266	2,266	2,266	2,266	2,266
Теплоисточник №6 ТЭЦ-14 ПАО «Т Плюс» в зоне ЕТО №02 ПАО «Т Плюс»																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_i^{\text{жф}}$	тыс. м^2	2879,0	2933,6	2933,6	3017,9	3021,7	3065,4	3049,3	3162,2	3308,8	3403,1	3403,1	3403,1	3403,1	3403,1	3403,1	3403,1	3514,7	3514,7	3514,7	3514,7	3514,7	3514,7	3514,7	3514,7	3514,7
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м^2	1730,9	1748,7	1765,7	1796,5	1819,4	1824,9	1826,2	1826,2	1826,2	1826,2	1832,8	1832,8	1832,8	1832,8	1832,8	1832,8	1832,8	1832,8	1832,8	1832,8	1832,8	1832,8	1832,8	1832,8	1832,8
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_i^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	295,800	323,700	329,800	324,500	314,286	317,222	316,113	321,499	329,607	334,514	334,811	334,811	334,811	334,811	334,811	334,811	343,061	343,061	343,061	343,061	343,061	343,061	343,061	343,061	343,061
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_i^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	206,275	225,735	229,979	226,289	219,166	221,523	220,292	225,679	233,787	238,694	238,694	238,694	238,694	238,694	238,694	238,694	246,944	246,944	246,944	246,944	246,944	246,944	246,944	246,944	246,944
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	178,802	195,671	199,355	196,145	189,971	192,051	191,041	196,217	203,442	207,740	207,740	207,740	207,740	207,740	207,740	207,740	214,740	214,740	214,740	214,740	214,740	214,740	214,740	214,740	214,740
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	27,473	30,063	30,624	30,144	29,195	29,473	29,252	29,462	30,345	30,953	30,953	30,953	30,953	30,953	30,953	30,953	32,203	32,203	32,203	32,203	32,203	32,203	32,203	32,203	32,203
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	89,525	97,965	99,821	98,211	95,120	95,699	95,820	95,820	95,820	95,820	96,117	96,117	96,117	96,117	96,117	96,117	96,117	96,117	96,117	96,117	96,117	96,117	96,117	96,117	96,117
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	82,903	90,717	92,441	90,948	88,086	88,579	88,700	88,700	88,700	88,700	88,980	88,980	88,980	88,980	88,980	88,980	88,980	88,980	88,980	88,980	88,980	88,980	88,980	88,980	88,980
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	6,622	7,249	7,380	7,263	7,034	7,120	7,120	7,120	7,120	7,120	7,138	7,138	7,138	7,138	7,138	7,138	7,138	7,138	7,138	7,138	7,138	7,138	7,138	7,138	7,138
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_i^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	843,9	818,6	876,1	800,0	665,8	810,0	702,8	720,4	746,9	762,9	763,8	763,8	763,8	763,8	763,8	763,8	790,7	790,7	790,7	790,7	790,7	790,7	790,7	790,7	790,7
4.1	в жилищном фонде	$Q_i^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	607,1	588,9	630,3	575,5	479,0	609,1	506,7	524,2	550,7	566,7	566,7	566,7	566,7	566,7	566,7	566,7	593,6	593,6	593,6	593,6	593,6	593,6	593,6	593,6	593,6
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал	494,3	479,5	513,2	468,6	390,0	486,8	411,7	425,9	446,7	458,9	458,9	458,9	458,9	458,9	458,9	458,9	478,6	478,6	478,6	478,6	478,6	478,6	478,6	478,6	478,6
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	112,8	109,5	117,1	107,0	89,0	122,3	95,0	98,3	104,0	107,8	107,8	107,8	107,8	107,8	107,8	107,8	115,0	115,0	115,0	115,0	115,0	115,0	115,0	115,0	115,0
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	236,8	229,7	245,8	224,5	186,8	200,9	196,2	196,2	196,2	196,2	197,2	197,2	197,2	197,2	197,2	197,2	197,2	197,2	197,2	197,2	197,2	197,2	197,2	197,2	197,2
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	196,6	190,7	204,1	186,4	155,1	167,3	162,6	162,6	162,6	162,6	163,5	163,5	163,5	163,5	163,5	163,5	163,5	163,5	163,5	163,5	163,5	163,5	163,5	163,5	163,5
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	40,2	39,0	41,8	38,1	31,7	33,6	33,6	33,6	33,6	33,6	33,6	33,6	33,6	33,6	33,6	33,6	33,6	33,6	33,6	33,6	33,6	33,6	33,6	33,6	33,6
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_i^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000072	0,000077	0,000078	0,000075	0,000073	0,000072	0,000072	0,000071	0,000071	0,000070	0,000070	0,000070	0,000070	0,000070	0,000070	0,000070	0,000070	0,000070	0,000070	0,000070	0,000070	0,000070	0,000070	0,000070	0,000070
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2/год	0,211	0,201	0,215	0,191	0,159	0,199	0,166	0,166	0,166	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,169	0,169	0,169	0,169	0,169	0,169	0,169	0,169	0,169
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5371	5194	5627	5665	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2(°С х сут)	0,000032	0,000031	0,000031	0,000027	0,000025	0,000030	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000052	0,000056	0,000057	0,000055	0,000052	0,000052	0,000052	0,000052	0,000052	0,000052	0,000052	0,000052	0,000052	0,000052	0,000052	0,000052	0,000052	0,000052	0,000052	0,000052	0,000052	0,000052	0,000052	0,000052	0,000052
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000025	0,000025	0,000025	0,000022	0,000020	0,000021	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_i	Гкал/ч/га	0,151	0,165	0,168	0,166	0,160	0,162	0,161	0,164	0,168	0,170	0,170	0,170	0,170	0,170	0,170	0,170	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	252,9	245,1	262,1	239,1	199,0	248,2	210,0	217,1	227,4	233,5	233,5	233,5	233,5	233,5	233,5	233,5	242,8	242,8	242,8	242,8	242,8	242,8	242,8	242,8	242,8
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0,002005	0,003916	0,003369	0,003062	0,003769	0,003777	0,003770	0,003811	0,003860	0,003887	0,003883	0,003883	0,003883	0,003883	0,003883	0,003883	0,003923	0,003923	0,003923	0,003923	0,003923	0,003923	0,003923	0,003923	0,003923
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	5,543	9,596	8,673	7,314	7,737	9,574	8,123	8,271	8,474	8,585	8,578	8,578	8,578	8,578	8,578	8,578	8,743	8,743	8,743	8,743	8,743	8,743	8,743	8,743	8,743
Теплоисточник №7 ТЭЦ-13 ПАО «Т Плюс» в зоне ЕТО №01-2 ПАО «Т Плюс»																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_i^{\text{жф}}$	тыс. м^2	1121,8	1143,0	1143,0	1175,9	1173,4	1171,1	1191,1	1186,4	1192,3	1200,3	1200,3	1200,3	1200,3	1200,3	1200,3	1200,3	1200,3	1200,3	1200,3	1200,3	1200,3	1200,3	1200,3	1200,3	1200,3
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м^2	1409,6	1424,1	1438,0	1463,1	1463,1	1463,1	1463,1	1463,1	1475,4	1475,4	1475,4	1475,4	1475,4	1475,4	1475,4	1475,4	1475,4	1475,4	1475,4	1475,4	1475,4	1475,4	1475,4	1475,4	1475,4
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_i^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	135,800	136,600	144,200	143,500	135,179	134,995	135,997	135,628	136,784	137,073	137,073	137,073	137,073	137,073	137,073	137,073	137,073	137,073	137,073	137,073	137,073	137,073	137,073	137,073	137,073
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_i^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	61,369	61,729	65,163	64,847	61,087	60,903	61,904	61,536	61,972	62,260	62,260	62,260	62,260	62,260	62,260	62,260	62,260	62,260	62,260	62,260	62,260	62,260	62,260	62,260	62,260
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	52,316	52,627	55,558	55,285	52,079	51,933	52,854	52,562	52,932	53,136	53,136	53,136	53,136	53,136	53,136	53,136	53,136	53,136	53,136	53,136	53,136	53,136	53,136	53,136	53,136
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	9,052	9,101	9,605	9,562	9,008	8,970	9,050	8,974	9,040	9,124	9,124	9,124	9,124	9,124	9,124	9,124	9,124	9,124	9,124	9,124	9,124	9,124	9,124	9,124	9,124
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	74,431	74,871	79,037	78,653	74,092	74,092	74,092	74,092	74,813	74,813	74,813	74,813	74,813	74,813	74,813	74,813	74,813	74,813	74,813	74,813	74,813	74,813	74,813	74,813	74,813
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	63,453	63,833	67,387	67,055	63,166	63,166	63,166	63,166	63,856	63,856	63,856	63,856	63,856	63,856	63,856	63,856	63,856	63,856	63,856	63,856	63,856	63,856	63,856	63,856	63,856
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	10,979	11,039	11,650	11,598	10,926	10,925	10,926	10,926	10,957	10,957	10,957	10,957	10,957	10,957	10,957	10,957	10,957	10,957	10,957	10,957	10,957	10,957	10,957	10,957	10,957
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_i^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	389,7	381,9	416,1	414,7	362,7	378,2	381,5	380,3	384,1	385,0	385,0	385,0	385,0	385,0	385,0	385,0	385,0	385,0	385,0	385,0	385,0	385,0	385,0	385,0	385,0
4.1	в жилищном фонде	$Q_i^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	188,1	184,3	200,8	200,1	175,0	190,5	193,8	192,6	194,2	195,1	195,1	195,1	195,1	195,1	195,1	195,1	195,1	195,1	195,1	195,1	195,1	195,1	195,1	195,1	195,1
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал	160,3	157,1	171,1	170,6	149,2	161,7	164,3	163,4	164,5	165,0	165,0	165,0	165,0	165,0	165,0	165,0	165,0	165,0	165,0	165,0	165,0	165,0	165,0	165,0	165,0
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	27,7	27,2	29,6	29,5	25,8	28,8	29,5	29,2	29,7	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
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	201,7	197,6	215,3	214,6	187,7	187,7	187,7	187,7	189,9	189,9	189,9	189,9	189,9	189,9	189,9	189,9	189,9	189,9	189,9	189,9	189,9	189,9	189,9	189,9	189,9

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	168,1	164,7	179,5	178,9	156,5	156,5	156,5	156,5	158,6	158,6	158,6	158,6	158,6	158,6	158,6	158,6	158,6	158,6	158,6	158,6	158,6	158,6	158,6	158,6	158,6
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	33,6	32,9	35,8	35,7	31,3	31,3	31,3	31,3	31,3	31,3	31,3	31,3	31,3	31,3	31,3	31,3	31,3	31,3	31,3	31,3	31,3	31,3	31,3	31,3	31,3
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000055	0,000054	0,000057	0,000055	0,000052	0,000052	0,000052	0,000052	0,000052	0,000052	0,000052	0,000052	0,000052	0,000052	0,000052	0,000052	0,000052	0,000052	0,000052	0,000052	0,000052	0,000052	0,000052	0,000052	0,000052
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2/год	0,168	0,161	0,176	0,170	0,149	0,163	0,163	0,162	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5371	5194	5627	5665	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000027	0,000026	0,000027	0,000026	0,000024	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000053	0,000053	0,000055	0,000054	0,000051	0,000051	0,000051	0,000051	0,000051	0,000051	0,000051	0,000051	0,000051	0,000051	0,000051	0,000051	0,000051	0,000051	0,000051	0,000051	0,000051	0,000051	0,000051	0,000051	0,000051
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000027	0,000027	0,000027	0,000026	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,170	0,171	0,180	0,179	0,169	0,168	0,170	0,169	0,170	0,171	0,171	0,171	0,171	0,171	0,171	0,171	0,171	0,171	0,171	0,171	0,171	0,171	0,171	0,171	0,171
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	200,9	196,8	214,2	213,2	186,1	201,6	204,9	203,7	204,9	205,5	205,5	205,5	205,5	205,5	205,5	205,5	205,5	205,5	205,5	205,5	205,5	205,5	205,5	205,5	205,5
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0,001306	0,002508	0,002161	0,001947	0,002421	0,002417	0,002443	0,002436	0,002434	0,002439	0,002439	0,002439	0,002439	0,002439	0,002439	0,002439	0,002439	0,002439	0,002439	0,002439	0,002439	0,002439	0,002439	0,002439	0,002439
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	4,001	7,484	6,656	6,009	6,936	7,524	7,596	7,570	7,564	7,572	7,572	7,572	7,572	7,572	7,572	7,572	7,572	7,572	7,572	7,572	7,572	7,572	7,572	7,572	7,572
Теплоисточник №8 БМК-20 (до 2024 г. - ВК-20) ПАО «Т Плюс» в зоне ЕТО №01-3 ПАО «Т Плюс»																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м^2	91,9	93,6	93,6	96,3	96,3	96,3	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м^2	74,1	74,9	75,6	76,9	76,9	76,9	76,9	76,9	76,9	76,9	76,9	76,9	76,9	76,9	76,9	76,9	76,9	76,9	76,9	76,9	76,9	76,9	76,9	76,9	76,9
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	7,880	6,320	4,630	6,700	5,591	5,591	5,498	5,498	5,498	5,498	5,498	5,498	5,498	5,498	5,498	5,498	5,498	5,498	5,498	5,498	5,498	5,498	5,498	5,498	5,498
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	6,070	4,870	3,570	5,170	4,314	4,314	4,221	4,221	4,221	4,221	4,221	4,221	4,221	4,221	4,221	4,221	4,221	4,221	4,221	4,221	4,221	4,221	4,221	4,221	4,221
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	5,330	4,270	3,130	4,530	3,780	3,780	3,706	3,706	3,706	3,706	3,706	3,706	3,706	3,706	3,706	3,706	3,706	3,706	3,706	3,706	3,706	3,706	3,706	3,706	3,706
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	0,740	0,600	0,440	0,640	0,534	0,534	0,515	0,515	0,515	0,515	0,515	0,515	0,515	0,515	0,515	0,515	0,515	0,515	0,515	0,515	0,515	0,515	0,515	0,515	0,515
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	1,810	1,450	1,060	1,530	1,277	1,277	1,277	1,277	1,277	1,277	1,277	1,277	1,277	1,277	1,277	1,277	1,277	1,277	1,277	1,277	1,277	1,277	1,277	1,277	1,277
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	1,810	1,450	1,060	1,530	1,277	1,277	1,277	1,277	1,277	1,277	1,277	1,277	1,277	1,277	1,277	1,277	1,277	1,277	1,277	1,277	1,277	1,277	1,277	1,277	1,277
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	21,4	20,3	20,8	20,4	16,1	17,0	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5
4.1	в жилищном фонде	$Q_j^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	16,5	15,7	16,0	15,7	12,4	12,4	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал	14,5	13,7	14,1	13,8	10,9	10,9	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	2,0	1,9	2,0	1,9	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	4,9	4,7	4,8	4,7	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	3,7	3,7	3,7
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	4,9	4,7	4,8	4,7	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	3,7	3,7	3,7
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000066	0,000052	0,000038	0,000054	0,000045	0,000045	0,000044	0,000044	0,000044	0,000044	0,000044	0,000044	0,000044	0,000044	0,000044	0,000044	0,000044	0,000044	0,000044	0,000044	0,000044	0,000044	0,000044	0,000044	0,000044
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2/год	0,179	0,167	0,171	0,163	0,128	0,128	0,135	0,135	0,135	0,135	0,135	0,135	0,135	0,135	0,135	0,135	0,135	0,135	0,135	0,135	0,135	0,135	0,135	0,135	0,135
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5371	5194	5627	5665	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000029	0,000028	0,000027	0,000025	0,000021	0,000021	0,000022	0,000022	0,000022	0,000022	0,000022	0,000022	0,000022	0,000022	0,000022	0,000022	0,000022	0,000022	0,000022	0,000022	0,000022	0,000022	0,000022	0,000022	0,000022
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000024	0,000019	0,000014	0,000020	0,000017	0,000017	0,000017	0,000017	0,000017	0,000017	0,000017	0,000017	0,000017	0,000017	0,000017	0,000017	0,000017	0,000017	0,000017	0,000017	0,000017	0,000017	0,000017	0,000017	0,000017
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000012	0,000012	0,000011	0,000011	0,000009	0,000009	0,000009	0,000009	0,000009	0,000009	0,000009	0,000009	0,000009	0,000009	0,000009	0,000009	0,000009	0,000009	0,000009	0,000009	0,000009	0,000009	0,000009	0,000009	0,000009
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,068	0,055	0,040	0,067	0,056	0,056	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	124,9	118,6	121,3	137,7	108,6	108,6	112,4	112,4	112,4	112,4	112,4	112,4	112,4	112,4	112,4	112,4	112,4	112,4	112,4	112,4	112,4	112,4	112,4	112,4	112,4
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0,001396	0,001125	0,000796	0,001114	0,000899	0,000899	0,000896	0,000896	0,000896	0,000896	0,000896	0,000896	0,000896	0,000896	0,000896	0,000896	0,000896	0,000896	0,000896	0,000896	0,000896	0,000896	0,000896	0,000896	0,000896
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	3,791	3,620	3,574	3,384	2,584	2,584	2,716	2,716	2,716	2,716	2,716	2,716	2,716	2,716	2,716	2,716	2,716	2,716	2,716	2,716	2,716	2,716	2,716	2,716	2,716
Теплоисточник №9 ВК Кислотные Дачи 1) Здание - ПАО «Т Плюс» 2) Оборудование - МО г. Пермь в зоне ЕТО №01-3 ПАО «Т Плюс»																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м^2	460,4	469,2	469,2	482,7	478,6	474,8	468,8	461,0	461,0	461,0	461,0	461,0	461,0	461,0	461,0	461,0	461,0	461,0	461,0	461,0	461,0	461,0	461,0	461,0	461,0
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м^2	112,4	113,6	114,7	116,7	116,7	116,7	127,0	127,0	127,0	127,0	127,0	127,0	127,0	127,0	127,0	127,0	127,0	127,0	127,0	127,0	127,0	127,0	127,0	127,0	127,0
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	35,990	40,370	41,230	40,610	38,969	38,666	38,570	37,953	37,953	37,953	37,953	37,953	37,953	37,953	37,953	37,953	37,953	37,953	37,953	37,953	37,953	37,953	37,953	37,953	37,953
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	30,090	33,750	34,470	33,950	32,578	32,275	31,804	31,187	31,187	31,187	31,187	31,187	31,187	31,187	31,187	31,187	31,187	31,187	31,187	31,187	31,187	31,187	31,187	31,187	31,187
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	26,280	29,480	30,110	29,650	28,452	28,211	27,837	27,347	27,347	27,347	27,347	27,347	27,347	27,347	27,347	27,347	27,347	27,347	27,347	27,347	27,347	27,347	27,347	27,347	27,347
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	3,810	4,270	4,360	4,300	4,126	4,064	3,967	3,840	3,840	3,840	3,840	3,840	3,840	3,840	3,840	3,840	3,840	3,840	3,840	3,840	3,840	3,840	3,840	3,840	3,840
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	5,900	6,620	6,760	6,660	6,391	6,391	6,766	6,766	6,766	6,766	6,766	6,766	6,766	6,766	6,766	6,766	6,766	6,766	6,766	6,766	6,766	6,766	6,766	6,766	6,766
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	5,400	6,060	6,190	6,090	5,844	5,844	6,219	6,219	6,219	6,219	6,219	6,219	6,219	6,219	6,219	6,219	6,219	6,219	6,219	6,219	6,219	6,219	6,219	6,219	6,219
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	0,500	0,560	0,570	0,570	0,547	0,547	0,547	0,547	0,547	0,547	0,547	0,547	0,547	0,547	0,547	0,547	0,547	0,547	0,547	0,547	0,547	0,547	0,547	0,547	0,547
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	111,1	110,3	115,4	141,7	99,3	105,0	98,1	96,1	96,1	96,1	96,1	96,1	96,1	96,1	96,1	96,1	96,1	96,1	96,1	96,1	96,1	96,1	96,1	96,1	96,1
4.1	в жилищном фонде	$Q_j^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	94,0	93,4	97,7	119,9	84,0	89,8	85,9	83,9	83,9	83,9	83,9	83,9	83,9	83,9	83,9	83,9	83,9	83,9	83,9	83,9	83,9	83,9	83,9	83,9	83,9
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал	77,8	77,2	80,8	99,2	69,5	74,1	71,1	69,4	69,4	69,4	69,4	69,4	69,4	69,4	69,4	69,4	69,4	69,4	69,4	69,4	69,4	69,4	69,4	69,4	69,4
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	16,3	16,2	16,9	20,7	14,5	15,6	14,9	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	17,1	16,9	17,7	21,7	15,2	15,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	16,0	15,9	16,6	20,4	14,3	14,3	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	1,1	1,1	1,1	1,3	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000065	0,000072	0,000073	0,000070	0,000068	0,000068	0,000068	0,000068	0,000068	0,000068	0,000068	0,000068	0,000068	0,000068	0,000068	0,000068	0,000068	0,000068	0,000068	0,000068	0,000068	0,000068	0,000068	0,000068	0,000068
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2/год	0,204	0,199	0,208	0,248	0,176	0,189	0,183	0,182	0,182	0,182	0,182	0,182	0,182	0,182	0,182	0,182	0,182	0,182	0,182	0,182	0,182	0,182	0,182	0,182	0,182

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5371	5194	5627	5665	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000031	0,000032	0,000031	0,000036	0,000028	0,000030	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000052	0,000058	0,000059	0,000057	0,000055	0,000055	0,000053	0,000053	0,000053	0,000053	0,000053	0,000053	0,000053	0,000053	0,000053	0,000053	0,000053	0,000053	0,000053	0,000053	0,000053	0,000053	0,000053	0,000053	0,000053
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000028	0,000029	0,000027	0,000033	0,000025	0,000025	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,110	0,123	0,126	0,124	0,119	0,118	0,117	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	237,9	236,2	247,2	302,4	211,9	226,2	216,3	211,6	211,6	211,6	211,6	211,6	211,6	211,6	211,6	211,6	211,6	211,6	211,6	211,6	211,6	211,6	211,6	211,6	211,6
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0,001447	0,001633	0,001656	0,001620	0,001544	0,001542	0,001526	0,001523	0,001523	0,001523	0,001523	0,001523	0,001523	0,001523	0,001523	0,001523	0,001523	0,001523	0,001523	0,001523	0,001523	0,001523	0,001523	0,001523	0,001523
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	4,282	4,277	4,445	5,418	3,770	4,053	3,894	3,866	3,866	3,866	3,866	3,866	3,866	3,866	3,866	3,866	3,866	3,866	3,866	3,866	3,866	3,866	3,866	3,866	3,866
Теплоисточник №10 ВК Новые Ляды 1) Здание - ПАО «Т Плюс» 2) Оборудование - МО г. Пермь в зоне ЕТО №01-3 ПАО «Т Плюс»																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м^2	128,9	131,4	131,4	135,2	135,2	135,2	157,8	157,8	157,8	157,8	157,8	157,8	157,8	157,8	157,8	157,8	157,8	157,8	157,8	157,8	157,8	157,8	157,8	157,8	157,8
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м^2	72,4	73,2	73,9	75,2	75,2	75,2	75,2	75,2	75,2	75,2	75,2	75,2	75,2	75,2	75,2	75,2	75,2	75,2	75,2	75,2	75,2	75,2	75,2	75,2	75,2
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	12,450	9,990	10,000	7,850	10,229	10,229	11,727	11,727	11,727	11,727	11,727	11,727	11,727	11,727	11,727	11,727	11,727	11,727	11,727	11,727	11,727	11,727	11,727	11,727	11,727
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	8,740	7,010	7,020	5,503	7,171	7,171	8,669	8,669	8,669	8,669	8,669	8,669	8,669	8,669	8,669	8,669	8,669	8,669	8,669	8,669	8,669	8,669	8,669	8,669	8,669
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	7,360	5,910	5,910	4,644	6,052	6,052	7,080	7,080	7,080	7,080	7,080	7,080	7,080	7,080	7,080	7,080	7,080	7,080	7,080	7,080	7,080	7,080	7,080	7,080	7,080
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	1,380	1,100	1,110	0,859	1,119	1,119	1,589	1,589	1,589	1,589	1,589	1,589	1,589	1,589	1,589	1,589	1,589	1,589	1,589	1,589	1,589	1,589	1,589	1,589	1,589
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	3,710	2,980	2,980	2,347	3,058	3,058	3,058	3,058	3,058	3,058	3,058	3,058	3,058	3,058	3,058	3,058	3,058	3,058	3,058	3,058	3,058	3,058	3,058	3,058	3,058
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	3,500	2,810	2,810	2,217	2,889	2,889	2,889	2,889	2,889	2,889	2,889	2,889	2,889	2,889	2,889	2,889	2,889	2,889	2,889	2,889	2,889	2,889	2,889	2,889	2,889
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	0,210	0,170	0,170	0,130	0,170	0,170	0,170	0,170	0,170	0,170	0,170	0,170	0,170	0,170	0,170	0,170	0,170	0,170	0,170	0,170	0,170	0,170	0,170	0,170	0,170
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	37,1	33,7	35,2	48,2	33,6	35,5	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0
4.1	в жилищном фонде	$Q_j^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	26,7	24,2	25,4	34,7	24,2	24,2	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал	21,0	19,1	19,9	27,3	19,0	19,0	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	5,7	5,2	5,4	7,4	5,2	5,2	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	10,4	9,5	9,9	13,5	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	10,0	9,1	9,5	13,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	0,5	0,4	0,4	0,6	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000068	0,000053	0,000053	0,000041	0,000053	0,000053	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2/год	0,207	0,184	0,193	0,257	0,179	0,179	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5371	5194	5627	5665	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000030	0,000028	0,000027	0,000036	0,000027	0,000027	0,000022	0,000022	0,000022	0,000022	0,000022	0,000022	0,000022	0,000022	0,000022	0,000022	0,000022	0,000022	0,000022	0,000022	0,000022	0,000022	0,000022	0,000022	0,000022
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000051	0,000041	0,000040	0,000031	0,000041	0,000041	0,000041	0,000041	0,000041	0,000041	0,000041	0,000041	0,000041	0,000041	0,000041	0,000041	0,000041	0,000041	0,000041	0,000041	0,000041	0,000041	0,000041	0,000041	0,000041
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000027	0,000025	0,000024	0,000032	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,069	0,055	0,055	0,043	0,056	0,056	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	116,3	105,8	110,6	148,2	103,2	103,2	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0,001282	0,001036	0,001060	0,000853	0,001140	0,001140	0,001172	0,001172	0,001172	0,001172	0,001172	0,001172	0,001172	0,001172	0,001172	0,001172	0,001172	0,001172	0,001172	0,001172	0,001172	0,001172	0,001172	0,001172	0,001172
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	3,650	3,340	3,575	5,009	3,576	3,576	3,021	3,021	3,021	3,021	3,021	3,021	3,021	3,021	3,021	3,021	3,021	3,021	3,021	3,021	3,021	3,021	3,021	3,021	3,021
Теплоисточник №11 ВК Молодежная 1) Здание - ПАО «Т Плюс» 2) Оборудование - МО г. Пермь в зоне ЕТО №01-3 ПАО «Т Плюс»																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м^2	151,7	154,6	154,6	159,1	158,6	185,7	185,0	184,3	184,3	184,3	184,3	184,3	184,3	184,3	184,3	184,3	184,3	184,3	184,3	184,3	184,3	184,3	184,3	184,3	184,3
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м^2	21,6	21,8	22,1	22,4	22,4	22,4	22,4	22,4	22,4	22,4	22,4	22,4	22,4	22,4	22,4	22,4	22,4	22,4	22,4	22,4	22,4	22,4	22,4	22,4	22,4
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	10,700	10,450	6,780	8,450	7,428	7,428	11,879	11,822	11,822	11,822	11,822	11,822	11,822	11,822	11,822	11,822	11,822	11,822	11,822	11,822	11,822	11,822	11,822	11,822	11,822
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	9,600	9,380	6,080	7,580	6,663	6,663	6,608	6,551	6,551	6,551	6,551	6,551	6,551	6,551	6,551	6,551	6,551	6,551	6,551	6,551	6,551	6,551	6,551	6,551	6,551
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	8,050	7,860	5,100	6,350	5,582	5,582	5,538	5,493	5,493	5,493	5,493	5,493	5,493	5,493	5,493	5,493	5,493	5,493	5,493	5,493	5,493	5,493	5,493	5,493	5,493
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	1,550	1,520	0,980	1,230	1,081	1,081	1,070	1,058	1,058	1,058	1,058	1,058	1,058	1,058	1,058	1,058	1,058	1,058	1,058	1,058	1,058	1,058	1,058	1,058	1,058
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	1,100	1,070	0,700	0,870	0,765	0,765	5,271	5,271	5,271	5,271	5,271	5,271	5,271	5,271	5,271	5,271	5,271	5,271	5,271	5,271	5,271	5,271	5,271	5,271	5,271
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	1,013	0,986	0,645	0,802	0,705	0,705	0,705	0,705	0,705	0,705	0,705	0,705	0,705	0,705	0,705	0,705	0,705	0,705	0,705	0,705	0,705	0,705	0,705	0,705	0,705
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	0,087	0,084	0,055	0,068	0,060	0,060	4,566	4,566	4,566	4,566	4,566	4,566	4,566	4,566	4,566	4,566	4,566	4,566	4,566	4,566	4,566	4,566	4,566	4,566	4,566
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	35,3	28,6	31,0	31,6	28,7	47,9	60,4	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	60,2	60,2	60,2	60,2
4.1	в жилищном фонде	$Q_j^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	31,6	25,6	27,7	28,2	25,7	25,7	38,2	38,0	38,0	38,0	38,0	38,0	38,0	38,0	38,0	38,0	38,0	38,0	38,0	38,0	38,0	38,0	38,0	38,0	38,0
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал	25,4	20,6	22,3	22,7	20,6	20,6	30,8	30,7	30,7	30,7	30,7	30,7	30,7	30,7	30,7	30,7	30,7	30,7	30,7	30,7	30,7	30,7	30,7	30,7	30,7
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	6,2	5,0	5,4	5,5	5,0	5,0	7,4	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
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	3,7	3,0	3,3	3,3	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	3,4	2,8	3,0	3,1	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	0,3	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000063	0,000061	0,000039	0,000048	0,000042	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2/год	0,208	0,166	0,179	0,177	0,162	0,138	0,207	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5371	5194	5627	5665	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000031	0,000026	0,000026	0,000025	0,000025	0,000021	0,000032	0,000032	0,000032	0,000032	0,000032	0,000032	0,000032	0,000032	0,000032	0,000032	0,000032	0,000032	0,000032	0,000032	0,000032	0,000032	0,000032	0,000032	0,000032

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000051	0,000049	0,000032	0,000039	0,000034	0,000034	0,000235	0,000235	0,000235	0,000235	0,000235	0,000235	0,000235	0,000235	0,000235	0,000235	0,000235	0,000235	0,000235	0,000235	0,000235	0,000235	0,000235	0,000235	0,000235
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000032	0,000027	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,248	0,242	0,157	0,197	0,173	0,173	0,210	0,209	0,209	0,209	0,209	0,209	0,209	0,209	0,209	0,209	0,209	0,209	0,209	0,209	0,209	0,209	0,209	0,209	0,209
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	588,0	477,1	515,7	528,1	480,1	480,1	545,0	543,3	543,3	543,3	543,3	543,3	543,3	543,3	543,3	543,3	543,3	543,3	543,3	543,3	543,3	543,3	543,3	543,3	543,3
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0,001240	0,001218	0,000808	0,001029	0,000926	0,000926	0,000560	0,000558	0,000558	0,000558	0,000558	0,000558	0,000558	0,000558	0,000558	0,000558	0,000558	0,000558	0,000558	0,000558	0,000558	0,000558	0,000558	0,000558	0,000558
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	3,912	3,193	3,530	3,681	3,426	3,426	3,122	3,121	3,121	3,121	3,121	3,121	3,121	3,121	3,121	3,121	3,121	3,121	3,121	3,121	3,121	3,121	3,121	3,121	3,121
Теплоисточник №12 ВК Левшино 1) Здание - ПАО «Т Плюс» 2) Оборудование - МО г. Пермь в зоне ЕТО №01-3 ПАО «Т Плюс»																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м^2	116,3	118,5	118,5	121,9	120,8	118,5	116,3	114,8	114,8	114,8	114,8	114,8	114,8	114,8	114,8	114,8	114,8	114,8	114,8	114,8	114,8	114,8	114,8	114,8	114,8
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м^2	16,7	16,9	17,1	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	8,700	5,030	3,170	8,190	5,644	5,462	5,288	9,492	9,492	9,492	9,492	9,492	9,492	9,492	9,492	9,492	9,492	9,492	9,492	9,492	9,492	9,492	9,492	9,492	9,492
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	8,190	4,730	2,980	7,710	5,313	5,131	4,957	4,839	4,839	4,839	4,839	4,839	4,839	4,839	4,839	4,839	4,839	4,839	4,839	4,839	4,839	4,839	4,839	4,839	4,839
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	7,320	4,230	2,670	6,890	4,748	4,603	4,465	4,371	4,371	4,371	4,371	4,371	4,371	4,371	4,371	4,371	4,371	4,371	4,371	4,371	4,371	4,371	4,371	4,371	4,371
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	0,870	0,500	0,310	0,820	0,565	0,528	0,492	0,468	0,468	0,468	0,468	0,468	0,468	0,468	0,468	0,468	0,468	0,468	0,468	0,468	0,468	0,468	0,468	0,468	0,468
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	0,510	0,300	0,190	0,480	0,331	0,331	0,331	4,653	4,653	4,653	4,653	4,653	4,653	4,653	4,653	4,653	4,653	4,653	4,653	4,653	4,653	4,653	4,653	4,653	4,653
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	0,460	0,270	0,170	0,430	0,296	0,296	0,296	0,296	0,296	0,296	0,296	0,296	0,296	0,296	0,296	0,296	0,296	0,296	0,296	0,296	0,296	0,296	0,296	0,296	0,296
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	0,050	0,030	0,020	0,050	0,034	0,034	0,034	4,357	4,357	4,357	4,357	4,357	4,357	4,357	4,357	4,357	4,357	4,357	4,357	4,357	4,357	4,357	4,357	4,357	4,357
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	30,5	24,5	29,5	33,7	28,1	29,7	28,5	42,2	42,2	42,2	42,2	42,2	42,2	42,2	42,2	42,2	42,2	42,2	42,2	42,2	42,2	42,2	42,2	42,2	42,2
4.1	в жилищном фонде	$Q_j^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	28,8	23,1	27,9	31,8	26,6	28,2	26,9	40,6	40,6	40,6	40,6	40,6	40,6	40,6	40,6	40,6	40,6	40,6	40,6	40,6	40,6	40,6	40,6	40,6	40,6
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал	24,7	19,9	23,9	27,3	22,8	24,1	23,1	34,2	34,2	34,2	34,2	34,2	34,2	34,2	34,2	34,2	34,2	34,2	34,2	34,2	34,2	34,2	34,2	34,2	34,2
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	4,1	3,3	4,0	4,5	3,8	4,1	3,8	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	1,7	1,3	1,6	1,8	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	1,6	1,3	1,5	1,7	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000070	0,000040	0,000025	0,000063	0,000044	0,000043	0,000043	0,000042	0,000042	0,000042	0,000042	0,000042	0,000042	0,000042	0,000042	0,000042	0,000042	0,000042	0,000042	0,000042	0,000042	0,000042	0,000042	0,000042	0,000042
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2/год	0,248	0,195	0,235	0,261	0,220	0,238	0,231	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	0,354	0,354
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5371	5194	5627	5665	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000040	0,000032	0,000036	0,000040	0,000036	0,000039	0,000038	0,000057	0,000057	0,000057	0,000057	0,000057	0,000057	0,000057	0,000057	0,000057	0,000057	0,000057	0,000057	0,000057	0,000057	0,000057	0,000057	0,000057	0,000057
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000031	0,000018	0,000011	0,000028	0,000019	0,000019	0,000019	0,000267	0,000267	0,000267	0,000267	0,000267	0,000267	0,000267	0,000267	0,000267	0,000267	0,000267	0,000267	0,000267	0,000267	0,000267	0,000267	0,000267	0,000267
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000019	0,000015	0,000017	0,000019	0,000017	0,000017	0,000017	0,000017	0,000017	0,000017	0,000017	0,000017	0,000017	0,000017	0,000017	0,000017	0,000017	0,000017	0,000017	0,000017	0,000017	0,000017	0,000017	0,000017	0,000017
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,081	0,047	0,030	0,079	0,054	0,053	0,051	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	230,8	185,2	223,1	262,6	219,2	232,1	222,4	277,0	277,0	277,0	277,0	277,0	277,0	277,0	277,0	277,0	277,0	277,0	277,0	277,0	277,0	277,0	277,0	277,0	277,0
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0,001444	0,000840	0,000537	0,001402	0,000979	0,000977	0,000977	0,000557	0,000557	0,000557	0,000557	0,000557	0,000557	0,000557	0,000557	0,000557	0,000557	0,000557	0,000557	0,000557	0,000557	0,000557	0,000557	0,000557	0,000557
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	4,881	3,940	4,806	5,557	4,698	5,120	5,046	4,355	4,355	4,355	4,355	4,355	4,355	4,355	4,355	4,355	4,355	4,355	4,355	4,355	4,355	4,355	4,355	4,355	4,355
Теплоисточник №13 БМК «Таганрогская» (до 2024 г. - ВК ПДК) ПАО «Т Плюс» в зоне ЕТО №01-3 ПАО «Т Плюс»																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м^2	61,8	63,0	63,0	64,8	0,0	13,1	10,6	33,2	43,7	43,7	43,7	43,7	43,7	43,7	43,7	43,7	43,7	43,7	43,7	43,7	43,7	43,7	43,7	43,7	43,7
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м^2	54,1	54,6	55,2	56,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	8,210	8,210	2,620	8,370	4,451	5,118	5,314	6,514	7,029	7,029	7,029	7,029	7,029	7,029	7,029	7,029	7,029	7,029	7,029	7,029	7,029	7,029	7,029	7,029	7,029
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	5,830	5,830	1,860	5,940	3,159	3,826	3,626	4,827	5,342	5,342	5,342	5,342	5,342	5,342	5,342	5,342	5,342	5,342	5,342	5,342	5,342	5,342	5,342	5,342	5,342
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	5,720	5,720	1,830	5,830	3,100	3,631	3,472	4,421	4,902	4,902	4,902	4,902	4,902	4,902	4,902	4,902	4,902	4,902	4,902	4,902	4,902	4,902	4,902	4,902	4,902
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	0,110	0,110	0,030	0,110	0,058	0,196	0,155	0,406	0,440	0,440	0,440	0,440	0,440	0,440	0,440	0,440	0,440	0,440	0,440	0,440	0,440	0,440	0,440	0,440	0,440
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	2,380	2,380	0,760	2,430	1,292	1,292	1,687	1,687	1,687	1,687	1,687	1,687	1,687	1,687	1,687	1,687	1,687	1,687	1,687	1,687	1,687	1,687	1,687	1,687	1,687
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	2,370	2,370	0,760	2,420	1,287	1,287	1,287	1,287	1,287	1,287	1,287	1,287	1,287	1,287	1,287	1,287	1,287	1,287	1,287	1,287	1,287	1,287	1,287	1,287	1,287
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	0,010	0,010	0,000	0,010	0,005	0,005	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	20,1	28,6	22,0	20,5	17,3	18,3	19,0	23,0	24,6	24,6	24,6	24,6	24,6	24,6	24,6	24,6	24,6	24,6	24,6	24,6	24,6	24,6	24,6	24,6	24,6
4.1	в жилищном фонде	$Q_j^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	14,3	20,4	15,7	14,6	12,3	13,3	14,0	18,0	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал	14,0	19,9	15,3	14,3	12,0	12,6	13,2	15,8	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	0,4	0,5	0,4	0,4	0,3	0,7	0,8	2,2	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
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	5,8	8,3	6,3	5,9	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	5,8	8,2	6,3	5,9	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000094	0,000093	0,000030	0,000092	0,000000	0,000292	0,000343	0,000145	0,000122	0,000122	0,000122	0,000122	0,000122	0,000122	0,000122	0,000122	0,000122	0,000122	0,000122	0,000122	0,000122	0,000122	0,000122	0,000122	0,000122
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2/год	0,232	0,324	0,248	0,226	0,000	1,017	1,330	0,541	0,449	0,449	0,449	0,449	0,449	0,449	0,449	0,449	0,449	0,449	0,449	0,449	0,449	0,449	0,449	0,449	0,449
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5371	5194	5627	5665	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000042	0,000061	0,000043	0,000039	0,000000	0,000183	0,000238	0,000090	0,000075	0,000075	0,000075	0,000075	0,000075	0,000075	0,000075	0,000075	0,000075	0,000075	0,000075	0,000075	0,000075	0,000075	0,000075	0,000075	0,000075
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000044	0,000044	0,000014	0,000043	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000020	0,000029	0,000020	0,000019	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,198	0,198	0,063	0,209	0,111	0,128	0,131	0,160	0,173	0,173	0,173	0,173	0,173	0,173	0,173	0,173	0,173	0,173	0,173	0,173	0,173	0,173	0,173	0,173	0,173

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	335,7	478,2	367,3	356,3	300,2	316,3	325,8	389,0	423,6	423,6	423,6	423,6	423,6	423,6	423,6	423,6	423,6	423,6	423,6	423,6	423,6	423,6	423,6	423,6	423,6
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0,002518	0,002532	0,000829	0,002703	0,001472	0,001518	0,001395	0,001473	0,001521	0,001521	0,001521	0,001521	0,001521	0,001521	0,001521	0,001521	0,001521	0,001521	0,001521	0,001521	0,001521	0,001521	0,001521	0,001521	0,001521
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	6,140	8,797	6,912	6,607	5,702	5,286	5,315	5,265	5,356	5,356	5,356	5,356	5,356	5,356	5,356	5,356	5,356	5,356	5,356	5,356	5,356	5,356	5,356	5,356	5,356
Теплоисточник №14 ВК Заозерье 1) Здание - ПАО «Т Плюс» 2) Оборудование - МО г. Пермь в зоне ЕТО №01-3 ПАО «Т Плюс»																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м^2	47,9	48,8	48,8	50,2	49,0	49,0	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м^2	14,2	14,4	14,5	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	4,290	3,430	4,590	4,010	3,428	3,428	3,248	3,248	3,248	3,248	3,248	3,248	3,248	3,248	3,248	3,248	3,248	3,248	3,248	3,248	3,248	3,248	3,248	3,248	3,248
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	3,640	2,910	3,890	3,400	2,907	2,907	2,727	2,727	2,727	2,727	2,727	2,727	2,727	2,727	2,727	2,727	2,727	2,727	2,727	2,727	2,727	2,727	2,727	2,727	2,727
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	3,440	2,750	3,680	3,220	2,753	2,753	2,610	2,610	2,610	2,610	2,610	2,610	2,610	2,610	2,610	2,610	2,610	2,610	2,610	2,610	2,610	2,610	2,610	2,610	2,610
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	0,200	0,160	0,210	0,180	0,154	0,154	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	0,650	0,520	0,700	0,610	0,521	0,521	0,521	0,521	0,521	0,521	0,521	0,521	0,521	0,521	0,521	0,521	0,521	0,521	0,521	0,521	0,521	0,521	0,521	0,521	0,521
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	0,640	0,510	0,680	0,590	0,504	0,504	0,504	0,504	0,504	0,504	0,504	0,504	0,504	0,504	0,504	0,504	0,504	0,504	0,504	0,504	0,504	0,504	0,504	0,504	0,504
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	0,010	0,010	0,020	0,020	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	12,8	12,8	12,7	15,0	11,7	12,4	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7
4.1	в жилищном фонде	$Q_j^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	10,9	10,9	10,9	12,8	10,0	10,0	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал	10,1	10,1	10,1	11,8	9,2	9,2	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	0,8	0,8	0,8	0,9	0,7	0,7	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
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	1,9	1,9	1,9	2,2	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	1,9	1,9	1,9	2,2	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000076	0,000060	0,000080	0,000068	0,000059	0,000059	0,000058	0,000058	0,000058	0,000058	0,000058	0,000058	0,000058	0,000058	0,000058	0,000058	0,000058	0,000058	0,000058	0,000058	0,000058	0,000058	0,000058	0,000058	0,000058
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2/год	0,228	0,224	0,223	0,254	0,203	0,203	0,199	0,199	0,199	0,199	0,199	0,199	0,199	0,199	0,199	0,199	0,199	0,199	0,199	0,199	0,199	0,199	0,199	0,199	0,199
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5371	5194	5627	5665	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000039	0,000040	0,000037	0,000042	0,000036	0,000036	0,000035	0,000035	0,000035	0,000035	0,000035	0,000035	0,000035	0,000035	0,000035	0,000035	0,000035	0,000035	0,000035	0,000035	0,000035	0,000035	0,000035	0,000035	0,000035
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000046	0,000036	0,000048	0,000041	0,000035	0,000035	0,000035	0,000035	0,000035	0,000035	0,000035	0,000035	0,000035	0,000035	0,000035	0,000035	0,000035	0,000035	0,000035	0,000035	0,000035	0,000035	0,000035	0,000035	0,000035
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000025	0,000025	0,000023	0,000026	0,000022	0,000022	0,000022	0,000022	0,000022	0,000022	0,000022	0,000022	0,000022	0,000022	0,000022	0,000022	0,000022	0,000022	0,000022	0,000022	0,000022	0,000022	0,000022	0,000022	0,000022
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,083	0,066	0,089	0,079	0,067	0,067	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	194,7	195,3	193,9	231,6	180,9	180,9	170,6	170,6	170,6	170,6	170,6	170,6	170,6	170,6	170,6	170,6	170,6	170,6	170,6	170,6	170,6	170,6	170,6	170,6	170,6
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0,001824	0,001467	0,002009	0,001799	0,001575	0,001575	0,001573	0,001573	0,001573	0,001573	0,001573	0,001573	0,001573	0,001573	0,001573	0,001573	0,001573	0,001573	0,001573	0,001573	0,001573	0,001573	0,001573	0,001573	0,001573
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	5,351	5,399	5,485	6,598	5,278	5,278	5,235	5,235	5,235	5,235	5,235	5,235	5,235	5,235	5,235	5,235	5,235	5,235	5,235	5,235	5,235	5,235	5,235	5,235	5,235
Теплоисточник №15 ВК Запруд 1) Здание - ПАО «Т Плюс» 2) Оборудование - МО г. Пермь в зоне ЕТО №01-3 ПАО «Т Плюс»																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м^2	34,6	35,3	35,3	36,3	36,3	36,3	36,3	36,3	36,3	36,3	36,3	36,3	36,3	36,3	36,3	36,3	36,3	36,3	36,3	36,3	36,3	36,3	36,3	36,3	36,3
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м^2	8,0	8,1	8,2	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	3,700	3,510	3,470	3,440	3,375	3,375	3,375	3,375	3,375	3,375	3,375	3,375	3,375	3,375	3,375	3,375	3,375	3,375	3,375	3,375	3,375	3,375	3,375	3,375	3,375
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	3,340	3,170	3,130	3,100	3,042	3,042	3,042	3,042	3,042	3,042	3,042	3,042	3,042	3,042	3,042	3,042	3,042	3,042	3,042	3,042	3,042	3,042	3,042	3,042	3,042
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	2,900	2,750	2,720	2,700	2,649	2,649	2,649	2,649	2,649	2,649	2,649	2,649	2,649	2,649	2,649	2,649	2,649	2,649	2,649	2,649	2,649	2,649	2,649	2,649	2,649
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	0,440	0,420	0,410	0,400	0,392	0,392	0,392	0,392	0,392	0,392	0,392	0,392	0,392	0,392	0,392	0,392	0,392	0,392	0,392	0,392	0,392	0,392	0,392	0,392	0,392
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	0,360	0,340	0,340	0,340	0,334	0,334	0,334	0,334	0,334	0,334	0,334	0,334	0,334	0,334	0,334	0,334	0,334	0,334	0,334	0,334	0,334	0,334	0,334	0,334	0,334
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	0,360	0,340	0,340	0,340	0,334	0,334	0,334	0,334	0,334	0,334	0,334	0,334	0,334	0,334	0,334	0,334	0,334	0,334	0,334	0,334	0,334	0,334	0,334	0,334	0,334
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	11,1	8,3	9,8	10,2	9,4	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
4.1	в жилищном фонде	$Q_j^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	10,1	7,5	8,9	9,2	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал	8,4	6,3	7,4	7,7	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	1,7	1,3	1,5	1,6	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	1,0	0,8	0,9	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	1,0	0,8	0,9	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000097	0,000090	0,000089	0,000085	0,000084	0,000084	0,000084	0,000084	0,000084	0,000084	0,000084	0,000084	0,000084	0,000084	0,000084	0,000084	0,000084	0,000084	0,000084	0,000084	0,000084	0,000084	0,000084	0,000084	0,000084
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2/год	0,290	0,214	0,252	0,254	0,235	0,235	0,235	0,235	0,235	0,235	0,235	0,235	0,235	0,235	0,235	0,235	0,235	0,235	0,235	0,235	0,235	0,235	0,235	0,235	0,235
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5371	5194	5627	5665	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000045	0,000034	0,000037	0,000037	0,000037	0,000037	0,000037	0,000037	0,000037	0,000037	0,000037	0,000037	0,000037	0,000037	0,000037	0,000037	0,000037	0,000037	0,000037	0,000037	0,000037	0,000037	0,000037	0,000037	0,000037
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000045	0,000042	0,000041	0,000041	0,000040	0,000040	0,000040	0,000040	0,000040	0,000040	0,000040	0,000040	0,000040	0,000040	0,000040	0,000040	0,000040	0,000040	0,000040	0,000040	0,000040	0,000040	0,000040	0,000040	0,000040
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000024	0,000019	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,184	0,175	0,173	0,172	0,169	0,169	0,169	0,169	0,169	0,169	0,169	0,169	0,169	0,169	0,169	0,169	0,169	0,169	0,169	0,169	0,169	0,169	0,169	0,169	0,169
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	415,4	311,9	368,7	383,0	355,2	355,2	355,2	355,2	355,2	355,2	355,2	355,2	355,2	355,2	355,2	355,2	355,2	355,2	355,2	355,2	355,2	355,2	355,2	355,2	355,2
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0,001550	0,001478	0,001512	0,001553	0,001579	0,001579	0,001579	0,001579	0,001579	0,001579	0,001579	0,001579	0,001579	0,001579	0,001579	0,001579	0,001579	0,001579	0,001579	0,001579	0,001579	0,001579	0,001579	0,001579	0,001579

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	4,463	3,371	4,118	4,405	4,233	4,233	4,233	4,233	4,233	4,233	4,233	4,233	4,233	4,233	4,233	4,233	4,233	4,233	4,233	4,233	4,233	4,233	4,233	4,233	4,233
Теплоисточник №16 ВК Банная гора 1) Здание - ПАО «Т Плюс» 2) Оборудование - МО г. Пермь в зоне ЕТО №01-3 ПАО «Т Плюс»																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м^2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м^2	56,4	57,0	57,6	58,6	58,6	58,6	58,6	58,6	58,6	58,6	58,6	58,6	58,6	58,6	58,6	58,6	58,6	58,6	58,6	58,6	58,6	58,6	58,6	58,6	58,6
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	3,100	2,400	2,460	2,230	2,178	2,178	2,178	2,178	2,178	2,178	2,178	2,178	2,178	2,178	2,178	2,178	2,178	2,178	2,178	2,178	2,178	2,178	2,178	2,178	2,178
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	3,100	2,400	2,460	2,230	2,178	2,178	2,178	2,178	2,178	2,178	2,178	2,178	2,178	2,178	2,178	2,178	2,178	2,178	2,178	2,178	2,178	2,178	2,178	2,178	2,178
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	2,590	2,000	2,050	1,860	1,817	1,817	1,817	1,817	1,817	1,817	1,817	1,817	1,817	1,817	1,817	1,817	1,817	1,817	1,817	1,817	1,817	1,817	1,817	1,817	1,817
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	0,510	0,400	0,410	0,370	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	8,0	5,9	6,9	6,5	7,0	7,4	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1
4.1	в жилищном фонде	$Q_j^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	8,0	5,9	6,9	6,5	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	6,3	4,7	5,5	5,1	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	1,7	1,3	1,5	1,4	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	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	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5371	5194	5627	5665	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000055	0,000042	0,000043	0,000038	0,000037	0,000037	0,000037	0,000037	0,000037	0,000037	0,000037	0,000037	0,000037	0,000037	0,000037	0,000037	0,000037	0,000037	0,000037	0,000037	0,000037	0,000037	0,000037	0,000037	0,000037
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000026	0,000020	0,000021	0,000020	0,000023	0,000023	0,000023	0,000023	0,000023	0,000023	0,000023	0,000023	0,000023	0,000023	0,000023	0,000023	0,000023	0,000023	0,000023	0,000023	0,000023	0,000023	0,000023	0,000023	0,000023
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,190	0,147	0,151	0,172	0,168	0,168	0,168	0,168	0,168	0,168	0,168	0,168	0,168	0,168	0,168	0,168	0,168	0,168	0,168	0,168	0,168	0,168	0,168	0,168	0,168
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Теплоисточник №17 ВК Окуловский 1) Здание - ПАО «Т Плюс» 2) Оборудование - МО г. Пермь в зоне ЕТО №01-3 ПАО «Т Плюс»																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м^2	40,2	40,9	40,9	42,1	42,1	42,1	42,1	42,1	42,1	42,1	42,1	42,1	42,1	42,1	42,1	42,1	42,1	42,1	42,1	42,1	42,1	42,1	42,1	42,1	42,1
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м^2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	2,830	1,860	2,480	2,250	1,958	1,958	1,958	1,958	1,958	1,958	1,958	1,958	1,958	1,958	1,958	1,958	1,958	1,958	1,958	1,958	1,958	1,958	1,958	1,958	1,958
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	2,830	1,860	2,480	2,250	1,958	1,958	1,958	1,958	1,958	1,958	1,958	1,958	1,958	1,958	1,958	1,958	1,958	1,958	1,958	1,958	1,958	1,958	1,958	1,958	1,958
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	2,490	1,640	2,180	1,980	1,723	1,723	1,723	1,723	1,723	1,723	1,723	1,723	1,723	1,723	1,723	1,723	1,723	1,723	1,723	1,723	1,723	1,723	1,723	1,723	1,723
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	0,340	0,220	0,300	0,270	0,235	0,235	0,235	0,235	0,235	0,235	0,235	0,235	0,235	0,235	0,235	0,235	0,235	0,235	0,235	0,235	0,235	0,235	0,235	0,235	0,235
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	8,0	7,4	8,3	8,5	7,6	8,0	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7
4.1	в жилищном фонде	$Q_j^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	8,0	7,4	8,3	8,5	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал	6,7	6,3	7,0	7,2	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	1,2	1,1	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000070	0,000045	0,000061	0,000053	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2/год	0,198	0,181	0,202	0,203	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5371	5194	5627	5665	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000031	0,000029	0,000030	0,000030	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,759	0,499	0,665	0,563	0,490	0,490	0,490	0,490	0,490	0,490	0,490	0,490	0,490	0,490	0,490	0,490	0,490	0,490	0,490	0,490	0,490	0,490	0,490	0,490	0,490
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	1807,0	1675,6	1871,3	1805,0	1605,6	1605,6	1605,6	1605,6	1605,6	1605,6	1605,6	1605,6	1605,6	1605,6	1605,6	1605,6	1605,6	1605,6	1605,6	1605,6	1605,6	1605,6	1605,6	1605,6	1605,6
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0,001451	0,000962	0,001306	0,001213	0,001079	0,001079	0,001079	0,001079	0,001079	0,001079	0,001079	0,001079	0,001079	0,001079	0,001079	0,001079	0,001079	0,001079	0,001079	0,001079	0,001079	0,001079	0,001079	0,001079	0,001079
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	3,929	3,665	4,182	4,421	4,022	4,022	4,022	4,022	4,022	4,022	4,022	4,022	4,022	4,022	4,022	4,022	4,022	4,022	4,022	4,022	4,022	4,022	4,022	4,022	4,022
Теплоисточник №18 ЭлК Подснежник (до 2024 г. - ВК Подснежник) ПАО «Т Плюс» в зоне ЕТО №01-3 ПАО «Т Плюс»																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м^2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м^2	2,3	2,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	0,140	0,230	0,250	0,010	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.ж}}$	Гкал/ч	0,130	0,210	0,230	0,010	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.р.ж}}$	Гкал/ч	0,130	0,210	0,230	0,010	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.ж}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{р.од}}$	Гкал/ч	0,010	0,020	0,020	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.од}}$	Гкал/ч	0,010	0,020	0,020	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.од}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	0,9	0,6	0,4	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.1	в жилищном фонде	$Q_j^{\text{ж}}$	тыс. Гкал	0,8	0,6	0,4	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.ж}}$	тыс. Гкал	0,8	0,6	0,4	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.ж}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{од}}$	тыс. Гкал	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.од}}$	тыс. Гкал	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.од}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{\text{р.о.ж}}$	Гкал/ч/м^2	0,000650	0,001050	0,001150	0,000050	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.ж}}$	Гкал/м^2/год	3,900	2,850	1,850	1,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	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	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5371	5194	5627	5665	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.ж}}$	Гкал/м^2(°С х сут)	0,000726	0,000549	0,000329	0,000212	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000004	0,000009	0,000009	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000007	0,000005	0,000003	0,000002	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,002	0,003	0,003	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{\text{о.ж}}$	Гкал/га	9,6	7,0	4,6	48,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.ж}}$	Гкал/ч/чел.	0,023551	0,038268	0,042372	0,001863	0,001485	0,001485	0,001485	0,001485	0,001485	0,001485	0,001485	0,001485	0,001485	0,001485	0,001485	0,001485	0,001485	0,001485	0,001485	0,001485	0,001485	0,001485	0,001485	0,001485	0,001485
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.ж}}$	Гкал/чел/год	141,304	103,871	68,164	44,705	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Теплоисточник №19 ВК Верхняя Курья 1) Здание - ПАО «Т Плюс» 2) Оборудование - МО г. Пермь в зоне ЕТО №01-3 ПАО «Т Плюс»																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м^2	4,3	4,4	4,4	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м^2	18,2	18,4	18,5	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	1,260	0,880	0,990	1,370	0,799	0,799	0,799	0,799	0,799	0,799	0,799	0,799	0,799	0,799	0,799	0,799	0,799	0,799	0,799	0,799	0,799	0,799	0,799	0,799	0,799
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.ж}}$	Гкал/ч	0,270	0,190	0,220	0,298	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.р.ж}}$	Гкал/ч	0,240	0,170	0,190	0,258	0,151	0,151	0,151	0,151	0,151	0,151	0,151	0,151	0,151	0,151	0,151	0,151	0,151	0,151	0,151	0,151	0,151	0,151	0,151	0,151	0,151
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	0,030	0,020	0,030	0,040	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	0,990	0,690	0,770	1,072	0,625	0,625	0,625	0,625	0,625	0,625	0,625	0,625	0,625	0,625	0,625	0,625	0,625	0,625	0,625	0,625	0,625	0,625	0,625	0,625	0,625
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	0,930	0,650	0,730	1,013	0,590	0,590	0,590	0,590	0,590	0,590	0,590	0,590	0,590	0,590	0,590	0,590	0,590	0,590	0,590	0,590	0,590	0,590	0,590	0,590	0,590
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	0,060	0,040	0,040	0,060	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	2,9	2,2	2,8	3,2	1,9	2,1	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
4.1	в жилищном фонде	$Q_j^{\text{ж}}$	тыс. Гкал	0,7	0,5	0,7	0,8	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.ж}}$	тыс. Гкал	0,6	0,4	0,5	0,6	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.ж}}$	тыс. Гкал	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{од}}$	тыс. Гкал	2,2	1,7	2,1	2,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.од}}$	тыс. Гкал	2,1	1,6	2,0	2,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.од}}$	тыс. Гкал	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{\text{р.о.ж}}$	Гкал/ч/м^2	0,000063	0,000043	0,000050	0,000066	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.ж}}$	Гкал/м^2/год	0,163	0,116	0,152	0,169	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5371	5194	5627	5665	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.ж}}$	Гкал/м^2(°С х сут)	0,000024	0,000018	0,000021	0,000024	0,000015	0,000015	0,000015	0,000015	0,000015	0,000015	0,000015	0,000015	0,000015	0,000015	0,000015	0,000015	0,000015	0,000015	0,000015	0,000015	0,000015	0,000015	0,000015	0,000015	0,000015
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000054	0,000038	0,000042	0,000057	0,000033	0,000033	0,000033	0,000033	0,000033	0,000033	0,000033	0,000033	0,000033	0,000033	0,000033	0,000033	0,000033	0,000033	0,000033	0,000033	0,000033	0,000033	0,000033	0,000033	0,000033
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000023	0,000017	0,000021	0,000023	0,000015	0,000015	0,000015	0,000015	0,000015	0,000015	0,000015	0,000015	0,000015	0,000015	0,000015	0,000015	0,000015	0,000015	0,000015	0,000015	0,000015	0,000015	0,000015	0,000015	0,000015
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,079	0,055	0,062	0,076	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{\text{о.ж}}$	Гкал/га	34,4	25,0	32,5	33,3	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	20,1	20,1	20,1
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.ж}}$	Гкал/ч/чел.	0,001561	0,001112	0,001259	0,001732	0,001023	0,001023	0,001023	0,001023	0,001023	0,001023	0,001023	0,001023	0,001023	0,001023	0,001023	0,001023	0,001023	0,001023	0,001023	0,001023	0,001023	0,001023	0,001023	0,001023	0,001023
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.ж}}$	Гкал/чел/год	3,578	2,617	3,446	4,027	2,458	2,458	2,458	2,458	2,458	2,458	2,458	2,458	2,458	2,458	2,458	2,458	2,458	2,458	2,458	2,458	2,458	2,458	2,458	2,458	2,458
Теплоисточник №20 ВК Пышминская ПАО «Т Плюс» в зоне ЕТО №01-3 ПАО «Т Плюс»																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м^2	4,1	1,4	5,0	5,1	4,7	3,3	2,7	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
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м^2	2,6	2,6	2,6	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	0,500	0,070	0,390	0,390	0,381	0,290	0,248	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	0,121	0,121
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.ж}}$	Гкал/ч	0,360	0,050	0,280	0,280	0,273	0,182	0,140	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.р.ж}}$	Гкал/ч	0,348	0,050	0,274	0,272	0,266	0,179	0,139	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{р.гвс.жф}$	Гкал/ч	0,012	0,000	0,006	0,008	0,012	0,008	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{р.одф}$	Гкал/ч	0,140	0,020	0,110	0,110	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{р.о.одф}$	Гкал/ч	0,120	0,020	0,090	0,090	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{р.гвс.одф}$	Гкал/ч	0,008	0,000	0,004	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_i^{сумм}$	тыс. Гкал	0,7	0,4	0,9	0,7	0,9	1,0	1,0	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
4.1	в жилищном фонде	$Q_i^{жф}$	тыс. Гкал	0,5	0,3	0,7	0,5	0,7	0,7	0,8	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
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{о.жф}$	тыс. Гкал	0,5	0,3	0,7	0,5	0,7	0,7	0,8	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
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{гвс.жф}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{одф}$	тыс. Гкал	0,2	0,1	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{о.одф}$	тыс. Гкал	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{гвс.одф}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_i^{р.о.жф}$	Гкал/ч/м^2	0,000089	0,000037	0,000056	0,000055	0,000058	0,000055	0,000053	0,000019	0,000019	0,000019	0,000019	0,000019	0,000019	0,000019	0,000019	0,000019	0,000019	0,000019	0,000019	0,000019	0,000019	0,000019	0,000019	0,000019	0,000019
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{о.жф}$	Гкал/м^2/год	0,131	0,237	0,131	0,107	0,141	0,217	0,285	0,468	0,468	0,468	0,468	0,468	0,468	0,468	0,468	0,468	0,468	0,468	0,468	0,468	0,468	0,468	0,468	0,468	0,468
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5371	5194	5627	5665	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{о.жф}$	Гкал/м^2(°С х сут)	0,000024	0,000046	0,000023	0,000019	0,000027	0,000041	0,000054	0,000089	0,000089	0,000089	0,000089	0,000089	0,000089	0,000089	0,000089	0,000089	0,000089	0,000089	0,000089	0,000089	0,000089	0,000089	0,000089	0,000089	0,000089
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч/м^2	0,000054	0,000008	0,000042	0,000041	0,000040	0,000040	0,000040	0,000040	0,000040	0,000040	0,000040	0,000040	0,000040	0,000040	0,000040	0,000040	0,000040	0,000040	0,000040	0,000040	0,000040	0,000040	0,000040	0,000040	0,000040
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000015	0,000009	0,000018	0,000014	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_i	Гкал/ч/га	0,104	0,015	0,081	0,078	0,076	0,059	0,051	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/га	110,0	66,4	136,9	108,0	132,3	144,4	153,7	71,9	71,9	71,9	71,9	71,9	71,9	71,9	71,9	71,9	71,9	71,9	71,9	71,9	71,9	71,9	71,9	71,9	71,9
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.о.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,003156	0,000456	0,002679	0,002865	0,003031	0,002610	0,002327	0,000566	0,000566	0,000566	0,000566	0,000566	0,000566	0,000566	0,000566	0,000566	0,000566	0,000566	0,000566	0,000566	0,000566	0,000566	0,000566	0,000566	0,000566
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/чел/год	4,809	2,921	6,454	5,687	7,544	10,403	12,632	10,461	10,461	10,461	10,461	10,461	10,461	10,461	10,461	10,461	10,461	10,461	10,461	10,461	10,461	10,461	10,461	10,461	10,461
Теплоисточник №21 ВК Кавказская ПАО «Т Плюс» в зоне ЕТО №01-3 ПАО «Т Плюс»																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_i^{жф}$	тыс. м^2	7,3	7,5	7,5	7,7	7,7	7,7																			
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м^2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0																			
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_i^{р.сумм}$	Гкал/ч	0,370	0,420	0,400	0,410	0,395	0,395																			
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_i^{р.жф}$	Гкал/ч	0,370	0,420	0,400	0,410	0,395	0,395																			
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{о.р.жф}$	Гкал/ч	0,330	0,380	0,360	0,370	0,357	0,357																			
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{р.гвс.жф}$	Гкал/ч	0,040	0,040	0,040	0,040	0,039	0,039																			
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{р.одф}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000																			
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{р.о.одф}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000																			
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{р.гвс.одф}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000																			
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_i^{сумм}$	тыс. Гкал	0,5	1,2	1,8	1,9	1,7	1,8																			
4.1	в жилищном фонде	$Q_i^{жф}$	тыс. Гкал	0,5	1,2	1,8	1,9	1,7	1,7																			
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{о.жф}$	тыс. Гкал	0,4	1,1	1,5	1,7	1,5	1,5																			
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{гвс.жф}$	тыс. Гкал	0,1	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2																			
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{одф}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0																			
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{о.одф}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0																			
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{гвс.одф}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0																			
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_i^{р.о.жф}$	Гкал/ч/м^2	0,000051	0,000056	0,000053	0,000053	0,000051	0,000051																			
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{о.жф}$	Гкал/м^2/год	0,063	0,163	0,234	0,249	0,224	0,224																			
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5371	5194	5627	5665	5265	5265																			
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{о.жф}$	Гкал/м^2(°С х сут)	0,000010	0,000027	0,000036	0,000038	0,000037	0,000037																			
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч/м^2	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000																			
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000																			
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_i	Гкал/ч/га	0,607	0,689	0,656	0,532	0,513	0,513																			
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/га	655,7	1737,7	2508,2	2155,8	1939,6	1939,6																			
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.о.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,001236	0,001432	0,001375	0,001433	0,001400	0,001400																			
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/чел/год	1,498	3,993	5,843	6,427	5,864	5,864																			
Теплоисточник №22 ВК Брикетная ПАО «Т Плюс» в зоне ЕТО №01-3 ПАО «Т Плюс»																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_i^{жф}$	тыс. м^2	2,1	4,9	3,6	3,8	3,5	3,5	2,6	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
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м^2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_i^{р.сумм}$	Гкал/ч	0,200	0,190	0,210	0,230	0,224	0,224	0,163	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_i^{р.жф}$	Гкал/ч	0,190	0,180	0,200	0,210	0,207	0,207	0,146	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{о.р.жф}$	Гкал/ч	0,190	0,180	0,200	0,210	0,207	0,207	0,146	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{р.гвс.жф}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{р.одф}$	Гкал/ч	0,010	0,010	0,010	0,020	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{р.о.одф}$	Гкал/ч	0,010	0,010	0,010	0,020	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{р.гвс.одф}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_i^{сумм}$	тыс. Гкал	0,2	0,2	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.1	в жилищном фонде	$Q_i^{жф}$	тыс. Гкал	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_i^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000089	0,000037	0,000056	0,000055	0,000058	0,000058	0,000057	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2/год	0,103	0,045	0,095	0,090	0,107	0,107	0,145	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	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	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5371	5194	5627	5665	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2(°С х сут)	0,000019	0,000009	0,000017	0,000016	0,000020	0,000020	0,000028	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000033	0,000033	0,000033	0,000067	0,000058	0,000058	0,000058	0,000058	0,000058	0,000058	0,000058	0,000058	0,000058	0,000058	0,000058	0,000058	0,000058	0,000058	0,000058	0,000058	0,000058	0,000058	0,000058	0,000058	0,000058
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000008	0,000007	0,000016	0,000016	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_i	Гкал/ч/га	0,088	0,084	0,093	0,102	0,099	0,099	0,074	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	97,3	97,3	150,4	150,4	167,5	167,5	168,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0,003637	0,003466	0,004126	0,004665	0,004982	0,004982	0,004825	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	4,211	4,236	7,014	7,554	9,110	9,110	12,343	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Теплоисточник №23 ВК Чапаева, 6 МО г. Пермь в зоне ЕТО №01-3 ПАО «Т Плюс»																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_i^{\text{жф}}$	тыс. м^2	31,2	31,8	31,8	32,7	32,0	32,0	32,0	30,8	30,8	30,8	30,8	30,8	30,8	30,8	30,8	30,8	30,8	30,8	30,8	30,8	30,8	30,8	30,8	30,8	30,8
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м^2	3,0	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	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	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_i^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	2,460	2,460	2,380	1,830	1,879	1,879	1,879	1,786	1,786	1,786	1,786	1,786	1,786	1,786	1,786	1,786	1,786	1,786	1,786	1,786	1,786	1,786	1,786	1,786	1,786
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_i^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	2,410	2,410	2,330	1,790	1,838	1,838	1,838	1,745	1,745	1,745	1,745	1,745	1,745	1,745	1,745	1,745	1,745	1,745	1,745	1,745	1,745	1,745	1,745	1,745	1,745
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	2,240	2,240	2,160	1,660	1,704	1,704	1,704	1,630	1,630	1,630	1,630	1,630	1,630	1,630	1,630	1,630	1,630	1,630	1,630	1,630	1,630	1,630	1,630	1,630	1,630
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	0,170	0,170	0,170	0,130	0,133	0,133	0,133	0,114	0,114	0,114	0,114	0,114	0,114	0,114	0,114	0,114	0,114	0,114	0,114	0,114	0,114	0,114	0,114	0,114	0,114
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	0,050	0,050	0,050	0,040	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	0,050	0,050	0,050	0,040	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_i^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	8,2	6,1	6,7	5,5	5,8	6,1	5,8	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
4.1	в жилищном фонде	$Q_i^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	8,1	6,0	6,6	5,4	5,7	5,7	5,7	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
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал	7,3	5,4	5,9	4,9	5,1	5,1	5,1	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	0,8	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_i^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000077	0,000076	0,000073	0,000055	0,000057	0,000057	0,000057	0,000057	0,000057	0,000057	0,000057	0,000057	0,000057	0,000057	0,000057	0,000057	0,000057	0,000057	0,000057	0,000057	0,000057	0,000057	0,000057	0,000057	0,000057
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2/год	0,259	0,189	0,206	0,165	0,177	0,177	0,177	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5371	5194	5627	5665	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2(°С х сут)	0,000044	0,000033	0,000033	0,000026	0,000030	0,000030	0,000030	0,000030	0,000030	0,000030	0,000030	0,000030	0,000030	0,000030	0,000030	0,000030	0,000030	0,000030	0,000030	0,000030	0,000030	0,000030	0,000030	0,000030	0,000030
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000017	0,000016	0,000016	0,000013	0,000013	0,000013	0,000013	0,000013	0,000013	0,000013	0,000013	0,000013	0,000013	0,000013	0,000013	0,000013	0,000013	0,000013	0,000013	0,000013	0,000013	0,000013	0,000013	0,000013	0,000013
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000010	0,000007	0,000008	0,000007	0,000007	0,000007	0,000007	0,000007	0,000007	0,000007	0,000007	0,000007	0,000007	0,000007	0,000007	0,000007	0,000007	0,000007	0,000007	0,000007	0,000007	0,000007	0,000007	0,000007	0,000007
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_i	Гкал/ч/га	0,074	0,074	0,071	0,061	0,063	0,063	0,063	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	0,060	0,060
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	218,6	162,7	177,7	163,3	170,7	170,7	170,7	162,9	162,9	162,9	162,9	162,9	162,9	162,9	162,9	162,9	162,9	162,9	162,9	162,9	162,9	162,9	162,9	162,9	162,9
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0,002095	0,002108	0,002059	0,001603	0,001668	0,001668	0,001668	0,001676	0,001676	0,001676	0,001676	0,001676	0,001676	0,001676	0,001676	0,001676	0,001676	0,001676	0,001676	0,001676	0,001676	0,001676	0,001676	0,001676	0,001676
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	6,838	5,119	5,662	4,733	5,014	5,014	5,014	5,012	5,012	5,012	5,012	5,012	5,012	5,012	5,012	5,012	5,012	5,012	5,012	5,012	5,012	5,012	5,012	5,012	5,012
Теплоисточник №24 ВК Западная МО г. Пермь в зоне ЕТО №01-3 ПАО «Т Плюс»																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_i^{\text{жф}}$	тыс. м^2	234,0	238,4	238,4	245,3	245,3	245,3	245,3	245,3	245,3	245,3	245,3	245,3	245,3	245,3	245,3	245,3	245,3	245,3	245,3	245,3	245,3	245,3	245,3	245,3	245,3
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м^2	12,8	13,0	13,1	13,3	13,3	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	32,3	32,3
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_i^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	22,630	22,630	22,350	14,880	14,744	16,303	16,303	16,303	16,303	16,303	16,303	16,303	16,303	16,303	16,303	16,303	16,303	16,303	16,303	16,303	16,303	16,303	16,303	16,303	16,303
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_i^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	20,370	20,370	20,120	13,390	13,267	13,267	13,267	13,267	13,267	13,267	13,267	13,267	13,267	13,267	13,267	13,267	13,267	13,267	13,267	13,267	13,267	13,267	13,267	13,267	13,267
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	17,620	17,620	17,400	11,580	11,474	11,474	11,474	11,474	11,474	11,474	11,474	11,474	11,474	11,474	11,474	11,474	11,474	11,474	11,474	11,474	11,474	11,474	11,474	11,474	11,474
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	2,750	2,750	2,720	1,810	1,793	1,793	1,793	1,793	1,793	1,793	1,793	1,793	1,793	1,793	1,793	1,793	1,793	1,793	1,793	1,793	1,793	1,793	1,793	1,793	1,793
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	2,260	2,260	2,230	1,490	1,476	3,035	3,035	3,035	3,035	3,035	3,035	3,035	3,035	3,035	3,035	3,035	3,035	3,035	3,035	3,035	3,035	3,035	3,035	3,035	3,035
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	1,960	1,960	1,921	1,290	1,278	2,803	2,803	2,803	2,803	2,803	2,803	2,803	2,803	2,803	2,803	2,803	2,803	2,803	2,803	2,803	2,803	2,803	2,803	2,803	2,803
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	0,300	0,300	0,309	0,200	0,198	0,232	0,232	0,232	0,232	0,232	0,232	0,232	0,232	0,232	0,232	0,232	0,232	0,232	0,232	0,232	0,232	0,232	0,232	0,232	0,232
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_i^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	54,9	55,6	54,6	44,1	46,6	49,3	46,6	46,6	46,6	46,6	46,6	46,6	46,6	46,6	46,6	46,6	46,6	46,6	46,6	46,6	46,6	46,6	46,6	46,6	46,6
4.1	в жилищном фонде	$Q_i^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	49,9	50,5	49,6	40,1	42,4	42,4	42,4	42,4	42,4	42,4	42,4	42,4	42,4	42,4	42,4	42,4	42,4	42,4	42,4	42,4	42,4	42,4	42,4	42,4	42,4
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал	40,8	41,3	40,6	32,8	34,6	34,6	34,6	34,6	34,6	34,6	34,6	34,6	34,6	34,6	34,6	34,6	34,6	34,6	34,6	34,6	34,6	34,6	34,6	34,6	34,6
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	9,1	9,2	9,1	7,3	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	5,0	5,1	5,0	4,0	4,3	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	4,5	4,6	4,5	3,6	3,8	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_i^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000087	0,000085	0,000084	0,000055	0,000054	0,000054	0,000054	0,000054	0,000054	0,000054	0,000054	0,000054	0,000054	0,000054	0,000054	0,000054	0,000054	0,000054	0,000054	0,000054	0,000054	0,000054	0,000054	0,000054	0,000054

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{о.жф}$	Гкал/м^2/год	0,213	0,212	0,208	0,163	0,173	0,173	0,173	0,173	0,173	0,173	0,173	0,173	0,173	0,173	0,173	0,173	0,173	0,173	0,173	0,173	0,173	0,173	0,173	0,173	0,173
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5371	5194	5627	5665	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{о.жф}$	Гкал/м^2(°С х сут)	0,000032	0,000033	0,000030	0,000024	0,000027	0,000027	0,000027	0,000027	0,000027	0,000027	0,000027	0,000027	0,000027	0,000027	0,000027	0,000027	0,000027	0,000027	0,000027	0,000027	0,000027	0,000027	0,000027	0,000027	0,000027
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч/м^2	0,000177	0,000174	0,000170	0,000112	0,000111	0,000094	0,000094	0,000094	0,000094	0,000094	0,000094	0,000094	0,000094	0,000094	0,000094	0,000094	0,000094	0,000094	0,000094	0,000094	0,000094	0,000094	0,000094	0,000094	0,000094
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000073	0,000076	0,000068	0,000054	0,000061	0,000041	0,000041	0,000041	0,000041	0,000041	0,000041	0,000041	0,000041	0,000041	0,000041	0,000041	0,000041	0,000041	0,000041	0,000041	0,000041	0,000041	0,000041	0,000041	0,000041
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,818	0,818	0,808	0,808	0,801	0,842	0,842	0,842	0,842	0,842	0,842	0,842	0,842	0,842	0,842	0,842	0,842	0,842	0,842	0,842	0,842	0,842	0,842	0,842	0,842
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/га	1474,1	1492,9	1466,9	1780,6	1881,3	1788,9	1788,9	1788,9	1788,9	1788,9	1788,9	1788,9	1788,9	1788,9	1788,9	1788,9	1788,9	1788,9	1788,9	1788,9	1788,9	1788,9	1788,9	1788,9	1788,9
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.о.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,002290	0,002304	0,002293	0,001538	0,001536	0,001391	0,001391	0,001391	0,001391	0,001391	0,001391	0,001391	0,001391	0,001391	0,001391	0,001391	0,001391	0,001391	0,001391	0,001391	0,001391	0,001391	0,001391	0,001391	0,001391
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/чел/год	5,298	5,397	5,344	4,353	4,635	4,200	4,200	4,200	4,200	4,200	4,200	4,200	4,200	4,200	4,200	4,200	4,200	4,200	4,200	4,200	4,200	4,200	4,200	4,200	4,200
Теплоисточник №25 ВК Нижняя Курья МО г. Пермь в зоне ЕТО №01-3 ПАО «Т Плюс»																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{жф}$	тыс. м^2	11,2	11,4	11,4	11,7	11,7	11,7	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м^2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{р.сумм}$	Гкал/ч	1,520	1,520	0,750	0,980	0,676	0,676	0,649	0,649	0,649	0,649	0,649	0,649	0,649	0,649	0,649	0,649	0,649	0,649	0,649	0,649	0,649	0,649	0,649	0,649	0,649
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{р.жф}$	Гкал/ч	1,370	1,370	0,680	0,880	0,607	0,607	0,580	0,580	0,580	0,580	0,580	0,580	0,580	0,580	0,580	0,580	0,580	0,580	0,580	0,580	0,580	0,580	0,580	0,580	0,580
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.р.жф}$	Гкал/ч	1,370	1,370	0,680	0,880	0,607	0,607	0,580	0,580	0,580	0,580	0,580	0,580	0,580	0,580	0,580	0,580	0,580	0,580	0,580	0,580	0,580	0,580	0,580	0,580	0,580
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.жф}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{р.одф}$	Гкал/ч	0,150	0,150	0,070	0,100	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.о.одф}$	Гкал/ч	0,150	0,150	0,070	0,100	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.одф}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	1,8	2,0	2,0	1,2	1,9	2,1	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
4.1	в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	1,6	1,8	1,8	1,1	1,8	1,8	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.жф}$	тыс. Гкал	1,6	1,8	1,8	1,1	1,8	1,8	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.жф}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.одф}$	тыс. Гкал	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.одф}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{р.о.жф}$	Гкал/ч/м^2	0,000122	0,000120	0,000060	0,000075	0,000052	0,000052	0,000051	0,000051	0,000051	0,000051	0,000051	0,000051	0,000051	0,000051	0,000051	0,000051	0,000051	0,000051	0,000051	0,000051	0,000051	0,000051	0,000051	0,000051	0,000051
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{о.жф}$	Гкал/м^2/год	0,143	0,158	0,157	0,091	0,150	0,150	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5371	5194	5627	5665	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{о.жф}$	Гкал/м^2(°С х сут)	0,000027	0,000030	0,000028	0,000016	0,000028	0,000028	0,000028	0,000028	0,000028	0,000028	0,000028	0,000028	0,000028	0,000028	0,000028	0,000028	0,000028	0,000028	0,000028	0,000028	0,000028	0,000028	0,000028	0,000028	0,000028
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч/м^2	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,927	0,927	0,455	0,700	0,483	0,483	0,471	0,471	0,471	0,471	0,471	0,471	0,471	0,471	0,471	0,471	0,471	0,471	0,471	0,471	0,471	0,471	0,471	0,471	0,471
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/га	975,6	1097,6	1084,8	757,1	1252,8	1252,8	1191,0	1191,0	1191,0	1191,0	1191,0	1191,0	1191,0	1191,0	1191,0	1191,0	1191,0	1191,0	1191,0	1191,0	1191,0	1191,0	1191,0	1191,0	1191,0
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.о.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,005931	0,005966	0,002888	0,003647	0,002458	0,002458	0,002442	0,002442	0,002442	0,002442	0,002442	0,002442	0,002442	0,002442	0,002442	0,002442	0,002442	0,002442	0,002442	0,002442	0,002442	0,002442	0,002442	0,002442	0,002442
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/чел/год	6,926	7,838	7,602	4,393	7,099	7,099	6,908	6,908	6,908	6,908	6,908	6,908	6,908	6,908	6,908	6,908	6,908	6,908	6,908	6,908	6,908	6,908	6,908	6,908	6,908
Теплоисточник №26 БМК Б.Революции (до 2024 г. - ВК Б.Революции, 151) ПАО «Т Плюс» в зоне ЕТО №01-3 ПАО «Т Плюс»																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{жф}$	тыс. м^2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м^2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{р.сумм}$	Гкал/ч	0,030	0,030	0,030	0,030	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{р.жф}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.р.жф}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.жф}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{р.одф}$	Гкал/ч	0,030	0,030	0,030	0,030	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.о.одф}$	Гкал/ч	0,030	0,030	0,030	0,030	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.одф}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
4.1	в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.жф}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.жф}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.одф}$	тыс. Гкал	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.одф}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{р.о.жф}$	Гкал/ч/м^2	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{о.жф}$	Гкал/м^2/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	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	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5371	5194	5627	5665	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{о.жф}$	Гкал/м^2(°С х сут)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000300	0,000300	0,000300	0,000300	0,000322	0,000322	0,000322	0,000322	0,000322	0,000322	0,000322	0,000322	0,000322	0,000322	0,000322	0,000322	0,000322	0,000322	0,000322	0,000322	0,000322	0,000322	0,000322	0,000322	0,000322
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000315	0,000193	0,000180	0,000194	0,000149	0,000149	0,000149	0,000149	0,000149	0,000149	0,000149	0,000149	0,000149	0,000149	0,000149	0,000149	0,000149	0,000149	0,000149	0,000149	0,000149	0,000149	0,000149	0,000149	0,000149
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,015	0,015	0,015	0,015	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j.A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j.A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j.A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Теплоисточник №27 ВК Жукова, 33 МО г. Пермь в зоне ЕТО №01-3 ПАО «Т Плюс»																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м^2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м^2	23,6	23,8	24,0	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_i^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	4,660	4,660	1,840	0,910	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_i^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	4,660	4,660	1,840	0,910	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	4,290	4,290	1,690	0,840	0,758	0,758	0,758	0,758	0,758	0,758	0,758	0,758	0,758	0,758	0,758	0,758	0,758	0,758	0,758	0,758	0,758	0,758	0,758	0,758	0,758
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	0,370	0,370	0,150	0,070	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_i^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	6,0	4,7	5,0	3,4	4,6	4,9	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6
4.1	в жилищном фонде	$Q_i^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	6,0	4,7	5,0	3,4	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	5,4	4,2	4,5	3,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	0,6	0,5	0,5	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_i^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	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	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5371	5194	5627	5665	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000197	0,000196	0,000077	0,000037	0,000034	0,000034	0,000034	0,000034	0,000034	0,000034	0,000034	0,000034	0,000034	0,000034	0,000034	0,000034	0,000034	0,000034	0,000034	0,000034	0,000034	0,000034	0,000034	0,000034	0,000034
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000047	0,000038	0,000037	0,000025	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_i	Гкал/ч/га	1,320	1,320	0,520	0,276	0,249	0,249	0,249	0,249	0,249	0,249	0,249	0,249	0,249	0,249	0,249	0,249	0,249	0,249	0,249	0,249	0,249	0,249	0,249	0,249	0,249
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j.A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j.A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j.A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Теплоисточник №28 ВК Лепешинской МО г. Пермь в зоне ЕТО №01-3 ПАО «Т Плюс»																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м^2	40,5	41,2	41,2	42,4	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0																
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м^2	26,0	26,2	26,5	26,9	26,9	26,9	26,9	26,9	26,9																
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_i^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	4,340	4,340	4,710	3,860	3,949	3,949	3,949	3,949	3,949																
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_i^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	2,367	2,367	2,569	2,105	2,154	2,154	2,154	2,154	2,154																
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	2,011	2,011	2,182	1,788	1,830	1,830	1,830	1,830	1,830																
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	0,356	0,356	0,387	0,317	0,324	0,324	0,324	0,324	0,324																
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	1,973	1,973	2,141	1,755	1,795	1,795	1,795	1,795	1,795																
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	1,818	1,818	1,973	1,617	1,654	1,654	1,654	1,654	1,654																
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	0,155	0,155	0,169	0,138	0,141	0,141	0,141	0,141	0,141																
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_i^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	10,6	9,3	9,6	7,6	8,7	9,2	8,7	8,7	8,7																
4.1	в жилищном фонде	$Q_i^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	6,103	5,351	5,525	4,386	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0																
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал	4,765	4,177	4,313	3,424	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9																
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	1,3	1,2	1,2	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1																
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	4,5	4,0	4,1	3,3	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7																
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	3,987	3,495	3,609	2,865	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2																
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4																
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_i^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000058	0,000057	0,000062	0,000050	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055																
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2/год	0,151	0,130	0,134	0,103	0,127	0,127	0,127	0,127	0,127																
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5371	5194	5627	5665	5265	5265	5265	5265	5265																
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000022	0,000020	0,000019	0,000014	0,000019	0,000019	0,000019	0,000019	0,000019																
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000076	0,000075	0,000081	0,000065	0,000067	0,000067	0,000067	0,000067	0,000067																
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000033	0,000029	0,000028	0,000021	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026																
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_i	Гкал/ч/га	0,147	0,147	0,159	0,193	0,197	0,197	0,197	0,197	0,197																

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	161,5	141,6	146,0	171,2	193,8	193,8	193,8	193,8	193,8																
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0,001219	0,001226	0,001373	0,001163	0,001231	0,001231	0,001231	0,001231	0,001231																
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	2,888	2,547	2,714	2,226	2,606	2,606	2,606	2,606	2,606																
Теплоисточник №29 ВК Наумова МО г. Пермь в зоне ЕТО №01-3 ПАО «Т Плюс»																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м^2	54,4	55,5	55,5	57,1	55,3	33,2	21,3	9,5	24,9																
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м^2	2,6	2,6	2,6	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7																
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	4,050	4,050	4,320	3,700	4,149	2,981	2,149	1,338	2,477																
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	3,690	3,690	3,930	3,370	3,779	2,611	1,779	0,968	2,107																
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	3,330	3,330	3,550	3,040	3,409	2,455	1,706	0,970	1,936																
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	0,360	0,360	0,380	0,330	0,370	0,156	0,073	0,000	0,172																
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	0,360	0,360	0,390	0,330	0,370	0,370	0,370	0,370	0,370																
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	0,340	0,340	0,360	0,310	0,348	0,348	0,348	0,348	0,348																
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	0,020	0,020	0,030	0,020	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022																
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	11,6	11,8	11,4	8,4	10,7	11,4	10,7	8,1	11,8																
4.1	в жилищном фонде	$Q_j^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	10,6	10,8	10,5	7,7	9,8	10,4	9,8	7,2	10,9																
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал	9,2	9,4	9,1	6,7	8,6	9,1	8,6	6,4	9,0																
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	1,4	1,4	1,4	1,0	1,3	1,4	1,3	0,8	1,9																
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	1,0	1,0	1,0	0,7	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9																
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	0,9	1,0	0,9	0,7	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9																
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1																
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000068	0,000066	0,000071	0,000059	0,000068	0,000079	0,000084	0,000102	0,000085																
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2/год	0,195	0,195	0,188	0,135	0,178	0,314	0,462	0,754	0,437																
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5371	5194	5627	5665	5265	5265	5265	5265	5265																
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2(°С х сут)	0,000032	0,000033	0,000029	0,000021	0,000029	0,000052	0,000076	0,000127	0,000069																
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000138	0,000138	0,000150	0,000122	0,000137	0,000137	0,000137	0,000137	0,000137																
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000071	0,000075	0,000066	0,000047	0,000065	0,000065	0,000065	0,000065	0,000065																
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,189	0,189	0,202	0,185	0,207	0,158	0,117	0,076	0,134																
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	430,7	439,1	424,2	335,0	427,6	479,7	467,3	359,1	488,0																
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0,001882	0,001894	0,002021	0,001733	0,001946	0,001938	0,001852	0,001660	0,001831																
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	5,218	5,351	5,176	3,820	4,884	7,157	9,283	10,881	8,532																
Теплоисточник №30 ВК Ленская, 32б МО г. Пермь в зоне ЕТО №01-3 ПАО «Т Плюс»																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м^2	8,4	8,6	8,6	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м^2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	0,560	0,560	0,560	0,600	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	0,500	0,500	0,500	0,540	0,594	0,594	0,594	0,594	0,594	0,594	0,594	0,594	0,594	0,594	0,594	0,594	0,594	0,594	0,594	0,594	0,594	0,594	0,594	0,594	0,594
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	0,440	0,440	0,440	0,470	0,517	0,517	0,517	0,517	0,517	0,517	0,517	0,517	0,517	0,517	0,517	0,517	0,517	0,517	0,517	0,517	0,517	0,517	0,517	0,517	0,517
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	0,060	0,060	0,060	0,070	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	0,060	0,060	0,060	0,060	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	0,050	0,050	0,050	0,050	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	0,010	0,010	0,010	0,010	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	1,8	1,8	1,9	1,3	1,6	1,7	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
4.1	в жилищном фонде	$Q_j^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	1,7	1,7	1,8	1,2	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал	1,4	1,4	1,4	1,0	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000060	0,000058	0,000058	0,000061	0,000068	0,000068	0,000068	0,000068	0,000068	0,000068	0,000068	0,000068	0,000068	0,000068	0,000068	0,000068	0,000068	0,000068	0,000068	0,000068	0,000068	0,000068	0,000068	0,000068	0,000068
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2/год	0,196	0,195	0,203	0,139	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	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5371	5194	5627	5665	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2(°С х сут)	0,000030	0,000031	0,000030	0,000020	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,249	0,249	0,249	0,300	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	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	600,0	608,9	635,6	500,0	602,6	602,6	602,6	602,6	602,6	602,6	602,6	602,6	602,6	602,6	602,6	602,6	602,6	602,6	602,6	602,6	602,6	602,6	602,6	602,6	602,6
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0,001250	0,001257	0,001283	0,001400	0,001574	0,001574	0,001574	0,001574	0,001574	0,001574	0,001574	0,001574	0,001574	0,001574	0,001574	0,001574	0,001574	0,001574	0,001574	0,001574	0,001574	0,001574	0,001574	0,001574	0,001574
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	3,835	3,915	4,171	2,978	3,667	3,667	3,667	3,667	3,667	3,667	3,667	3,667	3,667	3,667	3,667	3,667	3,667	3,667	3,667	3,667	3,667	3,667	3,667	3,667	3,667

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
Теплоисточник №31 ВК Бахаревская, 53 МО г. Пермь в зоне ЕТО №01-3 ПАО «Т Плюс»																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м^2	3,5	8,4	4,1	4,9	4,5	3,2	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м^2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	0,480	0,480	0,230	0,350	0,341	0,257	0,221	0,221	0,221	0,221	0,221	0,221	0,221	0,221	0,221	0,221	0,221	0,221	0,221	0,221	0,221	0,221	0,221	0,221	0,221
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	0,310	0,310	0,230	0,270	0,263	0,179	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	0,310	0,310	0,230	0,270	0,263	0,179	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	0,170	0,170	0,000	0,080	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	0,170	0,170	0,000	0,080	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	2,5	0,8	0,9	1,3	0,7	0,8	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
4.1	в жилищном фонде	$Q_j^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	0,8	0,3	0,3	0,4	0,2	0,3	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
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал	0,8	0,3	0,3	0,4	0,2	0,3	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
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	1,6	0,5	0,6	0,9	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	1,6	0,5	0,6	0,9	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000089	0,000037	0,000056	0,000055	0,000058	0,000057	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2/год	0,238	0,031	0,070	0,088	0,055	0,091	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5371	5194	5627	5665	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2(°С х сут)	0,000044	0,000006	0,000012	0,000016	0,000010	0,000017	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,017	0,017	0,017	0,018	0,017	0,013	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	29,9	9,4	21,8	21,5	12,3	14,5	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0,008158	0,008206	0,006444	0,008035	0,008350	0,007417	0,006817	0,006817	0,006817	0,006817	0,006817	0,006817	0,006817	0,006817	0,006817	0,006817	0,006817	0,006817	0,006817	0,006817	0,006817	0,006817	0,006817	0,006817	0,006817
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	21,842	6,883	8,126	12,797	7,810	11,950	11,719	11,719	11,719	11,719	11,719	11,719	11,719	11,719	11,719	11,719	11,719	11,719	11,719	11,719	11,719	11,719	11,719	11,719	11,719
Теплоисточник №32 ВК Криворожская МО г. Пермь в зоне ЕТО №01-3 ПАО «Т Плюс»																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м^2	54,9	55,9	55,9	57,5	56,7	56,7	54,8																		
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м^2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1																		
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	4,270	4,930	4,930	4,910	4,750	4,750	4,631																		
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	3,840	4,440	4,440	4,420	4,276	4,276	4,157																		
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	3,840	4,440	4,440	4,420	4,276	4,276	4,157																		
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000																		
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	0,430	0,490	0,490	0,490	0,474	0,474	0,474																		
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	0,430	0,490	0,490	0,490	0,474	0,474	0,474																		
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000																		
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	11,7	10,4	11,5	7,7	10,4	11,0	10,4																		
4.1	в жилищном фонде	$Q_j^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	10,5	9,4	10,4	7,0	9,4	9,4	8,8																		
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал	10,5	9,4	10,4	7,0	9,4	9,4	8,8																		
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0																		
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	1,2	1,0	1,2	0,8	1,0	1,0	1,0																		
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	1,2	1,0	1,2	0,8	1,0	1,0	1,0																		
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0																		
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000070	0,000079	0,000079	0,000077	0,000075	0,000075	0,000076																		
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2/год	0,191	0,168	0,185	0,121	0,165	0,165	0,160																		
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5371	5194	5627	5665	5265	5265	5265																		
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2(°С х сут)	0,000036	0,000032	0,000033	0,000021	0,000031	0,000031	0,000030																		
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000391	0,000445	0,000445	0,000445	0,000431	0,000431	0,000431																		
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000198	0,000182	0,000186	0,000124	0,000180	0,000180	0,000180																		
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,072	0,171	0,171	0,246	0,238	0,238	0,233																		
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	176,2	325,9	359,3	347,5	467,8	467,8	439,8																		
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0,002017	0,002346	0,002380	0,002404	0,002361	0,002361	0,002354																		
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	5,520	4,961	5,547	3,780	5,164	5,164	4,958																		
Теплоисточник №33 ВК Чусовская, 27 МО г. Пермь в зоне ЕТО №01-3 ПАО «Т Плюс»																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м^2	8,1	8,2	8,2	8,5	10,0	10,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м^2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	1,330	1,330	0,820	0,640	0,697	0,697	0,615	0,615	0,615	0,615	0,615	0,615	0,615	0,615	0,615	0,615	0,615	0,615	0,615	0,615	0,615	0,615	0,615	0,615	0,615
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	1,060	1,060	0,660	0,508	0,553	0,553	0,471	0,471	0,471	0,471	0,471	0,471	0,471	0,471	0,471	0,471	0,471	0,471	0,471	0,471	0,471	0,471	0,471	0,471	0,471

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{о.р.жф}$	Гкал/ч	0,990	0,990	0,610	0,477	0,520	0,520	0,455	0,455	0,455	0,455	0,455	0,455	0,455	0,455	0,455	0,455	0,455	0,455	0,455	0,455	0,455	0,455	0,455	0,455	0,455
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{р.гвс.жф}$	Гкал/ч	0,070	0,070	0,050	0,030	0,033	0,033	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{р.одф}$	Гкал/ч	0,270	0,270	0,160	0,132	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{р.о.одф}$	Гкал/ч	0,270	0,270	0,160	0,132	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{р.гвс.одф}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_i^{сумм}$	тыс. Гкал	2,2	1,7	1,9	1,6	1,7	1,8	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
4.1	в жилищном фонде	$Q_i^{жф}$	тыс. Гкал	1,7	1,4	1,5	1,3	1,4	1,4	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
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{о.жф}$	тыс. Гкал	1,6	1,2	1,4	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{гвс.жф}$	тыс. Гкал	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{одф}$	тыс. Гкал	0,4	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{о.одф}$	тыс. Гкал	0,4	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{гвс.одф}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_i^{р.о.жф}$	Гкал/ч/м^2	0,000131	0,000129	0,000080	0,000060	0,000055	0,000055	0,000053	0,000053	0,000053	0,000053	0,000053	0,000053	0,000053	0,000053	0,000053	0,000053	0,000053	0,000053	0,000053	0,000053	0,000053	0,000053	0,000053	0,000053	0,000053
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{о.жф}$	Гкал/м^2/год	0,215	0,165	0,184	0,151	0,136	0,136	0,141	0,141	0,141	0,141	0,141	0,141	0,141	0,141	0,141	0,141	0,141	0,141	0,141	0,141	0,141	0,141	0,141	0,141	0,141
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5371	5194	5627	5665	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{о.жф}$	Гкал/м^2(°С х сут)	0,000036	0,000029	0,000029	0,000024	0,000023	0,000023	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч/м^2	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_i	Гкал/ч/га	0,073	0,073	0,045	0,032	0,035	0,035	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/га	86,3	67,0	74,4	58,0	61,5	61,5	57,8	57,8	57,8	57,8	57,8	57,8	57,8	57,8	57,8	57,8	57,8	57,8	57,8	57,8	57,8	57,8	57,8	57,8	57,8
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.о.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,007333	0,007377	0,004296	0,003187	0,003300	0,003300	0,003267	0,003267	0,003267	0,003267	0,003267	0,003267	0,003267	0,003267	0,003267	0,003267	0,003267	0,003267	0,003267	0,003267	0,003267	0,003267	0,003267	0,003267	0,003267
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/чел/год	11,630	9,090	9,577	7,743	7,808	7,808	8,269	8,269	8,269	8,269	8,269	8,269	8,269	8,269	8,269	8,269	8,269	8,269	8,269	8,269	8,269	8,269	8,269	8,269	8,269
Теплоисточник №34 ВК Искра ПАО «НПО «Искра» в зоне ЕТО №01-3 ПАО «Т Плюс»																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_i^{жф}$	тыс. м^2	68,6	68,6	68,6	68,6	68,6	68,6	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м^2	479,9	484,9	489,6	498,1	498,1	498,1	498,1	498,1	498,1	498,1	498,1	498,1	498,1	498,1	498,1	498,1	498,1	498,1	498,1	498,1	498,1	498,1	498,1	498,1	498,1
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_i^{р.сумм}$	Гкал/ч	30,520	30,520	30,520	30,520	27,523	27,523	16,357	16,242	16,242	16,242	16,242	16,242	16,242	16,242	16,242	16,242	16,242	16,242	16,242	16,242	16,242	16,242	16,242	16,242	16,242
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_i^{р.жф}$	Гкал/ч	11,165	11,165	11,165	11,165	11,165	11,165	0,115	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{о.р.жф}$	Гкал/ч	9,485	9,485	9,485	9,485	9,485	9,485	0,091	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{р.гвс.жф}$	Гкал/ч	1,680	1,680	1,680	1,680	1,680	1,680	0,024	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{р.одф}$	Гкал/ч	19,355	19,355	19,355	19,355	16,358	16,358	16,242	16,242	16,242	16,242	16,242	16,242	16,242	16,242	16,242	16,242	16,242	16,242	16,242	16,242	16,242	16,242	16,242	16,242	16,242
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{р.о.одф}$	Гкал/ч	16,444	16,444	16,444	16,444	13,898	13,898	13,799	13,799	13,799	13,799	13,799	13,799	13,799	13,799	13,799	13,799	13,799	13,799	13,799	13,799	13,799	13,799	13,799	13,799	13,799
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{р.гвс.одф}$	Гкал/ч	2,911	2,911	2,911	2,911	2,460	2,460	2,443	2,443	2,443	2,443	2,443	2,443	2,443	2,443	2,443	2,443	2,443	2,443	2,443	2,443	2,443	2,443	2,443	2,443	2,443
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_i^{сумм}$	тыс. Гкал	90,3	80,0	80,0	84,0	88,2	88,2	51,8	51,5	51,5	51,5	51,5	51,5	51,5	51,5	51,5	51,5	51,5	51,5	51,5	51,5	51,5	51,5	51,5	51,5	51,5
4.1	в жилищном фонде	$Q_i^{жф}$	тыс. Гкал	36,4	36,4	36,4	36,4	36,4	36,4	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{о.жф}$	тыс. Гкал	28,431	28,431	28,431	28,431	28,4	28,4	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{гвс.жф}$	тыс. Гкал	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{одф}$	тыс. Гкал	53,8	43,6	43,6	47,6	51,8	51,8	51,8	51,8	51,8	51,8	51,8	51,8	51,8	51,8	51,8	51,8	51,8	51,8	51,8	51,8	51,8	51,8	51,8	51,8	51,8
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{о.одф}$	тыс. Гкал	47,295	38,258	38,258	41,770	45,5	45,5	45,5	45,5	45,5	45,5	45,5	45,5	45,5	45,5	45,5	45,5	45,5	45,5	45,5	45,5	45,5	45,5	45,5	45,5	45,5
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{гвс.одф}$	тыс. Гкал	6,5	5,3	5,3	5,8	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_i^{р.о.жф}$	Гкал/ч/м^2	0,000163	0,000163	0,000163	0,000163	0,000163	0,000163	0,000079	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{о.жф}$	Гкал/м^2/год	0,531	0,531	0,531	0,531	0,531	0,531	0,258	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	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	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5371	5194	5627	5665	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{о.жф}$	Гкал/м^2(°С х сут)	0,000077	0,000080	0,000074	0,000073	0,000079	0,000079	0,000039	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч/м^2	0,000040	0,000040	0,000040	0,000039	0,000033	0,000033	0,000033	0,000033	0,000033	0,000033	0,000033	0,000033	0,000033	0,000033	0,000033	0,000033	0,000033	0,000033	0,000033	0,000033	0,000033	0,000033	0,000033	0,000033	0,000033
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000021	0,000017	0,000016	0,000017	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_i	Гкал/ч/га	0,367	0,367	0,368	0,368	0,332	0,332	0,332	0,329	0,329	0,329	0,329	0,329	0,329	0,329	0,329	0,329	0,329	0,329	0,329	0,329	0,329	0,329	0,329	0,329	0,329
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/га	342,1	342,1	342,5	342,5	342,5	342,5	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.о.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/чел/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Теплоисточник №35 ВК ГКТХ Вышка-2 МО г. Пермь в зоне ЕТО №03 ПМУП «ГКТХ»																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_i^{жф}$	тыс. м^2	584,7	595,8	595,8	612,9	612,4	611,4	610,4	608,5	608,5	608,5	608,5	608,5	608,5	608,5	608,5	608,5	608,5	608,5	608,5	608,5	608,5	608,5	608,5	608,5	608,5
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м^2	64,6	65,2	65,9	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_i^{р.сумм}$	Гкал/ч	46,890	46,890	45,920	38,870	38,875	38,797	38,720	38,568	38,568	38,568	38,568	38,568	38,568	38,568	38,568	38,568	38,568	38,568	38,568	38,568	38,568	38,568	38,568	38,568	38,568
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_i^{р.жф}$	Гкал/ч	44,930	44,930	44,000	37,250	37,254	37,176	37,099	36,947	36,947	36,947	36,947	36,947	36,947	36,947	36,947	36,947	36,947	36,947	36,947	36,947	36,947	36,947	36,947	36,947	36,947
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{о.р.жф}$	Гкал/ч	39,140	39,140	38,330	32,450	32,454	32,392	32,331	32,210	32,210	32,210	32,210	32,210	32,210	32,210	32,210	32,210	32,210	32,210	32,210	32,210	32,210	32,210	32,210	32,210	32,210
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{р.гвс.жф}$	Гкал/ч	5,790	5,790	5,670	4,800	4,801	4,785	4,769	4,738	4,738	4,738	4,738	4,738	4,738	4,738	4,738	4,738	4,738	4,738	4,738	4,738	4,738	4,738	4,738	4,738	4,738
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{р.одф}$	Гкал/ч	1,960	1,960	1,920	1,620	1,620	1,620	1,620	1,620	1,620	1,620	1,620	1,620	1,620	1,620	1,620	1,620	1,620	1,620	1,620	1,620	1,620	1,620	1,620	1,620	1,620
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{р.о.одф}$	Гкал/ч	1,370	1,370	1,350	1,140	1,140	1,140	1,140	1,140	1,140	1,140	1,140	1,140	1,140	1,140	1,140	1,140	1,140	1,140	1,140	1,140	1,140	1,140	1,140	1,140	1,140
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{р.гвс.одф}$	Гкал/ч	0,590	0,590	0,570	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_i^{сумм}$	тыс. Гкал	126,6	112,0	120,9	113,5	109,5	109,3	109,0	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
4.1	в жилищном фонде	$Q_i^{\text{ж}}$	тыс. Гкал	122,0	107,9	116,5	109,4	105,6	105,3	105,0	104,5	104,5	104,5	104,5	104,5	104,5	104,5	104,5	104,5	104,5	104,5	104,5	104,5	104,5	104,5	104,5	104,5	104,5
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{о.ж}}$	тыс. Гкал	100,8	89,1	96,2	90,4	87,2	87,0	86,8	86,4	86,4	86,4	86,4	86,4	86,4	86,4	86,4	86,4	86,4	86,4	86,4	86,4	86,4	86,4	86,4	86,4	86,4
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{гвс.ж}}$	тыс. Гкал	21,3	18,8	20,3	19,1	18,4	18,3	18,3	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	4,6	4,1	4,4	4,1	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	3,5	3,1	3,4	3,2	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	1,1	0,9	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_i^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000077	0,000075	0,000074	0,000061	0,000061	0,000061	0,000061	0,000061	0,000061	0,000061	0,000061	0,000061	0,000061	0,000061	0,000061	0,000061	0,000061	0,000061	0,000061	0,000061	0,000061	0,000061	0,000061	0,000061	0,000061
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2/год	0,209	0,181	0,195	0,178	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	0,172	0,172	0,172	0,172	0,172
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5371	5194	5627	5665	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2(°С х сут)	0,000032	0,000029	0,000029	0,000026	0,000027	0,000027	0,000027	0,000027	0,000027	0,000027	0,000027	0,000027	0,000027	0,000027	0,000027	0,000027	0,000027	0,000027	0,000027	0,000027	0,000027	0,000027	0,000027	0,000027	0,000027
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000030	0,000030	0,000029	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000013	0,000012	0,000012	0,000011	0,000011	0,000011	0,000011	0,000011	0,000011	0,000011	0,000011	0,000011	0,000011	0,000011	0,000011	0,000011	0,000011	0,000011	0,000011	0,000011	0,000011	0,000011	0,000011	0,000011	0,000011
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_i	Гкал/ч/га	0,265	0,265	0,259	0,259	0,259	0,259	0,258	0,257	0,257	0,257	0,257	0,257	0,257	0,257	0,257	0,257	0,257	0,257	0,257	0,257	0,257	0,257	0,257	0,257	0,257
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	568,9	503,1	542,9	602,3	581,1	580,0	578,8	576,5	576,5	576,5	576,5	576,5	576,5	576,5	576,5	576,5	576,5	576,5	576,5	576,5	576,5	576,5	576,5	576,5	576,5
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0,001962	0,001974	0,001949	0,001663	0,001677	0,001677	0,001677	0,001677	0,001677	0,001677	0,001677	0,001677	0,001677	0,001677	0,001677	0,001677	0,001677	0,001677	0,001677	0,001677	0,001677	0,001677	0,001677	0,001677	0,001677
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	5,053	4,495	4,890	4,630	4,504	4,502	4,500	4,497	4,497	4,497	4,497	4,497	4,497	4,497	4,497	4,497	4,497	4,497	4,497	4,497	4,497	4,497	4,497	4,497	4,497
Теплоисточник №36 ВК Хабаровская, 139 МО г. Пермь в зоне ЕТО №03 ПМУП «ГКТХ»																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_i^{\text{жф}}$	тыс. м^2	309,5	315,4	315,4	324,4	324,4	324,4	324,4	324,4	324,4	324,4	324,4	324,4	324,4	324,4	324,4	324,4	324,4	324,4	324,4	324,4	324,4	324,4	324,4	324,4	324,4
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м^2	21,3	21,5	21,7	22,1	22,1	22,1	22,1	22,1	22,1	22,1	22,1	22,1	22,1	22,1	22,1	22,1	22,1	22,1	22,1	22,1	22,1	22,1	22,1	22,1	22,1
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_i^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	18,940	18,940	12,680	13,570	17,227	17,227	17,227	17,227	17,227	17,227	17,227	17,227	17,227	17,227	17,227	17,227	17,227	17,227	17,227	17,227	17,227	17,227	17,227	17,227	17,227
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_i^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	15,590	15,590	10,440	11,160	14,168	14,168	14,168	14,168	14,168	14,168	14,168	14,168	14,168	14,168	14,168	14,168	14,168	14,168	14,168	14,168	14,168	14,168	14,168	14,168	14,168
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	15,170	15,170	10,160	10,870	13,800	13,800	13,800	13,800	13,800	13,800	13,800	13,800	13,800	13,800	13,800	13,800	13,800	13,800	13,800	13,800	13,800	13,800	13,800	13,800	13,800
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	0,420	0,420	0,280	0,290	0,368	0,368	0,368	0,368	0,368	0,368	0,368	0,368	0,368	0,368	0,368	0,368	0,368	0,368	0,368	0,368	0,368	0,368	0,368	0,368	0,368
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	3,350	3,350	2,240	2,410	3,060	3,060	3,060	3,060	3,060	3,060	3,060	3,060	3,060	3,060	3,060	3,060	3,060	3,060	3,060	3,060	3,060	3,060	3,060	3,060	3,060
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	1,690	1,690	1,130	1,215	1,543	1,543	1,543	1,543	1,543	1,543	1,543	1,543	1,543	1,543	1,543	1,543	1,543	1,543	1,543	1,543	1,543	1,543	1,543	1,543	1,543
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	1,660	1,660	1,110	1,195	1,517	1,517	1,517	1,517	1,517	1,517	1,517	1,517	1,517	1,517	1,517	1,517	1,517	1,517	1,517	1,517	1,517	1,517	1,517	1,517	1,517
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_i^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	48,1	48,1	49,6	47,1	44,1	44,1	44,1	44,1	44,1	44,1	44,1	44,1	44,1	44,1	44,1	44,1	44,1	44,1	44,1	44,1	44,1	44,1	44,1	44,1	44,1
4.1	в жилищном фонде	$Q_i^{\text{ж}}$	тыс. Гкал	39,4	39,4	40,6	38,6	36,1	36,1	36,1	36,1	36,1	36,1	36,1	36,1	36,1	36,1	36,1	36,1	36,1	36,1	36,1	36,1	36,1	36,1	36,1	36,1	36,1
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{о.ж}}$	тыс. Гкал	37,1	37,1	38,2	36,3	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{гвс.ж}}$	тыс. Гкал	2,3	2,3	2,4	2,2	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	8,7	8,7	9,0	8,6	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	4,1	4,1	4,3	4,0	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	4,6	4,6	4,8	4,5	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_i^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000050	0,000049	0,000033	0,000034	0,000044	0,000044	0,000044	0,000044	0,000044	0,000044	0,000044	0,000044	0,000044	0,000044	0,000044	0,000044	0,000044	0,000044	0,000044	0,000044	0,000044	0,000044	0,000044	0,000044	0,000044
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2/год	0,127	0,125	0,129	0,119	0,111	0,111	0,111	0,111	0,111	0,111	0,111	0,111	0,111	0,111	0,111	0,111	0,111	0,111	0,111	0,111	0,111	0,111	0,111	0,111	0,111
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5371	5194	5627	5665	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2(°С х сут)	0,000022	0,000023	0,000022	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000157	0,000156	0,000103	0,000109	0,000138	0,000138	0,000138	0,000138	0,000138	0,000138	0,000138	0,000138	0,000138	0,000138	0,000138	0,000138	0,000138	0,000138	0,000138	0,000138	0,000138	0,000138	0,000138	0,000138	0,000138
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000076	0,000078	0,000074	0,000068	0,000069	0,000069	0,000069	0,000069	0,000069	0,000069	0,000069	0,000069	0,000069	0,000069	0,000069	0,000069	0,000069	0,000069	0,000069	0,000069	0,000069	0,000069	0,000069	0,000069	0,000069
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_i	Гкал/ч/га	0,274	0,274	0,242	0,242	0,308	0,308	0,308	0,308	0,308	0,308	0,308	0,308	0,308	0,308	0,308	0,308	0,308	0,308	0,308	0,308	0,308	0,308	0,308	0,308	0,308
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	536,6	536,8	730,9	648,8	606,9	606,9	606,9	606,9	606,9	606,9	606,9	606,9	606,9	606,9	606,9	606,9	606,9	606,9	606,9	606,9	606,9	606,9	606,9	606,9	606,9
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0,003227	0,003246	0,002053	0,002080	0,002508	0,002509	0,002509	0,002509	0,002509	0,002509	0,002509	0,002509	0,002509	0,002509	0,002509	0,002509	0,002509	0,002509	0,002509	0,002509	0,002509	0,002509	0,002509	0,002509	0,002509
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	7,888	7,936	7,726	6,953	6,178	6,179	6,179	6,179	6,179	6,179	6,179	6,179	6,179	6,179	6,179	6,179	6,179	6,179	6,179	6,179	6,179	6,179	6,179	6,179	6,179
Теплоисточник №37 ВК Белозерская, 48 МО г. Пермь в зоне ЕТО №03 ПМУП «ГКТХ»																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_i^{\text{жф}}$	тыс. м^2	34,9	35,6	35,6	36,6	36,6	36,6	36,6	36,6	36,6	36,6	36,6	36,6	36,6	36,6	36,6	36,6	36,6	36,6	36,6	36,6	36,6	36,6	36,6	36,6	36,6
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м^2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_i^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	2,250	2,250	2,030	2,200	2,202	2,202	2,202	2,202	2,202	2,202	2,202	2,202	2,202	2,202	2,202	2,202	2,202	2,202	2,202	2,202	2,202	2,202	2,202	2,202	2,202
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_i^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	1,878	1,878	1,690	1,830	1,831	1,831	1,831	1,831	1,831	1,831	1,831	1,831	1,831	1,831	1,831	1,831	1,831	1,831	1,831	1,831	1,831	1,831	1,831	1,831	1,831
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	1,878	1,878	1,690	1,830	1,831	1,831	1,831	1,831	1,831	1,831	1,831	1,831	1,831	1,831	1,831	1,831	1,831	1,831	1,831	1,831	1,831	1,831	1,831	1,831	1,831
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	0,372	0,372	0,340	0,370	0,370	0,370	0,370	0,370	0,370	0,370	0,370	0,370	0,370	0,370	0,370	0,370	0,370	0,370	0,370	0,370	0,370	0,370	0,370	0,370	0,370
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	0,127	0,127	0,120	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	0,245	0,245	0,220	0,240	0,240	0,240	0,240	0,240	0,240	0,240	0,240	0,240	0,240	0,240	0,240	0,240	0,240	0,240	0,240	0,240	0,240	0,240	0,240	0,240	0,240
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_i^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	1,9	2,4	3,0	3,7	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
4.1	в жилищном фонде	$Q_i^{\text{ж}}$	тыс. Гкал	1,5	1,9	2,4	2,9	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{о.ж}}$	тыс. Гкал	1,5	1,9	2,4	2,9	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{гвс.ж}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{р.о.жф}$	Гкал/ч/м^2	0,000054	0,000053	0,000047	0,000050	0,000050	0,000050	0,000050	0,000050	0,000050	0,000050	0,000050	0,000050	0,000050	0,000050	0,000050	0,000050	0,000050	0,000050	0,000050	0,000050	0,000050	0,000050	0,000050	0,000050	0,000050
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{о.жф}$	Гкал/м^2/год	0,043	0,054	0,069	0,080	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5371	5194	5627	5665	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{о.жф}$	Гкал/м^2(°С х сут)	0,000008	0,000010	0,000012	0,000014	0,000016	0,000016	0,000016	0,000016	0,000016	0,000016	0,000016	0,000016	0,000016	0,000016	0,000016	0,000016	0,000016	0,000016	0,000016	0,000016	0,000016	0,000016	0,000016	0,000016	0,000016
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч/м^2	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,245	0,245	0,221	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/га	163,2	207,8	265,2	293,0	305,2	305,2	305,2	305,2	305,2	305,2	305,2	305,2	305,2	305,2	305,2	305,2	305,2	305,2	305,2	305,2	305,2	305,2	305,2	305,2	305,2
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.о.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,002048	0,002060	0,001816	0,001927	0,001890	0,001894	0,001894	0,001894	0,001894	0,001894	0,001894	0,001894	0,001894	0,001894	0,001894	0,001894	0,001894	0,001894	0,001894	0,001894	0,001894	0,001894	0,001894	0,001894	0,001894
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/чел/год	1,636	2,095	2,622	3,085	3,150	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	3,155	3,155	3,155	3,155	3,155
Теплоисточник №38 ВК Дементьева, 50 МО г. Пермь в зоне ЕТО №03 ПМУП «ГКТХ»																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{жф}$	тыс. м^2	6,1	6,2	6,2	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м^2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{р.сумм}$	Гкал/ч	0,450	0,450	0,400	0,570	0,572	0,572	0,572	0,572	0,572	0,572	0,572	0,572	0,572	0,572	0,572	0,572	0,572	0,572	0,572	0,572	0,572	0,572	0,572	0,572	0,572
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{р.жф}$	Гкал/ч	0,317	0,317	0,280	0,400	0,401	0,401	0,401	0,401	0,401	0,401	0,401	0,401	0,401	0,401	0,401	0,401	0,401	0,401	0,401	0,401	0,401	0,401	0,401	0,401	0,401
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.р.жф}$	Гкал/ч	0,286	0,286	0,250	0,360	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.жф}$	Гкал/ч	0,031	0,031	0,030	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{р.одф}$	Гкал/ч	0,133	0,133	0,120	0,170	0,171	0,171	0,171	0,171	0,171	0,171	0,171	0,171	0,171	0,171	0,171	0,171	0,171	0,171	0,171	0,171	0,171	0,171	0,171	0,171	0,171
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.о.одф}$	Гкал/ч	0,092	0,092	0,090	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.одф}$	Гкал/ч	0,041	0,041	0,030	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	1,1	0,9	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
4.1	в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	0,8	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.жф}$	тыс. Гкал	0,7	0,6	0,7	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.жф}$	тыс. Гкал	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.одф}$	тыс. Гкал	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.одф}$	тыс. Гкал	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{р.о.жф}$	Гкал/ч/м^2	0,000052	0,000051	0,000045	0,000063	0,000063	0,000063	0,000063	0,000063	0,000063	0,000063	0,000063	0,000063	0,000063	0,000063	0,000063	0,000063	0,000063	0,000063	0,000063	0,000063	0,000063	0,000063	0,000063	0,000063	0,000063
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{о.жф}$	Гкал/м^2/год	0,136	0,110	0,131	0,120	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5371	5194	5627	5665	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{о.жф}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000021	0,000018	0,000019	0,000018	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч/м^2	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,321	0,321	0,284	0,285	0,286	0,286	0,286	0,286	0,286	0,286	0,286	0,286	0,286	0,286	0,286	0,286	0,286	0,286	0,286	0,286	0,286	0,286	0,286	0,286	0,286
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/га	500,0	407,1	482,3	320,0	342,2	342,2	342,2	342,2	342,2	342,2	342,2	342,2	342,2	342,2	342,2	342,2	342,2	342,2	342,2	342,2	342,2	342,2	342,2	342,2	342,2
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.о.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,000909	0,000914	0,000822	0,001220	0,001262	0,001256	0,001256	0,001256	0,001256	0,001256	0,001256	0,001256	0,001256	0,001256	0,001256	0,001256	0,001256	0,001256	0,001256	0,001256	0,001256	0,001256	0,001256	0,001256	0,001256
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/чел/год	2,222	1,820	2,236	2,168	2,391	2,380	2,380	2,380	2,380	2,380	2,380	2,380	2,380	2,380	2,380	2,380	2,380	2,380	2,380	2,380	2,380	2,380	2,380	2,380	2,380
Теплоисточник №39 ВК Южная МО г. Пермь в зоне ЕТО №03 ПМУП «ГКТХ»																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{жф}$	тыс. м^2		25,6	25,6	26,3	26,3	26,3	26,3	26,3	26,3	26,3	26,3	26,3	26,3	26,3	26,3	26,3	26,3	26,3	26,3	26,3	26,3	26,3	26,3	26,3	26,3
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м^2		15,3	15,5	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{р.сумм}$	Гкал/ч		1,170	1,110	2,610	2,618	2,618	2,618	2,618	2,618	2,618	2,618	2,618	2,618	2,618	2,618	2,618	2,618	2,618	2,618	2,618	2,618	2,618	2,618	2,618	2,618
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{р.жф}$	Гкал/ч		0,734	0,690	1,634	1,639	1,639	1,639	1,639	1,639	1,639	1,639	1,639	1,639	1,639	1,639	1,639	1,639	1,639	1,639	1,639	1,639	1,639	1,639	1,639	1,639
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.р.жф}$	Гкал/ч		0,684	0,650	1,524	1,529	1,529	1,529	1,529	1,529	1,529	1,529	1,529	1,529	1,529	1,529	1,529	1,529	1,529	1,529	1,529	1,529	1,529	1,529	1,529	1,529
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.жф}$	Гкал/ч		0,050	0,040	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{р.одф}$	Гкал/ч		0,436	0,420	0,976	0,979	0,979	0,979	0,979	0,979	0,979	0,979	0,979	0,979	0,979	0,979	0,979	0,979	0,979	0,979	0,979	0,979	0,979	0,979	0,979	0,979
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.о.одф}$	Гкал/ч		0,407	0,390	0,916	0,919	0,919	0,919	0,919	0,919	0,919	0,919	0,919	0,919	0,919	0,919	0,919	0,919	0,919	0,919	0,919	0,919	0,919	0,919	0,919	0,919
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.одф}$	Гкал/ч		0,030	0,030	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	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал		4,1	7,9	7,6	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
4.1	в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.жф}$	тыс. Гкал		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.жф}$	тыс. Гкал		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал		4,1	7,9	7,6	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.одф}$	тыс. Гкал		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.одф}$	тыс. Гкал		4,1	7,9	7,6	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{р.о.жф}$	Гкал/ч/м^2		0,000029	0,000027	0,000062	0,000062	0,000062	0,000062	0,000062	0,000062	0,000062	0,000062	0,000062	0,000062	0,000062	0,000062	0,000062	0,000062	0,000062	0,000062	0,000062	0,000062	0,000062	0,000062	0,000062	0,000062
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{о.жф}$	Гкал/м^2/год		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	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	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут		5194	5627	5665	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{о.жф}$	Гкал/м^2/(°С х сут)		0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м^2		0,000029	0,000027	0,000062	0,000062	0,000062	0,000062	0,000062	0,000062	0,000062	0,000062	0,000062	0,000062	0,000062	0,000062	0,000062	0,000062	0,000062	0,000062	0,000062	0,000062	0,000062	0,000062	0,000062
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)		0,000051	0,000091	0,000085	0,000084	0,000084	0,000084	0,000084	0,000084	0,000084	0,000084	0,000084	0,000084	0,000084	0,000084	0,000084	0,000084	0,000084	0,000084	0,000084	0,000084	0,000084	0,000084	0,000084
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_i	Гкал/ч/га		0,384	0,140	0,139	0,139	0,139	0,139	0,139	0,139	0,139	0,139	0,139	0,139	0,139	0,139	0,139	0,139	0,139	0,139	0,139	0,139	0,139	0,139	0,139	0,139
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.		0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Теплоисточник №40 ВК Докучаева, 31 АО «ПЗСП» в зоне ЕТО №04 АО «ПЗСП»																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_i^{\text{жф}}$	тыс. м^2	327,0	333,2	333,2	342,8	342,8	342,8	342,8	342,8	342,8	342,8	342,8	342,8	342,8	342,8	342,8	342,8	342,8	342,8	342,8	342,8	342,8	342,8	342,8	342,8	342,8
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м^2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_i^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	22,940	22,940	22,940	22,940	22,936	22,936	22,936	22,936	22,936	22,936	22,936	22,936	22,936	22,936	22,936	22,936	22,936	22,936	22,936	22,936	22,936	22,936	22,936	22,936	22,936
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_i^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	22,940	22,940	22,940	22,940	22,936	22,936	22,936	22,936	22,936	22,936	22,936	22,936	22,936	22,936	22,936	22,936	22,936	22,936	22,936	22,936	22,936	22,936	22,936	22,936	22,936
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	20,090	20,090	20,090	20,090	20,086	20,086	20,086	20,086	20,086	20,086	20,086	20,086	20,086	20,086	20,086	20,086	20,086	20,086	20,086	20,086	20,086	20,086	20,086	20,086	20,086
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	2,850	2,850	2,850	2,850	2,850	2,850	2,850	2,850	2,850	2,850	2,850	2,850	2,850	2,850	2,850	2,850	2,850	2,850	2,850	2,850	2,850	2,850	2,850	2,850	2,850
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_i^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	43,8	59,1	59,1	62,1	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5
4.1	в жилищном фонде	$Q_i^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	43,8	59,1	59,1	62,1	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал	36,7	49,6	49,6	52,1	39,8	39,8	39,8	39,8	39,8	39,8	39,8	39,8	39,8	39,8	39,8	39,8	39,8	39,8	39,8	39,8	39,8	39,8	39,8	39,8	39,8
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	7,1	9,5	9,5	10,0	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_i^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000070	0,000069	0,000069	0,000067	0,000067	0,000067	0,000067	0,000067	0,000067	0,000067	0,000067	0,000067	0,000067	0,000067	0,000067	0,000067	0,000067	0,000067	0,000067	0,000067	0,000067	0,000067	0,000067	0,000067	0,000067
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2/год	0,134	0,177	0,177	0,181	0,139	0,139	0,139	0,139	0,139	0,139	0,139	0,139	0,139	0,139	0,139	0,139	0,139	0,139	0,139	0,139	0,139	0,139	0,139	0,139	0,139
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5371	5194	5627	5665	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000021	0,000029	0,000026	0,000027	0,000022	0,000022	0,000022	0,000022	0,000022	0,000022	0,000022	0,000022	0,000022	0,000022	0,000022	0,000022	0,000022	0,000022	0,000022	0,000022	0,000022	0,000022	0,000022	0,000022	0,000022
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_i	Гкал/ч/га	0,135	0,135	0,135	0,135	0,135	0,135	0,135	0,135	0,135	0,135	0,135	0,135	0,135	0,135	0,135	0,135	0,135	0,135	0,135	0,135	0,135	0,135	0,135	0,135	0,135
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	216,0	291,6	291,6	306,2	234,2	234,2	234,2	234,2	234,2	234,2	234,2	234,2	234,2	234,2	234,2	234,2	234,2	234,2	234,2	234,2	234,2	234,2	234,2	234,2	234,2
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0,001854	0,001865	0,001858	0,001852	0,001844	0,001844	0,001844	0,001844	0,001844	0,001844	0,001844	0,001844	0,001844	0,001844	0,001844	0,001844	0,001844	0,001844	0,001844	0,001844	0,001844	0,001844	0,001844	0,001844	0,001844
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	3,389	4,604	4,586	4,798	3,656	3,656	3,656	3,656	3,656	3,656	3,656	3,656	3,656	3,656	3,656	3,656	3,656	3,656	3,656	3,656	3,656	3,656	3,656	3,656	3,656
Теплоисточник №41 ВК Костычева, 9 АО «ПЗСП» в зоне ЕТО №04 АО «ПЗСП»																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_i^{\text{жф}}$	тыс. м^2	27,0	27,5	27,5	28,3	28,3	28,3	28,3	28,3	28,3	28,3	28,3	28,3	28,3	28,3	28,3	28,3	28,3	28,3	28,3	28,3	28,3	28,3	28,3	28,3	28,3
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м^2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_i^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	2,120	2,120	2,120	2,120	2,120	2,120	2,120	2,120	2,120	2,120	2,120	2,120	2,120	2,120	2,120	2,120	2,120	2,120	2,120	2,120	2,120	2,120	2,120	2,120	2,120
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_i^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	2,120	2,120	2,120	2,120	2,120	2,120	2,120	2,120	2,120	2,120	2,120	2,120	2,120	2,120	2,120	2,120	2,120	2,120	2,120	2,120	2,120	2,120	2,120	2,120	2,120
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	1,660	1,660	1,660	1,660	1,660	1,660	1,660	1,660	1,660	1,660	1,660	1,660	1,660	1,660	1,660	1,660	1,660	1,660	1,660	1,660	1,660	1,660	1,660	1,660	1,660
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	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	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{р.гвс.олф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_i^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	7,9	3,3	6,3	6,6	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
4.1	в жилищном фонде	$Q_i^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	7,9	3,3	6,3	6,6	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал	5,8	2,4	4,6	4,8	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	2,2	0,9	1,7	1,8	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{гвс.олф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_i^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000079	0,000077	0,000077	0,000075	0,000075	0,000075	0,000075	0,000075	0,000075	0,000075	0,000075	0,000075	0,000075	0,000075	0,000075	0,000075	0,000075	0,000075	0,000075	0,000075	0,000075	0,000075	0,000075	0,000075	0,000075
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2/год	0,294	0,119	0,230	0,234	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5371	5194	5627	5665	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000040	0,000017	0,000030	0,000030	0,000021	0,000021	0,000021	0,000021	0,000021	0,000021	0,000021	0,000021	0,000021	0,000021	0,000021	0,000021	0,000021	0,000021	0,000021	0,000021	0,000021	0,000021	0,000021	0,000021	0,000021
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_i	Гкал/ч/га	0,530	0,530	0,530	0,530	0,530	0,530	0,530	0,530	0,530	0,530	0,530	0,530	0,530	0,530	0,530	0,530	0,530	0,530	0,530	0,530	0,530	0,530	0,530	0,530	0,530

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	1437,5	590,0	1145,0	1200,0	770,6	770,6	770,6	770,6	770,6	770,6	770,6	770,6	770,6	770,6	770,6	770,6	770,6	770,6	770,6	770,6	770,6	770,6	770,6	770,6	770,6
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0,001859	0,001870	0,001882	0,001894	0,001906	0,001906	0,001906	0,001906	0,001906	0,001906	0,001906	0,001906	0,001906	0,001906	0,001906	0,001906	0,001906	0,001906	0,001906	0,001906	0,001906	0,001906	0,001906	0,001906	0,001906
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	6,438	2,658	5,191	5,476	3,539	3,539	3,539	3,539	3,539	3,539	3,539	3,539	3,539	3,539	3,539	3,539	3,539	3,539	3,539	3,539	3,539	3,539	3,539	3,539	3,539
Теплоисточник №42 ВК Менжинского, 36 АО «ПЗСП» в зоне ЕТО №04 АО «ПЗСП»																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м^2	6,0	6,1	6,1	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м^2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_i^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_i^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	0,370	0,370	0,370	0,370	0,370	0,370	0,370	0,370	0,370	0,370	0,370	0,370	0,370	0,370	0,370	0,370	0,370	0,370	0,370	0,370	0,370	0,370	0,370	0,370	0,370
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_i^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	2,6	2,7	2,7	2,8	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
4.1	в жилищном фонде	$Q_i^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	2,6	2,7	2,7	2,8	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал	1,8	1,9	1,9	2,0	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_i^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000080	0,000079	0,000079	0,000076	0,000076	0,000076	0,000076	0,000076	0,000076	0,000076	0,000076	0,000076	0,000076	0,000076	0,000076	0,000076	0,000076	0,000076	0,000076	0,000076	0,000076	0,000076	0,000076	0,000076	0,000076
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2/год	0,430	0,444	0,444	0,451	0,411	0,411	0,411	0,411	0,411	0,411	0,411	0,411	0,411	0,411	0,411	0,411	0,411	0,411	0,411	0,411	0,411	0,411	0,411	0,411	0,411
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5371	5194	5627	5665	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2(°С х сут)	0,000057	0,000060	0,000056	0,000056	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	261,4	272,9	272,9	287,1	261,6	261,6	261,6	261,6	261,6	261,6	261,6	261,6	261,6	261,6	261,6	261,6	261,6	261,6	261,6	261,6	261,6	261,6	261,6	261,6	261,6
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0,001864	0,001875	0,001887	0,001899	0,001912	0,001912	0,001912	0,001912	0,001912	0,001912	0,001912	0,001912	0,001912	0,001912	0,001912	0,001912	0,001912	0,001912	0,001912	0,001912	0,001912	0,001912	0,001912	0,001912	0,001912
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	9,221	9,681	9,742	10,318	9,460	9,460	9,460	9,460	9,460	9,460	9,460	9,460	9,460	9,460	9,460	9,460	9,460	9,460	9,460	9,460	9,460	9,460	9,460	9,460	9,460
Теплоисточник №43 ВК Баранчинская, 14а АО «ПЗСП» в зоне ЕТО №04 АО «ПЗСП»																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м^2	10,4	10,6	10,6	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м^2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_i^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	0,680	0,680	0,680	0,680	0,682	0,682	0,682	0,682	0,682	0,682	0,682	0,682	0,682	0,682	0,682	0,682	0,682	0,682	0,682	0,682	0,682	0,682	0,682	0,682	0,682
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_i^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	0,680	0,680	0,680	0,680	0,682	0,682	0,682	0,682	0,682	0,682	0,682	0,682	0,682	0,682	0,682	0,682	0,682	0,682	0,682	0,682	0,682	0,682	0,682	0,682	0,682
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	0,640	0,640	0,640	0,640	0,642	0,642	0,642	0,642	0,642	0,642	0,642	0,642	0,642	0,642	0,642	0,642	0,642	0,642	0,642	0,642	0,642	0,642	0,642	0,642	0,642
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_i^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	2,3	3,4	6,9	7,3	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9
4.1	в жилищном фонде	$Q_i^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	2,3	3,4	6,9	7,3	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал	2,1	3,1	6,3	6,7	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	0,2	0,3	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_i^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000065	0,000064	0,000064	0,000062	0,000063	0,000063	0,000063	0,000063	0,000063	0,000063	0,000063	0,000063	0,000063	0,000063	0,000063	0,000063	0,000063	0,000063	0,000063	0,000063	0,000063	0,000063	0,000063	0,000063	0,000063
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2/год	0,219	0,318	0,651	0,665	0,537	0,537	0,537	0,537	0,537	0,537	0,537	0,537	0,537	0,537	0,537	0,537	0,537	0,537	0,537	0,537	0,537	0,537	0,537	0,537	0,537
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5371	5194	5627	5665	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2(°С х сут)	0,000038	0,000056	0,000106	0,000108	0,000094	0,000094	0,000094	0,000094	0,000094	0,000094	0,000094	0,000094	0,000094	0,000094	0,000094	0,000094	0,000094	0,000094	0,000094	0,000094	0,000094	0,000094	0,000094	0,000094	0,000094
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	210,6	310,9	634,0	666,0	538,0	538,0	538,0	538,0	538,0	538,0	538,0	538,0	538,0	538,0	538,0	538,0	538,0	538,0	538,0	538,0	538,0	538,0	538,0	538,0	538,0
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0,001854	0,001865	0,001659	0,001494	0,001362	0,001362	0,001362	0,001362	0,001362	0,001362	0,001362	0,001362	0,001362	0,001362	0,001362	0,001362	0,001362	0,001362	0,001362	0,001362	0,001362	0,001362	0,001362	0,001362	0,001362
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	6,084	9,034	16,433	15,542	11,418	11,418	11,418	11,418	11,418	11,418	11,418	11,418	11,418	11,418	11,418	11,418	11,418	11,418	11,418	11,418	11,418	11,418	11,418	11,418	11,418

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
Теплоисточник №44 ВК Восточная ОАО «РЖД» в зоне ЕТО №05 ОАО «РЖД»																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м^2	126,3	128,7	128,7	132,4	132,4	132,4	132,4	132,4	132,4	132,4	132,4	132,4	132,4	132,4	132,4	132,4	132,4	132,4	132,4	132,4	132,4	132,4	132,4	132,4	132,4
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м^2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	9,330	9,330	9,330	7,760	7,760	7,760	7,760	7,760	7,760	7,760	7,760	7,760	7,760	7,760	7,760	7,760	7,760	7,760	7,760	7,760	7,760	7,760	7,760	7,760	7,760
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	9,330	9,330	9,330	7,760	7,760	7,760	7,760	7,760	7,760	7,760	7,760	7,760	7,760	7,760	7,760	7,760	7,760	7,760	7,760	7,760	7,760	7,760	7,760	7,760	7,760
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	9,330	9,330	9,330	7,760	7,760	7,760	7,760	7,760	7,760	7,760	7,760	7,760	7,760	7,760	7,760	7,760	7,760	7,760	7,760	7,760	7,760	7,760	7,760	7,760	7,760
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	20,3	21,4	21,4	22,4	23,6	23,6	23,6	23,6	23,6	23,6	23,6	23,6	23,6	23,6	23,6	23,6	23,6	23,6	23,6	23,6	23,6	23,6	23,6	23,6	23,6
4.1	в жилищном фонде	$Q_j^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	20,3	21,4	21,4	22,4	23,6	23,6	23,6	23,6	23,6	23,6	23,6	23,6	23,6	23,6	23,6	23,6	23,6	23,6	23,6	23,6	23,6	23,6	23,6	23,6	23,6
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал	20,3	21,4	21,4	22,4	23,6	23,6	23,6	23,6	23,6	23,6	23,6	23,6	23,6	23,6	23,6	23,6	23,6	23,6	23,6	23,6	23,6	23,6	23,6	23,6	23,6
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000074	0,000072	0,000072	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2/год	0,161	0,166	0,166	0,169	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5371	5194	5627	5665	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2(°С х сут)	0,000030	0,000032	0,000030	0,000030	0,000034	0,000034	0,000034	0,000034	0,000034	0,000034	0,000034	0,000034	0,000034	0,000034	0,000034	0,000034	0,000034	0,000034	0,000034	0,000034	0,000034	0,000034	0,000034	0,000034	0,000034
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	1759,6	1851,8	1851,8	2337,4	2459,8	2459,8	2459,8	2459,8	2459,8	2459,8	2459,8	2459,8	2459,8	2459,8	2459,8	2459,8	2459,8	2459,8	2459,8	2459,8	2459,8	2459,8	2459,8	2459,8	2459,8
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0,001855	0,001866	0,001877	0,001572	0,001582	0,001582	0,001582	0,001582	0,001582	0,001582	0,001582	0,001582	0,001582	0,001582	0,001582	0,001582	0,001582	0,001582	0,001582	0,001582	0,001582	0,001582	0,001582	0,001582	0,001582
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	4,036	4,273	4,300	4,544	4,813	4,813	4,813	4,813	4,813	4,813	4,813	4,813	4,813	4,813	4,813	4,813	4,813	4,813	4,813	4,813	4,813	4,813	4,813	4,813	4,813
Теплоисточник №45 ВК Блочная ОАО «РЖД» в зоне ЕТО №05 ОАО «РЖД»																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м^2	6,3	6,4	6,4	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м^2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	0,390	0,390	0,390	0,390	0,384	0,384	0,384	0,384	0,384	0,384	0,384	0,384	0,384	0,384	0,384	0,384	0,384	0,384	0,384	0,384	0,384	0,384	0,384	0,384	0,384
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	0,390	0,390	0,390	0,390	0,384	0,384	0,384	0,384	0,384	0,384	0,384	0,384	0,384	0,384	0,384	0,384	0,384	0,384	0,384	0,384	0,384	0,384	0,384	0,384	0,384
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	0,390	0,390	0,390	0,390	0,384	0,384	0,384	0,384	0,384	0,384	0,384	0,384	0,384	0,384	0,384	0,384	0,384	0,384	0,384	0,384	0,384	0,384	0,384	0,384	0,384
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	2,5	2,6	2,6	2,7	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	2,9	2,9
4.1	в жилищном фонде	$Q_j^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	2,5	2,6	2,6	2,7	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	2,9	2,9
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал	2,5	2,6	2,6	2,7	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	2,9	2,9
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000062	0,000061	0,000061	0,000059	0,000058	0,000058	0,000058	0,000058	0,000058	0,000058	0,000058	0,000058	0,000058	0,000058	0,000058	0,000058	0,000058	0,000058	0,000058	0,000058	0,000058	0,000058	0,000058	0,000058	0,000058
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2/год	0,392	0,407	0,407	0,415	0,438	0,438	0,438	0,438	0,438	0,438	0,438	0,438	0,438	0,438	0,438	0,438	0,438	0,438	0,438	0,438	0,438	0,438	0,438	0,438	0,438
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5371	5194	5627	5665	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2(°С х сут)	0,000073	0,000078	0,000072	0,000073	0,000083	0,000083	0,000083	0,000083	0,000083	0,000083	0,000083	0,000083	0,000083	0,000083	0,000083	0,000083	0,000083	0,000083	0,000083	0,000083	0,000083	0,000083	0,000083	0,000083	0,000083
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,813	0,813	0,813	0,813	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	5141,9	5431,8	5431,8	5703,3	6023,4	6023,4	6023,4	6023,4	6023,4	6023,4	6023,4	6023,4	6023,4	6023,4	6023,4	6023,4	6023,4	6023,4	6023,4	6023,4	6023,4	6023,4	6023,4	6023,4	6023,4
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0,001883	0,001894	0,001906	0,001919	0,001901	0,001901	0,001901	0,001901	0,001901	0,001901	0,001901	0,001901	0,001901	0,001901	0,001901	0,001901	0,001901	0,001901	0,001901	0,001901	0,001901	0,001901	0,001901	0,001901	0,001901
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	11,918	12,664	12,745	13,468	14,316	14,316	14,316	14,316	14,316	14,316	14,316	14,316	14,316	14,316	14,316	14,316	14,316	14,316	14,316	14,316	14,316	14,316	14,316	14,316	14,316
Теплоисточник №46 ВК Вышка-2 (ООО «СК Вышка-2») ООО «СК Вышка-2» в зоне ЕТО №06 ООО «СК Вышка-2»																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м^2	36,0	36,7	36,7	37,7	37,7	37,7	80,9	80,9	80,9	80,9	80,9	80,9	80,9	80,9	80,9	80,9	80,9	80,9	80,9	80,9	80,9	80,9	80,9	80,9	80,9
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м^2	6,7	6,7	6,8	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	3,430	3,430	2,280	2,790	2,310	2,310	3,935	3,935	3,935	3,935	3,935	3,935	3,935	3,935	3,935	3,935	3,935	3,935	3,935	3,935	3,935	3,935	3,935	3,935	3,935
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	3,430	3,430	2,280	2,790	2,310	2,310	3,935	3,935	3,935	3,935	3,935	3,935	3,935	3,935	3,935	3,935	3,935	3,935	3,935	3,935	3,935	3,935	3,935	3,935	3,935

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{о.р.жф}$	Гкал/ч	3,430	3,430	2,280	2,790	2,310	2,310	3,482	3,482	3,482	3,482	3,482	3,482	3,482	3,482	3,482	3,482	3,482	3,482	3,482	3,482	3,482	3,482	3,482	3,482	3,482
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{р.гвс.жф}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,454	0,454	0,454	0,454	0,454	0,454	0,454	0,454	0,454	0,454	0,454	0,454	0,454	0,454	0,454	0,454	0,454	0,454	0,454
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{р.одф}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{р.о.одф}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{р.гвс.одф}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_i^{сумм}$	тыс. Гкал	7,2	7,6	10,9	11,1	11,6	11,6	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9
4.1	в жилищном фонде	$Q_i^{жф}$	тыс. Гкал	4,0	4,2	6,1	6,2	6,5	6,5	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{о.жф}$	тыс. Гкал	3,5	3,7	5,3	5,5	5,7	5,7	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{гвс.жф}$	тыс. Гкал	0,5	0,5	0,8	0,8	0,8	0,8	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{одф}$	тыс. Гкал	3,2	3,3	4,8	4,9	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{о.одф}$	тыс. Гкал	3,1	3,3	4,7	4,8	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{гвс.одф}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_i^{р.о.жф}$	Гкал/ч/м^2	0,000095	0,000093	0,000062	0,000074	0,000061	0,000061	0,000049	0,000049	0,000049	0,000049	0,000049	0,000049	0,000049	0,000049	0,000049	0,000049	0,000049	0,000049	0,000049	0,000049	0,000049	0,000049	0,000049	0,000049	0,000049
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{о.жф}$	Гкал/м^2/год	0,112	0,116	0,166	0,165	0,173	0,173	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5371	5194	5627	5665	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{о.жф}$	Гкал/м^2(°С х сут)	0,000018	0,000020	0,000026	0,000026	0,000029	0,000029	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч/м^2	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000088	0,000096	0,000125	0,000124	0,000141	0,000141	0,000141	0,000141	0,000141	0,000141	0,000141	0,000141	0,000141	0,000141	0,000141	0,000141	0,000141	0,000141	0,000141	0,000141	0,000141	0,000141	0,000141	0,000141	0,000141
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_i	Гкал/ч/га	0,963	0,963	0,809	0,809	0,669	0,669	1,033	1,033	1,033	1,033	1,033	1,033	1,033	1,033	1,033	1,033	1,033	1,033	1,033	1,033	1,033	1,033	1,033	1,033	1,033
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/га	991,6	1044,9	1893,6	1579,7	1659,3	1659,3	2251,6	2251,6	2251,6	2251,6	2251,6	2251,6	2251,6	2251,6	2251,6	2251,6	2251,6	2251,6	2251,6	2251,6	2251,6	2251,6	2251,6	2251,6	2251,6
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.о.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,003338	0,003358	0,002229	0,002725	0,002253	0,002255	0,002083	0,002083	0,002083	0,002083	0,002083	0,002083	0,002083	0,002083	0,002083	0,002083	0,002083	0,002083	0,002083	0,002083	0,002083	0,002083	0,002083	0,002083	0,002083
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/чел/год	3,436	3,642	5,221	5,322	5,583	5,589	5,131	5,131	5,131	5,131	5,131	5,131	5,131	5,131	5,131	5,131	5,131	5,131	5,131	5,131	5,131	5,131	5,131	5,131	5,131
Теплоисточник №47 ВК Пермский картон ООО «Сипром» в зоне ЕТО №07 ООО «ГЭК»																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_i^{жф}$	тыс. м^2	341,9	348,4	348,4	358,4	356,8	354,3	347,2	340,9	340,9	340,9	340,9	340,9	340,9	340,9	340,9	340,9	340,9	340,9	340,9	340,9	340,9	340,9	340,9	340,9	340,9
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м^2	48,2	48,7	49,1	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_i^{р.сумм}$	Гкал/ч	22,910	22,910	22,910	22,910	22,917	22,719	22,162	21,664	21,664	21,664	21,664	21,664	21,664	21,664	21,664	21,664	21,664	21,664	21,664	21,664	21,664	21,664	21,664	21,664	21,664
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_i^{р.жф}$	Гкал/ч	20,079	20,100	20,080	20,105	20,111	19,913	19,356	18,858	18,858	18,858	18,858	18,858	18,858	18,858	18,858	18,858	18,858	18,858	18,858	18,858	18,858	18,858	18,858	18,858	18,858
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{о.р.жф}$	Гкал/ч	18,397	18,417	18,398	18,421	18,427	18,269	17,827	17,431	17,431	17,431	17,431	17,431	17,431	17,431	17,431	17,431	17,431	17,431	17,431	17,431	17,431	17,431	17,431	17,431	17,431
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{р.гвс.жф}$	Гкал/ч	1,682	1,684	1,682	1,684	1,685	1,645	1,530	1,428	1,428	1,428	1,428	1,428	1,428	1,428	1,428	1,428	1,428	1,428	1,428	1,428	1,428	1,428	1,428	1,428	1,428
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{р.одф}$	Гкал/ч	2,831	2,810	2,830	2,805	2,806	2,806	2,806	2,806	2,806	2,806	2,806	2,806	2,806	2,806	2,806	2,806	2,806	2,806	2,806	2,806	2,806	2,806	2,806	2,806	2,806
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{р.о.одф}$	Гкал/ч	2,594	2,574	2,593	2,570	2,571	2,571	2,571	2,571	2,571	2,571	2,571	2,571	2,571	2,571	2,571	2,571	2,571	2,571	2,571	2,571	2,571	2,571	2,571	2,571	2,571
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{р.гвс.одф}$	Гкал/ч	0,237	0,235	0,237	0,235	0,235	0,235	0,235	0,235	0,235	0,235	0,235	0,235	0,235	0,235	0,235	0,235	0,235	0,235	0,235	0,235	0,235	0,235	0,235	0,235	0,235
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_i^{сумм}$	тыс. Гкал	59,2	54,4	60,7	57,7	68,3	67,7	65,9	64,3	64,3	64,3	64,3	64,3	64,3	64,3	64,3	64,3	64,3	64,3	64,3	64,3	64,3	64,3	64,3	64,3	64,3
4.1	в жилищном фонде	$Q_i^{жф}$	тыс. Гкал	51,9	47,7	53,2	50,6	60,0	59,3	57,5	55,9	55,9	55,9	55,9	55,9	55,9	55,9	55,9	55,9	55,9	55,9	55,9	55,9	55,9	55,9	55,9	55,9	55,9
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{о.жф}$	тыс. Гкал	47,5	43,7	48,7	46,4	55,0	54,4	53,0	51,7	51,7	51,7	51,7	51,7	51,7	51,7	51,7	51,7	51,7	51,7	51,7	51,7	51,7	51,7	51,7	51,7	51,7
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{гвс.жф}$	тыс. Гкал	4,3	4,0	4,5	4,2	5,0	4,9	4,6	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{одф}$	тыс. Гкал	7,3	6,7	7,5	7,1	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{о.одф}$	тыс. Гкал	6,7	6,1	6,9	6,5	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{гвс.одф}$	тыс. Гкал	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_i^{р.о.жф}$	Гкал/ч/м^2	0,000059	0,000058	0,000058	0,000056	0,000056	0,000056	0,000056	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{о.жф}$	Гкал/м^2/год	0,152	0,137	0,153	0,141	0,168	0,167	0,166	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5371	5194	5627	5665	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{о.жф}$	Гкал/м^2(°С х сут)	0,000026	0,000024	0,000025	0,000023	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч/м^2	0,000059	0,000058	0,000058	0,000056	0,000056	0,000056	0,000056	0,000056	0,000056	0,000056	0,000056	0,000056	0,000056	0,000056	0,000056	0,000056	0,000056	0,000056	0,000056	0,000056	0,000056	0,000056	0,000056	0,000056	0,000056
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000028	0,000026	0,000027	0,000025	0,000032	0,000032	0,000032	0,000032	0,000032	0,000032	0,000032	0,000032	0,000032	0,000032	0,000032	0,000032	0,000032	0,000032	0,000032	0,000032	0,000032	0,000032	0,000032	0,000032	0,000032
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_i	Гкал/ч/га	0,126	0,126	0,126	0,126	0,126	0,125	0,122	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/га	261,2	240,3	267,8	254,9	301,9	299,3	291,8	285,0	285,0	285,0	285,0	285,0	285,0	285,0	285,0	285,0	285,0	285,0	285,0	285,0	285,0	285,0	285,0	285,0	285,0
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.о.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,001642	0,001653	0,001664	0,001680	0,001693	0,001693	0,001694	0,001694	0,001694	0,001694	0,001694	0,001694	0,001694	0,001694	0,001694	0,001694	0,001694	0,001694	0,001694	0,001694	0,001694	0,001694	0,001694	0,001694	0,001694
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/чел/год	4,243	3,926	4,409	4,230	5,050	5,045	5,032	5,019	5,019	5,019	5,019	5,019	5,019	5,019	5,019	5,019	5,019	5,019	5,019	5,019	5,019	5,019	5,019	5,019	5,019
Теплоисточник №48 ВК ПНИПУ ФГАОУ ВО «ПНИПУ» в зоне ЕТО №08 ФГАОУ ВО «ПНИПУ»																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_i^{жф}$	тыс. м^2	172,6	175,8	175,8	180,9	180,9	180,9	180,9	180,9	180,9	180,9	180,9	180,9	180,9	180,9	180,9	180,9	180,9	180,9	180,9	180,9	180,9	180,9	180,9	180,9	180,9
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м^2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_i^{р.сумм}$	Гкал/ч	14,170	14,170	15,120	15,120	15,120	15,120	15,120	15,120	15,120	15,120	15,120	15,120	15,120	15,120	15,120	15,120	15,120	15,120	15,120	15,120	15,120	15,120	15,120	15,120	15,120
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_i^{р.жф}$	Гкал/ч	11,470	11,470	12,240	12,240	12,240	12,240	12,240	12,240	12,240	12,240	12,240	12,240	12,240	12,240	12,240	12,240	12,240	12,240	12,240	12,240	12,240	12,240	12,240	12,240	12,240
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{о.р.жф}$	Гкал/ч	10,780	10,780	11,510	11,510	11,510	11,510	11,510	11,510	11,510	11,510	11,510	11,510	11,510	11,510	11,510	11,510	11,510	11,510	11,510	11,510	11,510	11,510	11,510	11,510	11,510
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{р.гвс.жф}$	Гкал/ч	0,690	0,690	0,730	0,730	0,730	0,730	0,730	0,730	0,730	0,730	0,730	0,730	0,730	0,730	0,730	0,730	0,730	0,730	0,730	0,730	0,730	0,730	0,730	0,730	0,730
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{р.одф}$	Гкал/ч	2,700	2,700	2,880	2,880	2,880	2,880	2,880	2,880	2,880	2,880	2,880	2,880	2,880	2,880	2,880	2,880	2,880	2,880	2,880	2,880	2,880	2,880	2,880	2,880	2,880
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{р.о.одф}$	Гкал/ч	2,540	2,540	2,710	2,710	2,710	2,710	2,710	2,710	2,710	2,710	2,710	2,710	2,710	2,710	2,710	2,710	2,710	2,710	2,710	2,710	2,710	2,710	2,710	2,710	2,710
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{р.гвс.одф}$	Гкал/ч	0,160	0,160	0,170	0,170	0,170	0,170	0,170	0,170	0,170	0,170	0,170	0,170	0,170	0,170	0,170	0,170	0,170	0,170	0,170	0,170	0,170	0,170	0,170	0,170	0,170
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_i^{сумм}$	тыс. Гкал	44,2	46,6	44,0	42,7	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
4.1	в жилищном фонде	$Q_i^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	36,1	38,0	35,9	34,9	36,7	36,7	36,7	36,7	36,7	36,7	36,7	36,7	36,7	36,7	36,7	36,7	36,7	36,7	36,7	36,7	36,7	36,7	36,7	36,7	36,7
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал	33,0	34,7	32,8	31,8	33,5	33,5	33,5	33,5	33,5	33,5	33,5	33,5	33,5	33,5	33,5	33,5	33,5	33,5	33,5	33,5	33,5	33,5	33,5	33,5	33,5
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	3,1	3,3	3,1	3,0	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	8,1	8,6	8,1	7,8	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	7,8	8,2	7,7	7,5	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_i^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000066	0,000065	0,000070	0,000068	0,000068	0,000068	0,000068	0,000068	0,000068	0,000068	0,000068	0,000068	0,000068	0,000068	0,000068	0,000068	0,000068	0,000068	0,000068	0,000068	0,000068	0,000068	0,000068	0,000068	0,000068
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2/год	0,209	0,216	0,204	0,193	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5371	5194	5627	5665	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2(°С х сут)	0,000036	0,000038	0,000033	0,000031	0,000035	0,000035	0,000035	0,000035	0,000035	0,000035	0,000035	0,000035	0,000035	0,000035	0,000035	0,000035	0,000035	0,000035	0,000035	0,000035	0,000035	0,000035	0,000035	0,000035	0,000035
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_i	Гкал/ч/га	0,757	0,757	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	1761,1	1854,1	1750,4	1700,2	1790,1	1790,1	1790,1	1790,1	1790,1	1790,1	1790,1	1790,1	1790,1	1790,1	1790,1	1790,1	1790,1	1790,1	1790,1	1790,1	1790,1	1790,1	1790,1	1790,1	1790,1
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0,001406	0,001414	0,001520	0,001530	0,001539	0,001539	0,001539	0,001539	0,001539	0,001539	0,001539	0,001539	0,001539	0,001539	0,001539	0,001539	0,001539	0,001539	0,001539	0,001539	0,001539	0,001539	0,001539	0,001539	0,001539
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	4,298	4,551	4,324	4,227	4,480	4,480	4,480	4,480	4,480	4,480	4,480	4,480	4,480	4,480	4,480	4,480	4,480	4,480	4,480	4,480	4,480	4,480	4,480	4,480	4,480
Теплоисточник №49 ВК Новомет-Пермь АО «Новомет-Пермь» в зоне ЕТО №09 АО «Новомет-Пермь»																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_i^{\text{жф}}$	тыс. м^2	95,6	97,4	97,4	100,2	100,2	74,6	74,6	74,6	74,6	74,6	74,6	74,6	74,6	74,6	74,6	74,6	74,6	74,6	74,6	74,6	74,6	74,6	74,6	74,6	74,6
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м^2	48,2	48,7	49,1	50,0	50,0	37,2	37,2	37,2	37,2	37,2	37,2	37,2	37,2	37,2	37,2	37,2	37,2	37,2	37,2	37,2	37,2	37,2	37,2	37,2	37,2
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_i^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	7,110	7,110	7,110	7,110	7,112	5,294	5,294	5,294	5,294	5,294	5,294	5,294	5,294	5,294	5,294	5,294	5,294	5,294	5,294	5,294	5,294	5,294	5,294	5,294	5,294
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_i^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	4,727	4,740	4,727	4,743	4,744	3,531	3,531	3,531	3,531	3,531	3,531	3,531	3,531	3,531	3,531	3,531	3,531	3,531	3,531	3,531	3,531	3,531	3,531	3,531	3,531
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	4,262	4,273	4,262	4,276	4,277	3,184	3,184	3,184	3,184	3,184	3,184	3,184	3,184	3,184	3,184	3,184	3,184	3,184	3,184	3,184	3,184	3,184	3,184	3,184	3,184
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	0,465	0,467	0,465	0,467	0,467	0,348	0,348	0,348	0,348	0,348	0,348	0,348	0,348	0,348	0,348	0,348	0,348	0,348	0,348	0,348	0,348	0,348	0,348	0,348	0,348
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	2,383	2,370	2,383	2,367	2,368	1,762	1,762	1,762	1,762	1,762	1,762	1,762	1,762	1,762	1,762	1,762	1,762	1,762	1,762	1,762	1,762	1,762	1,762	1,762	1,762
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	2,148	2,136	2,148	2,133	2,134	1,588	1,588	1,588	1,588	1,588	1,588	1,588	1,588	1,588	1,588	1,588	1,588	1,588	1,588	1,588	1,588	1,588	1,588	1,588	1,588
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	0,235	0,234	0,235	0,233	0,233	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_i^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	27,7	23,5	32,0	33,6	35,6	29,6	29,6	29,6	29,6	29,6	29,6	29,6	29,6	29,6	29,6	29,6	29,6	29,6	29,6	29,6	29,6	29,6	29,6	29,6	29,6
4.1	в жилищном фонде	$Q_i^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	25,1	21,3	29,0	30,5	32,2	26,9	26,9	26,9	26,9	26,9	26,9	26,9	26,9	26,9	26,9	26,9	26,9	26,9	26,9	26,9	26,9	26,9	26,9	26,9	26,9
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал	21,7	18,4	25,1	26,3	27,8	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	3,4	2,9	4,0	4,1	4,4	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	2,6	2,2	3,0	3,2	3,3	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	2,4	2,1	2,8	2,9	3,1	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_i^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000049	0,000049	0,000049	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2/год	0,263	0,219	0,298	0,304	0,322	0,360	0,360	0,360	0,360	0,360	0,360	0,360	0,360	0,360	0,360	0,360	0,360	0,360	0,360	0,360	0,360	0,360	0,360	0,360	0,360
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5371	5194	5627	5665	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2(°С х сут)	0,000042	0,000036	0,000046	0,000046	0,000053	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000049	0,000049	0,000049	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000010	0,000009	0,000011	0,000011	0,000013	0,000014	0,000014	0,000014	0,000014	0,000014	0,000014	0,000014	0,000014	0,000014	0,000014	0,000014	0,000014	0,000014	0,000014	0,000014	0,000014	0,000014	0,000014	0,000014	0,000014
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_i	Гкал/ч/га	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	1,788	1,788	1,788	1,788	1,788	1,788	1,788	1,788	1,788	1,788	1,788	1,788	1,788	1,788	1,788	1,788	1,788	1,788	1,788	1,788
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	2467,0	2092,0	2850,0	2993,2	3164,7	7839,7	7839,7	7839,7	7839,7	7839,7	7839,7	7839,7	7839,7	7839,7	7839,7	7839,7	7839,7	7839,7	7839,7	7839,7	7839,7	7839,7	7839,7	7839,7	7839,7
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0,001233	0,001244	0,001313	0,001400	0,001493	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	6,282	5,359	7,728	8,622	9,721	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Теплоисточник №50 ВК Ива ООО «Тимсервис» в зоне ЕТО №11 ООО «Тимсервис»																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_i^{\text{жф}}$	тыс. м^2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м^2	24,5	24,7	24,9	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_i^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	3,020	3,020	3,020	8,180	8,181	8,181	8,181	8,181	8,181	8,181	8,181	8,181	8,181	8,181	8,181	8,181	8,181	8,181	8,181	8,181	8,181	8,181	8,181	8,181	8,181
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_i^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	1,460	1,460	1,460	3,960	3,961	3,961	3,961	3,961	3,961	3,961	3,961	3,961	3,961	3,961	3,961	3,961	3,961	3,961	3,961	3,961	3,961	3,961	3,961	3,961	3,961
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	1,040	1,040	1,040	2,810	2,810	2,810	2,810	2,810	2,810	2,810	2,810	2,810	2,810	2,810	2,810	2,810	2,810	2,810	2,810	2,810	2,810	2,810	2,810	2,810	2,810
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	0,420	0,420	0,420	1,150	1,150	1,150	1,150	1,150	1,150	1,150	1,150	1,150	1,150	1,150	1,150	1,150	1,150	1,150	1,150	1,150	1,150	1,150	1,150	1,150	1,150
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	1,560	1,560	1,560	4,220	4,221	4,221	4,221	4,221	4,221	4,221	4,221	4,221	4,221	4,221	4,221	4,221	4,221	4,221	4,221	4,221	4,221	4,221	4,221	4,221	4,221
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	1,110	1,110	1,110	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	0,450	0,450	0,450	1,220	1,220	1,220	1,220	1,220	1,220	1,220	1,220	1,220	1,220	1,220	1,220	1,220	1,220	1,220	1,220	1,220	1,220	1,220	1,220	1,220	1,220
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_i^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	15,7	13,3	12,8	13,9	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5
4.1	в жилищном фонде	$Q_i^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	8,5	7,3	7,0	7,5	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал	4,9	4,2	4,0	4,3	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	3,7	3,1	3,0	3,2	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	7,2	6,1	5,9	6,3	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	5,2	4,4	4,3	4,6	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	2,0	1,7	1,6	1,7	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{р.о.жф}$	Гкал/ч/м^2	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{о.жф}$	Гкал/м^2/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	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	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5371	5194	5627	5665	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{о.жф}$	Гкал/м^2(°С х сут)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч/м^2	0,000064	0,000063	0,000063	0,000166	0,000166	0,000166	0,000166	0,000166	0,000166	0,000166	0,000166	0,000166	0,000166	0,000166	0,000166	0,000166	0,000166	0,000166	0,000166	0,000166	0,000166	0,000166	0,000166	0,000166	0,000166
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000054	0,000047	0,000042	0,000044	0,000050	0,000050	0,000050	0,000050	0,000050	0,000050	0,000050	0,000050	0,000050	0,000050	0,000050	0,000050	0,000050	0,000050	0,000050	0,000050	0,000050	0,000050	0,000050	0,000050	0,000050
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,807	0,807	0,807	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/га	1307,5	1109,6	1069,5	425,5	445,5	445,5	445,5	445,5	445,5	445,5	445,5	445,5	445,5	445,5	445,5	445,5	445,5	445,5	445,5	445,5	445,5	445,5	445,5	445,5	445,5
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.о.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,001624	0,001634	0,001552	0,003992	0,003811	0,003811	0,003811	0,003811	0,003811	0,003811	0,003811	0,003811	0,003811	0,003811	0,003811	0,003811	0,003811	0,003811	0,003811	0,003811	0,003811	0,003811	0,003811	0,003811	0,003811
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/чел/год	7,636	6,519	5,968	6,123	6,119	6,119	6,119	6,119	6,119	6,119	6,119	6,119	6,119	6,119	6,119	6,119	6,119	6,119	6,119	6,119	6,119	6,119	6,119	6,119	6,119
Теплоисточник №51 ВК Делегатская, 34 ПАО «Пермэнергосбыт» в зоне ЕТО №12 ООО «Тимсервис»																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{жф}$	тыс. м^2	14,1	14,4	14,4	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м^2	38,5	38,9	39,3	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	40,0	40,0	40,0
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_i^{р.сумм}$	Гкал/ч	4,770	4,770	4,770	6,760	6,764	6,764	6,764	6,764	6,764	6,764	6,764	6,764	6,764	6,764	6,764	6,764	6,764	6,764	6,764	6,764	6,764	6,764	6,764	6,764	6,764
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_i^{р.жф}$	Гкал/ч	2,250	2,250	2,250	3,190	3,192	3,192	3,192	3,192	3,192	3,192	3,192	3,192	3,192	3,192	3,192	3,192	3,192	3,192	3,192	3,192	3,192	3,192	3,192	3,192	3,192
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{о.р.жф}$	Гкал/ч	1,980	1,980	1,980	2,800	2,802	2,802	2,802	2,802	2,802	2,802	2,802	2,802	2,802	2,802	2,802	2,802	2,802	2,802	2,802	2,802	2,802	2,802	2,802	2,802	2,802
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{р.гвс.жф}$	Гкал/ч	0,270	0,270	0,270	0,390	0,390	0,390	0,390	0,390	0,390	0,390	0,390	0,390	0,390	0,390	0,390	0,390	0,390	0,390	0,390	0,390	0,390	0,390	0,390	0,390	0,390
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{р.одф}$	Гкал/ч	2,520	2,520	2,520	3,570	3,572	3,572	3,572	3,572	3,572	3,572	3,572	3,572	3,572	3,572	3,572	3,572	3,572	3,572	3,572	3,572	3,572	3,572	3,572	3,572	3,572
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{р.о.одф}$	Гкал/ч	2,210	2,210	2,210	3,140	3,142	3,142	3,142	3,142	3,142	3,142	3,142	3,142	3,142	3,142	3,142	3,142	3,142	3,142	3,142	3,142	3,142	3,142	3,142	3,142	3,142
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{р.гвс.одф}$	Гкал/ч	0,310	0,310	0,310	0,430	0,430	0,430	0,430	0,430	0,430	0,430	0,430	0,430	0,430	0,430	0,430	0,430	0,430	0,430	0,430	0,430	0,430	0,430	0,430	0,430	0,430
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_i^{сумм}$	тыс. Гкал	13,9	25,3	29,0	24,2	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3
4.1	в жилищном фонде	$Q_i^{жф}$	тыс. Гкал	7,0	12,6	14,5	12,1	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{о.жф}$	тыс. Гкал	5,5	10,1	11,5	9,6	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{гвс.жф}$	тыс. Гкал	1,4	2,6	2,9	2,5	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{одф}$	тыс. Гкал	7,0	12,7	14,5	12,1	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{о.одф}$	тыс. Гкал	6,2	11,3	12,9	10,8	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{гвс.одф}$	тыс. Гкал	0,8	1,4	1,6	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_i^{р.о.жф}$	Гкал/ч/м^2	0,000160	0,000156	0,000156	0,000216	0,000216	0,000216	0,000216	0,000216	0,000216	0,000216	0,000216	0,000216	0,000216	0,000216	0,000216	0,000216	0,000216	0,000216	0,000216	0,000216	0,000216	0,000216	0,000216	0,000216	0,000216
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{о.жф}$	Гкал/м^2/год	0,493	0,877	1,003	0,814	0,851	0,851	0,851	0,851	0,851	0,851	0,851	0,851	0,851	0,851	0,851	0,851	0,851	0,851	0,851	0,851	0,851	0,851	0,851	0,851	0,851
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5371	5194	5627	5665	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{о.жф}$	Гкал/м^2(°С х сут)	0,000073	0,000135	0,000142	0,000115	0,000129	0,000129	0,000129	0,000129	0,000129	0,000129	0,000129	0,000129	0,000129	0,000129	0,000129	0,000129	0,000129	0,000129	0,000129	0,000129	0,000129	0,000129	0,000129	0,000129	0,000129
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч/м^2	0,000065	0,000065	0,000064	0,000089	0,000089	0,000089	0,000089	0,000089	0,000089	0,000089	0,000089	0,000089	0,000089	0,000089	0,000089	0,000089	0,000089	0,000089	0,000089	0,000089	0,000089	0,000089	0,000089	0,000089	0,000089
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000034	0,000063	0,000066	0,000054	0,000060	0,000060	0,000060	0,000060	0,000060	0,000060	0,000060	0,000060	0,000060	0,000060	0,000060	0,000060	0,000060	0,000060	0,000060	0,000060	0,000060	0,000060	0,000060	0,000060	0,000060
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/га	939,0	1706,8	1952,5	1147,0	1199,4	1199,4	1199,4	1199,4	1199,4	1199,4	1199,4	1199,4	1199,4	1199,4	1199,4	1199,4	1199,4	1199,4	1199,4	1199,4	1199,4	1199,4	1199,4	1199,4	1199,4
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.о.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,002252	0,002266	0,002104	0,002777	0,002605	0,002605	0,002605	0,002605	0,002605	0,002605	0,002605	0,002605	0,002605	0,002605	0,002605	0,002605	0,002605	0,002605	0,002605	0,002605	0,002605	0,002605	0,002605	0,002605	0,002605
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/чел/год	6,302	11,523	12,241	9,521	9,334	9,334	9,334	9,334	9,334	9,334	9,334	9,334	9,334	9,334	9,334	9,334	9,334	9,334	9,334	9,334	9,334	9,334	9,334	9,334	9,334
Теплоисточник №52 ВК ЧОС ООО «НОВОГОР-Прикамье» в зоне ЕТО №13 ООО «НОВОГОР-Прикамье»																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{жф}$	тыс. м^2	28,2	28,8	28,8	29,6	29,6	29,6	29,6	29,6	29,6	29,6	29,6	29,6	29,6	29,6	29,6	29,6	29,6	29,6	29,6	29,6	29,6	29,6	29,6	29,6	29,6
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м^2	726,3	733,8	740,9	753,9	753,9	753,9	753,9	753,9	753,9	753,9	753,9	753,9	753,9	753,9	753,9	753,9	753,9	753,9	753,9	753,9	753,9	753,9	753,9	753,9	753,9
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_i^{р.сумм}$	Гкал/ч	2,960	3,900	2,410	2,410	2,415	2,415	2,415	2,415	2,415	2,415	2,415	2,415	2,415	2,415	2,415	2,415	2,415	2,415	2,415	2,415	2,415	2,415	2,415	2,415	2,415
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_i^{р.жф}$	Гкал/ч	2,960	3,900	2,410	2,410	2,415	2,415	2,415	2,415	2,415	2,415	2,415	2,415	2,415	2,415	2,415	2,415	2,415	2,415	2,415	2,415	2,415	2,415	2,415	2,415	2,415
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{о.р.жф}$	Гкал/ч	2,960	3,900	2,410	2,410	2,415	2,415	2,415	2,415	2,415	2,415	2,415	2,415	2,415	2,415	2,415	2,415	2,415	2,415	2,415	2,415	2,415	2,415	2,415	2,415	2,415
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{р.гвс.жф}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{р.одф}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{р.о.одф}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{р.гвс.одф}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_i^{сумм}$	тыс. Гкал	8,9	9,3	9,6	10,1	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6
4.1	в жилищном фонде	$Q_i^{жф}$	тыс. Гкал	8,9	9,3	9,6	10,1	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{о.жф}$	тыс. Гкал	8,9	9,3	9,6	10,1	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{гвс.жф}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{одф}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{о.одф}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{гвс.одф}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_i^{р.о.жф}$	Гкал/ч/м^2	0,000105	0,000135	0,000084	0,000081	0,000082	0,000082	0,000082	0,000082	0,000082	0,000082	0,000082	0,000082	0,000082	0,000082	0,000082	0,000082	0,000082	0,000082	0,000082	0,000082	0,000082	0,000082	0,000082	0,000082	0,000082
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{о.жф}$	Гкал/м^2/год	0,315	0,322	0,335	0,342	0,292	0,292	0,292	0,292	0,292	0,292	0,292	0,292	0,292	0,292	0,292	0,292	0,292	0,292	0,292	0,292	0,292	0,292	0,292	0,292	0,292
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5371	5194	5627	5665	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{о.жф}$	Гкал/м^2(°С х сут)	0,000059	0,000062	0,000059	0,000060	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч/м^2	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_i	Гкал/ч/га	0,781	1,029	0,806	0,806	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/га	2342,0	2443,3	3224,1	3386,9	2887,7	2887,7	2887,7	2887,7	2887,7	2887,7	2887,7	2887,7	2887,7	2887,7	2887,7	2887,7	2887,7	2887,7	2887,7	2887,7	2887,7	2887,7	2887,7	2887,7	2887,7
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.о.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,003260	0,004321	0,002742	0,002818	0,002905	0,002905	0,002905	0,002905	0,002905	0,002905	0,002905	0,002905	0,002905	0,002905	0,002905	0,002905	0,002905	0,002905	0,002905	0,002905	0,002905	0,002905	0,002905	0,002905	0,002905
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/чел/год	9,775	10,258	10,969	11,843	10,387	10,387	10,387	10,387	10,387	10,387	10,387	10,387	10,387	10,387	10,387	10,387	10,387	10,387	10,387	10,387	10,387	10,387	10,387	10,387	10,387
Теплоисточник №53 ВК ИК-32 ГУФСИН ФКУ ИК-32 ГУФСИН России по Пермскому краю в зоне ЕТО №14 ФКУ ИК-32 ГУФСИН России по Пермскому краю																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{жф}$	тыс. м^2	18,9	19,2	19,2	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м^2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_i^{р.сумм}$	Гкал/ч	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_i^{р.жф}$	Гкал/ч	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{о.р.жф}$	Гкал/ч	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{р.гвс.жф}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{р.одф}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{р.о.одф}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{р.гвс.одф}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_i^{сумм}$	тыс. Гкал	10,5	11,0	11,0	11,6	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2
4.1	в жилищном фонде	$Q_i^{жф}$	тыс. Гкал	10,5	11,0	11,0	11,6	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{о.жф}$	тыс. Гкал	10,5	11,0	11,0	11,6	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{гвс.жф}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{одф}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{о.одф}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{гвс.одф}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{р.о.жф}$	Гкал/ч/м^2	0,000161	0,000158	0,000158	0,000154	0,000154	0,000154	0,000154	0,000154	0,000154	0,000154	0,000154	0,000154	0,000154	0,000154	0,000154	0,000154	0,000154	0,000154	0,000154	0,000154	0,000154	0,000154	0,000154	0,000154	0,000154
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{о.жф}$	Гкал/м^2/год	0,555	0,574	0,574	0,585	0,615	0,615	0,615	0,615	0,615	0,615	0,615	0,615	0,615	0,615	0,615	0,615	0,615	0,615	0,615	0,615	0,615	0,615	0,615	0,615	0,615
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5371	5194	5627	5665	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{о.жф}$	Гкал/м^2(°С х сут)	0,000103	0,000111	0,000102	0,000103	0,000117	0,000117	0,000117	0,000117	0,000117	0,000117	0,000117	0,000117	0,000117	0,000117	0,000117	0,000117	0,000117	0,000117	0,000117	0,000117	0,000117	0,000117	0,000117	0,000117	0,000117
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч/м^2	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_i	Гкал/ч/га	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/га	2789,3	2933,1	2933,1	3079,7	3238,3	3238,3	3238,3	3238,3	3238,3	3238,3	3238,3	3238,3	3238,3	3238,3	3238,3	3238,3	3238,3	3238,3	3238,3	3238,3	3238,3	3238,3	3238,3	3238,3	3238,3
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.о.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,001854	0,001865	0,001877	0,001889	0,001901	0,001901	0,001901	0,001901	0,001901	0,001901	0,001901	0,001901	0,001901	0,001901	0,001901	0,001901	0,001901	0,001901	0,001901	0,001901	0,001901	0,001901	0,001901	0,001901	0,001901
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/чел/год	6,397	6,766	6,810	7,196	7,615	7,615	7,615	7,615	7,615	7,615	7,615	7,615	7,615	7,615	7,615	7,615	7,615	7,615	7,615	7,615	7,615	7,615	7,615	7,615	7,615
Теплоисточник №54 Точка поставки от котельной ВК Хмели, находящейся за чертой города ООО «Пермский насосный завод» (источник расположен за пределами муниципального образования) в зоне ЕТО №15 ООО «Пермский насосный завод»																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{жф}$	тыс. м^2	45,3	46,2	46,2	47,5	47,5	47,5																			
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м^2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0																			
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_i^{р.сумм}$	Гкал/ч	1,980	1,980	1,980	1,980	1,984	1,984																			
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_i^{р.жф}$	Гкал/ч	1,980	1,980	1,980	1,980	1,984	1,984																			
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{о.р.жф}$	Гкал/ч	1,980	1,980	1,980	1,980	1,984	1,984																			
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{р.гвс.жф}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000																			
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{р.одф}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000																			
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{р.о.одф}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000																			
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{р.гвс.одф}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000																			
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_i^{сумм}$	тыс. Гкал	2,1	2,1	4,5	4,7	4,2	4,2																			
4.1	в жилищном фонде	$Q_i^{жф}$	тыс. Гкал	2,1	2,1	4,5	4,7	4,2	4,2																			
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{о.жф}$	тыс. Гкал	2,1	2,1	4,5	4,7	4,2	4,2																			
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{гвс.жф}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0																			
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{одф}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0																			
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{о.одф}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0																			
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{гвс.одф}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0																			
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_i^{р.о.жф}$	Гкал/ч/м^2	0,000044	0,000043	0,000043	0,000042	0,000042	0,000042																			
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{о.жф}$	Гкал/м^2/год	0,047	0,046	0,097	0,099	0,089	0,089																			
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5371	5194	5627	5665	5265	5265																			
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{о.жф}$	Гкал/м^2(°С х сут)	0,000009	0,000009	0,000017	0,000017	0,000017	0,000017																			
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч/м^2	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000																			
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000																			
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_i	Гкал/ч/га	0,805	0,805	0,808	0,805	0,807	0,807																			

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	861,8	860,0	1824,5	1908,6	1721,5	1721,5																			
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0,001825	0,001825	0,001825	0,001825	0,001825	0,001825																			
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	1,954	1,949	4,119	4,326	3,895	3,895																			
Теплоисточник №55 Котельная по ул. Целинная, 39в ООО «ПТЭК» в зоне ЕТО №16 ООО «ПТЭК»																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м^2	40,5	41,3	41,3	42,5	42,5	58,0	77,9	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
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м^2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_i^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	4,720	4,720	4,730	6,220	6,219	7,073	7,829	8,298	8,298	8,298	8,298	8,298	8,298	8,298	8,298	8,298	8,298	8,298	8,298	8,298	8,298	8,298	8,298	8,298	8,298
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_i^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	4,720	4,720	4,730	6,220	6,219	7,073	7,829	8,298	8,298	8,298	8,298	8,298	8,298	8,298	8,298	8,298	8,298	8,298	8,298	8,298	8,298	8,298	8,298	8,298	8,298
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	3,750	3,750	3,760	4,950	4,949	5,628	6,174	6,513	6,513	6,513	6,513	6,513	6,513	6,513	6,513	6,513	6,513	6,513	6,513	6,513	6,513	6,513	6,513	6,513	6,513
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	0,970	0,970	0,970	1,270	1,270	1,445	1,655	1,785	1,785	1,785	1,785	1,785	1,785	1,785	1,785	1,785	1,785	1,785	1,785	1,785	1,785	1,785	1,785	1,785	1,785
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_i^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	14,3	15,1	21,1	22,8	24,1	26,9	29,4	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9
4.1	в жилищном фонде	$Q_i^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	14,3	15,1	21,1	22,8	24,1	26,9	29,4	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал	10,6	11,2	15,6	16,9	17,9	19,7	21,0	21,8	21,8	21,8	21,8	21,8	21,8	21,8	21,8	21,8	21,8	21,8	21,8	21,8	21,8	21,8	21,8	21,8	21,8
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	3,7	3,9	5,5	5,9	6,2	7,2	8,3	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_i^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000117	0,000114	0,000115	0,000146	0,000146	0,000122	0,000100	0,000092	0,000092	0,000092	0,000092	0,000092	0,000092	0,000092	0,000092	0,000092	0,000092	0,000092	0,000092	0,000092	0,000092	0,000092	0,000092	0,000092	0,000092
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2/год	0,354	0,365	0,511	0,536	0,567	0,464	0,377	0,342	0,342	0,342	0,342	0,342	0,342	0,342	0,342	0,342	0,342	0,342	0,342	0,342	0,342	0,342	0,342	0,342	0,342
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5371	5194	5627	5665	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2(°С х сут)	0,000049	0,000052	0,000067	0,000070	0,000080	0,000065	0,000051	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,807	0,807	0,809	0,808	0,808	0,908	0,980	1,023	1,023	1,023	1,023	1,023	1,023	1,023	1,023	1,023	1,023	1,023	1,023	1,023	1,023	1,023	1,023	1,023	1,023
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	1813,7	1909,4	2673,5	2194,8	2320,1	2526,7	2630,3	2692,0	2692,0	2692,0	2692,0	2692,0	2692,0	2692,0	2692,0	2692,0	2692,0	2692,0	2692,0	2692,0	2692,0	2692,0	2692,0	2692,0	2692,0
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Теплоисточник №56 ПК по ул. Гальперина, 11 ФКП «Пермский пороховой завод» в зоне ЕТО №17 ФКП «Пермский пороховой завод»																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м^2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м^2	1256,6	1269,5	1281,8	1304,2	1304,2	1304,2	1304,2	1304,2	1304,2	1304,2	1304,2	1304,2	1304,2	1304,2	1304,2	1304,2	1304,2	1304,2	1304,2	1304,2	1304,2	1304,2	1304,2	1304,2	1304,2
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_i^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	59,840	59,840	63,790	63,790	59,845	59,845	59,845	59,845	59,845	59,845	59,845	59,845	59,845	59,845	59,845	59,845	59,845	59,845	59,845	59,845	59,845	59,845	59,845	59,845	59,845
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_i^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	59,840	59,840	63,790	63,790	59,845	59,845	59,845	59,845	59,845	59,845	59,845	59,845	59,845	59,845	59,845	59,845	59,845	59,845	59,845	59,845	59,845	59,845	59,845	59,845	59,845
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	59,840	59,840	63,790	63,790	59,845	59,845	59,845	59,845	59,845	59,845	59,845	59,845	59,845	59,845	59,845	59,845	59,845	59,845	59,845	59,845	59,845	59,845	59,845	59,845	59,845
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_i^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	390,4	410,7	410,7	431,2	453,6	453,6	453,6	453,6	453,6	453,6	453,6	453,6	453,6	453,6	453,6	453,6	453,6	453,6	453,6	453,6	453,6	453,6	453,6	453,6	453,6
4.1	в жилищном фонде	$Q_i^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	390,4	410,7	410,7	431,2	453,6	453,6	453,6	453,6	453,6	453,6	453,6	453,6	453,6	453,6	453,6	453,6	453,6	453,6	453,6	453,6	453,6	453,6	453,6	453,6	453,6
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	390,4	410,7	410,7	431,2	453,6	453,6	453,6	453,6	453,6	453,6	453,6	453,6	453,6	453,6	453,6	453,6	453,6	453,6	453,6	453,6	453,6	453,6	453,6	453,6	453,6
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_i^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	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	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5371	5194	5627	5665	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2(°С х сут)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000048	0,000047	0,000050	0,000049	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000058	0,000062	0,000057	0,000058	0,000066	0,000066	0,000066	0,000066	0,000066	0,000066	0,000066	0,000066	0,000066	0,000066	0,000066	0,000066	0,000066	0,000066	0,000066	0,000066	0,000066	0,000066	0,000066	0,000066	0,000066
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,758	0,758	0,808	0,808	0,758	0,758	0,758	0,758	0,758	0,758	0,758	0,758	0,758	0,758	0,758	0,758	0,758	0,758	0,758	0,758	0,758	0,758	0,758	0,758	0,758
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
Теплоисточник №57 ПК АО «Камтэкс-Химпром» АО «Камтэкс-Химпром» в зоне ЕТО №18 АО «Камтэкс-Химпром»																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м^2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м^2	227,3	229,7	231,9	235,9	235,9	235,9	235,9	235,9	235,9	235,9	235,9	235,9	235,9	235,9	235,9	235,9	235,9	235,9	235,9	235,9	235,9	235,9	235,9	235,9	235,9
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	40,070	40,070	40,070	40,070	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	40,070	40,070	40,070	40,070	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	40,070	40,070	40,070	40,070	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1
4.1	в жилищном фонде	$Q_j^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	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	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5371	5194	5627	5665	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000176	0,000174	0,000173	0,000170	0,000136	0,000136	0,000136	0,000136	0,000136	0,000136	0,000136	0,000136	0,000136	0,000136	0,000136	0,000136	0,000136	0,000136	0,000136	0,000136	0,000136	0,000136	0,000136	0,000136	0,000136
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000110	0,000112	0,000103	0,000100	0,000108	0,000108	0,000108	0,000108	0,000108	0,000108	0,000108	0,000108	0,000108	0,000108	0,000108	0,000108	0,000108	0,000108	0,000108	0,000108	0,000108	0,000108	0,000108	0,000108	0,000108
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	1,010	1,010	1,010	1,010	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Теплоисточник №58 ВК АО «Газпром газораспределение Пермь» АО «Газпром газораспределение Пермь» в зоне ЕТО №19 АО «Газпром газораспределение Пермь»																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м^2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м^2	13,2	13,4	13,5	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	0,630	0,630	0,630	0,540	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	0,630	0,630	0,630	0,540	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	0,630	0,630	0,630	0,540	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	2,8	2,7	2,7	2,7	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
4.1	в жилищном фонде	$Q_j^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	2,8	2,7	2,7	2,7	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	2,8	2,7	2,7	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	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	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5371	5194	5627	5665	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000048	0,000047	0,000047	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000040	0,000038	0,000035	0,000034	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,685	0,685	0,685	0,692	0,687	0,687	0,687	0,687	0,687	0,687	0,687	0,687	0,687	0,687	0,687	0,687	0,687	0,687	0,687	0,687	0,687	0,687	0,687	0,687	0,687
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Теплоисточник №59 ВК АО «Пермский завод «Машиностроитель» АО «Пермский завод «Машиностроитель» в зоне ЕТО №20 АО «Пермский завод «Машиностроитель»																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м^2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м^2	1172,3	1184,3	1195,8	1216,7	1216,7	1216,7	1216,7	1216,7	1216,7	1216,7	1216,7	1216,7	1216,7	1216,7	1216,7	1216,7	1216,7	1216,7	1216,7	1216,7	1216,7	1216,7	1216,7	1216,7	1216,7
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{о.р.жф}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{р.гвс.жф}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{р.одф}$	Гкал/ч	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{р.о.одф}$	Гкал/ч	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{р.гвс.одф}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_i^{сумм}$	тыс. Гкал	91,4	96,3	97,1	91,3	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6
4.1	в жилищном фонде	$Q_i^{жф}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{о.жф}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{гвс.жф}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{одф}$	тыс. Гкал	91,4	96,3	97,1	91,3	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{о.одф}$	тыс. Гкал	91,4	96,3	97,1	91,3	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{гвс.одф}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_i^{р.о.жф}$	Гкал/ч/м^2	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{о.жф}$	Гкал/м^2/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	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	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5371	5194	5627	5665	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{о.жф}$	Гкал/м^2(°С х сут)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч/м^2	0,000048	0,000047	0,000047	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000015	0,000016	0,000014	0,000013	0,000014	0,000014	0,000014	0,000014	0,000014	0,000014	0,000014	0,000014	0,000014	0,000014	0,000014	0,000014	0,000014	0,000014	0,000014	0,000014	0,000014	0,000014	0,000014	0,000014	0,000014
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_i	Гкал/ч/га	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.о.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/чел/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Теплоисточник №60 ПК АО «Сибур-Химпром» АО «Сибур-Химпром» в зоне ЕТО №21 АО «Сибур-Химпром»																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_i^{жф}$	тыс. м^2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м^2	946,9	956,6	965,9	982,8	982,8	982,8	982,8	982,8	982,8	982,8	982,8	982,8	982,8	982,8	982,8	982,8	982,8	982,8	982,8	982,8	982,8	982,8	982,8	982,8	982,8
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_i^{р.сумм}$	Гкал/ч	45,100	45,100	45,100	45,100	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_i^{р.жф}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{о.р.жф}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{р.гвс.жф}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{р.одф}$	Гкал/ч	45,100	45,100	45,100	45,100	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{р.о.одф}$	Гкал/ч	45,100	45,100	45,100	45,100	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{р.гвс.одф}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_i^{сумм}$	тыс. Гкал	807,3	822,9	777,7	724,7	883,1	883,1	883,1	883,1	883,1	883,1	883,1	883,1	883,1	883,1	883,1	883,1	883,1	883,1	883,1	883,1	883,1	883,1	883,1	883,1	883,1
4.1	в жилищном фонде	$Q_i^{жф}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{о.жф}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{гвс.жф}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{одф}$	тыс. Гкал	807,3	822,9	777,7	724,7	883,1	883,1	883,1	883,1	883,1	883,1	883,1	883,1	883,1	883,1	883,1	883,1	883,1	883,1	883,1	883,1	883,1	883,1	883,1	883,1	883,1
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{о.одф}$	тыс. Гкал	807,3	822,9	777,7	724,7	883,1	883,1	883,1	883,1	883,1	883,1	883,1	883,1	883,1	883,1	883,1	883,1	883,1	883,1	883,1	883,1	883,1	883,1	883,1	883,1	883,1
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{гвс.одф}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_i^{р.о.жф}$	Гкал/ч/м^2	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{о.жф}$	Гкал/м^2/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	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	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5371	5194	5627	5665	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{о.жф}$	Гкал/м^2(°С х сут)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч/м^2	0,000048	0,000047	0,000047	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000159	0,000166	0,000143	0,000130	0,000171	0,000171	0,000171	0,000171	0,000171	0,000171	0,000171	0,000171	0,000171	0,000171	0,000171	0,000171	0,000171	0,000171	0,000171	0,000171	0,000171	0,000171	0,000171	0,000171	0,000171
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_i	Гкал/ч/га	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.о.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/чел/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Теплоисточник №61 Котельная по ул. Генкеля, 4 АО «ФПК» в зоне ЕТО №22 ОАО «РЖД»																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_i^{жф}$	тыс. м^2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м^2	49,6	50,1	50,6	51,4	51,4	51,4	51,4	51,4	51,4	51,4	51,4	51,4	51,4	51,4	51,4	51,4	51,4	51,4	51,4	51,4	51,4	51,4	51,4	51,4	51,4
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_i^{р.сумм}$	Гкал/ч	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_i^{р.жф}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{о.р.жф}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{р.гвс.жф}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{р.одф}$	Гкал/ч	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{р.о.одф}$	Гкал/ч	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{р.гвс.одф}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_i^{сумм}$	тыс. Гкал	16,3	17,1	17,1	17,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
4.1	в жилищном фонде	$Q_i^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	16,3	17,1	17,1	17,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	16,3	17,1	17,1	17,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_i^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	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	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5371	5194	5627	5665	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2(°С х сут)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000048	0,000047	0,000047	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000061	0,000066	0,000060	0,000062	0,000070	0,000070	0,000070	0,000070	0,000070	0,000070	0,000070	0,000070	0,000070	0,000070	0,000070	0,000070	0,000070	0,000070	0,000070	0,000070	0,000070	0,000070	0,000070	0,000070	0,000070
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_i	Гкал/ч/га	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Теплоисточник №62 ВК АО «Держава-М» АО «Держава-М» в зоне ЕТО №23 АО «Держава-М»																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м^2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м^2	7,9	7,9	8,0	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_i^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	0,370	0,370	0,370	0,370	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_i^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	0,370	0,370	0,370	0,370	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	0,370	0,370	0,370	0,370	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_i^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	2,2	2,3	2,3	2,4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
4.1	в жилищном фонде	$Q_i^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	2,2	2,3	2,3	2,4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	2,2	2,3	2,3	2,4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_i^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	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	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5371	5194	5627	5665	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2(°С х сут)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000047	0,000047	0,000046	0,000045	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000051	0,000055	0,000050	0,000051	0,000058	0,000058	0,000058	0,000058	0,000058	0,000058	0,000058	0,000058	0,000058	0,000058	0,000058	0,000058	0,000058	0,000058	0,000058	0,000058	0,000058	0,000058	0,000058	0,000058	0,000058
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_i	Гкал/ч/га	0,787	0,787	0,804	0,804	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Теплоисточник №63 ВК ОАО «Центральный Агроснаб» ОАО «Центральный Агроснаб» в зоне ЕТО №25 ОАО «Центральный Агроснаб»																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_i^{\text{жф}}$	тыс. м^2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м^2	48,9	49,4	49,9	50,7	50,7	50,7	50,7	50,7	50,7	50,7	50,7	50,7	50,7	50,7	50,7	50,7	50,7	50,7	50,7	50,7	50,7	50,7	50,7	50,7	50,7
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_i^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	2,290	2,290	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_i^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	2,290	2,290	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	2,290	2,290	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_i^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	6,6	6,4	2,0	3,9	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
4.1	в жилищном фонде	$Q_i^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	6,6	6,4	2,0	3,9	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	6,6	6,4	2,0	3,9	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{р.о.жф}$	Гкал/ч/м^2	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{о.жф}$	Гкал/м^2/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	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	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5371	5194	5627	5665	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{о.жф}$	Гкал/м^2(°С х сут)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч/м^2	0,000047	0,000046	0,000031	0,000031	0,000031	0,000031	0,000031	0,000031	0,000031	0,000031	0,000031	0,000031	0,000031	0,000031	0,000031	0,000031	0,000031	0,000031	0,000031	0,000031	0,000031	0,000031	0,000031	0,000031	0,000031
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000025	0,000025	0,000007	0,000014	0,000015	0,000015	0,000015	0,000015	0,000015	0,000015	0,000015	0,000015	0,000015	0,000015	0,000015	0,000015	0,000015	0,000015	0,000015	0,000015	0,000015	0,000015	0,000015	0,000015	0,000015
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,795	0,795	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.о.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/чел/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Теплоисточник №64 ВК ООО «Надежда» ООО «Надежда» в зоне ЕТО №27 ООО «Надежда»																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{жф}$	тыс. м^2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м^2	10,2	10,4	10,5	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{р.сумм}$	Гкал/ч	0,490	0,490	0,490	0,490	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{р.жф}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.р.жф}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.жф}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{р.одф}$	Гкал/ч	0,490	0,490	0,490	0,490	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.о.одф}$	Гкал/ч	0,490	0,490	0,490	0,490	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.одф}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	2,8	3,0	3,0	3,1	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
4.1	в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.жф}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.жф}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал	2,8	3,0	3,0	3,1	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.одф}$	тыс. Гкал	2,8	3,0	3,0	3,1	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.одф}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{р.о.жф}$	Гкал/ч/м^2	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{о.жф}$	Гкал/м^2/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	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	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5371	5194	5627	5665	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{о.жф}$	Гкал/м^2(°С х сут)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч/м^2	0,000048	0,000047	0,000047	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000052	0,000055	0,000050	0,000052	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,817	0,817	0,817	0,817	0,813	0,813	0,813	0,813	0,813	0,813	0,813	0,813	0,813	0,813	0,813	0,813	0,813	0,813	0,813	0,813	0,813	0,813	0,813	0,813	0,813
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.о.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/чел/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Теплоисточник №65 ВК по ул. Древообделочная, 3 ИП Мусийко М.Н. в зоне ЕТО №28 ООО «Армейский Обоз»																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{жф}$	тыс. м^2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м^2	60,4	61,1	61,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{р.сумм}$	Гкал/ч	2,880	2,880	2,880	2,880	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{р.жф}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.р.жф}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.жф}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{р.одф}$	Гкал/ч	2,880	2,880	2,880	2,880	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.о.одф}$	Гкал/ч	2,880	2,880	2,880	2,880	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.одф}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	3,6	3,8	3,8	4,0	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
4.1	в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.жф}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.жф}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал	3,6	3,8	3,8	4,0	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.одф}$	тыс. Гкал	3,6	3,8	3,8	4,0	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.одф}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{р.о.жф}$	Гкал/ч/м^2	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{о.жф}$	Гкал/м^2/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	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	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5371	5194	5627	5665	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{о.жф}$	Гкал/м^2(°С х сут)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000048	0,000047	0,000047	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000011	0,000012	0,000011	0,000011	0,000013	0,000013	0,000013	0,000013	0,000013	0,000013	0,000013	0,000013	0,000013	0,000013	0,000013	0,000013	0,000013	0,000013	0,000013	0,000013	0,000013	0,000013	0,000013	0,000013	0,000013
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Теплоисточник №66 ВК ООО «Теплосеть» ООО «Теплосеть» в зоне ЕТО №29 ООО «Теплосеть»																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м^2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м^2	3,7	3,7	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	0,170	0,170	0,180	0,180	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	0,170	0,170	0,180	0,180	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	0,170	0,170	0,180	0,180	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	1,4	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
4.1	в жилищном фонде	$Q_j^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	1,4	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	1,4	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	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	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5371	5194	5627	5665	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000046	0,000046	0,000047	0,000047	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000070	0,000076	0,000068	0,000071	0,000080	0,000080	0,000080	0,000080	0,000080	0,000080	0,000080	0,000080	0,000080	0,000080	0,000080	0,000080	0,000080	0,000080	0,000080	0,000080	0,000080	0,000080	0,000080	0,000080	0,000080
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,773	0,773	0,818	0,818	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Теплоисточник №67 ВК ООО «Энергия-С» ООО «Энергия-С» в зоне ЕТО №30 ООО «Энергия-С»																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м^2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м^2	35,9	36,3	36,7	37,3	37,3	37,3	37,3	37,3	37,3	37,3	37,3	37,3	37,3	37,3	37,3	37,3	37,3	37,3	37,3	37,3	37,3	37,3	37,3	37,3	37,3
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	1,710	1,710	1,710	1,710	1,712	1,712	1,712	1,712	1,712	1,712	1,712	1,712	1,712	1,712	1,712	1,712	1,712	1,712	1,712	1,712	1,712	1,712	1,712	1,712	1,712
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	1,710	1,710	1,710	1,710	1,712	1,712	1,712	1,712	1,712	1,712	1,712	1,712	1,712	1,712	1,712	1,712	1,712	1,712	1,712	1,712	1,712	1,712	1,712	1,712	1,712
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	1,710	1,710	1,710	1,710	1,712	1,712	1,712	1,712	1,712	1,712	1,712	1,712	1,712	1,712	1,712	1,712	1,712	1,712	1,712	1,712	1,712	1,712	1,712	1,712	1,712
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.олф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	9,3	9,8	9,8	10,3	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8
4.1	в жилищном фонде	$Q_j^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	9,3	9,8	9,8	10,3	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	9,3	9,8	9,8	10,3	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.олф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	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	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5371	5194	5627	5665	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000048	0,000047	0,000047	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000048	0,000052	0,000047	0,000049	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,807	0,807	0,807	0,807	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Теплоисточник №68 ВК Лесозаводская, 3 АО «НПО «Курганприбор» в зоне ЕТО №31 АО «НПО «Курганприбор»																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м^2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м^2	1175,8	1187,9	1199,4	1220,4	1220,4	1220,4	1220,4	1220,4	1220,4	1220,4	1220,4	1220,4	1220,4	1220,4	1220,4	1220,4	1220,4	1220,4	1220,4	1220,4	1220,4	1220,4	1220,4	1220,4	1220,4
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_i^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	56,000	56,000	56,000	21,740	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_i^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	56,000	56,000	56,000	21,740	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	56,000	56,000	56,000	21,740	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_i^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	53,9	53,9	53,9	53,9	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6
4.1	в жилищном фонде	$Q_i^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	53,9	53,9	53,9	53,9	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	53,9	53,9	53,9	53,9	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_i^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	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	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5371	5194	5627	5665	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2(°С х сут)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000048	0,000047	0,000047	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000009	0,000009	0,000008	0,000008	0,000007	0,000007	0,000007	0,000007	0,000007	0,000007	0,000007	0,000007	0,000007	0,000007	0,000007	0,000007	0,000007	0,000007	0,000007	0,000007	0,000007	0,000007	0,000007	0,000007	0,000007
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_i	Гкал/ч/га	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Теплоисточник №69 ГТУ-ТЭС-200 ООО «ЛУКОЙЛ-Пермнефтеоргсинтез» в зоне ЕТО №32 ООО «ЛУКОЙЛ-Пермнефтеоргсинтез»																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м^2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м^2	784,9	793,0	800,7	814,7	814,7	814,7	814,7	814,7	814,7	814,7	814,7	814,7	814,7	814,7	814,7	814,7	814,7	814,7	814,7	814,7	814,7	814,7	814,7	814,7	814,7
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_i^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	71,870	71,870	71,870	71,870	71,870	71,870	71,870	71,870	71,870	71,870	71,870	71,870	71,870	71,870	71,870	71,870	71,870	71,870	71,870	71,870	71,870	71,870	71,870	71,870	71,870
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_i^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	71,870	71,870	71,870	71,870	71,870	71,870	71,870	71,870	71,870	71,870	71,870	71,870	71,870	71,870	71,870	71,870	71,870	71,870	71,870	71,870	71,870	71,870	71,870	71,870	71,870
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	71,870	71,870	71,870	71,870	71,870	71,870	71,870	71,870	71,870	71,870	71,870	71,870	71,870	71,870	71,870	71,870	71,870	71,870	71,870	71,870	71,870	71,870	71,870	71,870	71,870
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_i^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	2277,1	2391,0	1731,2	1681,6	1680,5	1680,5	1680,5	1680,5	1680,5	1680,5	1680,5	1680,5	1680,5	1680,5	1680,5	1680,5	1680,5	1680,5	1680,5	1680,5	1680,5	1680,5	1680,5	1680,5	1680,5
4.1	в жилищном фонде	$Q_i^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	2277,1	2391,0	1731,2	1681,6	1680,5	1680,5	1680,5	1680,5	1680,5	1680,5	1680,5	1680,5	1680,5	1680,5	1680,5	1680,5	1680,5	1680,5	1680,5	1680,5	1680,5	1680,5	1680,5	1680,5	1680,5
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	504,3	529,5	383,4	372,4	372,2	372,2	372,2	372,2	372,2	372,2	372,2	372,2	372,2	372,2	372,2	372,2	372,2	372,2	372,2	372,2	372,2	372,2	372,2	372,2	372,2
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	1772,8	1861,4	1347,8	1309,2	1308,3	1308,3	1308,3	1308,3	1308,3	1308,3	1308,3	1308,3	1308,3	1308,3	1308,3	1308,3	1308,3	1308,3	1308,3	1308,3	1308,3	1308,3	1308,3	1308,3	1308,3
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_i^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	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	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5371	5194	5627	5665	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2(°С х сут)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000092	0,000091	0,000090	0,000088	0,000088	0,000088	0,000088	0,000088	0,000088	0,000088	0,000088	0,000088	0,000088	0,000088	0,000088	0,000088	0,000088	0,000088	0,000088	0,000088	0,000088	0,000088	0,000088	0,000088	0,000088
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000540	0,000580	0,000384	0,000364	0,000392	0,000392	0,000392	0,000392	0,000392	0,000392	0,000392	0,000392	0,000392	0,000392	0,000392	0,000392	0,000392	0,000392	0,000392	0,000392	0,000392	0,000392	0,000392	0,000392	0,000392
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_i	Гкал/ч/га	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
Теплоисточник №70 Котельная 123А ООО «ЛУКОЙЛ-Пермнефтеоргсинтез» в зоне ЕТО №32 ООО «ЛУКОЙЛ-Пермнефтеоргсинтез»																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м^2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м^2	354,1	357,8	361,2	367,6	367,6	367,6	367,6	367,6	367,6	367,6	367,6	367,6	367,6	367,6	367,6	367,6	367,6	367,6	367,6	367,6	367,6	367,6	367,6	367,6	367,6
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	16,870	16,870	16,870	16,870	16,870	16,870	16,870	16,870	16,870	16,870	16,870	16,870	16,870	16,870	16,870	16,870	16,870	16,870	16,870	16,870	16,870	16,870	16,870	16,870	16,870
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	16,870	16,870	16,870	16,870	16,870	16,870	16,870	16,870	16,870	16,870	16,870	16,870	16,870	16,870	16,870	16,870	16,870	16,870	16,870	16,870	16,870	16,870	16,870	16,870	16,870
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	16,870	16,870	16,870	16,870	16,870	16,870	16,870	16,870	16,870	16,870	16,870	16,870	16,870	16,870	16,870	16,870	16,870	16,870	16,870	16,870	16,870	16,870	16,870	16,870	16,870
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	308,5	323,9	238,0	259,2	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	298,0	298,0	298,0	298,0	298,0	298,0
4.1	в жилищном фонде	$Q_j^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	308,5	323,9	238,0	259,2	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	298,0	298,0	298,0	298,0	298,0	298,0
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	28,6	30,0	22,1	24,0	27,6	27,6	27,6	27,6	27,6	27,6	27,6	27,6	27,6	27,6	27,6	27,6	27,6	27,6	27,6	27,6	27,6	27,6	27,6	27,6	27,6
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	279,9	293,9	215,9	235,2	270,4	270,4	270,4	270,4	270,4	270,4	270,4	270,4	270,4	270,4	270,4	270,4	270,4	270,4	270,4	270,4	270,4	270,4	270,4	270,4	270,4
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	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	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5371	5194	5627	5665	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000048	0,000047	0,000047	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000162	0,000174	0,000117	0,000124	0,000154	0,000154	0,000154	0,000154	0,000154	0,000154	0,000154	0,000154	0,000154	0,000154	0,000154	0,000154	0,000154	0,000154	0,000154	0,000154	0,000154	0,000154	0,000154	0,000154	0,000154
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Теплоисточник №71 ВК АО «Протон-ПМ» АО «Протон-ПМ» в зоне ЕТО №33 АО «Протон-ПМ»																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м^2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м^2	135,9	137,3	138,6	141,0	141,0	141,0	141,0	141,0	141,0	141,0	141,0	141,0	141,0	141,0	141,0	141,0	141,0	141,0	141,0	141,0	141,0	141,0	141,0	141,0	141,0
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	6,470	6,470	6,470	6,470	6,472	6,472	6,472	6,472	6,472	6,472	6,472	6,472	6,472	6,472	6,472	6,472	6,472	6,472	6,472	6,472	6,472	6,472	6,472	6,472	6,472
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	6,470	6,470	6,470	6,470	6,472	6,472	6,472	6,472	6,472	6,472	6,472	6,472	6,472	6,472	6,472	6,472	6,472	6,472	6,472	6,472	6,472	6,472	6,472	6,472	6,472
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	6,470	6,470	6,470	6,470	6,472	6,472	6,472	6,472	6,472	6,472	6,472	6,472	6,472	6,472	6,472	6,472	6,472	6,472	6,472	6,472	6,472	6,472	6,472	6,472	6,472
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	30,4	45,6	46,8	49,2	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	52,0	52,0	52,0
4.1	в жилищном фонде	$Q_j^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	30,4	45,6	46,8	49,2	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	52,0	52,0	52,0
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	30,4	45,6	46,8	49,2	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	52,0	52,0	52,0
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	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	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5371	5194	5627	5665	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000048	0,000047	0,000047	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000042	0,000064	0,000060	0,000062	0,000070	0,000070	0,000070	0,000070	0,000070	0,000070	0,000070	0,000070	0,000070	0,000070	0,000070	0,000070	0,000070	0,000070	0,000070	0,000070	0,000070	0,000070	0,000070	0,000070	0,000070
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Теплоисточник №72 ВК ФКУ ИК-29 ГУФСИН России ФКУ ИК-29 ГУФСИН России по Пермскому краю в зоне ЕТО №34 ФКУ ИК-29 ГУФСИН России по Пермскому краю																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м^2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м^2	34,9	35,2	35,6	36,2	36,2	36,2	36,2	36,2	36,2	36,2	36,2	36,2	36,2	36,2	36,2	36,2	36,2	36,2	36,2	36,2	36,2	36,2	36,2	36,2	36,2
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	1,660	1,660	1,660	1,660	1,661	1,661	1,661	1,661	1,661	1,661	1,661	1,661	1,661	1,661	1,661	1,661	1,661	1,661	1,661	1,661	1,661	1,661	1,661	1,661	1,661
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	1,660	1,660	1,660	1,660	1,661	1,661	1,661	1,661	1,661	1,661	1,661	1,661	1,661	1,661	1,661	1,661	1,661	1,661	1,661	1,661	1,661	1,661	1,661	1,661	1,661
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	1,660	1,660	1,660	1,660	1,661	1,661	1,661	1,661	1,661	1,661	1,661	1,661	1,661	1,661	1,661	1,661	1,661	1,661	1,661	1,661	1,661	1,661	1,661	1,661	1,661
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_i^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	10,2	10,8	10,8	11,3	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
4.1	в жилищном фонде	$Q_i^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	10,2	10,8	10,8	11,3	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	10,2	10,8	10,8	11,3	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_i^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	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	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5371	5194	5627	5665	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2(°С х сут)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000048	0,000047	0,000047	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000055	0,000059	0,000054	0,000055	0,000063	0,000063	0,000063	0,000063	0,000063	0,000063	0,000063	0,000063	0,000063	0,000063	0,000063	0,000063	0,000063	0,000063	0,000063	0,000063	0,000063	0,000063	0,000063	0,000063	0,000063
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_i	Гкал/ч/га	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Теплоисточник №73 ВК СПК по ул. Ракитная АО «СПК» в зоне ЕТО №35 АО «СПК»																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_i^{\text{жф}}$	тыс. м^2		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м^2		27,2	27,4	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_i^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч		1,280	1,280	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_i^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч		1,280	1,280	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч		1,280	1,280	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_i^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал		2,6	2,6	2,7	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
4.1	в жилищном фонде	$Q_i^{\text{жф}}$	тыс. Гкал		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{\text{одф}}$	тыс. Гкал		2,6	2,6	2,7	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал		2,6	2,6	2,7	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_i^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м^2		0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2/год		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	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	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут		5194	5627	5665	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2(°С х сут)		0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м^2		0,000047	0,000047	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)		0,000018	0,000017	0,000017	0,000019	0,000019	0,000019	0,000019	0,000019	0,000019	0,000019	0,000019	0,000019	0,000019	0,000019	0,000019	0,000019	0,000019	0,000019	0,000019	0,000019	0,000019	0,000019	0,000019	0,000019
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_i	Гкал/ч/га		0,810	0,810	0,805	0,805	0,805	0,805	0,805	0,805	0,805	0,805	0,805	0,805	0,805	0,805	0,805	0,805	0,805	0,805	0,805	0,805	0,805	0,805	0,805	0,805
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.		0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Теплоисточник №74 ВК ООО «РЭМ-Сервис» ООО «РЭМ-Сервис» в зоне ЕТО №36 ООО «РЭМ-Сервис»																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_i^{\text{жф}}$	тыс. м^2		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м^2		38,4	38,8	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	39,5	39,5	39,5	39,5
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_i^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч		1,300	1,300	1,710	1,707	1,707	1,707	1,707	1,707	1,707	1,707	1,707	1,707	1,707	1,707	1,707	1,707	1,707	1,707	1,707	1,707	1,707	1,707	1,707	1,707
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_i^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч		1,300	1,300	1,710	1,707	1,707	1,707	1,707	1,707	1,707	1,707	1,707	1,707	1,707	1,707	1,707	1,707	1,707	1,707	1,707	1,707	1,707	1,707	1,707	1,707
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч		1,300	1,300	1,710	1,707	1,707	1,707	1,707	1,707	1,707	1,707	1,707	1,707	1,707	1,707	1,707	1,707	1,707	1,707	1,707	1,707	1,707	1,707	1,707	1,707
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_i^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал		4,1	4,1	4,2	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
4.1	в жилищном фонде	$Q_i^{\text{жф}}$	тыс. Гкал		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{\text{одф}}$	тыс. Гкал		4,1	4,1	4,2	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал		4,1	4,1	4,2	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_i^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м^2		0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2/год		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	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	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут		5194	5627	5665	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2(°С х сут)		0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м^2		0,000034	0,000034	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)		0,000021	0,000019	0,000019	0,000021	0,000021	0,000021	0,000021	0,000021	0,000021	0,000021	0,000021	0,000021	0,000021	0,000021	0,000021	0,000021	0,000021	0,000021	0,000021	0,000021	0,000021	0,000021	0,000021	0,000021
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_i	Гкал/ч/га		0,813	0,813	0,810	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.		0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Теплоисточник №75 Котельная ПМС-168 ОАО «РЖД» в зоне ЕТО №37 ОАО «РЖД»																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м^2			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м^2			54,4	55,4	55,4	55,4	55,4	55,4	55,4	55,4	55,4	55,4	55,4	55,4	55,4	55,4	55,4	55,4	55,4	55,4	55,4	55,4	55,4	55,4	55,4
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_i^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч			0,620	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_i^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч			0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч			0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч			0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч			0,620	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч			0,620	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч			0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_i^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал			3,1	3,2	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
4.1	в жилищном фонде	$Q_i^{\text{жф}}$	тыс. Гкал			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{\text{одф}}$	тыс. Гкал			3,1	3,2	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал			3,1	3,2	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_i^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м^2			0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2/год			0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	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	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут			5627	5665	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2(°С х сут)			0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м^2			0,000011	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)			0,000010	0,000010	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_i	Гкал/ч/га			0,816	0,805	0,805	0,805	0,805	0,805	0,805	0,805	0,805	0,805	0,805	0,805	0,805	0,805	0,805	0,805	0,805	0,805	0,805	0,805	0,805	0,805	0,805
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.			0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год			0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Теплоисточник №76 Котельная АО «Пермский мукомольный завод» АО «Пермский мукомольный завод» в зоне ЕТО №39 АО «Пермский мукомольный завод»																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м^2			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м^2			134,6	136,9	136,9	136,9	136,9	136,9	136,9	136,9	136,9	136,9	136,9	136,9	136,9	136,9	136,9	136,9	136,9	136,9	136,9	136,9	136,9	136,9	136,9
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_i^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч			0,900	0,830	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_i^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч			0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч			0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч			0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч			0,900	0,830	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч			0,900	0,830	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч			0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_i^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал			3,8	4,0	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
4.1	в жилищном фонде	$Q_i^{\text{жф}}$	тыс. Гкал			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{\text{одф}}$	тыс. Гкал			3,8	4,0	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал			3,8	4,0	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м^2			0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2/год			0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	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	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут			5627	5665	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2(°С х сут)			0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м^2			0,000007	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)			0,000005	0,000005	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га			0,796	0,806	0,802	0,802	0,802	0,802	0,802	0,802	0,802	0,802	0,802	0,802	0,802	0,802	0,802	0,802	0,802	0,802	0,802	0,802	0,802	0,802	0,802
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.			0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год			0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Теплоисточник №77 Котельная по ул. Ласьвинская, 98, корп. 663 АО «ГалоПолимер Пермь» в зоне ЕТО №40 АО «ГалоПолимер Пермь»																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м^2				0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м^2				400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч				13,030	13,030	13,030	13,030	13,030	13,030	13,030	13,030	13,030	13,030	13,030	13,030	13,030	13,030	13,030	13,030	13,030	13,030	13,030	13,030	13,030	13,030
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч				13,030	13,030	13,030	13,030	13,030	13,030	13,030	13,030	13,030	13,030	13,030	13,030	13,030	13,030	13,030	13,030	13,030	13,030	13,030	13,030	13,030	13,030
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч				13,030	13,030	13,030	13,030	13,030	13,030	13,030	13,030	13,030	13,030	13,030	13,030	13,030	13,030	13,030	13,030	13,030	13,030	13,030	13,030	13,030	13,030
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал				58,3	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1
4.1	в жилищном фонде	$Q_j^{\text{жф}}$	тыс. Гкал				0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал				0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал				0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{одф}}$	тыс. Гкал				58,3	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал				58,3	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал				0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м^2				0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2/год				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	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	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут				5665	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2(°С х сут)				0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м^2				0,000033	0,000033	0,000033	0,000033	0,000033	0,000033	0,000033	0,000033	0,000033	0,000033	0,000033	0,000033	0,000033	0,000033	0,000033	0,000033	0,000033	0,000033	0,000033	0,000033	0,000033	0,000033
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)				0,000026	0,000045	0,000045	0,000045	0,000045	0,000045	0,000045	0,000045	0,000045	0,000045	0,000045	0,000045	0,000045	0,000045	0,000045	0,000045	0,000045	0,000045	0,000045	0,000045	0,000045	0,000045
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га				0,762	0,762	0,762	0,762	0,762	0,762	0,762	0,762	0,762	0,762	0,762	0,762	0,762	0,762	0,762	0,762	0,762	0,762	0,762	0,762	0,762	0,762
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га				0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.				0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Теплоисточник №78 Котельная по ул. Борцов Революции, 1а, стр. 9 ООО «Специализированный застройщик «Экопарк» в зоне ЕТО №41 ООО «Специализированный застройщик «Экопарк»																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м^2				57,8	57,8	61,9	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м^2				0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч				2,491	2,491	2,668	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч				2,491	2,491	2,668	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч				1,635	1,635	1,769	1,879	1,879	1,879	1,879	1,879	1,879	1,879	1,879	1,879	1,879	1,879	1,879	1,879	1,879	1,879	1,879	1,879	1,879	1,879
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч				0,856	0,856	0,899	0,934	0,934	0,934	0,934	0,934	0,934	0,934	0,934	0,934	0,934	0,934	0,934	0,934	0,934	0,934	0,934	0,934	0,934	0,934
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал				2,5	2,8	3,4	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
4.1	в жилищном фонде	$Q_j^{\text{жф}}$	тыс. Гкал				0,0	0,0	0,6	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
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал				0,0	0,0	0,3	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
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал				0,0	0,0	0,2	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
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{одф}}$	тыс. Гкал				2,5	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал				0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал				2,5	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м^2				0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2/год				0,000	0,000	0,009	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут				0	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2(°С х сут)				0,000000	0,000000	0,000001	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м^2				0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)				0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_i	Гкал/ч/га				0,427	0,427	0,450	0,470	0,470	0,470	0,470	0,470	0,470	0,470	0,470	0,470	0,470	0,470	0,470	0,470	0,470	0,470	0,470	0,470	0,470	0,470
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га				0,0	0,0	56,9	102,6	102,6	102,6	102,6	102,6	102,6	102,6	102,6	102,6	102,6	102,6	102,6	102,6	102,6	102,6	102,6	102,6	102,6	102,6
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.				0,001434	0,001434	0,001448	0,001459	0,001459	0,001459	0,001459	0,001459	0,001459	0,001459	0,001459	0,001459	0,001459	0,001459	0,001459	0,001459	0,001459	0,001459	0,001459	0,001459	0,001459	0,001459
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год				0,000	0,000	0,276	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477
Теплоисточник №79 Котельная по ул. 2-я Казанцевская, 5 ООО «РЭМ-сервис» в зоне ЕТО №42 ООО «РЭМ-сервис»																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м^2						42,2	40,8	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м^2						0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_i^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч						1,818	1,706	1,638	1,638	1,638	1,638	1,638	1,638	1,638	1,638	1,638	1,638	1,638	1,638	1,638	1,638	1,638	1,638	1,638	1,638
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_i^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч						1,818	1,706	1,638	1,638	1,638	1,638	1,638	1,638	1,638	1,638	1,638	1,638	1,638	1,638	1,638	1,638	1,638	1,638	1,638	1,638
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч						1,206	1,117	1,063	1,063	1,063	1,063	1,063	1,063	1,063	1,063	1,063	1,063	1,063	1,063	1,063	1,063	1,063	1,063	1,063	1,063
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч						0,613	0,590	0,576	0,576	0,576	0,576	0,576	0,576	0,576	0,576	0,576	0,576	0,576	0,576	0,576	0,576	0,576	0,576	0,576	0,576
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч						0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч						0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч						0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_i^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал						5,9	5,6	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
4.1	в жилищном фонде	$Q_i^{\text{жф}}$	тыс. Гкал						5,9	5,6	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
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал						3,9	3,6	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
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал						2,0	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{\text{одф}}$	тыс. Гкал						0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал						0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал						0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_i^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м^2						0,000043	0,000042	0,000041	0,000041	0,000041	0,000041	0,000041	0,000041	0,000041	0,000041	0,000041	0,000041	0,000041	0,000041	0,000041	0,000041	0,000041	0,000041	0,000041	0,000041
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2/год						0,141	0,137	0,134	0,134	0,134	0,134	0,134	0,134	0,134	0,134	0,134	0,134	0,134	0,134	0,134	0,134	0,134	0,134	0,134	0,134
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут						5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)						0,000018	0,000017	0,000016	0,000016	0,000016	0,000016	0,000016	0,000016	0,000016	0,000016	0,000016	0,000016	0,000016	0,000016	0,000016	0,000016	0,000016	0,000016	0,000016	0,000016
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м^2						0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)						0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_i	Гкал/ч/га						0,311	0,296	0,286	0,286	0,286	0,286	0,286	0,286	0,286	0,286	0,286	0,286	0,286	0,286	0,286	0,286	0,286	0,286	0,286	0,286
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га						673,3	630,5	604,0	604,0	604,0	604,0	604,0	604,0	604,0	604,0	604,0	604,0	604,0	604,0	604,0	604,0	604,0	604,0	604,0	604,0
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.						0,000560	0,000553	0,000548	0,000548	0,000548	0,000548	0,000548	0,000548	0,000548	0,000548	0,000548	0,000548	0,000548	0,000548	0,000548	0,000548	0,000548	0,000548	0,000548	0,000548
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год						1,828	1,801	1,784	1,784	1,784	1,784	1,784	1,784	1,784	1,784	1,784	1,784	1,784	1,784	1,784	1,784	1,784	1,784	1,784	1,784
Теплоисточник №80 БМК «Камская долина» ТСО не определена в зоне ЕТО №XXX ТСО не определена																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м^2									108,6	180,9	262,9	334,1	394,4	394,4	437,4	460,5	492,2	568,8	742,5	742,5	742,5	742,5	742,5	742,5	742,5
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м^2									0,0	0,0	0,0	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
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_i^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч									8,028	12,440	18,032	23,245	27,237	27,237	29,950	31,187	33,532	38,728	51,563	51,563	51,563	51,563	51,563	51,563	51,563
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_i^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч									8,028	12,440	18,032	22,833	26,825	26,825	29,537	30,775	33,120	38,315	51,150	51,150	51,150	51,150	51,150	51,150	51,150
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч									6,811	10,555	15,300	19,373	22,760	22,760	25,062	26,112	28,101	32,510	43,400	43,400	43,400	43,400	43,400	43,400	43,400
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч									1,216	1,885	2,732	3,459	4,064	4,064	4,475	4,663	5,018	5,805	7,750	7,750	7,750	7,750	7,750	7,750	7,750
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч									0,000	0,000	0,000	0,412	0,412	0,412	0,412	0,412	0,412	0,412	0,412	0,412	0,412	0,412	0,412	0,412	0,412
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч									0,000	0,000	0,000	0,350	0,350	0,350	0,350	0,350	0,350	0,350	0,350	0,350	0,350	0,350	0,350	0,350	0,350
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{р.гвс.олф}}$	Гкал/ч									0,000	0,000	0,000	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_i^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал									26,2	40,6	58,8	75,8	88,8	88,8	97,7	101,7	109,3	126,3	168,1	168,1	168,1	168,1	168,1	168,1	168,1
4.1	в жилищном фонде	$Q_i^{\text{жф}}$	тыс. Гкал									26,2	40,6	58,8	74,7	87,7	87,7	96,6	100,6	108,3	125,2	167,1	167,1	167,1	167,1	167,1	167,1	167,1
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал									18,8	29,1	42,1	53,5	62,9	62,9	69,2	72,1	77,6	89,8	119,8	119,8	119,8	119,8	119,8	119,8	119,8
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал									7,4	11,5	16,7	21,2	24,9	24,9	27,4	28,5	30,7	35,4	47,2	47,2	47,2	47,2	47,2	47,2	47,2
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{\text{одф}}$	тыс. Гкал									0,0	0,0	0,0	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
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал									0,0	0,0	0,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{гвс.олф}}$	тыс. Гкал									0,0	0,0	0,0	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	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_i^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м^2									0,000074	0,000069	0,000069	0,000068	0,000068	0,000068	0,000068	0,000067	0,000067	0,000067	0,000069	0,000069	0,000069	0,000069	0,000069	0,000069	0,000069
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2/год									0,241	0,224	0,224	0,224	0,222	0,222	0,221	0,219	0,220	0,220	0,225	0,225	0,225	0,225	0,225	0,225	0,225
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут									5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)									0,000033	0,000031	0,000030	0,000030	0,000030	0,000030	0,000030	0,000030	0,000030	0,000030	0,000031	0,000031	0,000031	0,000031	0,000031	0,000031	0,000031
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м^2									0,000000	0,000000	0,000000	0,000100	0,000100	0,000100	0,000100	0,000100	0,000100	0,000100	0,000100	0,000100	0,000100	0,000100	0,000100	0,000100	0,000100
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)									0,000000	0,000000	0,000000	0,000049	0,000049	0,000049	0,000049	0,000049	0,000049	0,000049	0,000049	0,000049	0,000049	0,000049	0,000049	0,000049	0,000049
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_i	Гкал/ч/га									1,478	1,727	1,737	1,757	1,778	1,778	1,810	1,859	1,826	1,820	1,721	1,721	1,721	1,721	1,721	1,721	1,721

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га									3453,3	4035,2	4059,1	4047,8	4103,4	4103,4	4181,8	4296,7	4223,8	4223,2	4000,0	4000,0	4000,0	4000,0	4000,0	4000,0	4000,0
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.									0,001685	0,001685	0,001685	0,001655	0,001659	0,001659	0,001661	0,001662	0,001664	0,001667	0,001671	0,001671	0,001671	0,001671	0,001671	0,001671	0,001671
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год									4,639	4,639	4,639	4,573	4,583	4,583	4,588	4,590	4,593	4,606	4,614	4,614	4,614	4,614	4,614	4,614	4,614
Теплоисточник №81 ВК «Камаполис» ТСО не определена в зоне ЕТО №XXX ТСО не определена																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м^2							35,7	61,3	61,3	82,5	82,5	117,0	117,0	151,2	151,2	151,2	151,2	151,2	151,2	151,2	151,2	151,2	151,2	151,2	151,2
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м^2							0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч							1,316	2,327	2,327	3,687	3,687	6,321	6,321	8,642	8,642	8,642	8,642	8,642	8,642	8,642	8,642	8,642	8,642	8,642	8,642
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч							1,316	2,327	2,327	3,687	3,687	5,898	5,898	8,219	8,219	8,219	8,219	8,219	8,219	8,219	8,219	8,219	8,219	8,219	8,219
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч							0,941	1,684	1,684	2,651	2,651	4,222	4,222	5,782	5,782	5,782	5,782	5,782	5,782	5,782	5,782	5,782	5,782	5,782	5,782
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч							0,375	0,643	0,643	1,037	1,037	1,676	1,676	2,437	2,437	2,437	2,437	2,437	2,437	2,437	2,437	2,437	2,437	2,437	2,437
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч							0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,423	0,423	0,423	0,423	0,423	0,423	0,423	0,423	0,423	0,423	0,423	0,423	0,423	0,423
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч							0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,402	0,402	0,402	0,402	0,402	0,402	0,402	0,402	0,402	0,402	0,402	0,402	0,402	0,402
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч							0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал							4,3	7,6	7,6	12,0	12,0	20,6	20,6	28,2	28,2	28,2	28,2	28,2	28,2	28,2	28,2	28,2	28,2	28,2	28,2
4.1	в жилищном фонде	$Q_j^{\text{жф}}$	тыс. Гкал							4,3	7,6	7,6	12,0	12,0	19,5	19,5	27,1	27,1	27,1	27,1	27,1	27,1	27,1	27,1	27,1	27,1	27,1	27,1
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал							2,3	4,1	4,1	6,4	6,4	10,4	10,4	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал							2,0	3,5	3,5	5,6	5,6	9,1	9,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{одф}}$	тыс. Гкал							0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал							0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал							0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м^2							0,000037	0,000038	0,000038	0,000045	0,000045	0,000050	0,000050	0,000054	0,000054	0,000054	0,000054	0,000054	0,000054	0,000054	0,000054	0,000054	0,000054	0,000054	0,000054
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2/год							0,120	0,124	0,124	0,146	0,146	0,167	0,167	0,179	0,179	0,179	0,179	0,179	0,179	0,179	0,179	0,179	0,179	0,179	0,179
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут							5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2(°С х сут)							0,000012	0,000013	0,000013	0,000015	0,000015	0,000017	0,000017	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м^2							0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000089	0,000089	0,000089	0,000089	0,000089	0,000089	0,000089	0,000089	0,000089	0,000089	0,000089	0,000089	0,000089	0,000089
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)							0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га							5,895	4,582	4,582	5,121	5,121	4,854	4,854	5,255	5,255	5,255	5,255	5,255	5,255	5,255	5,255	5,255	5,255	5,255	5,255
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га							10214,3	8093,4	8093,4	8949,5	8949,5	7985,7	7985,7	8535,7	8535,7	8535,7	8535,7	8535,7	8535,7	8535,7	8535,7	8535,7	8535,7	8535,7	8535,7
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.							0,001420	0,001436	0,001436	0,001427	0,001427	0,001326	0,001326	0,001328	0,001328	0,001328	0,001328	0,001328	0,001328	0,001328	0,001328	0,001328	0,001328	0,001328	0,001328
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год							3,440	3,507	3,507	3,469	3,469	3,266	3,266	3,225	3,225	3,225	3,225	3,225	3,225	3,225	3,225	3,225	3,225	3,225	3,225
Теплоисточник №82 ВК по ул. Ладожская ТСО не определена в зоне ЕТО №XXX ТСО не определена																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м^2							13,0	13,0	13,0	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м^2							0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч							0,559	0,559	0,559	1,005	1,005	1,005	1,005	1,005	1,005	1,005	1,005	1,005	1,005	1,005	1,005	1,005	1,005	1,005	1,005
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч							0,559	0,559	0,559	1,005	1,005	1,005	1,005	1,005	1,005	1,005	1,005	1,005	1,005	1,005	1,005	1,005	1,005	1,005	1,005
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч							0,423	0,423	0,423	0,745	0,745	0,745	0,745	0,745	0,745	0,745	0,745	0,745	0,745	0,745	0,745	0,745	0,745	0,745	0,745
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч							0,136	0,136	0,136	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч							0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч							0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч							0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал							10,4	10,4	10,4	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
4.1	в жилищном фонде	$Q_j^{\text{жф}}$	тыс. Гкал							0,0	0,0	0,0	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал							0,0	0,0	0,0	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
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал							0,0	0,0	0,0	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{одф}}$	тыс. Гкал							0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал							0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал							0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м^2							0,000043	0,000043	0,000043	0,000041	0,000041	0,000041	0,000041	0,000041	0,000041	0,000041	0,000041	0,000041	0,000041	0,000041	0,000041	0,000041	0,000041	0,000041	0,000041
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2/год							0,000	0,000	0,000	0,384	0,384	0,384	0,384	0,384	0,384	0,384	0,384	0,384	0,384	0,384	0,384	0,384	0,384	0,384	0,384
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут							5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2(°С х сут)							0,000000	0,000000	0,000000	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м^2							0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)							0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га							0,501	0,501	0,501	0,471	0,471	0,471	0,471	0,471	0,471	0,471	0,471	0,471	0,471	0,471	0,471	0,471	0,471	0,471	0,471
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га							0,0	0,0	0,0	2405,9	2405,9	2405,9	2405,9	2405,9	2405,9	2405,9	2405,9	2405,9	2405,9	2405,9	2405,9	2405,9	2405,9	2405,9	2405,9
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.							0,000283	0,000283	0,000283	0,000260	0,000260	0,000260	0,000260	0,000260	0,000260	0,000260	0,000260	0,000260	0,000260	0,000260	0,000260	0,000260	0,000260	0,000260	0,000260
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год							0,000	0,000	0,000	1,796	1,796	1,796	1,796	1,796	1,796	1,796	1,796	1,796	1,796	1,796	1,796	1,796	1,796	1,796	1,796

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
Теплоисточник №83 БМК «Погода» ПАО «Т Плюс» в зоне ЕТО №01 ПАО «Т Плюс»																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{жф}$	тыс. м^2							216,7	271,0	335,9	482,4	482,4	482,4	482,4	482,4	482,4	482,4	482,4	482,4	482,4	482,4	482,4	482,4	482,4	482,4	482,4
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м^2							0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{р.сумм}$	Гкал/ч							11,642	14,562	18,052	25,922	25,922	25,922	25,922	25,922	25,922	25,922	25,922	25,922	25,922	25,922	25,922	25,922	25,922	25,922	25,922
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{р.жф}$	Гкал/ч							11,642	14,562	18,052	25,922	25,922	25,922	25,922	25,922	25,922	25,922	25,922	25,922	25,922	25,922	25,922	25,922	25,922	25,922	25,922
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.р.жф}$	Гкал/ч							10,188	12,744	15,798	22,686	22,686	22,686	22,686	22,686	22,686	22,686	22,686	22,686	22,686	22,686	22,686	22,686	22,686	22,686	22,686
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.жф}$	Гкал/ч							1,453	1,818	2,254	3,236	3,236	3,236	3,236	3,236	3,236	3,236	3,236	3,236	3,236	3,236	3,236	3,236	3,236	3,236	3,236
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{р.одф}$	Гкал/ч							0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.о.одф}$	Гкал/ч							0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.одф}$	Гкал/ч							0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал							38,0	47,5	58,9	84,6	84,6	84,6	84,6	84,6	84,6	84,6	84,6	84,6	84,6	84,6	84,6	84,6	84,6	84,6	84,6
4.1	в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал							38,0	47,5	58,9	84,6	84,6	84,6	84,6	84,6	84,6	84,6	84,6	84,6	84,6	84,6	84,6	84,6	84,6	84,6	84,6
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.жф}$	тыс. Гкал							27,2	34,0	42,2	60,6	60,6	60,6	60,6	60,6	60,6	60,6	60,6	60,6	60,6	60,6	60,6	60,6	60,6	60,6	60,6
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.жф}$	тыс. Гкал							10,8	13,5	16,7	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
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал							0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.одф}$	тыс. Гкал							0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.одф}$	тыс. Гкал							0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{р.о.жф}$	Гкал/ч/м^2							0,000054	0,000054	0,000054	0,000054	0,000054	0,000054	0,000054	0,000054	0,000054	0,000054	0,000054	0,000054	0,000054	0,000054	0,000054	0,000054	0,000054	0,000054	0,000054
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{о.жф}$	Гкал/м^2/год							0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут							5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{о.жф}$	Гкал/м^2/(°С х сут)							0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч/м^2							0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	Гкал/м^2/(°С х сут)							0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га							0,562	0,685	1,429	1,839	1,839	1,839	1,839	1,839	1,839	1,839	1,839	1,839	1,839	1,839	1,839	1,839	1,839	1,839	1,839
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/га							1313,4	1600,9	3339,3	4297,0	4297,0	4297,0	4297,0	4297,0	4297,0	4297,0	4297,0	4297,0	4297,0	4297,0	4297,0	4297,0	4297,0	4297,0	4297,0
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.о.жф}$	Гкал/ч/чел.							0,001760	0,001756	0,001745	0,001743	0,001743	0,001743	0,001743	0,001743	0,001743	0,001743	0,001743	0,001743	0,001743	0,001743	0,001743	0,001743	0,001743	0,001743	0,001743
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/чел/год							4,701	4,689	4,660	4,654	4,654	4,654	4,654	4,654	4,654	4,654	4,654	4,654	4,654	4,654	4,654	4,654	4,654	4,654	4,654
Теплоисточник №84 БМК Качканарская ПАО «Т Плюс» в зоне ЕТО №01-3 ПАО «Т Плюс»																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{жф}$	тыс. м^2							40,1	40,1	40,1	40,1	40,1	40,1	40,1	40,1	40,1	40,1	40,1	40,1	40,1	40,1	40,1	40,1	40,1	40,1	40,1
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м^2							0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{р.сумм}$	Гкал/ч							6,659	6,659	6,659	6,659	6,659	6,659	6,659	6,659	6,659	6,659	6,659	6,659	6,659	6,659	6,659	6,659	6,659	6,659	6,659
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{р.жф}$	Гкал/ч							6,659	6,659	6,659	6,659	6,659	6,659	6,659	6,659	6,659	6,659	6,659	6,659	6,659	6,659	6,659	6,659	6,659	6,659	6,659
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.р.жф}$	Гкал/ч							5,671	5,671	5,671	5,671	5,671	5,671	5,671	5,671	5,671	5,671	5,671	5,671	5,671	5,671	5,671	5,671	5,671	5,671	5,671
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.жф}$	Гкал/ч							0,987	0,987	0,987	0,987	0,987	0,987	0,987	0,987	0,987	0,987	0,987	0,987	0,987	0,987	0,987	0,987	0,987	0,987	0,987
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{р.одф}$	Гкал/ч							0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.о.одф}$	Гкал/ч							0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.одф}$	Гкал/ч							0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал							21,7	21,7	21,7	21,7	21,7	21,7	21,7	21,7	21,7	21,7	21,7	21,7	21,7	21,7	21,7	21,7	21,7	21,7	21,7
4.1	в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал							21,7	21,7	21,7	21,7	21,7	21,7	21,7	21,7	21,7	21,7	21,7	21,7	21,7	21,7	21,7	21,7	21,7	21,7	21,7
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.жф}$	тыс. Гкал							18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.жф}$	тыс. Гкал							3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал							0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.одф}$	тыс. Гкал							0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.одф}$	тыс. Гкал							0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{р.о.жф}$	Гкал/ч/м^2							0,000166	0,000166	0,000166	0,000166	0,000166	0,000166	0,000166	0,000166	0,000166	0,000166	0,000166	0,000166	0,000166	0,000166	0,000166	0,000166	0,000166	0,000166	0,000166
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{о.жф}$	Гкал/м^2/год							0,542	0,542	0,542	0,542	0,542	0,542	0,542	0,542	0,542	0,542	0,542	0,542	0,542	0,542	0,542	0,542	0,542	0,542	0,542
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут							5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{о.жф}$	Гкал/м^2/(°С х сут)							0,000088	0,000088	0,000088	0,000088	0,000088	0,000088	0,000088	0,000088	0,000088	0,000088	0,000088	0,000088	0,000088	0,000088	0,000088	0,000088	0,000088	0,000088	0,000088
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч/м^2							0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	Гкал/м^2/(°С х сут)							0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га							0,332	0,332	0,332	0,332	0,332	0,332	0,332	0,332	0,332	0,332	0,332	0,332	0,332	0,332	0,332	0,332	0,332	0,332	0,332
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/га							921,2	921,2	921,2	921,2	921,2	921,2	921,2	921,2	921,2	921,2	921,2	921,2	921,2	921,2	921,2	921,2	921,2	921,2	921,2
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.о.жф}$	Гкал/ч/чел.							0,001634	0,001634	0,001634	0,001634	0,001634	0,001634	0,001634	0,001634	0,001634	0,001634	0,001634	0,001634	0,001634	0,001634	0,001634	0,001634	0,001634	0,001634	0,001634
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/чел/год							5,330	5,330	5,330	5,330	5,330	5,330	5,330	5,330	5,330	5,330	5,330	5,330	5,330	5,330	5,330	5,330	5,330	5,330	5,330
Теплоисточник №85 БМК для переключения потребителей г. Перми от ВК Хмели ТСО не определена в зоне ЕТО №XXX ТСО не определена																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{жф}$	тыс. м^2							20,9	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
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м^2							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
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{р.сумм}$	Гкал/ч							1,471	1,403	1,403	1,403	1,403	1,403	1,403	1,403	1,403	1,403	1,403	1,403	1,403	1,403	1,403	1,403	1,403	1,403	1,403
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{р.жф}$	Гкал/ч							0,944	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{о.р.жф}$	Гкал/ч							0,799	0,745	0,745	0,745	0,745	0,745	0,745	0,745	0,745	0,745	0,745	0,745	0,745	0,745	0,745	0,745	0,745	0,745	0,745
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{р.гвс.жф}$	Гкал/ч							0,145	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{р.одф}$	Гкал/ч							0,527	0,527	0,527	0,527	0,527	0,527	0,527	0,527	0,527	0,527	0,527	0,527	0,527	0,527	0,527	0,527	0,527	0,527	0,527
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{р.о.одф}$	Гкал/ч							0,446	0,448	0,448	0,448	0,448	0,448	0,448	0,448	0,448	0,448	0,448	0,448	0,448	0,448	0,448	0,448	0,448	0,448	0,448
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{р.гвс.одф}$	Гкал/ч							0,081	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_i^{сумм}$	тыс. Гкал							4,8	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6
4.1	в жилищном фонде	$Q_i^{жф}$	тыс. Гкал							3,1	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
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{о.жф}$	тыс. Гкал							2,6	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
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{гвс.жф}$	тыс. Гкал							0,5	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
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{одф}$	тыс. Гкал							1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{о.одф}$	тыс. Гкал							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
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{гвс.одф}$	тыс. Гкал							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
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_i^{р.о.жф}$	Гкал/ч/м^2							0,000045	0,000044	0,000044	0,000044	0,000044	0,000044	0,000044	0,000044	0,000044	0,000044	0,000044	0,000044	0,000044	0,000044	0,000044	0,000044	0,000044	0,000044	0,000044
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{о.жф}$	Гкал/м^2/год							0,147	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут							5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{о.жф}$	Гкал/м^2(°С х сут)							0,000024	0,000023	0,000023	0,000023	0,000023	0,000023	0,000023	0,000023	0,000023	0,000023	0,000023	0,000023	0,000023	0,000023	0,000023	0,000023	0,000023	0,000023	0,000023
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч/м^2							0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	Гкал/м^2/(°С х сут)							0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_i	Гкал/ч/га							0,282	0,271	0,271	0,271	0,271	0,271	0,271	0,271	0,271	0,271	0,271	0,271	0,271	0,271	0,271	0,271	0,271	0,271	0,271
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/га							499,9	470,0	470,0	470,0	470,0	470,0	470,0	470,0	470,0	470,0	470,0	470,0	470,0	470,0	470,0	470,0	470,0	470,0	470,0
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.о.жф}$	Гкал/ч/чел.							0,000321	0,000314	0,000314	0,000314	0,000314	0,000314	0,000314	0,000314	0,000314	0,000314	0,000314	0,000314	0,000314	0,000314	0,000314	0,000314	0,000314	0,000314	0,000314
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/чел/год							1,047	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024
Теплоисточник №86 БМК мкр. Комсомольский ПАО «Т Плюс» в зоне ЕТО №01-3 ПАО «Т Плюс»																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_i^{жф}$	тыс. м^2										106,0	129,5	153,5	179,7	187,6	211,0	220,6	231,3	267,1	296,7	330,2	330,2	330,2	330,2	330,2	330,2
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м^2										29,6	29,6	29,6	29,6	29,6	29,6	29,6	29,6	29,6	29,6	50,2	50,2	50,2	50,2	50,2	50,2
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_i^{р.сумм}$	Гкал/ч										9,098	10,834	12,613	14,548	15,128	16,857	17,566	18,361	21,003	23,191	27,677	27,677	27,677	27,677	27,677	27,677
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_i^{р.жф}$	Гкал/ч										7,112	8,818	10,574	12,491	13,066	14,783	15,488	16,278	18,907	21,087	24,026	24,026	24,026	24,026	24,026	24,026
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{о.р.жф}$	Гкал/ч										6,944	7,650	8,406	9,323	8,898	9,615	9,320	9,110	10,739	11,919	13,857	12,857	11,857	10,857	9,857	8,857
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{р.гвс.жф}$	Гкал/ч										0,168	1,168	2,168	3,168	4,168	5,168	6,168	7,168	8,168	9,168	10,168	11,168	12,168	13,168	14,168	15,168
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{р.одф}$	Гкал/ч										1,986	2,016	2,039	2,057	2,062	2,074	2,078	2,083	2,095	2,104	3,651	3,651	3,651	3,651	3,651	3,651
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{р.о.одф}$	Гкал/ч										1,939	1,749	1,620	1,535	1,404	1,349	1,251	1,166	1,190	1,189	2,106	1,954	1,802	1,650	1,498	1,346
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{р.гвс.одф}$	Гкал/ч										0,047	0,267	0,418	0,522	0,658	0,725	0,828	0,917	0,905	0,915	1,545	1,697	1,849	2,001	2,153	2,305
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_i^{сумм}$	тыс. Гкал										29,7	35,3	41,1	47,5	49,3	55,0	57,3	59,9	68,5	75,6	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3
4.1	в жилищном фонде	$Q_i^{жф}$	тыс. Гкал										23,2	28,8	34,5	40,7	42,6	48,2	50,5	53,1	61,7	68,8	78,4	78,4	78,4	78,4	78,4	78,4
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{о.жф}$	тыс. Гкал										22,6	25,0	27,4	30,4	29,0	31,4	30,4	29,7	35,0	38,9	45,2	41,9	38,7	35,4	32,2	28,9
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{гвс.жф}$	тыс. Гкал										0,5	3,8	7,1	10,3	13,6	16,9	20,1	23,4	26,6	29,9	33,2	36,4	39,7	43,0	46,2	49,5
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{одф}$	тыс. Гкал										6,5	6,6	6,6	6,7	6,7	6,8	6,8	6,8	6,8	6,9	11,9	11,9	11,9	11,9	11,9	11,9
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{о.одф}$	тыс. Гкал										6,3	5,7	5,3	5,0	4,6	4,4	4,1	3,8	3,9	3,9	6,9	6,4	5,9	5,4	4,9	4,4
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{гвс.одф}$	тыс. Гкал										0,2	0,9	1,4	1,7	2,1	2,4	2,7	3,0	3,0	3,0	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_i^{р.о.жф}$	Гкал/ч/м^2										0,000067	0,000068	0,000069	0,000069	0,000070	0,000070	0,000070	0,000070	0,000071	0,000071	0,000073	0,000073	0,000073	0,000073	0,000073	0,000073
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{о.жф}$	Гкал/м^2/год										0,219	0,222	0,225	0,227	0,227	0,229	0,229	0,230	0,231	0,232	0,237	0,237	0,237	0,237	0,237	0,237
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут										5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{о.жф}$	Гкал/м^2(°С х сут)										0,000041	0,000037	0,000034	0,000032	0,000029	0,000028	0,000026	0,000024	0,000025	0,000025	0,000026	0,000024	0,000022	0,000020	0,000018	0,000017
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч/м^2										0,000067	0,000068	0,000069	0,000069	0,000070	0,000070	0,000070	0,000070	0,000071	0,000071	0,000073	0,000073	0,000073	0,000073	0,000073	0,000073
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	Гкал/м^2/(°С х сут)										0,000042	0,000042	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000044	0,000044	0,000044	0,000044	0,000045	0,000045	0,000045	0,000045	0,000045	0,000045
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_i	Гкал/ч/га										0,224	0,259	0,294	0,329	0,339	0,368	0,379	0,392	0,432	0,463	0,524	0,524	0,524	0,524	0,524	0,524
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/га										558,1	597,5	638,2	686,9	649,8	684,3	656,4	634,2	720,2	775,7	855,6	793,9	732,1	670,4	608,6	546,9
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.о.жф}$	Гкал/ч/чел.										0,001510	0,001398	0,001321	0,001271	0,001167	0,001133	0,001054	0,000986	0,001016	0,001022	0,000997	0,000925	0,000853	0,000781	0,000709	0,000637
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/чел/год										4,925	4,561	4,309	4,147	3,807	3,695	3,437	3,215	3,315	3,334	3,251	3,016	2,781	2,547	2,312	2,078

Таблица 3.2 – Индикаторы, характеризующие спрос на тепловую энергию и тепловую мощность в зоне деятельности ЕТО (таблица П48.1 МУ)

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
ЕТО №01 ПАО «Т Плюс»																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_i^{жф}$	тыс. м^2	15808,5	16108,7	19058,9	19606,5	20068,6	20692,1	21410,0	22053,3	22725,6	23296,8	23594,8	23897,0	24302,5	24692,1	25034,3	25348,9	25576,8	25883,5	25981,2	26199,7	26394,3	26586,5	26700,7	26783,7	26783,7
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м^2	11997,0	12120,3	14024,9	14270,2	14378,4	14506,7	14739,9	14837,6	14891,4	14891,4	14891,4	14895,2	14895,2	14895,2	14895,2	14895,2	14895,2	14895,2	14895,2	14895,2	14895,2	14898,2	14901,2	14901,2	14931,2
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_i^{р.сумм}$	Гкал/ч	1923,706	1809,188	1937,611	2089,772	2097,518	2139,652	2184,250	2221,311	2281,854	2315,875	2337,197	2357,838	2384,559	2408,992	2431,446	2451,422	2467,180	2486,572	2490,882	2502,642	2514,077	2523,048	2527,970	2530,847	2532,071
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_i^{р.жф}$	Гкал/ч	1253,297	1231,472	1300,410	1411,390	1423,651	1454,794	1491,904	1527,637	1569,049	1603,070	1624,392	1644,863	1671,584	1696,017	1718,471	1738,447	1754,205	1773,597	1777,907	1789,667	1801,102	1809,938	1814,725	1817,602	1817,602
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{о.р.жф}$	Гкал/ч	1061,197	1041,968	1100,598	1194,402	1204,675	1231,195	1263,029	1294,136	1329,938	1359,387	1377,521	1394,727	1417,449	1437,061	1456,064	1472,996	1486,308	1502,593	1505,990	1515,674	1525,080	1532,168	1535,860	1537,866	1537,866

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{р.гвс.жф}$	Гкал/ч	192,100	189,504	199,811	216,988	218,976	223,112	228,193	232,814	237,907	242,351	245,475	248,741	252,670	257,431	260,833	263,860	266,247	269,315	270,227	272,286	274,283	276,031	277,126	277,997	277,997
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{р.одф}$	Гкал/ч	670,408	577,716	637,202	678,383	673,866	684,859	692,346	693,674	712,805	712,805	712,805	712,975	712,975	712,975	712,975	712,975	712,975	712,975	712,975	712,975	712,975	713,110	713,245	713,245	714,469
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{р.о.одф}$	Гкал/ч	627,788	544,356	598,552	638,082	634,001	558,818	566,689	565,442	581,148	578,963	578,960	587,604	587,604	587,604	586,785	586,785	586,785	586,785	586,785	586,785	586,785	586,919	587,054	587,054	588,269
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{р.гвс.одф}$	Гкал/ч	42,620	33,360	38,649	40,301	39,866	126,040	125,657	128,232	131,657	133,842	133,845	125,371	125,371	125,371	126,190	126,190	126,190	126,190	126,190	126,190	126,190	126,191	126,192	126,192	126,200
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_i^{сумм}$	тыс. Гкал	4844,5	4596,6	5117,3	4762,6	4659,6	5012,2	5218,4	5339,2	5536,7	5647,6	5717,2	5784,5	5871,6	5951,3	6024,5	6089,6	6141,0	6204,2	6218,3	6256,6	6293,9	6323,2	6339,2	6348,6	6352,6
4.1	в жилищном фонде	$Q_i^{жф}$	тыс. Гкал	3232,1	3143,8	3585,2	3332,7	3304,5	3659,0	3871,5	3996,3	4169,1	4280,0	4349,6	4416,3	4503,4	4583,1	4656,3	4721,5	4772,9	4836,1	4850,2	4888,5	4925,8	4954,7	4970,4	4979,8	4979,8
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{о.жф}$	тыс. Гкал	2563,6	2493,2	2845,8	2648,5	2631,0	2911,1	3063,3	3164,8	3268,7	3370,8	3421,4	3472,5	3535,7	3588,3	3640,8	3687,5	3724,3	3769,1	3778,0	3804,1	3829,7	3848,4	3857,8	3862,6	3862,6
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{гвс.жф}$	тыс. Гкал	668,5	650,5	739,4	684,2	673,4	748,0	808,1	831,5	900,4	909,3	928,2	943,9	967,7	994,8	1015,5	1034,0	1048,6	1067,0	1072,1	1084,4	1096,1	1106,3	1112,6	1117,2	1117,2
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{одф}$	тыс. Гкал	1612,4	1452,8	1532,1	1429,9	1355,1	1353,2	1346,9	1342,9	1367,6	1367,6	1367,6	1368,2	1368,2	1368,2	1368,2	1368,2	1368,2	1368,2	1368,2	1368,2	1368,2	1368,5	1368,8	1368,8	1372,8
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{о.одф}$	тыс. Гкал	1430,8	1291,5	1357,5	1266,5	1197,6	1188,0	1173,5	1169,6	1190,5	1190,5	1190,5	1191,1	1191,1	1191,1	1191,1	1191,1	1191,1	1191,1	1191,1	1191,1	1191,1	1191,4	1191,7	1191,7	1195,6
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{гвс.одф}$	тыс. Гкал	181,6	161,3	174,6	163,3	157,5	165,2	173,5	173,3	177,1	177,1	177,1	177,1	177,1	177,1	177,1	177,1	177,1	177,1	177,1	177,1	177,1	177,1	177,1	177,1	177,2
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_i^{р.о.жф}$	Гкал/ч/м^2	0,000079	0,000076	0,000068	0,000072	0,000071	0,000070	0,000070	0,000069	0,000069	0,000069	0,000069	0,000069	0,000069	0,000069	0,000069	0,000069	0,000069	0,000069	0,000068	0,000068	0,000068	0,000068	0,000068	0,000068	0,000068
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{о.жф}$	Гкал/м^2/год	0,204	0,195	0,188	0,170	0,165	0,177	0,181	0,181	0,183	0,184	0,184	0,185	0,185	0,186	0,186	0,186	0,187	0,187	0,187	0,187	0,187	0,186	0,186	0,186	0,186
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5371	5194	5627	5665	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{о.жф}$	Гкал/м^2(°С х сут)	0,000030	0,000030	0,000027	0,000024	0,000025	0,000027	0,000027	0,000027	0,000027	0,000027	0,000028	0,000028	0,000028	0,000028	0,000028	0,000028	0,000028	0,000028	0,000028	0,000028	0,000028	0,000027	0,000027	0,000027	0,000027
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч/м^2	0,000056	0,000048	0,000045	0,000048	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000048	0,000048	0,000048	0,000048	0,000048	0,000048	0,000048	0,000048	0,000048	0,000048	0,000048	0,000048	0,000048	0,000048	0,000048	0,000048	0,000048
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000025	0,000023	0,000019	0,000018	0,000018	0,000018	0,000017	0,000017	0,000017	0,000017	0,000017	0,000017	0,000017	0,000017	0,000017	0,000017	0,000017	0,000017	0,000017	0,000017	0,000017	0,000017	0,000017	0,000017	0,000017
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_i	Гкал/ч/га	0,269	0,249	0,257	0,267	0,268	0,273	0,278	0,282	0,289	0,293	0,295	0,297	0,300	0,303	0,305	0,308	0,309	0,311	0,312	0,313	0,314	0,315	0,316	0,316	0,316
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/га	358,7	343,7	378,1	338,9	336,7	371,9	390,4	402,4	414,3	426,5	432,2	438,0	445,2	451,3	457,3	462,6	466,7	471,7	472,8	475,8	478,6	480,8	481,9	482,5	482,4
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.о.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,002901	0,002851	0,003017	0,003281	0,003316	0,003085	0,003068	0,003070	0,003106	0,003113	0,003131	0,003150	0,003172	0,003189	0,003206	0,003221	0,003234	0,003248	0,003251	0,003260	0,003268	0,003274	0,003276	0,003278	0,003276
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/чел/год	7,009	6,822	7,802	7,275	7,241	7,294	7,441	7,507	7,634	7,719	7,778	7,842	7,911	7,963	8,016	8,064	8,103	8,148	8,156	8,181	8,206	8,222	8,230	8,232	8,229
ЕТО №01-3 ПАО «Т Плюс»																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_i^{жф}$	тыс. м^2	1666,5	1701,6	1699,8	1747,4	1669,4	1678,7	1634,1	1573,3	1599,3	1641,3	1664,8	1688,8	1715,0	1722,9	1746,3	1755,9	1766,6	1802,4	1832,0	1865,5	1865,5	1865,5	1865,5	1865,5	1865,5
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м^2	1002,4	1012,9	1022,7	1040,5	984,4	1003,4	1013,7	1012,6	1012,6	1012,6	1012,6	1012,6	1012,6	1012,6	1012,6	1012,6	1012,6	1012,6	1012,6	1033,2	1033,2	1033,2	1033,2	1033,2	1033,2
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_i^{р.сумм}$	Гкал/ч	177,170	170,870	157,110	157,720	145,282	145,680	145,180	143,989	145,643	148,314	150,050	151,829	153,764	154,344	156,073	156,782	157,577	160,219	162,407	166,893	166,893	166,893	166,893	166,893	166,893
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_i^{р.жф}$	Гкал/ч	126,732	122,242	113,434	114,249	106,660	105,499	99,839	94,800	96,453	99,304	101,010	102,766	104,683	105,258	106,975	107,680	108,470	111,099	113,279	116,218	116,218	116,218	116,218	116,218	116,218
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{о.р.жф}$	Гкал/ч	111,764	107,836	99,762	100,985	93,913	92,933	87,853	82,848	84,295	87,473	88,179	88,935	89,852	89,427	90,144	89,849	89,639	91,268	92,448	94,386	93,386	92,386	91,386	90,386	89,386
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{р.гвс.жф}$	Гкал/ч	14,968	14,406	13,673	13,264	12,751	12,571	11,990	11,957	12,163	11,834	12,834	13,834	14,834	15,834	16,834	17,834	18,834	19,834	20,834	21,834	22,834	23,834	24,834	25,834	26,834
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{р.одф}$	Гкал/ч	50,438	48,628	43,676	43,471	38,622	40,181	45,342	49,190	49,190	49,010	49,040	49,063	49,081	49,086	49,098	49,102	49,107	49,119	49,128	50,675	50,675	50,675	50,675	50,675	50,675
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{р.о.одф}$	Гкал/ч	45,215	43,557	38,793	38,823	34,496	36,021	36,298	35,823	35,823	35,761	35,571	35,442	35,357	35,226	35,171	35,073	34,988	35,012	35,011	35,928	35,776	35,624	35,472	35,320	35,168
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{р.гвс.одф}$	Гкал/ч	5,210	5,070	4,867	4,629	4,126	4,160	9,044	13,366	13,366	13,250	13,470	13,621	13,725	13,861	13,928	14,031	14,120	14,108	14,118	14,748	14,900	15,052	15,204	15,356	15,508
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_i^{сумм}$	тыс. Гкал	502,3	469,7	483,6	509,1	444,8	483,0	463,8	464,8	470,1	479,4	485,0	490,8	497,2	499,0	504,7	507,0	509,6	518,2	525,3	540,0	540,0	540,0	540,0	540,0	540,0
4.1	в жилищном фонде	$Q_i^{жф}$	тыс. Гкал	370,9	354,7	366,4	384,2	327,9	337,0	325,9	328,5	333,9	341,2	346,8	352,5	358,7	360,6	366,2	368,5	371,1	379,7	386,8	396,4	396,4	396,4	396,4	396,4	396,4
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{о.жф}$	тыс. Гкал	311,3	298,4	307,7	321,4	274,9	282,0	275,4	275,0	279,1	288,8	291,2	293,6	296,6	295,2	297,6	296,6	295,9	301,2	305,1	311,4	308,1	304,9	301,6	298,4	295,1
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{гвс.жф}$	тыс. Гкал	59,6	56,3	58,7	62,8	53,0	54,9	50,5	53,5	54,8	52,3	55,6	58,9	62,1	65,4	68,7	71,9	75,2	78,4	81,7	85,0	88,2	91,5	94,8	98,0	101,3
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{одф}$	тыс. Гкал	131,4	115,0	117,2	124,9	117,0	119,7	116,6	115,5	115,5	117,4	117,5	117,5	117,6	117,6	117,7	117,7	117,7	117,7	117,8	122,8	122,8	122,8	122,8	122,8	122,8
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{о.одф}$	тыс. Гкал	119,3	104,9	106,7	113,9	105,9	108,5	105,5	104,4	104,4	106,6	106,0	105,6	105,3	104,9	104,7	104,4	104,1	104,2	104,2	107,2	106,7	106,2	105,7	105,2	104,7
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{гвс.одф}$	тыс. Гкал	12,1	10,1	10,5	10,9	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	10,8	11,5	12,0	12,3	12,7	13,0	13,3	13,6	13,6	13,6	15,6	16,1	16,6	17,1	17,6	18,1
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_i^{р.о.жф}$	Гкал/ч/м^2	0,000076	0,000072	0,000067	0,000065	0,000064	0,000063	0,000061	0,000060	0,000060	0,000061	0,000061	0,000061	0,000061	0,000061	0,000061	0,000061	0,000061	0,000062	0,000062	0,000062	0,000062	0,000062	0,000062	0,000062	0,000062
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{о.жф}$	Гкал/м^2/год	0,223	0,208	0,216	0,220	0,196	0,201	0,199	0,209	0,209	0,208	0,208	0,209	0,209	0,209	0,210	0,210	0,210	0,211	0,211	0,212	0,212	0,212	0,212	0,212	0,212
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5371	5194	5627	5665	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{о.жф}$	Гкал/м^2(°С х сут)	0,000035	0,000034	0,000032	0,000032	0,000031	0,000032	0,000032	0,000033	0,000033	0,000033	0,000033	0,000033	0,000033	0,000033	0,000032	0,000032	0,000032	0,000032	0,000032	0,000032	0,000031	0,000031	0,000031	0,000030	0,000030
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч/м^2	0,000050	0,000048	0,000043	0,000042	0,000039	0,000040	0,000045	0,000049	0,000049	0,000048	0,000048	0,000048	0,000048	0,000048	0,000048	0,000048	0,000048	0,000049	0,000049	0,000049	0,000049	0,000049	0,000049	0,000049	0,000049
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000024	0,000022	0,000020	0,000021	0,000023	0,000023	0,000022	0,000022	0,000022	0,000022	0,000022	0,000022	0,000022	0,000022	0,000022	0,000022	0,000022	0,000022	0,000022	0,000023	0,000023	0,000023	0,000023	0,000023	0,000023
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_i	Гкал/ч/га	0,134	0,132	0,123	0,136	0,125	0,126	0,122	0,121	0,122	0,124	0,126	0,127	0,128	0,129	0,130	0,131	0,131	0,133	0,135	0,139	0,139	0,139	0,139	0,139	0,139
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/га	235,5	231,1	241,0	277,5	237,3	243,7	230,8	230,8	234,1	242,0	243,8	245,5	247,8	246,5	248,3	247,3	246,6	251,0	253,9	258,8	256,1	253,4	250,7	248,0	245,3
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.о.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,001789	0,001737	0,001618	0,001649	0,001545	0,001522	0,001279	0,001185	0,001193	0,001211	0,001207	0,001202	0,001199	0,001189	0,001184	0,001175	0,001166	0,001182	0,001180	0,001189	0,001176	0,001164	0,001151	0,001138	0,001126
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/чел/год	4,984	4,805	4,990	5,249	4,521	4,619	4,009	3,932	3,951	3,999	3,984	3,969	3,957	3,923	3,910	3,879	3,850	3,900	3,895	3,922	3,880	3,840	3,798	3,758	3,717
ЕТО №03 ПМУП «ГКТХ»																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_i^{жф}$	тыс. м^2	935,2	978,6	978,6	1006,6	1006,1	1005,1	1004,1	1002,2	1002,2	1002,2	1002,2	1002,2	1002,2	1002,2	1002,2	1002,2	1002,2	1002,2	1002,2	1002,2	1002,2	1002,2	1002,2	1002,2	1002,2
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м^2	85,9	102,0	103,1	104,9	104,9	104,9	104,9	104,9	104,9	104,9	104,9	104,9	104,9	104,9	104,9	104,9	104,9	104,9	104,9	104,9	104,9	104,9	104,9	104,9	104,9
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_i^{р.сумм}$	Гкал/ч	68,530	69,700	62,140	57,820	61,493	61,415	61,338	61,186	61,186	61,186	61,186	61,186	61,186	61,186	61,186	61,186	61,186	61,186	61,186	61,186	61,186	61,186	61,186	61,186	61,186
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_i^{р.жф}$	Гкал/ч	62,715	63,449	57,100	52,274	55,293	55,215	55,138	54,986	54,986	54,986	54,986	54,986	54,986	54,986	54,986	54,986	54,986	54,986	54,986	54,986	54,986	54,986	54,986	54,986	54,986
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{о.р.жф}$	Гкал/ч	56,475	57,159	51,080	47,034	49,975	49,913	49,852	49,731	49,731	49,731	49,731	49,731	49,731	49,731	49,731	49,731	49,731	49,731	49,731	49,731	49,731	49,731	49,731	49,731	49,731
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{р.гвс.жф}$	Гкал/ч	6,241	6,290	6,020	5,240	5,319	5,303	5,287	5,256	5,256	5,256	5,256	5,256	5,256	5,256	5,256	5,256	5,256	5,256	5,256	5,256	5,256	5,256	5,256	5,256	5,256
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{р.одф}$	Гкал/ч	5,815	6,251	5,040	5,546	6,200	6,200	6,200	6,200	6,200	6,200	6,200	6,200	6,200	6,200	6,200	6,200	6,200	6,200	6,200	6,200	6,200	6,200	6,200	6,200	6,200
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{р.о.одф}$	Гкал/ч	3,279	3,686	3,080	3,522	3,852	3,852	3,852	3,852	3,852	3,852	3,852	3,852	3,852	3,852	3,852	3,852	3,852	3,852	3,852	3,852	3,852	3,852	3,852	3,852	3,852
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{р.гвс.одф}$	Гкал/ч	2,535	2,565	1,960	2,025	2,347	2,347	2,347	2,347	2,347	2,347	2,347	2,347	2,347	2,347	2,347	2,347	2,347	2,347	2,347	2,347	2,347	2,347	2,347	2,347	2,347
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_i^{сумм}$	тыс. Гкал	177,8	167,5	182,6	173,0	165,6	165,3	165,0	164,6	164,6	164,6	164,6	164,6	164,6	164,6	164,6	164,6	164,6	164,6	164,6	164,6	164,6	164,6	164,6	164,6	164,6
4.1	в жилищном фонде	$Q_i^{жф}$	тыс. Гкал	163,7	149,9	160,3	151,7	145,5	145,3	145,0	144,5	144,5	144,5	144,5	144,5	144,5	144,5	144,5	144,5	144,5	144,5	144,5	144,5	144,5	144,5	144,5	144,5	144,5

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{о.жф}$	тыс. Гкал	140,1	128,7	137,5	130,3	124,9	124,7	124,5	124,1	124,1	124,1	124,1	124,1	124,1	124,1	124,1	124,1	124,1	124,1	124,1	124,1	124,1	124,1	124,1	124,1	124,1
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{гвс.жф}$	тыс. Гкал	23,7	21,2	22,8	21,4	20,6	20,6	20,5	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
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{одф}$	тыс. Гкал	14,0	17,6	22,3	21,3	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{о.одф}$	тыс. Гкал	8,0	7,6	8,0	7,6	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	7,3	7,3	7,3
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{гвс.одф}$	тыс. Гкал	6,0	10,0	14,2	13,7	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_i^{р.о.жф}$	Гкал/ч/м^2	0,000067	0,000065	0,000058	0,000052	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{о.жф}$	Гкал/м^2/год	0,175	0,153	0,164	0,151	0,145	0,145	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5371	5194	5627	5665	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{о.жф}$	Гкал/м^2(°С х сут)	0,000028	0,000025	0,000025	0,000023	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч/м^2	0,000068	0,000061	0,000049	0,000053	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000030	0,000033	0,000038	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_i	Гкал/ч/га	0,267	0,268	0,251	0,244	0,260	0,259	0,259	0,259	0,259	0,259	0,259	0,259	0,259	0,259	0,259	0,259	0,259	0,259	0,259	0,259	0,259	0,259	0,259	0,259	0,259
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/га	545,3	495,2	554,5	550,0	527,4	526,7	525,9	524,4	524,4	524,4	524,4	524,4	524,4	524,4	524,4	524,4	524,4	524,4	524,4	524,4	524,4	524,4	524,4	524,4	524,4
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.о.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,002182	0,002222	0,001976	0,001810	0,001914	0,001914	0,001915	0,001916	0,001916	0,001916	0,001916	0,001916	0,001916	0,001916	0,001916	0,001916	0,001916	0,001916	0,001916	0,001916	0,001916	0,001916	0,001916	0,001916	0,001916
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/чел/год	5,413	5,003	5,320	5,013	4,783	4,783	4,782	4,780	4,780	4,780	4,780	4,780	4,780	4,780	4,780	4,780	4,780	4,780	4,780	4,780	4,780	4,780	4,780	4,780	4,780
ЕТО №04 АО «ПЗСП»																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_i^{жф}$	тыс. м^2	370,4	377,4	377,4	388,3	388,3	388,3	388,3	388,3	388,3	388,3	388,3	388,3	388,3	388,3	388,3	388,3	388,3	388,3	388,3	388,3	388,3	388,3	388,3	388,3	388,3
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м^2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_i^{р.сумм}$	Гкал/ч	26,220	26,220	26,220	26,220	26,218	26,218	26,218	26,218	26,218	26,218	26,218	26,218	26,218	26,218	26,218	26,218	26,218	26,218	26,218	26,218	26,218	26,218	26,218	26,218	26,218
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_i^{р.жф}$	Гкал/ч	26,220	26,220	26,220	26,220	26,218	26,218	26,218	26,218	26,218	26,218	26,218	26,218	26,218	26,218	26,218	26,218	26,218	26,218	26,218	26,218	26,218	26,218	26,218	26,218	26,218
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{о.р.жф}$	Гкал/ч	22,760	22,760	22,760	22,760	22,758	22,758	22,758	22,758	22,758	22,758	22,758	22,758	22,758	22,758	22,758	22,758	22,758	22,758	22,758	22,758	22,758	22,758	22,758	22,758	22,758
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{р.гвс.жф}$	Гкал/ч	3,460	3,460	3,460	3,460	3,460	3,460	3,460	3,460	3,460	3,460	3,460	3,460	3,460	3,460	3,460	3,460	3,460	3,460	3,460	3,460	3,460	3,460	3,460	3,460	3,460
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{р.одф}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{р.о.одф}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{р.гвс.одф}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_i^{сумм}$	тыс. Гкал	56,6	68,5	75,1	78,8	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	60,2	60,2	60,2	60,2	60,2	60,2	60,2
4.1	в жилищном фонде	$Q_i^{жф}$	тыс. Гкал	56,6	68,5	75,0	78,8	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	60,2	60,2	60,2	60,2	60,2	60,2	60,2
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{о.жф}$	тыс. Гкал	46,4	57,0	62,4	65,5	50,1	50,1	50,1	50,1	50,1	50,1	50,1	50,1	50,1	50,1	50,1	50,1	50,1	50,1	50,1	50,1	50,1	50,1	50,1	50,1	50,1
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{гвс.жф}$	тыс. Гкал	10,2	11,5	12,6	13,3	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{одф}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{о.одф}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{гвс.одф}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_i^{р.о.жф}$	Гкал/ч/м^2	0,000071	0,000069	0,000069	0,000068	0,000068	0,000068	0,000068	0,000068	0,000068	0,000068	0,000068	0,000068	0,000068	0,000068	0,000068	0,000068	0,000068	0,000068	0,000068	0,000068	0,000068	0,000068	0,000068	0,000068	0,000068
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{о.жф}$	Гкал/м^2/год	0,153	0,181	0,199	0,203	0,155	0,155	0,155	0,155	0,155	0,155	0,155	0,155	0,155	0,155	0,155	0,155	0,155	0,155	0,155	0,155	0,155	0,155	0,155	0,155	0,155
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5371	5194	5627	5665	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{о.жф}$	Гкал/м^2(°С х сут)	0,000023	0,000029	0,000029	0,000030	0,000025	0,000025	0,000025	0,000025	0,000025	0,000025	0,000025	0,000025	0,000025	0,000025	0,000025	0,000025	0,000025	0,000025	0,000025	0,000025	0,000025	0,000025	0,000025	0,000025	0,000025
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч/м^2	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_i	Гкал/ч/га	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	0,137	0,137	0,137	0,137	0,137	0,137	0,137	0,137	0,137
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/га	243,0	298,2	326,8	343,1	262,4	262,4	262,4	262,4	262,4	262,4	262,4	262,4	262,4	262,4	262,4	262,4	262,4	262,4	262,4	262,4	262,4	262,4	262,4	262,4	262,4
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.о.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,001855	0,001866	0,001854	0,001843	0,001832	0,001832	0,001832	0,001832	0,001832	0,001832	0,001832	0,001832	0,001832	0,001832	0,001832	0,001832	0,001832	0,001832	0,001832	0,001832	0,001832	0,001832	0,001832	0,001832	0,001832
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/чел/год	3,781	4,669	5,085	5,306	4,033	4,033	4,033	4,033	4,033	4,033	4,033	4,033	4,033	4,033	4,033	4,033	4,033	4,033	4,033	4,033	4,033	4,033	4,033	4,033	4,033
ЕТО №05 ОАО «РЖД»																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_i^{жф}$	тыс. м^2	132,6	135,1	135,1	139,0	139,0	139,0	139,0	139,0	139,0	139,0	139,0	139,0	139,0	139,0	139,0	139,0	139,0	139,0	139,0	139,0	139,0	139,0	139,0	139,0	139,0
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м^2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_i^{р.сумм}$	Гкал/ч	9,720	9,720	9,720	8,150	8,144	8,144	8,144	8,144	8,144	8,144	8,144	8,144	8,144	8,144	8,144	8,144	8,144	8,144	8,144	8,144	8,144	8,144	8,144	8,144	8,144
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_i^{р.жф}$	Гкал/ч	9,720	9,720	9,720	8,150	8,144	8,144	8,144	8,144	8,144	8,144	8,144	8,144	8,144	8,144	8,144	8,144	8,144	8,144	8,144	8,144	8,144	8,144	8,144	8,144	8,144
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{о.р.жф}$	Гкал/ч	9,720	9,720	9,720	8,150	8,144	8,144	8,144	8,144	8,144	8,144	8,144	8,144	8,144	8,144	8,144	8,144	8,144	8,144	8,144	8,144	8,144	8,144	8,144	8,144	8,144
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{р.гвс.жф}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{р.одф}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{р.о.одф}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{р.гвс.одф}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_i^{сумм}$	тыс. Гкал	22,8	24,0	24,0	25,2	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5
4.1	в жилищном фонде	$Q_i^{жф}$	тыс. Гкал	22,8	24,0	24,0	25,2	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{о.жф}$	тыс. Гкал	22,8	24,0	24,0	25,2	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{гвс.жф}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{одф}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{о.одф}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{гвс.одф}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_i^{р.о.жф}$	Гкал/ч/м^2	0,000073	0,000072	0,000072	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2/год	0,172	0,177	0,177	0,181	0,191	0,191	0,191	0,191	0,191	0,191	0,191	0,191	0,191	0,191	0,191	0,191	0,191	0,191	0,191	0,191	0,191	0,191	0,191	0,191	0,191
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5371	5194	5627	5665	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2(°С х сут)	0,000032	0,000034	0,000032	0,000032	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,809	0,809	0,809	0,809	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	1894,7	1994,8	1994,8	2497,7	2629,5	2629,5	2629,5	2629,5	2629,5	2629,5	2629,5	2629,5	2629,5	2629,5	2629,5	2629,5	2629,5	2629,5	2629,5	2629,5	2629,5	2629,5	2629,5	2629,5	2629,5
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0,001856	0,001867	0,001879	0,001585	0,001594	0,001594	0,001594	0,001594	0,001594	0,001594	0,001594	0,001594	0,001594	0,001594	0,001594	0,001594	0,001594	0,001594	0,001594	0,001594	0,001594	0,001594	0,001594	0,001594	0,001594
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	4,348	4,605	4,634	4,897	5,189	5,189	5,189	5,189	5,189	5,189	5,189	5,189	5,189	5,189	5,189	5,189	5,189	5,189	5,189	5,189	5,189	5,189	5,189	5,189	5,189
ЕТО №06 ООО «СК Вышка-2»																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м^2	36,0	36,7	36,7	37,7	37,7	37,7	80,9	80,9	80,9	80,9	80,9	80,9	80,9	80,9	80,9	80,9	80,9	80,9	80,9	80,9	80,9	80,9	80,9	80,9	80,9
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м^2	6,7	6,7	6,8	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	3,430	3,430	2,280	2,790	2,310	2,310	3,935	3,935	3,935	3,935	3,935	3,935	3,935	3,935	3,935	3,935	3,935	3,935	3,935	3,935	3,935	3,935	3,935	3,935	3,935
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	3,430	3,430	2,280	2,790	2,310	2,310	3,935	3,935	3,935	3,935	3,935	3,935	3,935	3,935	3,935	3,935	3,935	3,935	3,935	3,935	3,935	3,935	3,935	3,935	3,935
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	3,430	3,430	2,280	2,790	2,310	2,310	3,482	3,482	3,482	3,482	3,482	3,482	3,482	3,482	3,482	3,482	3,482	3,482	3,482	3,482	3,482	3,482	3,482	3,482	3,482
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,454	0,454	0,454	0,454	0,454	0,454	0,454	0,454	0,454	0,454	0,454	0,454	0,454	0,454	0,454	0,454	0,454	0,454	0,454
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	7,2	7,6	10,9	11,1	11,6	11,6	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9
4.1	в жилищном фонде	$Q_j^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	4,0	4,2	6,1	6,2	6,5	6,5	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал	3,5	3,7	5,3	5,5	5,7	5,7	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	0,5	0,5	0,8	0,8	0,8	0,8	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	3,2	3,3	4,8	4,9	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	3,1	3,3	4,7	4,8	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000095	0,000093	0,000062	0,000074	0,000061	0,000061	0,000049	0,000049	0,000049	0,000049	0,000049	0,000049	0,000049	0,000049	0,000049	0,000049	0,000049	0,000049	0,000049	0,000049	0,000049	0,000049	0,000049	0,000049	0,000049
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2/год	0,112	0,116	0,166	0,165	0,173	0,173	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5371	5194	5627	5665	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2(°С х сут)	0,000018	0,000020	0,000026	0,000026	0,000029	0,000029	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000088	0,000096	0,000125	0,000124	0,000141	0,000141	0,000141	0,000141	0,000141	0,000141	0,000141	0,000141	0,000141	0,000141	0,000141	0,000141	0,000141	0,000141	0,000141	0,000141	0,000141	0,000141	0,000141	0,000141	0,000141
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,963	0,963	0,809	0,809	0,669	0,669	1,033	1,033	1,033	1,033	1,033	1,033	1,033	1,033	1,033	1,033	1,033	1,033	1,033	1,033	1,033	1,033	1,033	1,033	1,033
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	991,6	1044,9	1893,6	1579,7	1659,3	1659,3	2251,6	2251,6	2251,6	2251,6	2251,6	2251,6	2251,6	2251,6	2251,6	2251,6	2251,6	2251,6	2251,6	2251,6	2251,6	2251,6	2251,6	2251,6	2251,6
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0,003338	0,003358	0,002229	0,002725	0,002253	0,002255	0,002083	0,002083	0,002083	0,002083	0,002083	0,002083	0,002083	0,002083	0,002083	0,002083	0,002083	0,002083	0,002083	0,002083	0,002083	0,002083	0,002083	0,002083	0,002083
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	3,436	3,642	5,221	5,322	5,583	5,589	5,131	5,131	5,131	5,131	5,131	5,131	5,131	5,131	5,131	5,131	5,131	5,131	5,131	5,131	5,131	5,131	5,131	5,131	5,131
ЕТО №07 ООО «ГЭК»																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м^2	341,9	348,4	348,4	358,4	356,8	354,3	347,2	340,9	340,9	340,9	340,9	340,9	340,9	340,9	340,9	340,9	340,9	340,9	340,9	340,9	340,9	340,9	340,9	340,9	340,9
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м^2	48,2	48,7	49,1	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	22,910	22,910	22,910	22,910	22,917	22,719	22,162	21,664	21,664	21,664	21,664	21,664	21,664	21,664	21,664	21,664	21,664	21,664	21,664	21,664	21,664	21,664	21,664	21,664	21,664
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	20,079	20,100	20,080	20,105	20,111	19,913	19,356	18,858	18,858	18,858	18,858	18,858	18,858	18,858	18,858	18,858	18,858	18,858	18,858	18,858	18,858	18,858	18,858	18,858	18,858
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	18,397	18,417	18,398	18,421	18,427	18,269	17,827	17,431	17,431	17,431	17,431	17,431	17,431	17,431	17,431	17,431	17,431	17,431	17,431	17,431	17,431	17,431	17,431	17,431	17,431
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	1,682	1,684	1,682	1,684	1,685	1,645	1,530	1,428	1,428	1,428	1,428	1,428	1,428	1,428	1,428	1,428	1,428	1,428	1,428	1,428	1,428	1,428	1,428	1,428	1,428
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	2,831	2,810	2,830	2,805	2,806	2,806	2,806	2,806	2,806	2,806	2,806	2,806	2,806	2,806	2,806	2,806	2,806	2,806	2,806	2,806	2,806	2,806	2,806	2,806	2,806
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	2,594	2,574	2,593	2,570	2,571	2,571	2,571	2,571	2,571	2,571	2,571	2,571	2,571	2,571	2,571	2,571	2,571	2,571	2,571	2,571	2,571	2,571	2,571	2,571	2,571
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	0,237	0,235	0,237	0,235	0,235	0,235	0,235	0,235	0,235	0,235	0,235	0,235	0,235	0,235	0,235	0,235	0,235	0,235	0,235	0,235	0,235	0,235	0,235	0,235	0,235
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	59,2	54,4	60,7	57,7	68,3	67,7	65,9	64,3	64,3	64,3	64,3	64,3	64,3	64,3	64,3	64,3	64,3	64,3	64,3	64,3	64,3	64,3	64,3	64,3	64,3
4.1	в жилищном фонде	$Q_j^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	51,9	47,7	53,2	50,6	60,0	59,3	57,5	55,9	55,9	55,9	55,9	55,9	55,9	55,9	55,9	55,9	55,9	55,9	55,9	55,9	55,9	55,9	55,9	55,9	55,9
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал	47,5	43,7	48,7	46,4	55,0	54,4	53,0	51,7	51,7	51,7	51,7	51,7	51,7	51,7	51,7	51,7	51,7	51,7	51,7	51,7	51,7	51,7	51,7	51,7	51,7
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	4,3	4,0	4,5	4,2	5,0	4,9	4,6	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	7,3	6,7	7,5	7,1	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	6,7	6,1	6,9	6,5	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000059	0,000058	0,000058	0,000056	0,000056	0,000056	0,000056	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2/год	0,152	0,137	0,153	0,141	0,168	0,167	0,166	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5371	5194	5627	5665	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2(°С х сут)	0,000026	0,000024	0,000025	0,000023	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000059	0,000058	0,000058	0,000056	0,000056	0,000056	0,000056	0,000056	0,000056	0,000056	0,000056	0,000056	0,000056	0,000056	0,000056	0,000056	0,000056	0,000056	0,000056	0,000056	0,000056	0,000056	0,000056	0,000056	0,000056
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000028	0,000026	0,000027	0,000025	0,000032	0,000032	0,000032	0,000032	0,000032	0,000032	0,000032	0,000032	0,000032	0,000032	0,000032	0,000032	0,000032	0,000032	0,000032	0,000032	0,000032	0,000032	0,000032	0,000032	0,000032
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,126	0,126	0,126	0,126	0,126	0,125	0,122	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	261,2	240,3	267,8	254,9	301,9	299,3	291,8	285,0	285,0	285,0	285,0	285,0	285,0	285,0	285,0	285,0	285,0	285,0	285,0	285,0	285,0	285,0	285,0	285,0	285,0
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0,001642	0,001653	0,001664	0,001680	0,001693	0,001693	0,001694	0,001694	0,001694	0,001694	0,001694	0,001694	0,001694	0,001694	0,001694	0,001694	0,001694	0,001694	0,001694	0,001694	0,001694	0,001694	0,001694	0,001694	0,001694
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	4,243	3,926	4,409	4,230	5,050	5,045	5,032	5,019	5,019	5,019	5,019	5,019	5,019	5,019	5,019	5,019	5,019	5,019	5,019	5,019	5,019	5,019	5,019	5,019	5,019
ЕТО №08 ФГАОУ ВО «ПНИПУ»																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м^2	172,6	175,8	175,8	180,9	180,9	180,9	180,9	180,9	180,9	180,9	180,9	180,9	180,9	180,9	180,9	180,9	180,9	180,9	180,9	180,9	180,9	180,9	180,9	180,9	180,9
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м^2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	14,170	14,170	15,120	15,120	15,120	15,120	15,120	15,120	15,120	15,120	15,120	15,120	15,120	15,120	15,120	15,120	15,120	15,120	15,120	15,120	15,120	15,120	15,120	15,120	15,120
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	11,470	11,470	12,240	12,240	12,240	12,240	12,240	12,240	12,240	12,240	12,240	12,240	12,240	12,240	12,240	12,240	12,240	12,240	12,240	12,240	12,240	12,240	12,240	12,240	12,240
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	10,780	10,780	11,510	11,510	11,510	11,510	11,510	11,510	11,510	11,510	11,510	11,510	11,510	11,510	11,510	11,510	11,510	11,510	11,510	11,510	11,510	11,510	11,510	11,510	11,510
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	0,690	0,690	0,730	0,730	0,730	0,730	0,730	0,730	0,730	0,730	0,730	0,730	0,730	0,730	0,730	0,730	0,730	0,730	0,730	0,730	0,730	0,730	0,730	0,730	0,730
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	2,700	2,700	2,880	2,880	2,880	2,880	2,880	2,880	2,880	2,880	2,880	2,880	2,880	2,880	2,880	2,880	2,880	2,880	2,880	2,880	2,880	2,880	2,880	2,880	2,880
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	2,540	2,540	2,710	2,710	2,710	2,710	2,710	2,710	2,710	2,710	2,710	2,710	2,710	2,710	2,710	2,710	2,710	2,710	2,710	2,710	2,710	2,710	2,710	2,710	2,710
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	0,160	0,160	0,170	0,170	0,170	0,170	0,170	0,170	0,170	0,170	0,170	0,170	0,170	0,170	0,170	0,170	0,170	0,170	0,170	0,170	0,170	0,170	0,170	0,170	0,170
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	44,2	46,6	44,0	42,7	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0
4.1	в жилищном фонде	$Q_j^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	36,1	38,0	35,9	34,9	36,7	36,7	36,7	36,7	36,7	36,7	36,7	36,7	36,7	36,7	36,7	36,7	36,7	36,7	36,7	36,7	36,7	36,7	36,7	36,7	36,7
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал	33,0	34,7	32,8	31,8	33,5	33,5	33,5	33,5	33,5	33,5	33,5	33,5	33,5	33,5	33,5	33,5	33,5	33,5	33,5	33,5	33,5	33,5	33,5	33,5	33,5
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	3,1	3,3	3,1	3,0	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	8,1	8,6	8,1	7,8	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	7,8	8,2	7,7	7,5	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000066	0,000065	0,000070	0,000068	0,000068	0,000068	0,000068	0,000068	0,000068	0,000068	0,000068	0,000068	0,000068	0,000068	0,000068	0,000068	0,000068	0,000068	0,000068	0,000068	0,000068	0,000068	0,000068	0,000068	0,000068
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2/год	0,209	0,216	0,204	0,193	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5371	5194	5627	5665	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000036	0,000038	0,000033	0,000031	0,000035	0,000035	0,000035	0,000035	0,000035	0,000035	0,000035	0,000035	0,000035	0,000035	0,000035	0,000035	0,000035	0,000035	0,000035	0,000035	0,000035	0,000035	0,000035	0,000035	0,000035
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,757	0,757	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	1761,1	1854,1	1750,4	1700,2	1790,1	1790,1	1790,1	1790,1	1790,1	1790,1	1790,1	1790,1	1790,1	1790,1	1790,1	1790,1	1790,1	1790,1	1790,1	1790,1	1790,1	1790,1	1790,1	1790,1	1790,1
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0,001406	0,001414	0,001520	0,001530	0,001539	0,001539	0,001539	0,001539	0,001539	0,001539	0,001539	0,001539	0,001539	0,001539	0,001539	0,001539	0,001539	0,001539	0,001539	0,001539	0,001539	0,001539	0,001539	0,001539	0,001539
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	4,298	4,551	4,324	4,227	4,480	4,480	4,480	4,480	4,480	4,480	4,480	4,480	4,480	4,480	4,480	4,480	4,480	4,480	4,480	4,480	4,480	4,480	4,480	4,480	4,480
ЕТО №09 АО «Новомет-Пермь»																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м^2	95,6	97,4	97,4	100,2	100,2	74,6	74,6	74,6	74,6	74,6	74,6	74,6	74,6	74,6	74,6	74,6	74,6	74,6	74,6	74,6	74,6	74,6	74,6	74,6	74,6
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м^2	48,2	48,7	49,1	50,0	50,0	37,2	37,2	37,2	37,2	37,2	37,2	37,2	37,2	37,2	37,2	37,2	37,2	37,2	37,2	37,2	37,2	37,2	37,2	37,2	37,2
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	7,110	7,110	7,110	7,110	7,112	5,294	5,294	5,294	5,294	5,294	5,294	5,294	5,294	5,294	5,294	5,294	5,294	5,294	5,294	5,294	5,294	5,294	5,294	5,294	5,294
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	4,727	4,740	4,727	4,743	4,744	3,531	3,531	3,531	3,531	3,531	3,531	3,531	3,531	3,531	3,531	3,531	3,531	3,531	3,531	3,531	3,531	3,531	3,531	3,531	3,531
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	4,262	4,273	4,262	4,276	4,277	3,184	3,184	3,184	3,184	3,184	3,184	3,184	3,184	3,184	3,184	3,184	3,184	3,184	3,184	3,184	3,184	3,184	3,184	3,184	3,184
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	0,465	0,467	0,465	0,467	0,467	0,348	0,348	0,348	0,348	0,348	0,348	0,348	0,348	0,348	0,348	0,348	0,348	0,348	0,348	0,348	0,348	0,348	0,348	0,348	0,348
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	2,383	2,370	2,383	2,367	2,368	1,762	1,762	1,762	1,762	1,762	1,762	1,762	1,762	1,762	1,762	1,762	1,762	1,762	1,762	1,762	1,762	1,762	1,762	1,762	1,762
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	2,148	2,136	2,148	2,133	2,134	1,588	1,588	1,588	1,588	1,588	1,588	1,588	1,588	1,588	1,588	1,588	1,588	1,588	1,588	1,588	1,588	1,588	1,588	1,588	1,588
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	0,235	0,234	0,235	0,233	0,233	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	27,7	23,5	32,0	33,6	35,6	29,6	29,6	29,6	29,6	29,6	29,6	29,6	29,6	29,6	29,6	29,6	29,6	29,6	29,6	29,6	29,6	29,6	29,6	29,6	29,6
4.1	в жилищном фонде	$Q_j^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	25,1	21,3	29,0	30,5	32,2	26,9	26,9	26,9	26,9	26,9	26,9	26,9	26,9	26,9	26,9	26,9	26,9	26,9	26,9	26,9	26,9	26,9	26,9	26,9	26,9
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал	21,7	18,4	25,1	26,3	27,8	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	3,4	2,9	4,0	4,1	4,4	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	2,6	2,2	3,0	3,2	3,3	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	2,4	2,1	2,8	2,9	3,1	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000049	0,000049	0,000049	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2/год	0,263	0,219	0,298	0,304	0,322	0,360	0,360	0,360	0,360	0,360	0,360	0,360	0,360	0,360	0,360	0,360	0,360	0,360	0,360	0,360	0,360	0,360	0,360	0,360	0,360
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5371	5194	5627	5665	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000042	0,000036	0,000046	0,000046	0,000053	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000049	0,000049	0,000049	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000010	0,000009	0,000011	0,000011	0,000013	0,000014	0,000014	0,000014	0,000014	0,000014	0,000014	0,000014	0,000014	0,000014	0,000014	0,000014	0,000014	0,000014	0,000014	0,000014	0,000014	0,000014	0,000014	0,000014	0,000014
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	1,788	1,788	1,788	1,788	1,788	1,788	1,788	1,788	1,788	1,788	1,788	1,788	1,788	1,788	1,788	1,788	1,788	1,788	1,788	1,788

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	2467,0	2092,0	2850,0	2993,2	3164,7	7839,7	7839,7	7839,7	7839,7	7839,7	7839,7	7839,7	7839,7	7839,7	7839,7	7839,7	7839,7	7839,7	7839,7	7839,7	7839,7	7839,7	7839,7	7839,7	7839,7
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0,001233	0,001244	0,001313	0,001400	0,001493	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	6,282	5,359	7,728	8,622	9,721	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ЕТО №11 ООО «Тимсервис»																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м^2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м^2	24,5	24,7	24,9	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_i^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	3,020	3,020	3,020	8,180	8,181	8,181	8,181	8,181	8,181	8,181	8,181	8,181	8,181	8,181	8,181	8,181	8,181	8,181	8,181	8,181	8,181	8,181	8,181	8,181	8,181
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_i^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	1,460	1,460	1,460	3,960	3,961	3,961	3,961	3,961	3,961	3,961	3,961	3,961	3,961	3,961	3,961	3,961	3,961	3,961	3,961	3,961	3,961	3,961	3,961	3,961	3,961
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	1,040	1,040	1,040	2,810	2,810	2,810	2,810	2,810	2,810	2,810	2,810	2,810	2,810	2,810	2,810	2,810	2,810	2,810	2,810	2,810	2,810	2,810	2,810	2,810	2,810
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	0,420	0,420	0,420	1,150	1,150	1,150	1,150	1,150	1,150	1,150	1,150	1,150	1,150	1,150	1,150	1,150	1,150	1,150	1,150	1,150	1,150	1,150	1,150	1,150	1,150
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	1,560	1,560	1,560	4,220	4,221	4,221	4,221	4,221	4,221	4,221	4,221	4,221	4,221	4,221	4,221	4,221	4,221	4,221	4,221	4,221	4,221	4,221	4,221	4,221	4,221
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	1,110	1,110	1,110	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	0,450	0,450	0,450	1,220	1,220	1,220	1,220	1,220	1,220	1,220	1,220	1,220	1,220	1,220	1,220	1,220	1,220	1,220	1,220	1,220	1,220	1,220	1,220	1,220	1,220
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_i^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	15,7	13,3	12,8	13,9	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5
4.1	в жилищном фонде	$Q_i^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	8,5	7,3	7,0	7,5	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал	4,9	4,2	4,0	4,3	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	3,7	3,1	3,0	3,2	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	7,2	6,1	5,9	6,3	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	5,2	4,4	4,3	4,6	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	2,0	1,7	1,6	1,7	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_i^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	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	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5371	5194	5627	5665	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2(°С х сут)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000064	0,000063	0,000063	0,000166	0,000166	0,000166	0,000166	0,000166	0,000166	0,000166	0,000166	0,000166	0,000166	0,000166	0,000166	0,000166	0,000166	0,000166	0,000166	0,000166	0,000166	0,000166	0,000166	0,000166	0,000166
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000054	0,000047	0,000042	0,000044	0,000050	0,000050	0,000050	0,000050	0,000050	0,000050	0,000050	0,000050	0,000050	0,000050	0,000050	0,000050	0,000050	0,000050	0,000050	0,000050	0,000050	0,000050	0,000050	0,000050	0,000050
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,807	0,807	0,807	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	1307,5	1109,6	1069,5	425,5	445,5	445,5	445,5	445,5	445,5	445,5	445,5	445,5	445,5	445,5	445,5	445,5	445,5	445,5	445,5	445,5	445,5	445,5	445,5	445,5	445,5
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0,001624	0,001634	0,001552	0,003992	0,003811	0,003811	0,003811	0,003811	0,003811	0,003811	0,003811	0,003811	0,003811	0,003811	0,003811	0,003811	0,003811	0,003811	0,003811	0,003811	0,003811	0,003811	0,003811	0,003811	0,003811
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	7,636	6,519	5,968	6,123	6,119	6,119	6,119	6,119	6,119	6,119	6,119	6,119	6,119	6,119	6,119	6,119	6,119	6,119	6,119	6,119	6,119	6,119	6,119	6,119	6,119
ЕТО №12 ООО «Тимсервис»																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м^2	14,1	14,4	14,4	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м^2	38,5	38,9	39,3	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	40,0	40,0	40,0
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_i^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	4,770	4,770	4,770	6,760	6,764	6,764	6,764	6,764	6,764	6,764	6,764	6,764	6,764	6,764	6,764	6,764	6,764	6,764	6,764	6,764	6,764	6,764	6,764	6,764	6,764
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_i^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	2,250	2,250	2,250	3,190	3,192	3,192	3,192	3,192	3,192	3,192	3,192	3,192	3,192	3,192	3,192	3,192	3,192	3,192	3,192	3,192	3,192	3,192	3,192	3,192	3,192
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	1,980	1,980	1,980	2,800	2,802	2,802	2,802	2,802	2,802	2,802	2,802	2,802	2,802	2,802	2,802	2,802	2,802	2,802	2,802	2,802	2,802	2,802	2,802	2,802	2,802
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	0,270	0,270	0,270	0,390	0,390	0,390	0,390	0,390	0,390	0,390	0,390	0,390	0,390	0,390	0,390	0,390	0,390	0,390	0,390	0,390	0,390	0,390	0,390	0,390	0,390
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	2,520	2,520	2,520	3,570	3,572	3,572	3,572	3,572	3,572	3,572	3,572	3,572	3,572	3,572	3,572	3,572	3,572	3,572	3,572	3,572	3,572	3,572	3,572	3,572	3,572
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	2,210	2,210	2,210	3,140	3,142	3,142	3,142	3,142	3,142	3,142	3,142	3,142	3,142	3,142	3,142	3,142	3,142	3,142	3,142	3,142	3,142	3,142	3,142	3,142	3,142
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	0,310	0,310	0,310	0,430	0,430	0,430	0,430	0,430	0,430	0,430	0,430	0,430	0,430	0,430	0,430	0,430	0,430	0,430	0,430	0,430	0,430	0,430	0,430	0,430	0,430
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_i^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	13,9	25,3	29,0	24,2	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3
4.1	в жилищном фонде	$Q_i^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	7,0	12,6	14,5	12,1	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал	5,5	10,1	11,5	9,6	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	1,4	2,6	2,9	2,5	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	7,0	12,7	14,5	12,1	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	6,2	11,3	12,9	10,8	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	0,8	1,4	1,6	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_i^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000160	0,000156	0,000156	0,000216	0,000216	0,000216	0,000216	0,000216	0,000216	0,000216	0,000216	0,000216	0,000216	0,000216	0,000216	0,000216	0,000216	0,000216	0,000216	0,000216	0,000216	0,000216	0,000216	0,000216	0,000216
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2/год	0,493	0,877	1,003	0,814	0,851	0,851	0,851	0,851	0,851	0,851	0,851	0,851	0,851	0,851	0,851	0,851	0,851	0,851	0,851	0,851	0,851	0,851	0,851	0,851	0,851
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5371	5194	5627	5665	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2(°С х сут)	0,000073	0,000135	0,000142	0,000115	0,000129	0,000129	0,000129	0,000129	0,000129	0,000129	0,000129	0,000129	0,000129	0,000129	0,000129	0,000129	0,000129	0,000129	0,000129	0,000129	0,000129	0,000129	0,000129	0,000129	0,000129
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000065	0,000065	0,000064	0,000089	0,000089	0,000089	0,000089	0,000089	0,000089	0,000089	0,000089	0,000089	0,000089	0,000089	0,000089	0,000089	0,000089	0,000089	0,000089	0,000089	0,000089	0,000089	0,000089	0,000089	0,000089
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000034	0,000063	0,000066	0,000054	0,000060	0,000060	0,000060	0,000060	0,000060	0,000060	0,000060	0,000060	0,000060	0,000060	0,000060	0,000060	0,000060	0,000060	0,000060	0,000060	0,000060	0,000060	0,000060	0,000060	0,000060
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	939,0	1706,8	1952,5	1147,0	1199,4	1199,4	1199,4	1199,4	1199,4	1199,4	1199,4	1199,4	1199,4	1199,4	1199,4	1199,4	1199,4	1199,4	1199,4	1199,4	1199,4	1199,4	1199,4	1199,4	1199,4
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0,002252	0,002266	0,002104	0,002777	0,002605	0,002605	0,002605	0,002605	0,002605	0,002605	0,002605	0,002605	0,002605	0,002605	0,002605	0,002605	0,002605	0,002605	0,002605	0,002605	0,002605	0,002605	0,002605	0,002605	0,002605
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	6,302	11,523	12,241	9,521	9,334	9,334	9,334	9,334	9,334	9,334	9,334	9,334	9,334	9,334	9,334	9,334	9,334	9,334	9,334	9,334	9,334	9,334	9,334	9,334	9,334

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
ЕТО №13 ООО «НОВОГОР-Прикамье»																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м^2	28,2	28,8	28,8	29,6	29,6	29,6	29,6	29,6	29,6	29,6	29,6	29,6	29,6	29,6	29,6	29,6	29,6	29,6	29,6	29,6	29,6	29,6	29,6	29,6	29,6
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м^2	726,3	733,8	740,9	753,9	753,9	753,9	753,9	753,9	753,9	753,9	753,9	753,9	753,9	753,9	753,9	753,9	753,9	753,9	753,9	753,9	753,9	753,9	753,9	753,9	753,9
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	2,960	3,900	2,410	2,410	2,415	2,415	2,415	2,415	2,415	2,415	2,415	2,415	2,415	2,415	2,415	2,415	2,415	2,415	2,415	2,415	2,415	2,415	2,415	2,415	2,415
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	2,960	3,900	2,410	2,410	2,415	2,415	2,415	2,415	2,415	2,415	2,415	2,415	2,415	2,415	2,415	2,415	2,415	2,415	2,415	2,415	2,415	2,415	2,415	2,415	2,415
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	2,960	3,900	2,410	2,410	2,415	2,415	2,415	2,415	2,415	2,415	2,415	2,415	2,415	2,415	2,415	2,415	2,415	2,415	2,415	2,415	2,415	2,415	2,415	2,415	2,415
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	8,9	9,3	9,6	10,1	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6
4.1	в жилищном фонде	$Q_j^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	8,9	9,3	9,6	10,1	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал	8,9	9,3	9,6	10,1	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000105	0,000135	0,000084	0,000081	0,000082	0,000082	0,000082	0,000082	0,000082	0,000082	0,000082	0,000082	0,000082	0,000082	0,000082	0,000082	0,000082	0,000082	0,000082	0,000082	0,000082	0,000082	0,000082	0,000082	0,000082
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2/год	0,315	0,322	0,335	0,342	0,292	0,292	0,292	0,292	0,292	0,292	0,292	0,292	0,292	0,292	0,292	0,292	0,292	0,292	0,292	0,292	0,292	0,292	0,292	0,292	0,292
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5371	5194	5627	5665	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000059	0,000062	0,000059	0,000060	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,781	1,029	0,806	0,806	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	2342,0	2443,3	3224,1	3386,9	2887,7	2887,7	2887,7	2887,7	2887,7	2887,7	2887,7	2887,7	2887,7	2887,7	2887,7	2887,7	2887,7	2887,7	2887,7	2887,7	2887,7	2887,7	2887,7	2887,7	2887,7
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0,003260	0,004321	0,002742	0,002818	0,002905	0,002905	0,002905	0,002905	0,002905	0,002905	0,002905	0,002905	0,002905	0,002905	0,002905	0,002905	0,002905	0,002905	0,002905	0,002905	0,002905	0,002905	0,002905	0,002905	0,002905
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	9,775	10,258	10,969	11,843	10,387	10,387	10,387	10,387	10,387	10,387	10,387	10,387	10,387	10,387	10,387	10,387	10,387	10,387	10,387	10,387	10,387	10,387	10,387	10,387	10,387
ЕТО №14 ФКУ ИК-32 ГУФСИН России по Пермскому краю																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м^2	18,9	19,2	19,2	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м^2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040	3,040
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	10,5	11,0	11,0	11,6	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2
4.1	в жилищном фонде	$Q_j^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	10,5	11,0	11,0	11,6	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал	10,5	11,0	11,0	11,6	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000161	0,000158	0,000158	0,000154	0,000154	0,000154	0,000154	0,000154	0,000154	0,000154	0,000154	0,000154	0,000154	0,000154	0,000154	0,000154	0,000154	0,000154	0,000154	0,000154	0,000154	0,000154	0,000154	0,000154	0,000154
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2/год	0,555	0,574	0,574	0,585	0,615	0,615	0,615	0,615	0,615	0,615	0,615	0,615	0,615	0,615	0,615	0,615	0,615	0,615	0,615	0,615	0,615	0,615	0,615	0,615	0,615
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5371	5194	5627	5665	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000103	0,000111	0,000102	0,000103	0,000117	0,000117	0,000117	0,000117	0,000117	0,000117	0,000117	0,000117	0,000117	0,000117	0,000117	0,000117	0,000117	0,000117	0,000117	0,000117	0,000117	0,000117	0,000117	0,000117	0,000117
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	2789,3	2933,1	2933,1	3079,7	3238,3	3238,3	3238,3	3238,3	3238,3	3238,3	3238,3	3238,3	3238,3	3238,3	3238,3	3238,3	3238,3	3238,3	3238,3	3238,3	3238,3	3238,3	3238,3	3238,3	3238,3
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0,001854	0,001865	0,001877	0,001889	0,001901	0,001901	0,001901	0,001901	0,001901	0,001901	0,001901	0,001901	0,001901	0,001901	0,001901	0,001901	0,001901	0,001901	0,001901	0,001901	0,001901	0,001901	0,001901	0,001901	0,001901
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	6,397	6,766	6,810	7,196	7,615	7,615	7,615	7,615	7,615	7,615	7,615	7,615	7,615	7,615	7,615	7,615	7,615	7,615	7,615	7,615	7,615	7,615	7,615	7,615	7,615
ЕТО №15 ООО «Пермский насосный завод»																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м^2	45,3	46,2	46,2	47,5	47,5	47,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м^2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	1,980	1,980	1,980	1,980	1,984	1,984	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	1,980	1,980	1,980	1,980	1,984	1,984	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{о.р.жф}$	Гкал/ч	1,980	1,980	1,980	1,980	1,984	1,984	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{р.гвс.жф}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{р.одф}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{р.о.одф}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{р.гвс.одф}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_i^{сумм}$	тыс. Гкал	2,1	2,1	4,5	4,7	4,2	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.1	в жилищном фонде	$Q_i^{жф}$	тыс. Гкал	2,1	2,1	4,5	4,7	4,2	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{о.жф}$	тыс. Гкал	2,1	2,1	4,5	4,7	4,2	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{гвс.жф}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{одф}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{о.одф}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{гвс.одф}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_i^{р.о.жф}$	Гкал/ч/м^2	0,000044	0,000043	0,000043	0,000042	0,000042	0,000042	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{о.жф}$	Гкал/м^2/год	0,047	0,046	0,097	0,099	0,089	0,089	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	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	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5371	5194	5627	5665	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{о.жф}$	Гкал/м^2(°С х сут)	0,000009	0,000009	0,000017	0,000017	0,000017	0,000017	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч/м^2	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_i	Гкал/ч/га	0,805	0,805	0,808	0,805	0,807	0,807	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/га	861,8	860,0	1824,5	1908,6	1721,5	1721,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.о.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,001825	0,001825	0,001825	0,001825	0,001825	0,001825	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/чел/год	1,954	1,949	4,119	4,326	3,895	3,895	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ЕТО №16 ООО «ПТЭК»																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_i^{жф}$	тыс. м^2	40,5	41,3	41,3	42,5	42,5	58,0	77,9	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
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м^2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_i^{р.сумм}$	Гкал/ч	4,720	4,720	4,730	6,220	6,219	7,073	7,829	8,298	8,298	8,298	8,298	8,298	8,298	8,298	8,298	8,298	8,298	8,298	8,298	8,298	8,298	8,298	8,298	8,298	8,298
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_i^{р.жф}$	Гкал/ч	4,720	4,720	4,730	6,220	6,219	7,073	7,829	8,298	8,298	8,298	8,298	8,298	8,298	8,298	8,298	8,298	8,298	8,298	8,298	8,298	8,298	8,298	8,298	8,298	8,298
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{о.р.жф}$	Гкал/ч	3,750	3,750	3,760	4,950	4,949	5,628	6,174	6,513	6,513	6,513	6,513	6,513	6,513	6,513	6,513	6,513	6,513	6,513	6,513	6,513	6,513	6,513	6,513	6,513	6,513
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{р.гвс.жф}$	Гкал/ч	0,970	0,970	0,970	1,270	1,270	1,445	1,655	1,785	1,785	1,785	1,785	1,785	1,785	1,785	1,785	1,785	1,785	1,785	1,785	1,785	1,785	1,785	1,785	1,785	1,785
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{р.одф}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{р.о.одф}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{р.гвс.одф}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_i^{сумм}$	тыс. Гкал	14,3	15,1	21,1	22,8	24,1	26,9	29,4	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9
4.1	в жилищном фонде	$Q_i^{жф}$	тыс. Гкал	14,3	15,1	21,1	22,8	24,1	26,9	29,4	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{о.жф}$	тыс. Гкал	10,6	11,2	15,6	16,9	17,9	19,7	21,0	21,8	21,8	21,8	21,8	21,8	21,8	21,8	21,8	21,8	21,8	21,8	21,8	21,8	21,8	21,8	21,8	21,8	21,8
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{гвс.жф}$	тыс. Гкал	3,7	3,9	5,5	5,9	6,2	7,2	8,3	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{одф}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{о.одф}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{гвс.одф}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_i^{р.о.жф}$	Гкал/ч/м^2	0,000117	0,000114	0,000115	0,000146	0,000146	0,000122	0,000100	0,000092	0,000092	0,000092	0,000092	0,000092	0,000092	0,000092	0,000092	0,000092	0,000092	0,000092	0,000092	0,000092	0,000092	0,000092	0,000092	0,000092	0,000092
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{о.жф}$	Гкал/м^2/год	0,354	0,365	0,511	0,536	0,567	0,464	0,377	0,342	0,342	0,342	0,342	0,342	0,342	0,342	0,342	0,342	0,342	0,342	0,342	0,342	0,342	0,342	0,342	0,342	0,342
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5371	5194	5627	5665	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{о.жф}$	Гкал/м^2(°С х сут)	0,000049	0,000052	0,000067	0,000070	0,000080	0,000065	0,000051	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч/м^2	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_i	Гкал/ч/га	0,807	0,807	0,809	0,808	0,808	0,908	0,980	1,023	1,023	1,023	1,023	1,023	1,023	1,023	1,023	1,023	1,023	1,023	1,023	1,023	1,023	1,023	1,023	1,023	1,023
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{жф}$	Гкал/га	1813,7	1909,4	2673,5	2194,8	2320,1	2526,7	2630,3	2692,0	2692,0	2692,0	2692,0	2692,0	2692,0	2692,0	2692,0	2692,0	2692,0	2692,0	2692,0	2692,0	2692,0	2692,0	2692,0	2692,0	2692,0
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.о.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/чел/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ЕТО №17 ФКП «Пермский пороховой завод»																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_i^{жф}$	тыс. м^2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м^2	1256,6	1269,5	1281,8	1304,2	1304,2	1304,2	1304,2	1304,2	1304,2	1304,2	1304,2	1304,2	1304,2	1304,2	1304,2	1304,2	1304,2	1304,2	1304,2	1304,2	1304,2	1304,2	1304,2	1304,2	1304,2
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_i^{р.сумм}$	Гкал/ч	59,840	59,840	63,790	63,790	59,845	59,845	59,845	59,845	59,845	59,845	59,845	59,845	59,845	59,845	59,845	59,845	59,845	59,845	59,845	59,845	59,845	59,845	59,845	59,845	59,845
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_i^{р.жф}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{о.р.жф}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{р.гвс.жф}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{р.одф}$	Гкал/ч	59,840	59,840	63,790	63,790	59,845	59,845	59,845	59,845	59,845	59,845	59,845	59,845	59,845	59,845	59,845	59,845	59,845	59,845	59,845	59,845	59,845	59,845	59,845	59,845	59,845
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{р.о.одф}$	Гкал/ч	59,840	59,840	63,790	63,790	59,845	59,845	59,845	59,845	59,845	59,845	59,845	59,845	59,845	59,845	59,845	59,845	59,845	59,845	59,845	59,845	59,845	59,845	59,845	59,845	59,845
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{р.гвс.одф}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_i^{сумм}$	тыс. Гкал	390,4	410,7	410,7	431,2	453,6	453,6	453,6	453,6	453,6	453,6	453,6	453,6	453,6	453,6	453,6	453,6	453,6	453,6	453,6	453,6	453,6	453,6	453,6	453,6	453,6

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
4.1	в жилищном фонде	$Q_i^{жф}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{о.жф}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{гвс.жф}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{одф}$	тыс. Гкал	390,4	410,7	410,7	431,2	453,6	453,6	453,6	453,6	453,6	453,6	453,6	453,6	453,6	453,6	453,6	453,6	453,6	453,6	453,6	453,6	453,6	453,6	453,6	453,6	453,6
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{о.одф}$	тыс. Гкал	390,4	410,7	410,7	431,2	453,6	453,6	453,6	453,6	453,6	453,6	453,6	453,6	453,6	453,6	453,6	453,6	453,6	453,6	453,6	453,6	453,6	453,6	453,6	453,6	453,6
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{гвс.одф}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_i^{р.о.жф}$	Гкал/ч/м^2	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{о.жф}$	Гкал/м^2/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	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	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5371	5194	5627	5665	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{о.жф}$	Гкал/м^2(°С х сут)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч/м^2	0,000048	0,000047	0,000050	0,000049	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000058	0,000062	0,000057	0,000058	0,000066	0,000066	0,000066	0,000066	0,000066	0,000066	0,000066	0,000066	0,000066	0,000066	0,000066	0,000066	0,000066	0,000066	0,000066	0,000066	0,000066	0,000066	0,000066	0,000066	0,000066
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_i	Гкал/ч/га	0,758	0,758	0,808	0,808	0,758	0,758	0,758	0,758	0,758	0,758	0,758	0,758	0,758	0,758	0,758	0,758	0,758	0,758	0,758	0,758	0,758	0,758	0,758	0,758	0,758
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.о.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/чел/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ЕТО №18 АО «Камтэкс-Химпром»																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_i^{жф}$	тыс. м^2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м^2	227,3	229,7	231,9	235,9	235,9	235,9	235,9	235,9	235,9	235,9	235,9	235,9	235,9	235,9	235,9	235,9	235,9	235,9	235,9	235,9	235,9	235,9	235,9	235,9	235,9
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_i^{р.сумм}$	Гкал/ч	40,070	40,070	40,070	40,070	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_i^{р.жф}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{о.р.жф}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{р.гвс.жф}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{р.одф}$	Гкал/ч	40,070	40,070	40,070	40,070	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{р.о.одф}$	Гкал/ч	40,070	40,070	40,070	40,070	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{р.гвс.одф}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_i^{сумм}$	тыс. Гкал	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1
4.1	в жилищном фонде	$Q_i^{жф}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{о.жф}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{гвс.жф}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{одф}$	тыс. Гкал	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{о.одф}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{гвс.одф}$	тыс. Гкал	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_i^{р.о.жф}$	Гкал/ч/м^2	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{о.жф}$	Гкал/м^2/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	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	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5371	5194	5627	5665	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{о.жф}$	Гкал/м^2(°С х сут)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч/м^2	0,000176	0,000174	0,000173	0,000170	0,000136	0,000136	0,000136	0,000136	0,000136	0,000136	0,000136	0,000136	0,000136	0,000136	0,000136	0,000136	0,000136	0,000136	0,000136	0,000136	0,000136	0,000136	0,000136	0,000136	0,000136
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000110	0,000112	0,000103	0,000100	0,000108	0,000108	0,000108	0,000108	0,000108	0,000108	0,000108	0,000108	0,000108	0,000108	0,000108	0,000108	0,000108	0,000108	0,000108	0,000108	0,000108	0,000108	0,000108	0,000108	0,000108
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_i	Гкал/ч/га	1,010	1,010	1,010	1,010	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.о.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/чел/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ЕТО №19 АО «Газпром газораспределение Пермь»																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_i^{жф}$	тыс. м^2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м^2	13,2	13,4	13,5	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_i^{р.сумм}$	Гкал/ч	0,630	0,630	0,630	0,540	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_i^{р.жф}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{о.р.жф}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{р.гвс.жф}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{р.одф}$	Гкал/ч	0,630	0,630	0,630	0,540	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{р.о.одф}$	Гкал/ч	0,630	0,630	0,630	0,540	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{р.гвс.одф}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_i^{сумм}$	тыс. Гкал	2,8	2,7	2,7	2,7	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
4.1	в жилищном фонде	$Q_i^{жф}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{о.жф}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{гвс.жф}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{одф}$	тыс. Гкал	2,8	2,7	2,7	2,7	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{о.одф}$	тыс. Гкал	2,8	2,7	2,7	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{гвс.одф}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{р.о.жф}$	Гкал/ч/м^2	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{о.жф}$	Гкал/м^2/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	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	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5371	5194	5627	5665	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{о.жф}$	Гкал/м^2(°С х сут)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч/м^2	0,000048	0,000047	0,000047	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000040	0,000038	0,000035	0,000034	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,685	0,685	0,685	0,692	0,687	0,687	0,687	0,687	0,687	0,687	0,687	0,687	0,687	0,687	0,687	0,687	0,687	0,687	0,687	0,687	0,687	0,687	0,687	0,687	0,687
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.о.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/чел/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ЕТО №20 АО «Пермский завод «Машиностроитель»																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{жф}$	тыс. м^2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м^2	1172,3	1184,3	1195,8	1216,7	1216,7	1216,7	1216,7	1216,7	1216,7	1216,7	1216,7	1216,7	1216,7	1216,7	1216,7	1216,7	1216,7	1216,7	1216,7	1216,7	1216,7	1216,7	1216,7	1216,7	1216,7
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{р.сумм}$	Гкал/ч	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{р.жф}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.р.жф}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.жф}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{р.одф}$	Гкал/ч	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.о.одф}$	Гкал/ч	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830	55,830
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.одф}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	91,4	96,3	97,1	91,3	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6
4.1	в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.жф}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.жф}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал	91,4	96,3	97,1	91,3	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.одф}$	тыс. Гкал	91,4	96,3	97,1	91,3	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.одф}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{р.о.жф}$	Гкал/ч/м^2	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{о.жф}$	Гкал/м^2/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	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	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5371	5194	5627	5665	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{о.жф}$	Гкал/м^2(°С х сут)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч/м^2	0,000048	0,000047	0,000047	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000015	0,000016	0,000014	0,000013	0,000014	0,000014	0,000014	0,000014	0,000014	0,000014	0,000014	0,000014	0,000014	0,000014	0,000014	0,000014	0,000014	0,000014	0,000014	0,000014	0,000014	0,000014	0,000014	0,000014	0,000014
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.о.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/чел/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ЕТО №21 АО «Сибур-Химпром»																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{жф}$	тыс. м^2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м^2	946,9	956,6	965,9	982,8	982,8	982,8	982,8	982,8	982,8	982,8	982,8	982,8	982,8	982,8	982,8	982,8	982,8	982,8	982,8	982,8	982,8	982,8	982,8	982,8	982,8
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{р.сумм}$	Гкал/ч	45,100	45,100	45,100	45,100	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{р.жф}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.р.жф}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.жф}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{р.одф}$	Гкал/ч	45,100	45,100	45,100	45,100	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.о.одф}$	Гкал/ч	45,100	45,100	45,100	45,100	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.одф}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	807,3	822,9	777,7	724,7	883,1	883,1	883,1	883,1	883,1	883,1	883,1	883,1	883,1	883,1	883,1	883,1	883,1	883,1	883,1	883,1	883,1	883,1	883,1	883,1	883,1
4.1	в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.жф}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.жф}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал	807,3	822,9	777,7	724,7	883,1	883,1	883,1	883,1	883,1	883,1	883,1	883,1	883,1	883,1	883,1	883,1	883,1	883,1	883,1	883,1	883,1	883,1	883,1	883,1	883,1
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.одф}$	тыс. Гкал	807,3	822,9	777,7	724,7	883,1	883,1	883,1	883,1	883,1	883,1	883,1	883,1	883,1	883,1	883,1	883,1	883,1	883,1	883,1	883,1	883,1	883,1	883,1	883,1	883,1
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.одф}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{р.о.жф}$	Гкал/ч/м^2	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{о.жф}$	Гкал/м^2/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	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	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5371	5194	5627	5665	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{о.жф}$	Гкал/м^2(°С х сут)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000048	0,000047	0,000047	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000159	0,000166	0,000143	0,000130	0,000171	0,000171	0,000171	0,000171	0,000171	0,000171	0,000171	0,000171	0,000171	0,000171	0,000171	0,000171	0,000171	0,000171	0,000171	0,000171	0,000171	0,000171	0,000171	0,000171	0,000171
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ЕТО №22 ОАО «РЖД»																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м^2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м^2	49,6	50,1	50,6	51,4	51,4	51,4	51,4	51,4	51,4	51,4	51,4	51,4	51,4	51,4	51,4	51,4	51,4	51,4	51,4	51,4	51,4	51,4	51,4	51,4	51,4
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_i^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_i^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360	2,360
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_i^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	16,3	17,1	17,1	17,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9
4.1	в жилищном фонде	$Q_i^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	16,3	17,1	17,1	17,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	16,3	17,1	17,1	17,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	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	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5371	5194	5627	5665	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000048	0,000047	0,000047	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000061	0,000066	0,000060	0,000062	0,000070	0,000070	0,000070	0,000070	0,000070	0,000070	0,000070	0,000070	0,000070	0,000070	0,000070	0,000070	0,000070	0,000070	0,000070	0,000070	0,000070	0,000070	0,000070	0,000070	0,000070
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ЕТО №23 АО «Держава-М»																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м^2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м^2	7,9	7,9	8,0	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_i^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	0,370	0,370	0,370	0,370	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_i^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	0,370	0,370	0,370	0,370	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	0,370	0,370	0,370	0,370	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{р.гвс.олф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_i^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	2,2	2,3	2,3	2,4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
4.1	в жилищном фонде	$Q_i^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	2,2	2,3	2,3	2,4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	2,2	2,3	2,3	2,4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{гвс.олф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	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	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5371	5194	5627	5665	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000047	0,000047	0,000046	0,000045	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000051	0,000055	0,000050	0,000051	0,000058	0,000058	0,000058	0,000058	0,000058	0,000058	0,000058	0,000058	0,000058	0,000058	0,000058	0,000058	0,000058	0,000058	0,000058	0,000058	0,000058	0,000058	0,000058	0,000058	0,000058
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,787	0,787	0,804	0,804	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ЕТО №25 ОАО «Центральный Агроснаб»																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м^2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м^2	48,9	49,4	49,9	50,7	50,7	50,7	50,7	50,7	50,7	50,7	50,7	50,7	50,7	50,7	50,7	50,7	50,7	50,7	50,7	50,7	50,7	50,7	50,7	50,7	50,7
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_i^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	2,290	2,290	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_i^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	2,290	2,290	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	2,290	2,290	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_i^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	6,6	6,4	2,0	3,9	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
4.1	в жилищном фонде	$Q_i^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	6,6	6,4	2,0	3,9	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	6,6	6,4	2,0	3,9	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_i^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	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	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5371	5194	5627	5665	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2(°С х сут)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000047	0,000046	0,000031	0,000031	0,000031	0,000031	0,000031	0,000031	0,000031	0,000031	0,000031	0,000031	0,000031	0,000031	0,000031	0,000031	0,000031	0,000031	0,000031	0,000031	0,000031	0,000031	0,000031	0,000031	0,000031
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000025	0,000025	0,000007	0,000014	0,000015	0,000015	0,000015	0,000015	0,000015	0,000015	0,000015	0,000015	0,000015	0,000015	0,000015	0,000015	0,000015	0,000015	0,000015	0,000015	0,000015	0,000015	0,000015	0,000015	0,000015
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_i	Гкал/ч/га	0,795	0,795	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ЕТО №27 ООО «Надежда»																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м^2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м^2	10,2	10,4	10,5	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_i^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	0,490	0,490	0,490	0,490	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_i^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	0,490	0,490	0,490	0,490	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	0,490	0,490	0,490	0,490	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_i^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	2,8	3,0	3,0	3,1	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
4.1	в жилищном фонде	$Q_i^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	2,8	3,0	3,0	3,1	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	2,8	3,0	3,0	3,1	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_i^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	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	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5371	5194	5627	5665	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2(°С х сут)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000048	0,000047	0,000047	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000052	0,000055	0,000050	0,000052	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_i	Гкал/ч/га	0,817	0,817	0,817	0,817	0,813	0,813	0,813	0,813	0,813	0,813	0,813	0,813	0,813	0,813	0,813	0,813	0,813	0,813	0,813	0,813	0,813	0,813	0,813	0,813	0,813
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
ЕТО №28 ООО «Армейский Обоз»																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{\text{ж ф}}$	тыс. м^2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{о д ф}}$	тыс. м^2	60,4	61,1	61,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	2,880	2,880	2,880	2,880	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.ж ф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.р.ж ф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.ж ф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{р.о д ф}}$	Гкал/ч	2,880	2,880	2,880	2,880	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.о д ф}}$	Гкал/ч	2,880	2,880	2,880	2,880	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.о д ф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	3,6	3,8	3,8	4,0	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
4.1	в жилищном фонде	$Q_j^{\text{ж ф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.ж ф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.ж ф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{о д ф}}$	тыс. Гкал	3,6	3,8	3,8	4,0	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.о д ф}}$	тыс. Гкал	3,6	3,8	3,8	4,0	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.о д ф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{\text{р.о.ж ф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.ж ф}}$	Гкал/м^2/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	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	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5371	5194	5627	5665	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.ж ф}}$	Гкал/м^2(°С х сут)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.о д ф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000048	0,000047	0,000047	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.о д ф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000011	0,000012	0,000011	0,000011	0,000013	0,000013	0,000013	0,000013	0,000013	0,000013	0,000013	0,000013	0,000013	0,000013	0,000013	0,000013	0,000013	0,000013	0,000013	0,000013	0,000013	0,000013	0,000013	0,000013	0,000013
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_i	Гкал/ч/га	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{\text{о.ж ф}}$	Гкал/га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.ж ф}}$	Гкал/ч/чел.	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.ж ф}}$	Гкал/чел/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ЕТО №29 ООО «Теплосеть»																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{\text{ж ф}}$	тыс. м^2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{о д ф}}$	тыс. м^2	3,7	3,7	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	0,170	0,170	0,180	0,180	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.ж ф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.р.ж ф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.ж ф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{р.о д ф}}$	Гкал/ч	0,170	0,170	0,180	0,180	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.о д ф}}$	Гкал/ч	0,170	0,170	0,180	0,180	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.о д ф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	1,4	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
4.1	в жилищном фонде	$Q_j^{\text{ж ф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.ж ф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.ж ф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{о д ф}}$	тыс. Гкал	1,4	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.о д ф}}$	тыс. Гкал	1,4	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.о д ф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{\text{р.о.ж ф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.ж ф}}$	Гкал/м^2/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	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	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5371	5194	5627	5665	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.ж ф}}$	Гкал/м^2(°С х сут)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.о д ф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000046	0,000046	0,000047	0,000047	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.о д ф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000070	0,000076	0,000068	0,000071	0,000080	0,000080	0,000080	0,000080	0,000080	0,000080	0,000080	0,000080	0,000080	0,000080	0,000080	0,000080	0,000080	0,000080	0,000080	0,000080	0,000080	0,000080	0,000080	0,000080	0,000080
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_i	Гкал/ч/га	0,773	0,773	0,818	0,818	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{\text{о.ж ф}}$	Гкал/га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.ж ф}}$	Гкал/ч/чел.	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.ж ф}}$	Гкал/чел/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ЕТО №30 ООО «Энергия-С»																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{\text{ж ф}}$	тыс. м^2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{о д ф}}$	тыс. м^2	35,9	36,3	36,7	37,3	37,3	37,3	37,3	37,3	37,3	37,3	37,3	37,3	37,3	37,3	37,3	37,3	37,3	37,3	37,3	37,3	37,3	37,3	37,3	37,3	37,3
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	1,710	1,710	1,710	1,710	1,712	1,712	1,712	1,712	1,712	1,712	1,712	1,712	1,712	1,712	1,712	1,712	1,712	1,712	1,712	1,712	1,712	1,712	1,712	1,712	1,712
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.ж ф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{о.р.жф}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{р.гвс.жф}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{р.одф}$	Гкал/ч	1,710	1,710	1,710	1,710	1,712	1,712	1,712	1,712	1,712	1,712	1,712	1,712	1,712	1,712	1,712	1,712	1,712	1,712	1,712	1,712	1,712	1,712	1,712	1,712	1,712
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{р.о.одф}$	Гкал/ч	1,710	1,710	1,710	1,710	1,712	1,712	1,712	1,712	1,712	1,712	1,712	1,712	1,712	1,712	1,712	1,712	1,712	1,712	1,712	1,712	1,712	1,712	1,712	1,712	1,712
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{р.гвс.одф}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_i^{сумм}$	тыс. Гкал	9,3	9,8	9,8	10,3	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8
4.1	в жилищном фонде	$Q_i^{жф}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{о.жф}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{гвс.жф}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{одф}$	тыс. Гкал	9,3	9,8	9,8	10,3	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{о.одф}$	тыс. Гкал	9,3	9,8	9,8	10,3	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{гвс.одф}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_i^{р.о.жф}$	Гкал/ч/м^2	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{о.жф}$	Гкал/м^2/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	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	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5371	5194	5627	5665	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{о.жф}$	Гкал/м^2(°С х сут)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч/м^2	0,000048	0,000047	0,000047	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000048	0,000052	0,000047	0,000049	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_i	Гкал/ч/га	0,807	0,807	0,807	0,807	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.о.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/чел/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ЕТО №31 АО «НПО «Курганприбор»																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_i^{жф}$	тыс. м^2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м^2	1175,8	1187,9	1199,4	1220,4	1220,4	1220,4	1220,4	1220,4	1220,4	1220,4	1220,4	1220,4	1220,4	1220,4	1220,4	1220,4	1220,4	1220,4	1220,4	1220,4	1220,4	1220,4	1220,4	1220,4	1220,4
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_i^{р.сумм}$	Гкал/ч	56,000	56,000	56,000	21,740	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_i^{р.жф}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{о.р.жф}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{р.гвс.жф}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{р.одф}$	Гкал/ч	56,000	56,000	56,000	21,740	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{р.о.одф}$	Гкал/ч	56,000	56,000	56,000	21,740	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{р.гвс.одф}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_i^{сумм}$	тыс. Гкал	53,9	53,9	53,9	53,9	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6
4.1	в жилищном фонде	$Q_i^{жф}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{о.жф}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{гвс.жф}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{одф}$	тыс. Гкал	53,9	53,9	53,9	53,9	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{о.одф}$	тыс. Гкал	53,9	53,9	53,9	53,9	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{гвс.одф}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_i^{р.о.жф}$	Гкал/ч/м^2	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{о.жф}$	Гкал/м^2/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	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	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5371	5194	5627	5665	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{о.жф}$	Гкал/м^2(°С х сут)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч/м^2	0,000048	0,000047	0,000047	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000009	0,000009	0,000008	0,000008	0,000007	0,000007	0,000007	0,000007	0,000007	0,000007	0,000007	0,000007	0,000007	0,000007	0,000007	0,000007	0,000007	0,000007	0,000007	0,000007	0,000007	0,000007	0,000007	0,000007	0,000007
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_i	Гкал/ч/га	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.о.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/чел/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ЕТО №32 ООО «ЛУКОЙЛ-Пермнефтеоргсинтез»																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_i^{жф}$	тыс. м^2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м^2	1139,0	1150,8	1161,9	1182,3	1182,3	1182,3	1182,3	1182,3	1182,3	1182,3	1182,3	1182,3	1182,3	1182,3	1182,3	1182,3	1182,3	1182,3	1182,3	1182,3	1182,3	1182,3	1182,3	1182,3	1182,3
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_i^{р.сумм}$	Гкал/ч	88,740	88,740	88,740	88,740	88,740	88,740	88,740	88,740	88,740	88,740	88,740	88,740	88,740	88,740	88,740	88,740	88,740	88,740	88,740	88,740	88,740	88,740	88,740	88,740	88,740
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_i^{р.жф}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{о.р.жф}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{р.гвс.жф}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{р.одф}$	Гкал/ч	88,740	88,740	88,740	88,740	88,740	88,740	88,740	88,740	88,740	88,740	88,740	88,740	88,740	88,740	88,740	88,740	88,740	88,740	88,740	88,740	88,740	88,740	88,740	88,740	88,740
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{р.о.одф}$	Гкал/ч	88,740	88,740	88,740	88,740	88,740	88,740	88,740	88,740	88,740	88,740	88,740	88,740	88,740	88,740	88,740	88,740	88,740	88,740	88,740	88,740	88,740	88,740	88,740	88,740	88,740
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{р.гвс.одф}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_i^{сумм}$	тыс. Гкал	2585,6	2714,9	1969,2	1940,8	1978,6	1978,6	1978,6	1978,6	1978,6	1978,6	1978,6	1978,6	1978,6	1978,6	1978,6	1978,6	1978,6	1978,6	1978,6	1978,6	1978,6	1978,6	1978,6	1978,6	1978,6

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
4.1	в жилищном фонде	$Q_i^{жф}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{о.жф}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{гвс.жф}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{одф}$	тыс. Гкал	2585,6	2714,9	1969,2	1940,8	1978,6	1978,6	1978,6	1978,6	1978,6	1978,6	1978,6	1978,6	1978,6	1978,6	1978,6	1978,6	1978,6	1978,6	1978,6	1978,6	1978,6	1978,6	1978,6	1978,6	1978,6
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{о.одф}$	тыс. Гкал	532,9	559,6	405,5	396,5	399,8	399,8	399,8	399,8	399,8	399,8	399,8	399,8	399,8	399,8	399,8	399,8	399,8	399,8	399,8	399,8	399,8	399,8	399,8	399,8	399,8
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{гвс.одф}$	тыс. Гкал	2052,7	2155,3	1563,7	1544,3	1578,7	1578,7	1578,7	1578,7	1578,7	1578,7	1578,7	1578,7	1578,7	1578,7	1578,7	1578,7	1578,7	1578,7	1578,7	1578,7	1578,7	1578,7	1578,7	1578,7	1578,7
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_i^{р.о.жф}$	Гкал/ч/м^2	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{о.жф}$	Гкал/м^2/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	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	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5371	5194	5627	5665	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{о.жф}$	Гкал/м^2(°С х сут)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч/м^2	0,000078	0,000077	0,000076	0,000075	0,000075	0,000075	0,000075	0,000075	0,000075	0,000075	0,000075	0,000075	0,000075	0,000075	0,000075	0,000075	0,000075	0,000075	0,000075	0,000075	0,000075	0,000075	0,000075	0,000075	0,000075
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000423	0,000454	0,000301	0,000290	0,000318	0,000318	0,000318	0,000318	0,000318	0,000318	0,000318	0,000318	0,000318	0,000318	0,000318	0,000318	0,000318	0,000318	0,000318	0,000318	0,000318	0,000318	0,000318	0,000318	0,000318
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_i	Гкал/ч/га	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	0,162	0,162	0,162	0,162	0,162	0,162	0,162	0,162	0,162	0,162	0,162
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.о.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/чел/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ЕТО №33 АО «Протон-ПМ»																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_i^{жф}$	тыс. м^2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м^2	135,9	137,3	138,6	141,0	141,0	141,0	141,0	141,0	141,0	141,0	141,0	141,0	141,0	141,0	141,0	141,0	141,0	141,0	141,0	141,0	141,0	141,0	141,0	141,0	141,0
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_i^{р.сумм}$	Гкал/ч	6,470	6,470	6,470	6,470	6,472	6,472	6,472	6,472	6,472	6,472	6,472	6,472	6,472	6,472	6,472	6,472	6,472	6,472	6,472	6,472	6,472	6,472	6,472	6,472	6,472
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_i^{р.жф}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{о.р.жф}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{р.гвс.жф}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{р.одф}$	Гкал/ч	6,470	6,470	6,470	6,470	6,472	6,472	6,472	6,472	6,472	6,472	6,472	6,472	6,472	6,472	6,472	6,472	6,472	6,472	6,472	6,472	6,472	6,472	6,472	6,472	6,472
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{р.о.одф}$	Гкал/ч	6,470	6,470	6,470	6,470	6,472	6,472	6,472	6,472	6,472	6,472	6,472	6,472	6,472	6,472	6,472	6,472	6,472	6,472	6,472	6,472	6,472	6,472	6,472	6,472	6,472
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{р.гвс.одф}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_i^{сумм}$	тыс. Гкал	30,4	45,6	46,8	49,2	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	52,0	52,0	52,0
4.1	в жилищном фонде	$Q_i^{жф}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{о.жф}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{гвс.жф}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{одф}$	тыс. Гкал	30,4	45,6	46,8	49,2	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	52,0	52,0	52,0
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{о.одф}$	тыс. Гкал	30,4	45,6	46,8	49,2	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	52,0	52,0	52,0
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{гвс.одф}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_i^{р.о.жф}$	Гкал/ч/м^2	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{о.жф}$	Гкал/м^2/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	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	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5371	5194	5627	5665	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{о.жф}$	Гкал/м^2(°С х сут)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч/м^2	0,000048	0,000047	0,000047	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000042	0,000064	0,000060	0,000062	0,000070	0,000070	0,000070	0,000070	0,000070	0,000070	0,000070	0,000070	0,000070	0,000070	0,000070	0,000070	0,000070	0,000070	0,000070	0,000070	0,000070	0,000070	0,000070	0,000070	0,000070
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_i	Гкал/ч/га	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.о.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/чел/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ЕТО №34 ФКУ ИК-29 ГУФСИН России по Пермскому краю																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_i^{жф}$	тыс. м^2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м^2	34,9	35,2	35,6	36,2	36,2	36,2	36,2	36,2	36,2	36,2	36,2	36,2	36,2	36,2	36,2	36,2	36,2	36,2	36,2	36,2	36,2	36,2	36,2	36,2	36,2
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_i^{р.сумм}$	Гкал/ч	1,660	1,660	1,660	1,660	1,661	1,661	1,661	1,661	1,661	1,661	1,661	1,661	1,661	1,661	1,661	1,661	1,661	1,661	1,661	1,661	1,661	1,661	1,661	1,661	1,661
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_i^{р.жф}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{о.р.жф}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{р.гвс.жф}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{р.одф}$	Гкал/ч	1,660	1,660	1,660	1,660	1,661	1,661	1,661	1,661	1,661	1,661	1,661	1,661	1,661	1,661	1,661	1,661	1,661	1,661	1,661	1,661	1,661	1,661	1,661	1,661	1,661
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{р.о.одф}$	Гкал/ч	1,660	1,660	1,660	1,660	1,661	1,661	1,661	1,661	1,661	1,661	1,661	1,661	1,661	1,661	1,661	1,661	1,661	1,661	1,661	1,661	1,661	1,661	1,661	1,661	1,661
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{р.гвс.одф}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_i^{сумм}$	тыс. Гкал	10,2	10,8	10,8	11,3	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
4.1	в жилищном фонде	$Q_i^{жф}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{о.жф}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{гвс.жф}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{одф}$	тыс. Гкал	10,2	10,8	10,8	11,3	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{о.одф}$	тыс. Гкал	10,2	10,8	10,8	11,3	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{гвс.одф}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{р.о.жф}$	Гкал/ч/м^2	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{о.жф}$	Гкал/м^2/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	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	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5371	5194	5627	5665	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{о.жф}$	Гкал/м^2(°С х сут)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч/м^2	0,000048	0,000047	0,000047	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000055	0,000059	0,000054	0,000055	0,000063	0,000063	0,000063	0,000063	0,000063	0,000063	0,000063	0,000063	0,000063	0,000063	0,000063	0,000063	0,000063	0,000063	0,000063	0,000063	0,000063	0,000063	0,000063	0,000063	0,000063
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.о.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/чел/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ЕТО №35 АО «СПК»																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{жф}$	тыс. м^2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м^2	0,0	27,2	27,4	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_i^{р.сумм}$	Гкал/ч	0,000	1,280	1,280	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_i^{р.жф}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{о.р.жф}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{р.гвс.жф}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{р.одф}$	Гкал/ч	0,000	1,280	1,280	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{р.о.одф}$	Гкал/ч	0,000	1,280	1,280	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{р.гвс.одф}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_i^{сумм}$	тыс. Гкал	0,0	2,6	2,6	2,7	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
4.1	в жилищном фонде	$Q_i^{жф}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{о.жф}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{гвс.жф}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{одф}$	тыс. Гкал	0,0	2,6	2,6	2,7	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{о.одф}$	тыс. Гкал	0,0	2,6	2,6	2,7	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{гвс.одф}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{р.о.жф}$	Гкал/ч/м^2	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{о.жф}$	Гкал/м^2/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	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	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5371	5194	5627	5665	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{о.жф}$	Гкал/м^2(°С х сут)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч/м^2	0,000000	0,000047	0,000047	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000000	0,000018	0,000017	0,000017	0,000019	0,000019	0,000019	0,000019	0,000019	0,000019	0,000019	0,000019	0,000019	0,000019	0,000019	0,000019	0,000019	0,000019	0,000019	0,000019	0,000019	0,000019	0,000019	0,000019	0,000019
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,000	0,810	0,810	0,805	0,805	0,805	0,805	0,805	0,805	0,805	0,805	0,805	0,805	0,805	0,805	0,805	0,805	0,805	0,805	0,805	0,805	0,805	0,805	0,805	0,805
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.о.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/чел/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ЕТО №36 ООО «РЭМ-Сервис»																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{жф}$	тыс. м^2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м^2	0,0	38,4	38,8	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	39,5	39,5	39,5	39,5
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_i^{р.сумм}$	Гкал/ч	0,000	1,300	1,300	1,710	1,707	1,707	1,707	1,707	1,707	1,707	1,707	1,707	1,707	1,707	1,707	1,707	1,707	1,707	1,707	1,707	1,707	1,707	1,707	1,707	1,707
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_i^{р.жф}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{о.р.жф}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{р.гвс.жф}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{р.одф}$	Гкал/ч	0,000	1,300	1,300	1,710	1,707	1,707	1,707	1,707	1,707	1,707	1,707	1,707	1,707	1,707	1,707	1,707	1,707	1,707	1,707	1,707	1,707	1,707	1,707	1,707	1,707
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{р.о.одф}$	Гкал/ч	0,000	1,300	1,300	1,710	1,707	1,707	1,707	1,707	1,707	1,707	1,707	1,707	1,707	1,707	1,707	1,707	1,707	1,707	1,707	1,707	1,707	1,707	1,707	1,707	1,707
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{р.гвс.одф}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_i^{сумм}$	тыс. Гкал	0,0	4,1	4,1	4,2	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
4.1	в жилищном фонде	$Q_i^{жф}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{о.жф}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{гвс.жф}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{одф}$	тыс. Гкал	0,0	4,1	4,1	4,2	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{о.одф}$	тыс. Гкал	0,0	4,1	4,1	4,2	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{гвс.одф}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{р.о.жф}$	Гкал/ч/м^2	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{о.жф}$	Гкал/м^2/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	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	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5371	5194	5627	5665	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{о.жф}$	Гкал/м^2(°С х сут)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000000	0,000034	0,000034	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000000	0,000021	0,000019	0,000019	0,000021	0,000021	0,000021	0,000021	0,000021	0,000021	0,000021	0,000021	0,000021	0,000021	0,000021	0,000021	0,000021	0,000021	0,000021	0,000021	0,000021	0,000021	0,000021	0,000021	0,000021
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,000	0,813	0,813	0,810	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ЕТО №37 ОАО «РЖД»																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м^2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м^2	0,0	0,0	54,4	55,4	55,4	55,4	55,4	55,4	55,4	55,4	55,4	55,4	55,4	55,4	55,4	55,4	55,4	55,4	55,4	55,4	55,4	55,4	55,4	55,4	55,4
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,620	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,620	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,620	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	3,1	3,2	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
4.1	в жилищном фонде	$Q_j^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	3,1	3,2	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	3,1	3,2	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	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	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5371	5194	5627	5665	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000000	0,000000	0,000011	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000000	0,000000	0,000010	0,000010	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,000	0,000	0,816	0,805	0,805	0,805	0,805	0,805	0,805	0,805	0,805	0,805	0,805	0,805	0,805	0,805	0,805	0,805	0,805	0,805	0,805	0,805	0,805	0,805	0,805
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ЕТО №39 АО «Пермский мукомольный завод»																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м^2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м^2	0,0	0,0	134,6	136,9	136,9	136,9	136,9	136,9	136,9	136,9	136,9	136,9	136,9	136,9	136,9	136,9	136,9	136,9	136,9	136,9	136,9	136,9	136,9	136,9	136,9
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,900	0,830	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,900	0,830	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,900	0,830	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	3,8	4,0	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
4.1	в жилищном фонде	$Q_j^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	3,8	4,0	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	3,8	4,0	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	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	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5371	5194	5627	5665	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000000	0,000000	0,000007	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000000	0,000000	0,000005	0,000005	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,000	0,000	0,796	0,806	0,802	0,802	0,802	0,802	0,802	0,802	0,802	0,802	0,802	0,802	0,802	0,802	0,802	0,802	0,802	0,802	0,802	0,802	0,802	0,802	0,802

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ЕТО №40 АО «ГалоПолимер Пермь»																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м^2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м^2	0,0	0,0	0,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_i^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	13,030	13,030	13,030	13,030	13,030	13,030	13,030	13,030	13,030	13,030	13,030	13,030	13,030	13,030	13,030	13,030	13,030	13,030	13,030	13,030	13,030	13,030
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_i^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	13,030	13,030	13,030	13,030	13,030	13,030	13,030	13,030	13,030	13,030	13,030	13,030	13,030	13,030	13,030	13,030	13,030	13,030	13,030	13,030	13,030	13,030
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	13,030	13,030	13,030	13,030	13,030	13,030	13,030	13,030	13,030	13,030	13,030	13,030	13,030	13,030	13,030	13,030	13,030	13,030	13,030	13,030	13,030	13,030
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_i^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	58,3	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1
4.1	в жилищном фонде	$Q_i^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	58,3	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	58,3	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_i^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	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	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5371	5194	5627	5665	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2(°С х сут)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000000	0,000000	0,000000	0,000033	0,000033	0,000033	0,000033	0,000033	0,000033	0,000033	0,000033	0,000033	0,000033	0,000033	0,000033	0,000033	0,000033	0,000033	0,000033	0,000033	0,000033	0,000033	0,000033	0,000033	0,000033
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000026	0,000045	0,000045	0,000045	0,000045	0,000045	0,000045	0,000045	0,000045	0,000045	0,000045	0,000045	0,000045	0,000045	0,000045	0,000045	0,000045	0,000045	0,000045	0,000045	0,000045	0,000045
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_i	Гкал/ч/га	0,000	0,000	0,000	0,762	0,762	0,762	0,762	0,762	0,762	0,762	0,762	0,762	0,762	0,762	0,762	0,762	0,762	0,762	0,762	0,762	0,762	0,762	0,762	0,762	0,762
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ЕТО №41 ООО «Специализированный застройщик «Экопарк»																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м^2	0,0	0,0	0,0	57,8	57,8	61,9	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м^2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_i^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	2,491	2,491	2,668	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_i^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	2,491	2,491	2,668	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	1,635	1,635	1,769	1,879	1,879	1,879	1,879	1,879	1,879	1,879	1,879	1,879	1,879	1,879	1,879	1,879	1,879	1,879	1,879	1,879	1,879	1,879
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,856	0,856	0,899	0,934	0,934	0,934	0,934	0,934	0,934	0,934	0,934	0,934	0,934	0,934	0,934	0,934	0,934	0,934	0,934	0,934	0,934	0,934
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_i^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	2,5	2,8	3,4	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
4.1	в жилищном фонде	$Q_i^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	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
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	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
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	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
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_i^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	2,5	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_i^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_i^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	2,5	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_i^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000000	0,000000	0,000000	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,009	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5371	5194	5627	5665	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2(°С х сут)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000001	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_i	Гкал/ч/га	0,000	0,000	0,000	0,427	0,427	0,450	0,470	0,470	0,470	0,470	0,470	0,470	0,470	0,470	0,470	0,470	0,470	0,470	0,470	0,470	0,470	0,470	0,470	0,470	0,470
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	56,9	102,6	102,6	102,6	102,6	102,6	102,6	102,6	102,6	102,6	102,6	102,6	102,6	102,6	102,6	102,6	102,6	102,6	102,6	102,6
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0,000000	0,000000	0,000000	0,001434	0,001434	0,001448	0,001459	0,001459	0,001459	0,001459	0,001459	0,001459	0,001459	0,001459	0,001459	0,001459	0,001459	0,001459	0,001459	0,001459	0,001459	0,001459	0,001459	0,001459	0,001459
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,276	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
ЕТО №42 ООО «РЭМ-сервис»																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{ж\phi}$	тыс. м^2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42,2	40,8	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{о\partial\phi}$	тыс. м^2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{р.сумм}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,818	1,706	1,638	1,638	1,638	1,638	1,638	1,638	1,638	1,638	1,638	1,638	1,638	1,638	1,638	1,638	1,638	1,638	1,638	1,638
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{р.ж\phi}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,818	1,706	1,638	1,638	1,638	1,638	1,638	1,638	1,638	1,638	1,638	1,638	1,638	1,638	1,638	1,638	1,638	1,638	1,638	1,638
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.р.ж\phi}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,206	1,117	1,063	1,063	1,063	1,063	1,063	1,063	1,063	1,063	1,063	1,063	1,063	1,063	1,063	1,063	1,063	1,063	1,063	1,063
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.ж\phi}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,613	0,590	0,576	0,576	0,576	0,576	0,576	0,576	0,576	0,576	0,576	0,576	0,576	0,576	0,576	0,576	0,576	0,576	0,576	0,576
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{р.о\partial\phi}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.о.о\partial\phi}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.о\partial\phi}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,9	5,6	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
4.1	в жилищном фонде	$Q_j^{ж\phi}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,9	5,6	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
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.ж\phi}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,9	3,6	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
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.ж\phi}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{о\partial\phi}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.о\partial\phi}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.о\partial\phi}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{р.о.ж\phi}$	Гкал/ч/м^2	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000043	0,000042	0,000041	0,000041	0,000041	0,000041	0,000041	0,000041	0,000041	0,000041	0,000041	0,000041	0,000041	0,000041	0,000041	0,000041	0,000041	0,000041	0,000041	0,000041
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{о.ж\phi}$	Гкал/м^2/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,141	0,137	0,134	0,134	0,134	0,134	0,134	0,134	0,134	0,134	0,134	0,134	0,134	0,134	0,134	0,134	0,134	0,134	0,134	0,134
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5371	5194	5627	5665	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{о.ж\phi}$	Гкал/м^2(°С х сут)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000018	0,000017	0,000016	0,000016	0,000016	0,000016	0,000016	0,000016	0,000016	0,000016	0,000016	0,000016	0,000016	0,000016	0,000016	0,000016	0,000016	0,000016	0,000016	0,000016
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.о\partial\phi}$	Гкал/ч/м^2	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.о\partial\phi}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_i	Гкал/ч/га	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,311	0,296	0,286	0,286	0,286	0,286	0,286	0,286	0,286	0,286	0,286	0,286	0,286	0,286	0,286	0,286	0,286	0,286	0,286	0,286
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{о.ж\phi}$	Гкал/га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	673,3	630,5	604,0	604,0	604,0	604,0	604,0	604,0	604,0	604,0	604,0	604,0	604,0	604,0	604,0	604,0	604,0	604,0	604,0	604,0
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.о.ж\phi}$	Гкал/ч/чел.	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000560	0,000553	0,000548	0,000548	0,000548	0,000548	0,000548	0,000548	0,000548	0,000548	0,000548	0,000548	0,000548	0,000548	0,000548	0,000548	0,000548	0,000548	0,000548	0,000548
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{о.ж\phi}$	Гкал/чел/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,828	1,801	1,784	1,784	1,784	1,784	1,784	1,784	1,784	1,784	1,784	1,784	1,784	1,784	1,784	1,784	1,784	1,784	1,784	1,784
ЕТО №XXX ТСО не определена																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{ж\phi}$	тыс. м^2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,6	94,3	203,0	308,3	390,2	495,9	556,2	590,5	633,5	656,5	688,2	764,8	938,5	938,5	938,5	938,5	938,5	938,5	938,5
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{о\partial\phi}$	тыс. м^2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	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
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{р.сумм}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,346	4,289	12,317	18,535	24,127	31,974	35,966	38,288	41,000	42,238	44,582	49,778	62,613	62,613	62,613	62,613	62,613	62,613	62,613
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{р.ж\phi}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,819	3,762	11,790	18,008	23,600	30,612	34,604	36,925	39,638	40,875	43,220	48,416	61,250	61,250	61,250	61,250	61,250	61,250	61,250
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.р.ж\phi}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,163	2,852	9,663	14,696	19,440	25,085	28,473	30,033	32,334	33,384	35,374	39,782	50,672	50,672	50,672	50,672	50,672	50,672	50,672
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.ж\phi}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,656	0,910	2,127	3,312	4,160	5,526	6,131	6,892	7,303	7,491	7,846	8,633	10,578	10,578	10,578	10,578	10,578	10,578	10,578
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{р.о\partial\phi}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,527	0,527	0,527	0,527	0,527	1,362	1,362	1,362	1,362	1,362	1,362	1,362	1,362	1,362	1,362	1,362	1,362	1,362	1,362
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.о.о\partial\phi}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,446	0,448	0,448	0,448	0,448	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.о\partial\phi}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,081	0,079	0,079	0,079	0,079	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
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,5	22,6	48,8	77,2	95,4	121,0	134,0	141,6	150,4	154,4	162,1	179,0	220,9	220,9	220,9	220,9	220,9	220,9	220,9
4.1	в жилищном фонде	$Q_j^{ж\phi}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,4	10,5	36,7	65,0	83,2	106,7	119,7	127,3	136,1	140,2	147,8	164,8	206,6	206,6	206,6	206,6	206,6	206,6	206,6
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.ж\phi}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,9	6,5	25,3	43,0	56,1	71,5	80,8	84,4	90,8	93,7	99,2	111,4	141,4	141,4	141,4	141,4	141,4	141,4	141,4
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.ж\phi}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	3,9	11,3	21,9	27,0	35,1	38,8	42,7	45,2	46,4	48,6	53,2	65,1	65,1	65,1	65,1	65,1	65,1	65,1
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{о\partial\phi}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	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
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.о\partial\phi}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	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
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.о\partial\phi}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	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
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{р.о.ж\phi}$	Гкал/ч/м^2	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000040	0,000040	0,000058	0,000058	0,000060	0,000062	0,000062	0,000063	0,000063	0,000062	0,000063	0,000063	0,000065	0,000065	0,000065	0,000065	0,000065	0,000065	0,000065
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{о.ж\phi}$	Гкал/м^2/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,106	0,111	0,181	0,211	0,213	0,215	0,215	0,216	0,215	0,214	0,215	0,215	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5371	5194	5627	5665	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{о.ж\phi}$	Гкал/м^2(°С х сут)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000013	0,000013	0,000024	0,000027	0,000027	0,000027	0,000028	0,000027	0,000027	0,000027	0,000027	0,000028	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.о\partial\phi}$	Гкал/ч/м^2	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000068	0,000068	0,000068	0,000068	0,000068	0,000068	0,000068	0,000068	0,000068	0,000068	0,000068	0,000068	0,000068	0,000068
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.о\partial\phi}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000037	0,000037	0,000037	0,000037	0,000037	0,000037	0,000037	0,000037	0,000037	0,000037	0,000037	0,000037	0,000037	0,000037
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_i	Гкал/ч/га	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,881	1,050	1,294	1,481	1,537	1,672	1,695	1,776	1,799	1,835	1,812	1,809	1,730	1,730	1,730	1,730	1,730	1,730	1,730
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{о.ж\phi}$	Гкал/га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1284,4	1594,1	2655,3	3438,7	3575,2	3737,5	3808,2	3916,5	3983,5	4069,2	4029,5	4049,6	3906,5	3906,5	3906,5	3906,5	3906,5	3906,5	3906,5
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.о.ж\phi}$	Гкал/ч/чел.	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000666	0,000759	0,001239	0,001217	0,001306	0,001332	0,001366	0,001364	0,001383	0,001390	0,001404	0,001431	0,001479	0,001479	0,001479	0,001479	0,001479	0,001479	0,001479
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{о.ж\phi}$	Гкал/чел/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,504	1,734	3,240	3,566	3,769	3,794	3,876	3,835	3,882	3,902	3,936	4,007	4,126	4,126	4,126	4,126	4,126	4,126	4,126

Таблица 3.3 – Индикаторы, характеризующие спрос на тепловую энергию и тепловую мощность в МО (таблица П48.1 МУ)

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{ж\phi}$	тыс. м^2	19706,3	20109,6	23058,0	23776,9	24159,0	24824,3	25577,0	26187,4	26994,4	27712,9	28116,4	28548,3	29040,3	29472,0	29880,6	30227,9	30498,2	30917,2	31218,3	31470,2	31664,9	31857,1	31971,2	32054,3	32054,3

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м^2	20296,2	20585,9	22761,6	23559,4	23611,5	23746,1	24000,7	24097,2	24151,1	24151,1	24151,1	24163,7	24163,7	24163,7	24163,7	24163,7	24163,7	24163,7	24163,7	24184,3	24184,3	24187,3	24190,3	24190,3	24220,3
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	2638,065	2521,938	2632,111	2769,613	2756,152	2799,441	2846,682	2883,246	2953,470	2996,380	3025,031	3055,298	3087,946	3115,280	3142,176	3164,099	3182,996	3210,226	3229,559	3245,805	3257,239	3266,210	3271,132	3274,010	3275,234
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	1534,801	1510,194	1562,081	1675,452	1682,673	1714,015	1748,082	1779,469	1830,562	1873,653	1902,273	1931,512	1964,142	1991,471	2018,355	2040,273	2059,166	2086,383	2105,707	2120,406	2131,841	2140,677	2145,464	2148,342	2148,342
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	1313,535	1292,033	1334,579	1429,954	1435,625	1461,869	1490,039	1516,598	1560,659	1598,318	1621,903	1645,510	1672,536	1693,283	1715,305	1732,992	1748,083	1770,405	1785,873	1797,494	1805,901	1811,989	1814,681	1815,687	1814,687
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	221,267	218,160	227,501	245,498	247,053	251,664	257,364	262,190	268,705	274,007	278,978	284,610	290,145	296,667	301,480	305,694	309,437	314,291	318,148	321,208	324,204	326,952	329,047	330,918	331,918
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	1103,264	1011,744	1070,030	1094,161	1073,479	1085,425	1098,600	1103,776	1122,907	1122,728	1122,758	1123,786	1123,805	1123,810	1123,821	1123,825	1123,830	1123,842	1123,851	1125,398	1125,398	1125,533	1125,668	1125,668	1126,892
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	1051,494	969,360	1023,136	1044,899	1024,851	950,648	959,241	957,522	973,229	970,981	970,788	980,055	979,970	979,839	978,965	978,867	978,782	978,806	978,805	979,722	979,570	979,552	979,534	979,382	980,446
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	51,758	42,384	46,878	49,243	48,628	134,777	139,359	146,254	149,679	151,747	151,970	143,730	143,834	143,970	144,856	144,959	145,048	145,036	145,046	145,676	145,828	145,981	146,134	146,286	146,447
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	9955,7	9876,6	9674,0	9338,2	9415,4	9808,7	10016,8	10140,8	10369,8	10518,4	10611,7	10710,4	10817,0	10906,0	10993,8	11065,3	11126,9	11215,7	11278,7	11331,7	11369,0	11398,3	11414,3	11423,7	11427,7
4.1	в жилищном фонде	$Q_j^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	4014,5	3909,4	4402,8	4163,5	4069,6	4436,2	4646,6	4776,3	4980,6	5127,3	5220,7	5316,6	5422,9	5512,0	5599,7	5671,2	5732,8	5821,6	5884,6	5932,5	5969,8	5998,7	6014,5	6023,9	6023,9
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал	3232,4	3149,6	3545,6	3358,1	3286,9	3574,8	3723,5	3825,3	3952,0	4081,5	4147,6	4216,4	4292,0	4346,9	4408,1	4456,7	4498,3	4560,6	4603,5	4635,8	4658,1	4673,6	4679,8	4681,4	4678,1
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	782,1	759,9	857,3	805,5	782,7	861,4	923,1	951,0	1028,5	1045,6	1072,9	1100,0	1130,8	1165,0	1191,6	1214,4	1234,5	1260,7	1281,0	1296,6	1311,5	1325,1	1334,6	1342,4	1345,7
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	5941,2	5967,2	5271,1	5174,6	5345,8	5346,0	5338,4	5333,3	5358,0	5359,9	5360,0	5362,7	5362,8	5362,8	5362,9	5362,9	5362,9	5362,9	5363,0	5368,0	5368,0	5368,3	5368,7	5368,7	5372,7
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	3550,8	3492,1	3369,6	3300,1	3442,9	3435,4	3419,2	3414,3	3435,3	3437,5	3436,9	3439,0	3438,7	3438,3	3438,1	3437,8	3437,5	3437,6	3437,6	3440,6	3440,1	3439,9	3439,7	3439,2	3442,6
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	2390,5	2475,1	1901,5	1874,6	1902,9	1910,7	1919,2	1919,1	1922,8	1922,5	1923,2	1923,9	1924,2	1924,6	1924,9	1925,2	1925,5	1925,5	1925,5	1927,5	1928,0	1928,6	1929,1	1929,6	1930,1
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000078	0,000075	0,000068	0,000070	0,000070	0,000069	0,000068	0,000068	0,000068	0,000068	0,000068	0,000068	0,000068	0,000068	0,000068	0,000067	0,000068	0,000067	0,000067	0,000067	0,000067	0,000067	0,000067	0,000067	0,000067
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2/год	0,204	0,194	0,191	0,175	0,168	0,179	0,182	0,182	0,185	0,185	0,186	0,186	0,187	0,187	0,187	0,188	0,188	0,188	0,188	0,189	0,189	0,188	0,188	0,188	0,188
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5371	5194	5627	5665	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265	5265
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000031	0,000030	0,000027	0,000025	0,000026	0,000027	0,000028	0,000028	0,000028	0,000028	0,000028	0,000028	0,000028	0,000028	0,000028	0,000028	0,000028	0,000028	0,000028	0,000028	0,000028	0,000028	0,000028	0,000028	0,000028
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000054	0,000049	0,000047	0,000046	0,000045	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000046	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000055	0,000056	0,000041	0,000039	0,000043	0,000043	0,000042	0,000042	0,000042	0,000042	0,000042	0,000042	0,000042	0,000042	0,000042	0,000042	0,000042	0,000042	0,000042	0,000042	0,000042	0,000042	0,000042	0,000042	0,000042
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,206	0,196	0,200	0,208	0,207	0,210	0,213	0,216	0,220	0,223	0,225	0,227	0,229	0,231	0,233	0,234	0,235	0,237	0,238	0,239	0,240	0,241	0,241	0,241	0,241
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	252,4	244,3	269,9	252,7	247,3	268,7	278,7	286,0	294,6	303,9	308,4	313,1	318,3	322,2	326,4	329,7	332,4	336,7	339,5	341,8	343,3	344,4	344,8	344,9	344,6
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0,002207	0,002410	0,002431	0,002574	0,002688	0,002562	0,002573	0,002585	0,002609	0,002660	0,002684	0,002711	0,002736	0,002754	0,002773	0,002788	0,002796	0,002819	0,002840	0,002851	0,002856	0,002860	0,002861	0,002861	0,002858
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	14,085	18,459	19,240	17,528	19,246	20,854	21,276	21,618	22,075	23,025	23,392	23,780	24,207	24,516	24,861	25,135	25,193	25,543	25,783	25,964	26,089	26,175	26,210	26,219	26,200

4. 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 4.1 – Индикаторы, характеризующие динамику функционирования источников, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии (таблица П48.2 МУ)

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
ЕТО №01																												
ТЭЦ-6 ПАО «Т Плюс» в зоне ЕТО №01 ПАО «Т Плюс»																												
1.	Установленная электрическая мощность ТЭЦ	Wjтэц	МВт	180,0	180,0	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	123,0	123,0	123,0	123,0	123,0	123,0	123,0	123,0
2.	Установленная тепловая мощность ТЭЦ, в том числе:	Qjтэц	Гкал/ч	815,5	599,9	470,0	470,0	470,0	470,0	470,0	527,6	600,0	600,0	600,0	600,0	600,0	600,0	600,0	600,0	600,0	600,0	600,0	600,0	600,0	600,0	600,0	600,0	600,0
2.1.	базовая (турбоагрегатов)	Qjта,тэц	Гкал/ч	287,7	287,7	82,0	82,0	82,0	82,0	82,0	82,0	82,0	82,0	82,0	82,0	82,0	82,0	82,0	82,0	82,0	82,0	82,0	82,0	82,0	82,0	82,0	82,0	82,0
2.2.	пиковая	Qjп.тэц	Гкал/ч	300,0	300,0	300,0	300,0	300,0	300,0	300,0	357,6	415,2	415,2	415,2	415,2	415,2	415,2	415,2	415,2	415,2	415,2	415,2	415,2	415,2	415,2	415,2	415,2	415,2
4.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Qjр.тэц	Гкал/ч	674,9	311,9	432,2	442,9	488,5	457,6	465,1	518,4	586,7	574,3	578,0	586,2	595,5	595,5	568,3	574,8	574,8	578,4	581,2	581,2	584,0	584,0	584,0	584,0	584,0
5.	Доля резерва тепловой мощности ТЭЦ	Rобщ,j	%	17%	48%	8%	6%	-4%	3%	1%	2%	2%	4%	4%	2%	1%	1%	5%	4%	4%	4%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%
6.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов, в том числе:	Qjгод.тэц	тыс. Гкал	1775,4	1341,3	1551,3	1494,8	1491,9	1388,1	1380,1	1525,6	1726,4	1687,4	1691,7	1711,0	1740,9	1739,0	1655,6	1674,5	1671,9	1681,5	1687,5	1683,4	1688,1	1689,7	1691,2	1692,6	1695,6
6.1.	из отборов турбоагрегатов	Qjгод.та.тэц	тыс. Гкал	1045,3	581,4	606,4	631,7	471,9	439,1	436,5	429,9	427,7	418,1	419,2	423,9	431,3	430,9	410,2	414,9	414,2	416,6	418,1	417,1	418,2	418,6	419,0	419,4	420,1
7.	Доля тепловой энергии, отпущенной из отборов турбоагрегатов к общему количеству тепловой энергии отпущенной с коллекторов ТЭЦ	αjгод.тэц	б/р	0,59	0,43	0,39	0,42	0,32	0,32	0,32	0,28	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
8.	Удельный расход условного топлива на электроэнергию, отпущенную с шин ТЭЦ	bjэ.тэц	г/кВт-ч	161,8	156,6	156,9	157,7	160,1	198,5	198,5	219,4	248,3	242,7	243,3	246,1	250,4	250,1	238,1	240,8	240,5	241,8	242,7	242,1	242,8	243,0	243,2	243,4	243,9
9.	Удельный расход условного топлива на электроэнергию, выработанную на базе теплового потребления	bjэт.тэц	г/кВт-ч	148,4	143,9	143,9	145,1	145,7	183,2	181,1	200,1	226,5	221,4	221,9	224,5	228,4	228,1	217,2	219,7	219,3	220,6	221,4	220,9	221,5	221,7	221,9	222,1	222,4
10.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива на ТЭЦ	КИТТ	%	80%	84%	84%	84%	85%	85%	84%	82%	79%	79%	79%	79%	79%	79%	80%	80%	80%	79%	79%	79%	79%	79%	79%	79%	79%
11.	Число часов использования установленной тепловой мощности ТЭЦ	ЧЧИТМ	час/год	2217	2267	3406	3259	3244	3018	3001	2955	2940	2874	2881	2914	2965	2962	2820	2852	2848	2864	2874	2867	2875	2878	2881	2883	2888
12.	Число часов использования установленной тепловой мощности турбоагрегатов ТЭЦ	ЧЧИТМ	час/год	3633	2021	7396	7703	5755	5354	5324	5242	5216	5099	5112	5170	5260	5254	5002	5060	5052	5081	5099	5086	5101	5105	5110	5114	5123
13.	Удельная установленная тепловая мощность ТЭЦ на одного жителя	Wjтэц	МВт/тыс. чел.	9,4	11,1	7,3	7,0	7,3	7,8	7,7	7,7	7,8	7,9	7,9	7,8	7,6	7,6	8,0	7,9	7,9	7,9	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8
14.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от ТЭЦ	λjтэц	1/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс турбоагрегатов	rj	час	78017	75997	68601	60898	54341	52479	50629	48806	46993	45221	43444	41647	39819	37992	36253	34494	32738	30972	29200	27432	25659	24432	23401	22370	21338
ВК-3 ПАО «Т Плюс» в зоне ЕТО №01 ПАО «Т Плюс»																												
1.	Установленная электрическая мощность ТЭЦ	Wjтэц	МВт	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
2.	Установленная тепловая мощность ТЭЦ, в том числе:	Qjтэц	Гкал/ч	532,0	532,0	532,0	532,0	532,0	536,1	536,1	536,1	536,1	651,3	651,3	651,3	651,3	651,3	651,3	651,3	651,3	651,3	651,3	651,3	651,3	651,3	651,3	651,3	651,3
2.1.	базовая (турбоагрегатов)	Qjта,тэц	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
2.2.	пиковая	Qjп.тэц	Гкал/ч	532,0	532,0	532,0	532,0	532,0	532,0	532,0	532,0	532,0	647,2	647,2	647,2	647,2	647,2	647,2	647,2	647,2	647,2	647,2	647,2	647,2	647,2	647,2	647,2	647,2
4.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Qjр.тэц	Гкал/ч	399,0	481,0	493,0	465,0	555,7	501,3	500,8	492,1	484,8	542,5	544,0	555,6	557,3	562,4	607,7	607,7	610,8	610,8	610,8	610,8	610,8	610,8	610,8	610,8	610,8
5.	Доля резерва тепловой мощности ТЭЦ	Rобщ,j	%	25%	10%	7%	13%	-4%	6%	7%	8%	10%	17%	16%	15%	14%	14%	7%	7%	6%	6%	6%	6%	6%	6%	6%	6%	6%
6.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов, в том числе:	Qjгод.тэц	тыс. Гкал	1055,2	1092,7	1350,8	1328,9	1248,5	1086,1	1323,5	1298,5	1282,0	1454,1	1460,2	1495,2	1502,3	1521,2	1661,1	1662,7	1674,6	1676,2	1677,6	1678,7	1679,7	1680,7	1681,6	1682,5	1683,4
6.1.	из отборов турбоагрегатов	Qjгод.та.тэц	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6
7.	Доля тепловой энергии, отпущенной из отборов	αjгод.тэц	б/р	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
	турбоагрегатов к общему количеству тепловой энергии отпущенной с коллекторов ТЭЦ																											
8.	Удельный расход условного топлива на электроэнергию, отпущенную с шин ТЭЦ	bjэ.тэц	г/кВт-ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	170,0	170,0	170,0	170,0	170,0	170,0	170,0	170,0	170,0	170,0	170,0	170,0	170,0	170,0	170,0	170,0	170,0	170,0	170,0
9.	Удельный расход условного топлива на электроэнергию, выработанную на базе теплового потребления	bjэт.тэц	г/кВт-ч	-	-	-	-	-	-	45,9	45,9	45,9	45,9	45,9	45,9	45,9	45,9	45,9	45,9	45,9	45,9	45,9	45,9	45,9	45,9	45,9	45,9	45,9
10.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива на ТЭЦ	КИТТ	%	89%	96%	95%	92%	92%	93%	92%	92%	92%	92%	92%	92%	92%	92%	92%	92%	92%	92%	92%	92%	92%	92%	92%	92%	92%
11.	Число часов использования установленной тепловой мощности ТЭЦ	ЧЧИТМ	час/год	1983	2084	2580	2532	2391	2054	2502	2455	2424	2263	2273	2327	2338	2367	2585	2588	2606	2609	2611	2612	2614	2616	2617	2618	2620
12.	Число часов использования установленной тепловой мощности турбоагрегатов ТЭЦ	ЧЧИТМ	час/год	-	-	-	-	-	-	967	967	967	967	967	967	967	967	967	967	967	967	967	967	967	967	967	967	967
13.	Удельная установленная тепловая мощность ТЭЦ на одного жителя	Wjтэц	МВт/тыс. чел.	10,4	6,4	7,2	7,5	7,3	8,1	8,1	8,3	8,4	9,1	9,1	8,9	8,9	8,8	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1
14.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от ТЭЦ	λjтэц	1/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс турбоагрегатов	rj	час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТЭЦ-9 ПАО «Т Плюс» в зоне ЕТО №01 ПАО «Т Плюс»																												
1.	Установленная электрическая мощность ТЭЦ	Wjтэц	МВт	525,0	525,0	525,0	445,0	340,0	464,9	464,9	464,9	464,9	464,9	464,9	464,9	464,9	464,9	464,9	464,9	464,9	464,9	464,9	464,9	464,9	464,9	464,9	464,9	464,9
2.	Установленная тепловая мощность ТЭЦ, в том числе:	Qjтэц	Гкал/ч	1352,8	1049,8	1049,8	933,5	773,5	923,5	923,5	923,5	923,5	923,5	923,5	923,5	923,5	923,5	923,5	1023,5	1023,5	1023,5	1023,5	1023,5	1023,5	1023,5	1023,5	1023,5	1023,5
2.1.	базовая (турбоагрегатов)	Qjта,тэц	Гкал/ч	846,8	543,8	543,8	427,5	267,5	417,5	417,5	417,5	417,5	417,5	417,5	417,5	417,5	417,5	417,5	417,5	417,5	417,5	417,5	417,5	417,5	417,5	417,5	417,5	417,5
2.2.	пиковая	Qjп.тэц	Гкал/ч	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	560,0	560,0	560,0	560,0	560,0	560,0	560,0	560,0	560,0	560,0
4.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Qjр.тэц	Гкал/ч	886,7	1046,7	839,5	935,3	955,6	897,3	915,4	913,4	915,9	894,2	879,2	879,4	895,7	909,9	911,5	915,5	929,2	938,8	938,8	942,8	950,4	950,4	950,4	950,4	950,4
5.	Доля резерва тепловой мощности ТЭЦ	Rобщ,j	%	34%	0%	20%	0%	-24%	3%	1%	1%	1%	3%	5%	5%	3%	1%	1%	11%	9%	8%	8%	8%	7%	7%	7%	7%	7%
6.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов, в том числе:	Qjгод.тэц	тыс. Гкал	2765,7	3020,9	3141,0	2583,7	2495,7	2933,9	2758,9	2756,0	2763,1	2700,8	2654,4	2653,4	2708,6	2756,5	2766,2	2782,4	2829,1	2862,7	2866,2	2882,4	2909,7	2913,1	2916,5	2919,8	2923,1
6.1.	из отборов турбоагрегатов	Qjгод.та.тэц	тыс. Гкал	2265,0	2093,9	2097,5	1608,5	1563,2	2402,2	2258,9	2256,5	2262,4	2211,4	2173,4	2172,6	2217,8	2256,9	2264,9	2055,6	2090,1	2114,9	2117,5	2129,5	2149,7	2152,2	2154,6	2157,1	2159,5
7.	Доля тепловой энергии, отпущенной из отборов турбоагрегатов к общему количеству тепловой энергии отпущенной с коллекторов ТЭЦ	αjгод.тэц	б/р	0,82	0,69	0,67	0,62	0,63	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74
8.	Удельный расход условного топлива на электроэнергию, отпущенную с шин ТЭЦ	bjэ.тэц	г/кВт-ч	234,4	234,8	245,6	262,5	226,5	282,7	304,3	303,9	304,7	297,9	292,7	292,6	298,7	304,0	305,1	306,8	312,0	315,7	316,1	317,9	320,9	321,3	321,6	322,0	322,4
9.	Удельный расход условного топлива на электроэнергию, выработанную на базе теплового потребления	bjэт.тэц	г/кВт-ч	227,5	234,7	250,0	262,1	223,6	321,7	356,3	355,9	356,9	348,8	342,8	342,7	349,8	356,0	357,3	359,3	365,4	369,7	370,2	372,3	375,8	376,2	376,7	377,1	377,5
10.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива на ТЭЦ	КИТТ	%	66%	68%	67%	65%	70%	64%	61%	61%	61%	62%	62%	62%	62%	61%	61%	61%	61%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%
11.	Число часов использования установленной тепловой мощности ТЭЦ	ЧЧИТМ	час/год	2044	2878	3519	2812	3301	3250	3056	3053	3061	2992	2940	2939	3000	3053	3064	2781	2828	2861	2865	2881	2908	2912	2915	2918	2922
12.	Число часов использования установленной тепловой мощности турбоагрегатов ТЭЦ	ЧЧИТМ	час/год	2675	3850	3857	3762	5844	5754	5411	5405	5419	5297	5206	5204	5312	5406	5425	4923	5006	5066	5072	5100	5149	5155	5161	5167	5173

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
13.	Удельная установленная тепловая мощность ТЭЦ на одного жителя	Wjтэц	МВт/тыс. чел.	9,8	7,6	9,4	8,1	6,8	8,6	8,4	8,5	8,4	8,6	8,8	8,8	8,6	8,5	8,5	9,4	9,2	9,1	9,1	9,1	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
14.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от ТЭЦ	λjтэц	1/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс турбоагрегатов	rj	час	68595	65111	63196	95347	130542	153001	140649	137263	133877	130491	127104	123718	120332	116946	113559	110173	106787	116946	113559	110173	106787	116946	113559	110173	106787
ИТОГО ЕТО №01																												
1.	Установленная электрическая мощность ТЭЦ	Wjтэц	МВт	705,0	705,0	648,0	568,0	463,0	592,4	592,4	592,4	592,4	592,4	592,4	592,4	592,4	592,4	592,4	592,4	592,4	592,4	592,4	592,4	592,4	592,4	592,4	592,4	592,4
2.	Установленная тепловая мощность ТЭЦ, в том числе:	Qjтэц	Гкал/ч	2700,3	2181,7	2051,8	1935,5	1775,5	1929,6	1929,6	1987,2	2059,6	2174,9	2174,9	2174,9	2174,9	2174,9	2174,9	2274,9	2274,9	2274,9	2274,9	2274,9	2274,9	2274,9	2274,9	2274,9	2274,9
2.1.	базовая (турбоагрегатов)	Qjта,тэц	Гкал/ч	1134,5	831,5	625,8	509,5	349,5	503,6	503,6	503,6	503,6	503,6	503,6	503,6	503,6	503,6	503,6	503,6	503,6	503,6	503,6	503,6	503,6	503,6	503,6	503,6	503,6
2.2.	пиковая	Qjп.тэц	Гкал/ч	1292,0	1292,0	1292,0	1292,0	1292,0	1292,0	1292,0	1349,6	1407,2	1522,5	1522,5	1522,5	1522,5	1522,5	1522,5	1622,5	1622,5	1622,5	1622,5	1622,5	1622,5	1622,5	1622,5	1622,5	1622,5
4.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Qjр.тэц	Гкал/ч	1960,6	1839,6	1764,7	1843,2	1999,8	1856,2	1881,4	1923,9	1987,5	2011,1	2001,3	2021,2	2048,6	2067,8	2087,5	2098,0	2114,8	2128,0	2130,8	2134,8	2145,2	2145,2	2145,2	2145,2	2145,2
5.	Доля резерва тепловой мощности ТЭЦ	Rобщ,j	%	27%	16%	14%	5%	-13%	4%	2%	3%	4%	8%	8%	7%	6%	5%	4%	8%	7%	6%	6%	6%	6%	6%	6%	6%	6%
6.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов, в том числе:	Qjгод.тэц	тыс. Гкал	5596,4	5455,0	6043,2	5407,3	5236,1	5408,1	5462,4	5580,1	5771,4	5842,3	5806,4	5859,7	5951,8	6016,7	6082,9	6119,5	6175,6	6220,5	6231,2	6244,5	6277,5	6283,4	6289,3	6294,9	6302,1
6.1.	из отборов турбоагрегатов	Qjгод.та.тэц	тыс. Гкал	3310,3	2675,3	2703,9	2240,1	2035,1	2841,3	2700,0	2691,0	2694,7	2634,1	2597,1	2601,1	2653,7	2692,4	2679,7	2475,0	2508,9	2536,1	2540,1	2551,1	2572,5	2575,4	2578,2	2581,0	2584,2
7.	Доля тепловой энергии, отпущенной из отборов турбоагрегатов к общему количеству тепловой энергии отпущенной с коллекторов ТЭЦ	αjгод.тэц	б/р	0,59	0,49	0,45	0,41	0,39	0,53	0,49	0,48	0,47	0,45	0,45	0,44	0,45	0,45	0,44	0,40	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41
8.	Удельный расход условного топлива на электроэнергию, отпущенную с шин ТЭЦ	bjэ.тэц	г/кВт-ч	212,8	212,5	220,0	225,4	209,7	259,8	273,3	279,1	288,0	281,5	278,1	278,8	284,3	288,0	285,3	287,4	290,9	293,9	294,4	295,5	297,9	298,2	298,5	298,8	299,2
9.	Удельный расход условного топлива на электроэнергию, выработанную на базе теплового потребления	bjэт.тэц	г/кВт-ч	203,0	207,2	217,1	218,4	202,6	278,0	292,6	298,8	308,3	301,4	297,7	298,5	304,4	308,3	305,4	307,6	311,4	314,7	315,2	316,4	318,9	319,2	319,6	319,9	320,3
10.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива на ТЭЦ	КИТТ	%	50%	53%	54%	55%	55%	49%	49%	50%	50%	50%	51%	51%	51%	51%	51%	51%	51%	51%	51%	51%	51%	51%	51%	51%	51%
11.	Число часов использования установленной тепловой мощности ТЭЦ	ЧЧИТМ	час/год	2084	2516	3249	2844	3013	2861	2889	2866	2860	2741	2724	2749	2792	2823	2853	2744	2769	2790	2794	2800	2815	2818	2821	2823	2826
12.	Число часов использования установленной тепловой мощности турбоагрегатов ТЭЦ	ЧЧИТМ	час/год	2918	3217	4321	4397	5823	5642	5362	5344	5351	5231	5157	5165	5270	5346	5321	4915	4982	5036	5044	5066	5108	5114	5120	5125	5132
13.	Удельная установленная тепловая мощность ТЭЦ на одного жителя	Wjтэц	МВт/тыс. чел.	9,8	7,9	8,2	7,7	7,0	8,3	8,2	8,2	8,2	8,6	8,6	8,5	8,4	8,3	8,2	8,6	8,5	8,5	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4
14.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от ТЭЦ	λjтэц	1/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс турбоагрегатов	*rj*	час	71001	67890	64222	87887	110299	130968	120890	117854	114820	111795	108768	105738	102701	99664	96645	93623	90601	98207	95181	92157	89131	96849	93977	91106	88234
ЕТО №02																												
ТЭЦ-14 ПАО «Т Плюс» в зоне ЕТО №02 ПАО «Т Плюс»																												
1.	Установленная электрическая мощность ТЭЦ	$W_j^{тэц}$	МВт	330,0	330,0	330,0	330,0	330,0	330,0	330,0	330,0	330,0	325,0	325,0	325,0	325,0	325,0	325,0	325,0	325,0	325,0	325,0	325,0	325,0	325,0	325,0	325,0	325,0
2.	Установленная тепловая мощность ТЭЦ, в том числе:	$Q_j^{тэц}$	Гкал/ч	941,0	941,0	941,0	941,0	941,0	941,0	741,0	741,0	741,0	590,0	590,0	590,0	590,0	590,0	590,0	590,0	590,0	590,0	590,0	590,0	590,0	590,0	590,0	590,0	590,0
2.1.	базовая (турбоагрегатов)	$Q_j^{та,тэц}$	Гкал/ч	641,0	641,0	641,0	641,0	641,0	641,0	641,0	641,0	641,0	490,0	490,0	490,0	490,0	490,0	490,0	490,0	490,0	490,0	490,0	490,0	490,0	490,0	490,0	490,0	490,0
2.2.	пиковая	$Q_j^{п.тэц}$	Гкал/ч	300,0	300,0	300,0	300,0	300,0	300,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
4.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_j^{р.тэц}$	Гкал/ч	353,4	381,4	389,8	381,2	373,7	377,0	375,7	381,7	390,8	396,3	396,6	396,6	396,6	396,6	396,6	396,6	405,8	405,8	405,8	405,8	405,8	405,8	405,8	405,8	405,8

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
5.	Доля резерва тепловой мощности ТЭЦ	$R_{общ,j}$	%	62%	59%	59%	59%	60%	60%	49%	48%	47%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	31%	31%	31%	31%	31%	31%	31%	31%	31%
6.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов, в том числе:	$Q_j^{год.тэц}$	тыс. Гкал	1087,1	1064,9	1155,2	1046,9	920,9	1089,0	960,8	980,5	1011,5	1030,9	1033,8	1029,7	1030,7	1032,3	1033,8	1035,5	1065,7	1067,3	1068,9	1070,5	1072,0	1073,3	1074,7	1075,9	1077,0
6.1.	из отборов турбоагрегатов	$Q_j^{год.та.тэц}$	тыс. Гкал	1087,1	1064,9	1155,2	1046,9	841,1	994,7	877,6	895,6	923,9	941,6	944,3	940,6	941,4	942,9	944,3	945,8	973,4	974,9	976,4	977,8	979,1	980,4	981,6	982,7	983,7
7.	Доля тепловой энергии, отпущенной из отборов турбоагрегатов к общему количеству тепловой энергии отпущенной с коллекторов ТЭЦ	$\alpha_j^{год.тэц}$	б/р	1,00	1,00	1,00	1,00	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91
8.	Удельный расход условного топлива на электроэнергию, отпущенную с шин ТЭЦ	$b_j^{э.тэц}$	г/кВт-ч	362,2	402,6	411,6	414,4	441,0	414,0	441,0	450,0	464,2	473,1	474,5	472,6	473,0	473,8	474,5	475,2	489,1	489,9	490,6	491,3	492,0	492,6	493,2	493,8	494,3
9.	Удельный расход условного топлива на электроэнергию, выработанную на базе теплового потребления	$b_j^{эт.тэц}$	г/кВт-ч	582,9	651,2	622,5	675,5	837,2	708,9	806,5	823,0	849,1	865,3	867,8	864,4	865,1	866,5	867,8	869,2	894,5	895,9	897,3	898,6	899,8	901,0	902,1	903,1	904,0
10.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива на ТЭЦ	КИТТ	%	53%	50%	50%	48%	44%	50%	47%	46%	46%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	44%
11.	Число часов использования установленной тепловой мощности ТЭЦ	ЧЧИТМ	час/год	1155	1132	1290	1175	1025	1212	1358	1386	1430	1830	1835	1828	1830	1832	1835	1838	1892	1895	1898	1900	1903	1905	1908	1910	1912
12.	Число часов использования установленной тепловой мощности турбоагрегатов ТЭЦ	ЧЧИТМ	час/год	1696	1661	1802	1633	1312	1552	1369	1397	1441	1922	1927	1920	1921	1924	1927	1930	1987	1990	1993	1995	1998	2001	2003	2006	2008
13.	Удельная установленная тепловая мощность ТЭЦ на одного жителя	$W^{jтэц}$	МВт/тыс. чел.	12,3	21,9	18,5	17,1	21,7	21,5	17,0	16,7	16,3	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
14.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от ТЭЦ	$\lambda_j^{тэц}$	1/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс турбоагрегатов	r_j	час	26690	26253	25825	25361	24940	24541	24188	23828	23457	88346	87744	87145	86545	85944	85343	84740	84623	84345	84067	83788	83509	83229	82950	82670	82389
ЕТО №01-2																												
ТЭЦ-13 ПАО «Т Плюс» в зоне ЕТО №01-2 ПАО «Т Плюс»																												
1.	Установленная электрическая мощность ТЭЦ	$W_j^{тэц}$	МВт	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	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0
2.	Установленная тепловая мощность ТЭЦ, в том числе:	$Q_j^{тэц}$	Гкал/ч	261,4	261,4	261,4	261,4	261,4	261,4	261,4	261,4	261,4	261,4	261,4	261,4	261,4	261,4	261,4	261,4	261,4	261,4	261,4	261,4	261,4	261,4	261,4	261,4	261,4
2.1.	базовая (турбоагрегатов)	$Q_j^{та.тэц}$	Гкал/ч	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0
2.2.	пиковая	$Q_j^{п.тэц}$	Гкал/ч	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0
4.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_j^{р.тэц}$	Гкал/ч	158,8	160,2	169,4	168,9	159,5	159,3	160,4	160,0	161,2	161,5	161,5	161,5	161,5	161,5	161,5	161,5	161,5	161,5	161,5	161,5	161,5	161,5	161,5	161,5	161,5
5.	Доля резерва тепловой мощности ТЭЦ	$R_{общ,j}$	%	39%	39%	35%	35%	39%	39%	39%	39%	38%	38%	38%	38%	38%	38%	38%	38%	38%	38%	38%	38%	38%	38%	38%	38%	38%
6.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов, в том числе:	$Q_j^{год.тэц}$	тыс. Гкал	463,8	466,8	508,3	493,4	469,1	489,5	490,3	491,1	498,1	502,2	503,1	500,4	501,1	501,2	501,1	501,1	501,0	500,8	500,4	498,9	500,7	503,5	506,3	509,7	513,2
6.1.	из отборов турбоагрегатов	$Q_j^{год.та.тэц}$	тыс. Гкал	218,9	263,6	151,3	157,7	168,3	175,6	175,9	176,2	178,7	180,2	180,5	179,5	179,8	179,8	179,8	179,8	179,7	179,7	179,5	179,0	179,6	180,6	181,6	182,9	184,1
7.	Доля тепловой энергии, отпущенной из отборов турбоагрегатов к общему количеству тепловой энергии отпущенной с коллекторов ТЭЦ	$\alpha_j^{год.тэц}$	б/р	0,47	0,56	0,30	0,32	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36
8.	Удельный расход условного топлива на электроэнергию, отпущенную с шин ТЭЦ	$b_j^{э.тэц}$	г/кВт-ч	197,1	207,4	218,9	210,9	215,7	208,2	257,0	257,5	261,2	263,3	263,7	262,4	262,7	262,7	262,7	262,7	262,6	262,5	262,3	261,6	262,5	263,9	265,4	267,2	269,1
9.	Удельный расход условного топлива на электроэнергию, выработанную на базе теплового потребления	$b_j^{эт.тэц}$	г/кВт-ч	136,3	185,8	195,6	189,4	193,5	170,6	225,4	225,8	229,0	230,9	231,3	230,0	230,4	230,4	230,4	230,3	230,3	230,2	230,0	229,4	230,2	231,4	232,7	234,3	235,9

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
10.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива на ТЭЦ	КИТТ	%	84%	78%	78%	78%	79%	81%	79%	79%	79%	79%	79%	79%	79%	79%	79%	79%	79%	79%	79%	79%	79%	79%	79%	79%	79%
11.	Число часов использования установленной тепловой мощности ТЭЦ	ЧЧИТМ	час/год	1895	1888	2012	1950	1865	1947	1949	1953	1981	1997	2000	1990	1993	1993	1993	1992	1992	1991	1990	1984	1991	2002	2013	2027	2041
12.	Число часов использования установленной тепловой мощности турбоагрегатов ТЭЦ	ЧЧИТМ	час/год	6254	7530	4322	4504	4808	5018	5026	5034	5106	5148	5157	5130	5137	5137	5137	5136	5135	5133	5130	5114	5133	5161	5190	5225	5261
13.	Удельная установленная тепловая мощность ТЭЦ на одного жителя	$W^{j\text{тэц}}$	МВт/тыс. чел.	7,6	14,5	11,8	10,7	14,1	14,1	14,1	14,1	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.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от ТЭЦ	$\lambda_j^{\text{тэц}}$	1/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс турбоагрегатов	r_j	час	49451	43197	35667	31344	26840	21822	16796	11762	41696	36548	31391	26261	21124	15986	10849	5713	578	30484	25355	20240	15108	9947	4757	-468	-5729
ИТОГО по МО																												
1.	Установленная электрическая мощность ТЭЦ	$W_j^{\text{тэц}}$	МВт	1057,0	1057,0	1000,0	920,0	815,0	944,4	944,4	944,4	944,4	939,4	939,4	939,4	939,4	939,4	939,4	939,4	939,4	939,4	939,4	939,4	939,4	939,4	939,4	939,4	939,4
2.	Установленная тепловая мощность ТЭЦ, в том числе:	$Q_j^{\text{тэц}}$	Гкал/ч	3902,7	3384,1	3254,2	3137,9	2977,9	3132,0	2932,0	2989,6	3062,0	3026,3	3026,3	3026,3	3026,3	3026,3	3026,3	3126,3	3126,3	3126,3	3126,3	3126,3	3126,3	3126,3	3126,3	3126,3	3126,3
2.1.	базовая (турбоагрегатов)	$Q_j^{\text{та,тэц}}$	Гкал/ч	1810,5	1507,5	1301,8	1185,5	1025,5	1179,6	1179,6	1179,6	1179,6	1028,6	1028,6	1028,6	1028,6	1028,6	1028,6	1028,6	1028,6	1028,6	1028,6	1028,6	1028,6	1028,6	1028,6	1028,6	1028,6
2.2.	пиковая	$Q_j^{\text{п.тэц}}$	Гкал/ч	1792,0	1792,0	1792,0	1792,0	1792,0	1792,0	1592,0	1649,6	1707,2	1822,5	1822,5	1822,5	1822,5	1822,5	1822,5	1922,5	1922,5	1922,5	1922,5	1922,5	1922,5	1922,5	1922,5	1922,5	1922,5
4.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_j^{\text{р.тэц}}$	Гкал/ч	2472,8	2381,2	2323,9	2393,3	2533,0	2392,4	2417,5	2465,7	2539,5	2568,8	2559,4	2579,3	2606,7	2625,9	2645,6	2656,1	2682,1	2695,3	2698,1	2702,2	2712,5	2712,5	2712,5	2712,5	2712,5
5.	Доля резерва тепловой мощности ТЭЦ	$R_{\text{общ,j}}$	%	37%	30%	29%	24%	15%	24%	18%	18%	17%	15%	15%	15%	14%	13%	13%	15%	14%	14%	14%	14%	13%	13%	13%	13%	13%
6.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов, в том числе:	$Q_j^{\text{год.тэц}}$	тыс. Гкал	7147,3	6986,6	7706,7	6947,6	6626,1	6986,6	6913,5	7051,6	7281,1	7375,4	7343,3	7389,9	7483,6	7550,1	7617,8	7656,1	7742,2	7788,6	7800,6	7813,9	7850,2	7860,2	7870,2	7880,4	7892,3
6.1.	из отборов турбоагрегатов	$Q_j^{\text{год.та.тэц}}$	тыс. Гкал	4616,3	4003,7	4010,4	3444,7	3044,5	4011,6	3753,5	3762,7	3797,3	3755,9	3721,9	3721,2	3774,9	3815,1	3803,8	3600,6	3662,0	3690,7	3696,1	3707,9	3731,3	3736,4	3741,5	3746,6	3752,1
7.	Доля тепловой энергии, отпущенной из отборов турбоагрегатов к общему количеству тепловой энергии отпущенной с коллекторов ТЭЦ	$\alpha_j^{\text{год.тэц}}$	б/р	0,65	0,57	0,52	0,50	0,46	0,57	0,54	0,53	0,52	0,51	0,51	0,50	0,50	0,51	0,50	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
8.	Удельный расход условного топлива на электроэнергию, отпущенную с шин ТЭЦ	$b_j^{\text{э.тэц}}$	г/кВт-ч	243,9	254,6	261,6	272,6	266,9	291,6	310,1	316,5	326,4	323,5	321,3	321,4	325,6	328,5	326,7	328,4	334,1	336,6	337,1	338,1	340,0	340,4	340,8	341,3	341,7
9.	Удельный расход условного топлива на электроэнергию, выработанную на базе теплового потребления	$b_j^{\text{эт.тэц}}$	г/кВт-ч	253,7	271,5	278,2	293,4	292,6	337,2	363,3	370,8	382,4	379,1	376,4	376,5	381,5	384,9	382,7	384,7	391,4	394,3	394,9	396,1	398,3	398,8	399,3	399,8	400,3
10.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива на ТЭЦ	КИТТ	%	47%	48%	49%	49%	48%	46%	45%	45%	45%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%
11.	Число часов использования установленной тепловой мощности ТЭЦ	ЧЧИТМ	час/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.	Число часов использования установленной тепловой мощности турбоагрегатов ТЭЦ	ЧЧИТМ	час/год	2550	2656	3081	2906	2969	3401	3182	3190	3219	3651	3618	3618	3670	3709	3698	3501	3560	3588	3593	3605	3628	3633	3638	3642	3648
13.	Удельная установленная тепловая мощность ТЭЦ на одного жителя	$W^{j\text{тэц}}$	МВт/тыс. чел.	10,1	10,1	10,1	9,5	9,5	10,6	9,8	9,8	9,7	9,5	9,5	9,4	9,3	9,3	9,2	9,5	9,4	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3
14.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от ТЭЦ	$\lambda_j^{\text{тэц}}$	1/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс турбоагрегатов	r_j	час	56718	54377	50923	64107	73484	91237	84675	82527	81192	101920	99682	97444	95201	92958	90726	88491	86424	91825	89700	87577	85452	90102	88072	86043	84011

5. 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 5.1 – Индикаторы, характеризующие динамику функционирования источников тепловой энергии в системе теплоснабжения в зоне деятельности ЕТО (таблица П48.3)

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
Теплоисточник №4 ВК-5 ПАО «Т Плюс» в зоне ЕТО №01 ПАО «Т Плюс»																												
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	0,000	0,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	0,000	0,000	192,000	189,000	197,902	284,428	294,191	287,932	285,489	289,814	322,358	325,686	326,839	333,671	337,958	348,784	348,784	356,235	358,063	366,561	368,421	377,993	383,244	386,315	387,621
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	-	-	36%	37%	34%	5%	2%	4%	5%	3%	19%	19%	18%	17%	16%	13%	13%	11%	10%	8%	8%	6%	4%	3%	3%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	212,1	459,7	438,9	469,4	602,4	586,2	582,0	595,4	692,1	703,0	706,3	727,2	740,2	773,7	773,2	796,1	801,1	827,0	833,1	863,2	880,6	891,1	896,2
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	0,0	0,0	152,5	150,9	154,0	154,0	154,0	154,0	154,0	154,0	154,0	154,0	154,0	154,0	154,0	154,0	154,0	154,0	154,0	154,0	154,0	154,0	154,0	154,0	154,0
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	-	-	93,7	94,7	92,8	92,8	92,8	92,8	92,8	92,8	92,8	92,8	92,8	92,8	92,8	92,8	92,8	92,8	92,8	92,8	92,8	92,8	92,8	92,8	92,8
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	-	-	707	1532	1463	1565	2008	1954	1940	1985	1730	1758	1766	1818	1850	1934	1933	1990	2003	2068	2083	2158	2202	2228	2241
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	0	0	11,7	12,9	12,7	8,8	8,5	8,7	8,8	8,6	10,4	10,3	10,2	10,0	9,9	9,6	9,6	9,4	9,3	9,1	9,1	8,8	8,7	8,6	8,6
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	-	-	160056	153880	147704	139280	130856	122432	114008	105584	72870	66552	60234	53916	47598	41280	34962	28644	22326	16008	9690	3372	1266	0	0
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	-	-	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	-	-	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Теплоисточник №5 ВК-2 ООО «Тепло-М» в зоне ЕТО №01 ПАО «Т Плюс»																												
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	456,000	456,000	456,000	456,000	456,400	456,400	456,400	456,400	456,400	456,400	456,400	456,400	456,400	456,400	456,400	456,400	456,400	456,400	456,400	456,400	456,400	456,400	456,400	456,400	456,400
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	169,000	169,000	186,000	250,000	97,593	199,641	199,641	199,641	199,641	199,641	199,641	198,225	198,225	198,225	198,225	198,225	198,225	198,225	198,225	198,225	198,225	198,225	198,225	198,225	198,225
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	63%	63%	59%	45%	79%	56%	56%	56%	56%	56%	56%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	439,6	295,7	195,8	124,2	161,1	359,6	359,6	352,8	353,3	353,8	354,1	353,9	354,5	355,1	355,7	356,3	356,9	357,6	358,2	358,8	359,5	360,2	360,8	361,5	362,2
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	165,4	173,1	165,7	261,3	238,9	192,6	192,6	192,6	192,6	192,6	192,6	192,6	192,6	192,6	192,6	192,6	192,6	192,6	192,6	192,6	192,6	192,6	192,6	192,6	192,6
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	86,4	82,5	86,2	54,7	59,8	74,2	74,2	74,2	74,2	74,2	74,2	74,2	74,2	74,2	74,2	74,2	74,2	74,2	74,2	74,2	74,2	74,2	74,2	74,2	74,2
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	964	648	429	272	353	788	788	773	774	775	776	776	777	778	779	781	782	783	785	786	788	789	791	792	794
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	11,7	11,7	11,9	12,1	12,3	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	591	473	236	213	189	166	142	118	95	71	48	24	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Теплоисточник №8 БМК-20 (до 2024 г. - ВК-20) ПАО «Т Плюс» в зоне ЕТО №01-3 ПАО «Т Плюс»																												
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	39,200	39,200	39,200	39,200	39,200	39,200	39,200	39,200	39,200	39,200	39,200	39,200	39,200	39,200	39,200	39,200	39,200	39,200	39,200	39,200	39,200	39,200	39,200	39,200	39,200

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	8,340	6,780	5,090	7,100	5,998	5,998	5,903	5,903	5,903	5,903	5,903	5,903	5,903	5,903	5,903	5,903	5,903	5,903	5,903	5,903	5,903	5,903	5,903	5,903	5,903
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	79%	83%	87%	82%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	30,2	28,8	29,2	28,8	25,6	26,7	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	180,3	187,7	189,7	187,5	182,6	177,0	170,1	170,1	170,1	170,1	170,1	170,1	170,1	170,1	170,1	170,1	170,1	170,1	170,1	170,1	170,1	170,1	170,1	170,1	170,1
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	79,2	76,1	75,3	76,2	78,2	80,7	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	84,0	84,0	84,0	84,0
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	771	734	745	734	654	681	711	711	711	711	711	712	712	712	712	712	712	712	712	712	712	712	711	711	711
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	11,9	12,0	11,6	11,2	10,8	10,8	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Теплоисточник №9 ВК Кислотные Дачи 1) Здание - ПАО «Т Плюс» 2) Оборудование - МО г. Пермь в зоне ЕТО №01-3 ПАО «Т Плюс»																												
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	96,700	96,700	96,700	96,700	96,700	90,000	90,000	90,000	90,000	90,000	90,000	90,000	90,000	90,000	90,000	90,000	90,000	90,000	90,000	90,000	90,000	90,000	90,000	90,000	90,000
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	40,490	44,870	45,730	45,120	43,455	43,122	43,017	42,339	42,339	42,339	42,339	42,339	42,339	42,339	42,339	42,339	42,339	42,339	42,339	42,339	42,339	42,339	42,339	42,339	42,339
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	58%	54%	53%	53%	55%	52%	52%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	156,4	138,8	138,9	164,8	154,5	161,1	152,8	148,3	147,4	146,5	146,4	146,3	146,2	146,1	145,9	145,8	145,7	145,5	145,4	145,7	146,1	146,4	146,8	147,1	147,4
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	169,7	175,9	182,6	182,5	182,2	182,1	182,4	182,4	182,1	182,1	182,1	182,1	182,1	182,1	182,1	182,1	182,1	182,1	182,1	182,1	182,1	182,1	182,1	182,1	182,1
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	84,2	81,2	78,2	78,3	78,4	78,5	78,3	78,3	78,5	78,5	78,5	78,5	78,5	78,5	78,5	78,5	78,5	78,5	78,5	78,5	78,5	78,5	78,5	78,5	78,5
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	1617	1435	1436	1705	1598	1790	1697	1647	1638	1628	1627	1625	1624	1623	1621	1620	1619	1617	1616	1619	1623	1627	1631	1634	1638
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	6,2	6,2	6,2	6,1	6,1	5,7	5,7	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	23521	20908	15681	15159	14638	15168	14608	14048	13488	12928	12368	11808	11248	10688	10128	9568	9008	8448	7888	7328	6768	6208	5648	5088	4528
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Теплоисточник №10 ВК Новые Ляды 1) Здание - ПАО «Т Плюс» 2) Оборудование - МО г. Пермь в зоне ЕТО №01-3 ПАО «Т Плюс»																												
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	40,900	40,900	40,900	40,900	40,900	40,900	40,900	40,900	40,900	40,900	40,900	40,900	40,900	40,900	40,900	40,900	40,900	40,900	40,900	40,900	40,900	40,900	40,900	40,900	40,900
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	14,050	11,590	11,600	9,490	12,009	12,009	13,659	13,659	13,659	13,659	13,659	13,659	13,659	13,659	13,659	13,659	13,659	13,659	13,659	13,659	13,659	13,659	13,659	13,659	13,659
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	66%	72%	72%	77%	71%	71%	67%	67%	67%	67%	67%	67%	67%	67%	67%	67%	67%	67%	67%	67%	67%	67%	67%	67%	67%

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	52,9	48,1	46,6	59,5	52,0	54,2	52,7	51,8	51,7	51,6	51,7	51,7	51,7	51,8	51,8	51,8	51,9	51,9	51,9	52,0	52,2	52,3	52,4	52,5	52,6
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	164,4	174,6	191,2	191,2	163,6	163,2	163,8	163,8	163,8	163,8	163,8	163,8	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
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	86,9	81,8	74,7	74,7	87,3	87,5	87,2	87,2	87,2	87,2	87,2	87,2	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
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	1294	1177	1139	1454	1271	1325	1288	1265	1263	1262	1263	1264	1265	1266	1267	1268	1268	1269	1270	1273	1275	1278	1281	1284	1286
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	8,3	8,3	8,5	8,7	8,9	8,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Теплоисточник №11 ВК Молодежная 1) Здание - ПАО «Т Плюс» 2) Оборудование - МО г. Пермь в зоне ЕТО №01-3 ПАО «Т Плюс»																												
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	12,000	11,750	8,080	9,740	8,780	8,780	14,396	14,332	14,332	14,332	14,332	14,332	14,332	14,332	14,332	14,332	14,332	14,332	14,332	14,332	14,332	14,332	14,332	14,332	14,332
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	50%	51%	66%	59%	63%	63%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	39,2	33,5	34,8	35,5	34,7	56,4	73,1	73,0	73,1	73,2	73,3	73,4	73,5	73,6	73,7	73,9	74,0	74,1	74,2	74,3	74,4	74,6	74,7	74,8	74,9
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	164,3	179,9	187,8	170,1	175,2	158,3	156,1	156,1	156,1	156,1	156,1	156,1	156,1	156,1	156,1	156,1	156,1	156,1	156,1	156,1	156,1	156,1	156,1	156,1	156,1
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	87,0	79,4	76,1	84,0	81,5	90,3	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	1633	1395	1452	1477	1445	2349	3044	3041	3045	3050	3054	3059	3064	3068	3073	3077	3082	3087	3092	3097	3101	3106	3111	3116	3121
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	4,3	4,3	4,4	4,5	4,6	4,6	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Теплоисточник №12 ВК Левшино 1) Здание - ПАО «Т Плюс» 2) Оборудование - МО г. Пермь в зоне ЕТО №01-3 ПАО «Т Плюс»																												
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	15,200	15,200	15,200	15,200	15,200	15,200	15,200	15,200	15,200	15,200	15,200	15,200	15,200	15,200	15,200	15,200	15,200	15,200	15,200	15,200	15,200	15,200	15,200	15,200	15,200
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	9,800	6,130	4,270	9,260	6,732	6,534	6,344	10,887	10,887	10,887	10,887	10,887	10,887	10,887	10,887	10,887	10,887	10,887	10,887	10,887	10,887	10,887	10,887	10,887	10,887
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	36%	60%	72%	39%	56%	57%	58%	28%	28%	28%	28%	28%	28%	28%	28%	28%	28%	28%	28%	28%	28%	28%	28%	28%	28%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	39,1	32,6	35,6	39,7	37,0	38,8	37,5	51,7	51,6	51,6	51,6	51,6	51,6	51,7	51,7	51,7	51,7	51,7	51,7	51,8	51,8	51,9	51,9	52,0	52,0
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию,	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	163,9	179,6	180,6	153,2	156,4	156,3	156,4	156,1	156,1	156,1	156,1	156,1	156,1	156,1	156,1	156,1	156,1	156,1	156,1	156,1	156,1	156,1	156,1	156,1	156,1

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
	отпущенную с коллекторов котельной																											
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	87,1	79,5	79,1	93,2	91,3	91,4	91,3	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	2574	2142	2344	2613	2435	2550	2464	3404	3397	3393	3394	3396	3397	3398	3399	3400	3401	3402	3403	3406	3409	3413	3416	3419	3422
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	3,5	3,5	3,5	3,6	3,6	3,7	3,9	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Теплоисточник №13 БМК «Таганрогская» (до 2024 г. - ВК ПДК) ПАО «Т Плюс» в зоне ЕТО №01-3 ПАО «Т Плюс»																												
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	15,260	15,260	15,260	15,260	15,260	15,260	15,260	15,260	15,260	15,260	15,260	15,260	15,260	15,260	15,260	15,260	15,260	15,260	15,260	15,260	15,260	15,260	15,260	15,260	15,260
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	9,210	9,210	3,620	9,330	5,405	6,138	6,388	7,705	8,270	8,270	8,270	8,270	8,270	8,270	8,270	8,270	8,270	8,270	8,270	8,270	8,270	8,270	8,270	8,270	8,270
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	40%	40%	76%	39%	65%	60%	58%	50%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	40,8	32,0	24,7	22,9	23,2	24,3	25,5	29,4	31,2	31,1	31,2	31,2	31,2	31,3	31,3	31,3	31,4	31,4	31,4	31,5	31,6	31,6	31,7	31,7	31,8
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	186,7	196,2	232,3	228,9	236,1	161,9	161,7	161,7	161,7	161,7	161,7	161,7	161,7	161,7	161,7	161,7	161,7	161,7	161,7	161,7	161,7	161,7	161,7	161,7	161,7
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	76,5	72,8	61,5	62,4	60,5	88,2	88,4	88,4	88,4	88,4	88,4	88,4	88,4	88,4	88,4	88,4	88,4	88,4	88,4	88,4	88,4	88,4	88,4	88,4	88,4
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	2676	2094	1617	1500	1519	1591	1671	1930	2042	2041	2043	2045	2047	2050	2052	2054	2056	2058	2061	2064	2068	2071	2075	2078	2082
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	7,8	7,8	8,0	8,2	8,4	7,4	7,1	5,9	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	12145	9716	4858	2429	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Теплоисточник №14 ВК Заозерье 1) Здание - ПАО «Т Плюс» 2) Оборудование - МО г. Пермь в зоне ЕТО №01-3 ПАО «Т Плюс»																												
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	6,020	6,020	6,020	6,020	6,020	6,020	6,020	6,020	6,020	6,020	6,020	6,020	6,020	6,020	6,020	6,020	6,020	6,020	6,020	6,020	6,020	6,020	6,020	6,020	6,020
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	4,790	3,930	5,090	4,500	3,873	3,873	3,677	3,677	3,677	3,677	3,677	3,677	3,677	3,677	3,677	3,677	3,677	3,677	3,677	3,677	3,677	3,677	3,677	3,677	3,677
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	20%	35%	15%	25%	36%	36%	39%	39%	39%	39%	39%	39%	39%	39%	39%	39%	39%	39%	39%	39%	39%	39%	39%	39%	39%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	20,0	15,4	14,7	17,2	16,0	16,7	16,0	15,8	15,7	15,5	15,5	15,5	15,4	15,4	15,3	15,3	15,2	15,2	15,1	15,2	15,2	15,2	15,3	15,3	15,3
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	194,8	173,1	186,6	186,6	186,7	186,5	186,6	186,6	186,6	186,6	186,6	186,6	186,6	186,6	186,6	186,6	186,6	186,2	186,2	186,2	186,2	186,2	186,2	186,2	186,2
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	73,4	82,5	76,6	76,6	76,5	76,6	76,6	76,6	76,6	76,6	76,6	76,6	76,6	76,6	76,6	76,6	76,6	76,7	76,7	76,7	76,7	76,7	76,7	76,7	76,7
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	3317	2559	2449	2855	2650	2773	2651	2621	2607	2581	2574	2567	2560	2553	2545	2538	2530	2522	2516	2521	2525	2529	2534	2538	2543

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	3,7	3,7	3,8	3,9	4,0	4,0	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	92664	84240	67392	59931	52471	45010	37550	30089	22629	15168	7707	7467	7227	6987	6747	6507	6267	6027	5787	5547	5307	5067	4827	4587	4347
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Теплоисточник №15 ВК Запруд 1) Здание - ПАО «Т Плюс» 2) Оборудование - МО г. Пермь в зоне ЕТО №01-3 ПАО «Т Плюс»																												
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	8,430	8,430	8,430	8,430	8,428	8,428	8,428	8,428	8,428	8,428	8,428	8,428	8,428	8,428	8,428	8,428	8,428	8,428	8,428	8,428	8,428	8,428	8,428	8,428	8,428
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	4,200	4,010	3,970	3,940	3,876	3,876	3,876	3,876	3,876	3,876	3,876	3,876	3,876	3,876	3,876	3,876	3,876	3,876	3,876	3,876	3,876	3,876	3,876	3,876	3,876
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	50%	52%	53%	53%	54%	54%	54%	54%	54%	54%	54%	54%	54%	54%	54%	54%	54%	54%	54%	54%	54%	54%	54%	54%	54%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	12,2	10,5	11,5	11,8	10,7	11,3	11,3	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	160,7	174,2	174,1	162,3	163,3	163,2	163,2	163,2	163,2	163,2	163,2	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
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	88,9	82,0	82,0	88,0	87,5	87,5	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,7	87,7	87,7	87,7	87,7	87,7	87,7	87,7	87,7	87,7	87,7	87,7	87,7	87,7
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	1443	1243	1367	1397	1269	1336	1345	1289	1290	1291	1292	1293	1293	1294	1295	1296	1297	1298	1299	1300	1301	1302	1303	1304	1305
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	5,2	5,3	5,4	5,6	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	16844	8422	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Теплоисточник №16 ВК Банная гора 1) Здание - ПАО «Т Плюс» 2) Оборудование - МО г. Пермь в зоне ЕТО №01-3 ПАО «Т Плюс»																												
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	5,810	5,810	5,810	5,810	5,810	5,810	5,810	5,810	5,810	5,810	5,810	5,810	5,810	5,810	5,810	5,810	5,810	5,810	5,810	5,810	5,810	5,810	5,810	5,810	5,810
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	3,500	2,800	2,860	2,550	2,498	2,498	2,498	2,498	2,498	2,498	2,498	2,498	2,498	2,498	2,498	2,498	2,498	2,498	2,498	2,498	2,498	2,498	2,498	2,498	2,498
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	40%	52%	51%	56%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	8,2	6,8	7,7	7,2	7,3	7,7	7,4	7,3	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	162,9	177,3	179,6	166,7	165,6	165,5	157,6	157,6	157,6	157,6	157,6	157,6	157,6	157,6	157,6	157,6	157,6	157,6	157,6	157,6	157,6	157,6	157,6	157,6	157,6
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	87,7	80,6	79,6	85,7	86,3	86,3	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	90,6	90,6	90,6	90,6
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	1404	1179	1319	1238	1248	1318	1268	1258	1247	1236	1236	1236	1237	1237	1237	1237	1237	1237	1237	1238	1238	1238	1238	1238	1239	1239
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Теплоисточник №17 ВК Окуловский 1) Здание - ПАО «Т Плюс» 2) Оборудование - МО г. Пермь в зоне ЕТО №01-3 ПАО «Т Плюс»																												
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	3,230	2,260	2,880	2,680	2,388	2,388	2,388	2,388	2,388	2,388	2,388	2,388	2,388	2,388	2,388	2,388	2,388	2,388	2,388	2,388	2,388	2,388	2,388	2,388	2,388
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	46%	62%	52%	55%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	8,5	7,8	8,6	8,8	8,5	9,0	8,6	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	161,8	178,5	172,6	150,6	151,1	151,1	151,3	151,3	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	88,3	80,0	82,8	94,9	94,5	94,6	94,4	94,4	94,6	94,6	94,6	94,6	94,6	94,6	94,6	94,6	94,6	94,6	94,6	94,6	94,6	94,6	94,6	94,6	94,6
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	1410	1297	1426	1473	1424	1499	1441	1424	1420	1418	1419	1420	1421	1422	1423	1424	1425	1425	1426	1427	1428	1429	1430	1431	1432
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	4,1	4,1	4,2	4,3	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Теплоисточник №18 ЭлК Подснежник (до 2024 г. - ВК Подснежник) ПАО «Т Плюс» в зоне ЕТО №01-3 ПАО «Т Плюс»																												
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	1,220	1,220	1,220	0,160	0,154	0,154	0,154	0,154	0,154	0,154	0,154	0,154	0,154	0,154	0,154	0,154	0,154	0,154	0,154	0,154	0,154	0,154	0,154	0,154	0,154
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	0,140	0,230	0,250	0,010	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	89%	81%	80%	94%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	1,2	0,9	0,7	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	184,2	198,6	167,7	166,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	77,6	71,9	85,2	85,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	989	767	554	2594	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	256,4	257,9	260,7	34,6	33,6	33,6	33,6	33,6	33,6	33,6	33,6	33,6	33,6	33,6	33,6	33,6	33,6	33,6	33,6	33,6	33,6	33,6	33,6	33,6	33,6
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	13824	12760	10634	76218	74136	69084	64032	58980	53928	48876	43824	38772	33720	32880	32040	31200	30360	29520	28680	27840	27000	26160	25320	24480	23640
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего	a_j	%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
	персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч																											
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Теплоисточник №19 ВК Верхняя Курья 1) Здание - ПАО «Т Плюс» 2) Оборудование - МО г. Пермь в зоне ЕТО №01-3 ПАО «Т Плюс»																												
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	3,700	3,700	3,700	3,700	3,700	3,700	3,700	3,700	3,700	3,700	3,700	3,700	3,700	3,700	3,700	3,700	3,700	3,700	3,700	3,700	3,700	3,700	3,700	3,700	3,700
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	1,460	1,080	1,190	1,600	1,029	1,029	1,029	1,029	1,029	1,029	1,029	1,029	1,029	1,029	1,029	1,029	1,029	1,029	1,029	1,029	1,029	1,029	1,029	1,029	1,029
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	61%	71%	68%	57%	72%	72%	72%	72%	72%	72%	72%	72%	72%	72%	72%	72%	72%	72%	72%	72%	72%	72%	72%	72%	72%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	4,2	3,7	4,0	4,5	4,0	4,2	4,2	3,7	3,7	3,6	3,6	3,6	3,6	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	171,6	185,5	182,0	165,7	166,3	166,4	166,2	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	165,9	165,9	165,9
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	83,2	77,0	78,5	86,2	85,9	85,8	86,0	86,1	86,1	86,1	86,1	86,1	86,1	86,1	86,1	86,1	86,1	86,1	86,1	86,1	86,1	86,1	86,1	86,1	86,1
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	1123	1006	1091	1209	1090	1128	1130	1008	988	974	970	966	962	957	953	949	944	940	935	937	940	942	944	947	949
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	27,9	28,1	28,4	28,8	29,2	29,2	29,2	29,2	29,2	29,2	29,2	29,2	29,2	29,2	29,2	29,2	29,2	29,2	29,2	29,2	29,2	29,2	29,2	29,2	29,2
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Теплоисточник №20 ВК Пышминская ПАО «Т Плюс» в зоне ЕТО №01-3 ПАО «Т Плюс»																												
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	0,690	0,690	0,690	0,690	0,688	0,688	0,688	0,688	0,688	0,688	0,688	0,688	0,688	0,688	0,688	0,688	0,688	0,688	0,688	0,688	0,688	0,688	0,688	0,688	0,688
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	0,600	0,170	0,490	0,490	0,481	0,376	0,327	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	13%	75%	29%	29%	30%	45%	52%	74%	74%	74%	74%	74%	74%	74%	74%	74%	74%	74%	74%	74%	74%	74%	74%	74%	74%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	1,1	0,9	1,3	1,1	1,0	1,1	1,2	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
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	272,4	180,1	151,6	151,1	151,6	151,5	151,6	151,6	151,6	151,6	151,6	151,6	151,6	151,6	151,6	151,6	151,6	151,6	151,3	151,3	151,3	151,3	151,3	151,3	151,3
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	52,4	79,3	94,2	94,5	94,3	94,3	94,2	94,2	94,2	94,2	94,2	94,2	94,2	94,2	94,2	94,2	94,2	94,4	94,4	94,4	94,4	94,4	94,4	94,4	94,4
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	1573	1368	1882	1630	1523	1603	1682	1075	1077	1078	1077	1078	1079	1078	1079	1080	1077	1078	1079	1080	1081	1083	1084	1085	1086
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	7,3	7,3	7,8	8,4	9,1	11,7	13,4	24,2	24,2	24,2	24,2	24,2	24,2	24,2	24,2	24,2	24,2	24,2	24,2	24,2	24,2	24,2	24,2	24,2	24,2
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	92395	83996	67197	58797	50544	42120	37068	32016	26964	21912	16860	16020	15180	14340	13500	12660	11820	10980	10140	9300	8460	7620	6780	5940	5100
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Теплоисточник №21 ВК Кавказская ПАО «Т Плюс» в зоне ЕТО №01-3 ПАО «Т Плюс»																												

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	0,860	0,860	0,860	0,860	0,860	0,860	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	0,500	0,550	0,530	0,570	0,555	0,555	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	42%	36%	38%	34%	35%	35%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	0,5	1,2	1,8	2,0	1,9	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	178,0	175,8	170,1	152,0	154,4	154,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	80,2	81,3	84,0	94,0	92,5	92,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	538	1424	2110	2310	2260	2380	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	3,7	3,8	3,8	3,9	3,9	3,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	33696	25272	8424	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Теплоисточник №22 ВК Брикетная ПАО «Т Плюс» в зоне ЕТО №01-3 ПАО «Т Плюс»																												
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	0,340	0,340	0,340	0,340	0,344	0,344	0,344	0,344	0,344	0,344	0,344	0,344	0,344	0,344	0,344	0,344	0,344	0,344	0,344	0,344	0,344	0,344	0,344	0,344	0,344
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	0,200	0,190	0,210	0,230	0,224	0,224	0,163	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	41%	44%	38%	32%	35%	35%	52%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	0,5	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	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
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	275,6	186,0	161,1	154,4	153,8	153,7	154,0	154,0	154,0	154,0	154,0	154,0	154,0	154,0	154,0	154,0	154,0	154,0	153,6	153,6	153,6	153,6	153,6	153,6	153,6
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	51,8	76,8	88,7	92,5	92,9	92,9	92,8	92,8	92,8	92,8	92,8	92,8	92,8	92,8	92,8	92,8	92,8	92,8	93,0	93,0	93,0	93,0	93,0	93,0	93,0
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	1349	1288	1556	1543	1433	1505	1433	153	154	154	154	154	154	155	155	155	155	155	155	155	156	156	156	156	156
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	7,5	7,6	8,1	8,8	9,6	9,6	13,2	123,3	123,3	123,3	123,3	123,3	123,3	123,3	123,3	123,3	123,3	123,3	123,3	123,3	123,3	123,3	123,3	123,3	123,3
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	93754	85231	68185	59662	50544	42120	37068	32016	26964	21912	16860	16020	15180	14340	13500	12660	11820	10980	10140	9300	8460	7620	6780	5940	5100
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Теплоисточник №23 ВК Чапаева, 6 МО г. Пермь в зоне ЕТО №01-3 ПАО «Т Плюс»																												
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	21,400	21,400	21,400	21,400	21,400	21,400	21,400	21,400	21,400	21,400	21,400	21,400	21,400	21,400	21,400	21,400	21,400	21,400	21,400	21,400	21,400	21,400	21,400	21,400	21,400
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	2,770	2,770	2,690	2,110	2,158	2,158	2,158	2,056	2,056	2,056	2,056	2,056	2,056	2,056	2,056	2,056	2,056	2,056	2,056	2,056	2,056	2,056	2,056	2,056	2,056
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	87%	87%	87%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	9,5	7,5	8,0	6,5	8,2	8,5	8,2	7,7	7,7	7,6	7,6	7,6	7,5	7,5	7,4	7,4	7,4	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,2	7,2	7,2
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	182,2	207,6	208,7	181,4	184,9	181,6	166,2	166,2	166,2	166,2	166,2	166,2	166,2	166,2	166,2	166,2	166,2	166,2	166,2	166,2	166,2	166,2	166,2	166,2	166,2
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	78,4	68,8	68,5	78,7	77,3	78,7	86,0	86,0	86,0	86,0	86,0	86,0	86,0	86,0	86,0	86,0	86,0	86,0	86,0	86,0	86,0	86,0	86,0	86,0	86,0
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	446	348	374	305	382	399	382	359	358	357	355	353	351	349	348	346	345	343	342	341	341	339	338	337	336
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	23,2	23,4	23,7	24,0	24,3	24,3	24,3	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Теплоисточник №24 ВК Западная МО г. Пермь в зоне ЕТО №01-3 ПАО «Т Плюс»																												
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	48,200	48,200	48,200	48,200	48,200	48,200	48,200	48,200	48,200	48,200	48,200	48,200	48,200	48,200	48,200	48,200	48,200	48,200	48,200	48,200	48,200	48,200	48,200	48,200	48,200
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	24,960	24,960	24,680	16,430	16,290	17,980	17,980	17,980	17,980	17,980	17,980	17,980	17,980	17,980	17,980	17,980	17,980	17,980	17,980	17,980	17,980	17,980	17,980	17,980	17,980
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	48%	48%	49%	66%	66%	63%	63%	63%	63%	63%	63%	63%	63%	63%	63%	63%	63%	63%	63%	63%	63%	63%	63%	63%	63%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	60,2	60,7	59,7	49,9	57,5	60,4	57,5	57,3	57,1	56,8	56,6	56,4	56,2	56,0	55,7	55,4	55,2	54,9	54,7	54,6	54,4	54,2	54,0	53,8	53,5
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	166,1	204,0	203,9	166,5	166,0	166,0	160,7	160,7	160,7	160,7	160,7	160,7	160,7	160,7	160,7	160,7	160,7	160,7	160,7	160,7	160,7	160,7	160,7	160,7	160,7
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	86,0	70,0	70,0	85,8	86,1	86,1	88,9	88,9	88,9	88,9	88,9	88,9	88,9	88,9	88,9	88,9	88,9	88,9	88,9	88,9	88,9	88,9	88,9	88,9	88,9
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	1249	1259	1239	1036	1194	1253	1194	1190	1184	1178	1175	1171	1166	1161	1156	1150	1145	1139	1136	1132	1128	1124	1120	1115	1111
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	7,3	7,3	7,4	7,4	7,5	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	11710	8197	3513	2342	1171	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Теплоисточник №25 ВК Нижняя Курья МО г. Пермь в зоне ЕТО №01-3 ПАО «Т Плюс»																												
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	1,800	1,800	1,030	1,220	0,916	0,916	0,881	0,881	0,881	0,881	0,881	0,881	0,881	0,881	0,881	0,881	0,881	0,881	0,881	0,881	0,881	0,881	0,881	0,881	0,881
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	25%	25%	57%	49%	62%	62%	63%	63%	63%	63%	63%	63%	63%	63%	63%	63%	63%	63%	63%	63%	63%	63%	63%	63%	63%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	2,8	2,7	2,7	1,9	2,6	2,7	2,6	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	307,7	161,3	176,4	157,0	155,2	156,1	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	46,4	88,6	81,0	91,0	92,0	91,5	93,3	93,3	93,3	93,3	93,3	93,3	93,3	93,3	93,3	93,3	93,3	93,3	93,3	93,3	93,3	93,3	93,3	93,3	93,3
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	1146	1117	1107	778	1070	1121	1070	956	953	951	949	947	945	943	941	939	937	935	934	933	932	930	929	927	926
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	12,1	12,1	11,8	11,5	11,3	11,3	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	16848	8424	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Теплоисточник №26 БМК Б.Революции (до 2024 г. - ВК Б.Революции, 151) ПАО «Т Плюс» в зоне ЕТО №01-3 ПАО «Т Плюс»																												
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	0,580	0,580	0,580	0,580	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	0,172	0,172	0,172	0,172	0,172
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	0,030	0,030	0,030	0,030	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	95%	95%	95%	95%	81%	81%	81%	81%	81%	81%	81%	81%	81%	81%	81%	81%	81%	81%	81%	81%	81%	81%	81%	81%	81%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	304,9	508,1	516,8	269,6	198,6	160,8	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
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	46,9	28,1	27,6	53,0	71,9	88,8	87,9	87,9	87,9	87,9	87,9	87,9	87,9	87,9	87,9	87,9	87,9	87,9	87,9	87,9	87,9	87,9	87,9	87,9	87,9
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	300	181	183	194	1216	1254	1216	1217	1210	1205	1198	1192	1187	1182	1176	1171	1165	1159	1156	1152	1149	1144	1140	1135	1130
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	0	0	0	0	84240	79188	74136	69084	64032	58980	53928	48876	43824	38772	33720	32880	32040	31200	30360	29520	28680	27840	27000	26160	25320
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Теплоисточник №27 ВК Жукова, 33 МО г. Пермь в зоне ЕТО №01-3 ПАО «Т Плюс»																												
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	7,740	7,740	7,740	7,740	7,740	7,740	7,740	7,740	7,740	7,740	7,740	7,740	7,740	7,740	7,740	7,740	7,740	7,740	7,740	7,740	7,740	7,740	7,740	7,740	7,740
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	5,240	5,240	2,420	1,450	1,309	1,309	1,309	1,309	1,309	1,309	1,309	1,309	1,309	1,309	1,309	1,309	1,309	1,309	1,309	1,309	1,309	1,309	1,309	1,309	1,309
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	32%	32%	69%	81%	83%	83%	83%	83%	83%	83%	83%	83%	83%	83%	83%	83%	83%	83%	83%	83%	83%	83%	83%	83%	83%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	6,2	4,8	5,1	3,6	4,8	5,0	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
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	171,1	168,5	160,9	165,5	158,5	158,3	153,8	153,8	153,8	153,8	153,8	153,8	153,8	153,8	153,8	153,8	153,8	153,8	153,8	153,8	153,8	153,8	153,8	153,8	153,8
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	83,5	84,8	88,8	86,3	90,1	90,3	92,9	92,9	92,9	92,9	92,9	92,9	92,9	92,9	92,9	92,9	92,9	92,9	92,9	92,9	92,9	92,9	92,9	92,9	92,9
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	798	618	661	462	616	651	616	616	616	616	617	617	617	617	617	618	618	618	618	618	619	619	619	619	619
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	16848	8424	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Теплоисточник №28 ВК Лепешинской МО г. Пермь в зоне ЕТО №01-3 ПАО «Т Плюс»																												
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	7,320	7,320	7,320	7,320	7,320	7,320	7,320	7,320	7,320	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	4,880	4,880	5,250	4,230	4,319	4,319	4,319	4,319	4,319	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	33%	33%	28%	42%	41%	41%	41%	41%	41%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	13,1	11,5	11,3	8,8	11,7	12,3	11,7	11,6	11,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	163,5	169,5	184,4	158,5	155,1	155,1	155,0	155,0	155,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	87,4	84,3	77,5	90,2	92,1	92,1	92,2	92,2	92,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	1790	1564	1538	1207	1604	1679	1604	1589	1584	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	5,1	5,2	5,3	5,5	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	11186	7457	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Теплоисточник №29 ВК Наумова МО г. Пермь в зоне ЕТО №01-3 ПАО «Т Плюс»																												
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	7,400	7,400	7,400	7,400	7,400	7,400	7,400	7,400	7,400	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	4,560	4,560	4,830	4,180	4,624	3,343	2,432	1,543	2,791	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	38%	38%	35%	44%	38%	55%	67%	79%	62%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	13,9	13,8	12,8	9,7	11,1	11,7	11,1	8,4	12,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	161,9	157,5	173,6	158,9	165,5	165,7	165,5	165,5	165,5	0,0	0,0	0,0	0,0	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	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	88,3	90,7	82,3	89,9	86,3	86,2	86,3	86,3	86,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	1875	1870	1734	1311	1495	1580	1495	1138	1641	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	6,8	9,3	14,7	8,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	7377	6147	3688	3443	3198	2953	2708	2462	2217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего	a_j	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
	персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч																											
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Теплоисточник №30 ВК Ленская, 32б МО г. Пермь в зоне ЕТО №01-3 ПАО «Т Плюс»																												
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	1,080	1,080	1,080	1,080	1,080	1,080	1,080	1,080	1,080	1,080	1,080	1,080	1,080	1,080	1,080	1,080	1,080	1,080	1,080	1,080	1,080	1,080	1,080	1,080	1,080
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	0,630	0,630	0,630	0,660	0,725	0,725	0,725	0,725	0,725	0,725	0,725	0,725	0,725	0,725	0,725	0,725	0,725	0,725	0,725	0,725	0,725	0,725	0,725	0,725	0,725
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	42%	42%	42%	39%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	1,9	2,0	2,1	1,5	2,1	2,2	2,1	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
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	169,4	158,1	158,1	155,8	157,3	156,5	155,7	155,7	155,7	155,7	155,7	155,7	155,7	155,7	155,7	155,7	155,7	155,7	155,7	155,7	155,7	155,7	155,7	155,7	155,7
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	84,3	90,4	90,4	91,7	90,8	91,3	91,8	91,8	91,8	91,8	91,8	91,8	91,8	91,8	91,8	91,8	91,8	91,8	91,8	91,8	91,8	91,8	91,8	91,8	91,8
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	1794	1854	1928	1362	1915	2008	1915	1852	1853	1854	1856	1857	1858	1860	1861	1840	1842	1845	1848	1851	1854	1857	1860	1863	1866
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	3,6	3,6	3,7	3,7	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Теплоисточник №31 ВК Бахаревская, 53 МО г. Пермь в зоне ЕТО №01-3 ПАО «Т Плюс»																												
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	0,630	0,630	0,300	0,450	0,451	0,346	0,301	0,301	0,301	0,301	0,301	0,301	0,301	0,301	0,301	0,301	0,301	0,301	0,301	0,301	0,301	0,301	0,301	0,301	0,301
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	48%	48%	75%	63%	62%	71%	75%	75%	75%	75%	75%	75%	75%	75%	75%	75%	75%	75%	75%	75%	75%	75%	75%	75%	75%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	2,6	0,9	1,0	1,8	2,1	2,2	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	201,0	204,3	203,2	186,0	196,1	198,9	189,5	189,5	189,5	189,5	189,1	189,1	189,1	189,1	189,1	189,1	189,1	189,1	189,1	189,1	189,1	189,1	189,1	189,1	189,1
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	71,1	69,9	70,3	76,8	72,9	71,8	75,4	75,4	75,4	75,4	75,5	75,5	75,5	75,5	75,5	75,5	75,5	75,5	75,5	75,5	75,5	75,5	75,5	75,5	75,5
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	2165	766	823	1517	1776	1828	1776	1783	1782	1782	1750	1710	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1703	1706	1708	1710	1712	1713	1715
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	36,6	36,8	39,0	41,4	44,2	57,6	66,3	66,3	66,3	66,3	66,3	66,3	66,3	66,3	66,3	66,3	66,3	66,3	66,3	66,3	66,3	66,3	66,3	66,3	66,3
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Теплоисточник №32 ВК Криворожская МО г. Пермь в зоне ЕТО №01-3 ПАО «Т Плюс»																												
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	6,450	6,450	6,450	6,450	6,450	6,450	6,450	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	5,550	5,550	5,550	5,340	5,182	5,182	5,051	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	14%	14%	14%	17%	20%	20%	22%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	12,6	11,5	12,5	8,5	10,8	11,5	10,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	157,8	161,8	170,5	157,4	153,7	153,7	153,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	90,5	88,3	83,8	90,8	92,9	92,9	93,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	1958	1775	1940	1314	1682	1776	1682	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	3,9	4,0	4,0	4,1	4,1	4,1	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Теплоисточник №33 ВК Чусовская, 27 МО г. Пермь в зоне ЕТО №01-3 ПАО «Т Плюс»																												
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	1,760	1,760	1,760	1,760	1,760	1,760	1,760	1,760	1,760	1,760	1,760	1,760	1,760	1,760	1,760	1,760	1,760	1,760	1,760	1,760	1,760	1,760	1,760	1,760	1,760
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	1,500	1,500	0,990	0,820	0,887	0,887	0,784	0,784	0,784	0,784	0,784	0,784	0,784	0,784	0,784	0,784	0,784	0,784	0,784	0,784	0,784	0,784	0,784	0,784	0,784
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	15%	15%	44%	53%	50%	50%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	3,1	2,7	2,7	2,3	2,8	2,9	2,8	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	169,6	164,7	179,7	159,5	162,9	163,0	158,9	158,9	158,9	158,9	158,9	158,9	158,9	158,9	158,9	158,9	158,9	158,9	158,9	158,9	158,9	158,9	158,9	158,9	158,9
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	84,2	86,8	79,5	89,6	87,7	87,7	89,9	89,9	89,9	89,9	89,9	89,9	89,9	89,9	89,9	89,9	89,9	89,9	89,9	89,9	89,9	89,9	89,9	89,9	89,9
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	1750	1536	1546	1292	1565	1629	1565	1328	1314	1302	1298	1294	1291	1285	1278	1270	1262	1255	1251	1247	1242	1237	1232	1227	1222
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	15,1	15,2	14,4	13,6	13,0	13,0	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Теплоисточник №34 ВК Искра ПАО «НПО «Искра» в зоне ЕТО №01-3 ПАО «Т Плюс»																												
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	78,600	78,600	78,600	78,600	78,600	78,600	78,600	78,600	78,600	78,600	78,600	78,600	78,600	78,600	78,600	78,600	78,600	78,600	78,600	78,600	78,600	78,600	78,600	78,600	78,600
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	34,330	34,330	34,330	34,330	31,330	31,330	18,620	18,493	18,493	18,493	18,493	18,493	18,493	18,493	18,493	18,493	18,493	18,493	18,493	18,493	18,493	18,493	18,493	18,493	18,493
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	56%	56%	56%	56%	60%	60%	76%	76%	76%	76%	76%	76%	76%	76%	76%	76%	76%	76%	76%	76%	76%	76%	76%	76%	76%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	93,7	84,4	83,5	87,7	93,4	93,4	51,8	51,5	51,5	51,5	51,5	51,5	51,5	51,5	51,5	51,5	51,5	51,5	51,5	51,5	51,5	51,5	51,5	51,5	51,5

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	162,3	167,6	163,1	163,1	160,9	160,9	160,9	160,9	160,9	160,9	160,9	160,9	160,9	160,9	160,9	160,9	160,9	160,9	160,9	160,9	160,9	160,9	160,9	160,9	160,9
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	88,0	85,2	87,6	87,6	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	88,8	88,8	88,8	88,8	88,8	88,8
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	1192	1074	1063	1116	1188	1188	659	655	655	655	655	655	655	655	655	655	655	655	655	655	655	655	655	655	655
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Теплоисточник №35 ВК ГКТХ Вышка-2 МО г. Пермь в зоне ЕТО №03 ПМУП «ГКТХ»																												
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	52,750	52,750	51,780	43,840	43,836	43,749	43,664	43,497	43,497	43,497	43,497	43,497	43,497	43,497	43,497	43,497	43,497	43,497	43,497	43,497	43,497	43,497	43,497	43,497	43,497
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	12%	12%	14%	27%	27%	27%	27%	28%	28%	28%	28%	28%	28%	28%	28%	28%	28%	28%	28%	28%	28%	28%	28%	28%	28%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	137,4	123,0	132,1	137,1	135,3	135,0	134,7	134,0	134,0	134,0	134,0	134,0	134,0	134,0	134,0	134,0	134,0	134,0	134,0	134,0	134,0	134,0	134,0	134,0	134,0
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	168,1	170,0	168,8	153,5	154,6	154,6	154,6	154,6	154,6	154,6	154,6	154,6	154,6	154,6	154,6	154,6	154,6	154,6	154,6	154,6	154,6	154,6	154,6	154,6	154,6
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	85,0	84,0	84,6	93,1	92,4	92,4	92,4	92,4	92,4	92,4	92,4	92,4	92,4	92,4	92,4	92,4	92,4	92,4	92,4	92,4	92,4	92,4	92,4	92,4	92,4
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	2290	2051	2201	2285	2255	2249	2244	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	3,5	3,5	3,5	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Теплоисточник №36 ВК Хабаровская, 139 МО г. Пермь в зоне ЕТО №03 ПМУП «ГКТХ»																												
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	30,240	30,240	30,240	30,240	30,240	30,240	30,240	30,240	30,240	30,240	30,240	30,240	30,240	30,240	30,240	30,240	30,240	30,240	30,240	30,240	30,240	30,240	30,240	30,240	30,240
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	21,450	21,450	14,580	15,600	19,261	19,258	19,258	19,258	19,258	19,258	19,258	19,258	19,258	19,258	19,258	19,258	19,258	19,258	19,258	19,258	19,258	19,258	19,258	19,258	19,258
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	29%	29%	52%	48%	36%	36%	36%	36%	36%	36%	36%	36%	36%	36%	36%	36%	36%	36%	36%	36%	36%	36%	36%	36%	36%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	50,5	50,4	51,2	51,7	48,3	48,2	48,3	48,2	48,2	48,2	48,2	48,2	48,2	48,2	48,2	48,2	48,2	48,2	48,2	48,2	48,2	48,2	48,2	48,2	48,2
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	162,5	157,1	161,9	152,9	154,4	154,4	154,4	154,4	154,4	154,4	154,4	154,4	154,4	154,4	154,4	154,4	154,4	154,4	154,4	154,4	154,4	154,4	154,4	154,4	154,4
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	87,9	90,9	88,2	93,4	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	1671	1665	1692	1709	1596	1595	1596	1596	1595	1596	1595	1595	1595	1595	1595	1595	1595	1595	1595	1595	1595	1595	1595	1595	1595
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	7,5	7,5	7,1	6,7	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	8424	4212	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Теплоисточник №37 ВК Белозерская, 48 МО г. Пермь в зоне ЕТО №03 ПМУП «ГКТХ»																												
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	3,610	3,610	3,610	3,610	3,612	3,612	3,612	3,612	3,612	3,612	3,612	3,612	3,612	3,612	3,612	3,612	3,612	3,612	3,612	3,612	3,612	3,612	3,612	3,612	3,612
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	2,520	2,520	2,310	2,510	2,506	2,502	2,502	2,502	2,502	2,502	2,502	2,502	2,502	2,502	2,502	2,502	2,502	2,502	2,502	2,502	2,502	2,502	2,502	2,502	2,502
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	30%	30%	36%	30%	31%	31%	31%	31%	31%	31%	31%	31%	31%	31%	31%	31%	31%	31%	31%	31%	31%	31%	31%	31%	31%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	2,1	2,4	3,2	4,6	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	177,8	164,9	191,7	151,8	153,0	153,0	153,0	153,0	153,0	153,0	153,0	153,0	153,0	153,0	153,0	153,0	153,0	153,0	153,0	153,0	153,0	153,0	153,0	153,0	153,0
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	80,4	86,6	74,5	94,1	93,4	93,4	93,4	93,4	93,4	93,4	93,4	93,4	93,4	93,4	93,4	93,4	93,4	93,4	93,4	93,4	93,4	93,4	93,4	93,4	93,4
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	572	678	892	1271	1191	1191	1191	1191	1191	1191	1191	1191	1191	1191	1191	1191	1191	1191	1191	1191	1191	1191	1191	1191	1191
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	4,6	4,6	4,5	4,4	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	92715	84287	67429	59001	50544	42120	33696	25272	16848	8424	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Теплоисточник №38 ВК Дементьева, 50 МО г. Пермь в зоне ЕТО №03 ПМУП «ГКТХ»																												
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	1,720	1,720	1,720	1,720	1,720	1,720	1,720	1,720	1,720	1,720	1,720	1,720	1,720	1,720	1,720	1,720	1,720	1,720	1,720	1,720	1,720	1,720	1,720	1,720	1,720
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	0,530	0,530	0,490	0,700	0,699	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	69%	69%	72%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	1,2	1,0	1,1	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	162,6	203,0	185,1	161,6	162,9	162,9	162,9	162,9	162,9	162,9	162,9	162,9	162,9	162,9	162,9	162,9	162,9	162,9	162,9	162,9	162,9	162,9	162,9	162,9	162,9
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	87,9	70,4	77,2	88,4	87,7	87,7	87,7	87,7	87,7	87,7	87,7	87,7	87,7	87,7	87,7	87,7	87,7	87,7	87,7	87,7	87,7	87,7	87,7	87,7	87,7
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	726	606	652	776	764	764	764	764	764	764	764	764	764	764	764	764	764	764	764	764	764	764	764	764	764
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	6,3	6,4	6,6	6,8	7,0	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	50544	42120	25272	20220	15168	10116	9276	8436	7596	6756	5916	5076	4236	3396	2556	1716	876	36	0	0	0	0	0	0	0
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Теплоисточник №39 ВК Южная МО г. Пермь в зоне ЕТО №03 ПМУП «ГКТХ»																												
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	0,000	5,680	5,680	5,680	5,676	5,676	5,676	5,676	5,676	5,676	5,676	5,676	5,676	5,676	5,676	5,676	5,676	5,676	5,676	5,676	5,676	5,676	5,676	5,676	5,676
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	0,000	1,220	1,220	2,880	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	-	79%	79%	49%	49%	49%	49%	49%	49%	49%	49%	49%	49%	49%	49%	49%	49%	49%	49%	49%	49%	49%	49%	49%	49%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	0,0	4,7	9,5	9,0	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	0,0	159,0	160,8	157,2	158,5	158,5	158,5	158,5	158,5	158,5	158,5	158,5	158,5	158,5	158,5	158,5	158,5	158,5	158,5	158,5	158,5	158,5	158,5	158,5	158,5
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	-	89,8	88,9	90,9	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	90,1	90,1	90,1
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	-	821	1668	1590	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	-	84181	67345	61173	55040	48864	42688	36512	30336	24160	17984	17424	16864	16304	15744	15184	14624	14064	13504	12944	12384	11824	11264	10704	10144
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	-	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	-	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Теплоисточник №40 ВК Докучаева, 31 АО «ПЗСП» в зоне ЕТО №04 АО «ПЗСП»																												
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	25,810	25,810	25,810	25,810	25,806	25,806	25,806	25,806	25,806	25,806	25,806	25,806	25,806	25,806	25,806	25,806	25,806	25,806	25,806	25,806	25,806	25,806	25,806	25,806	25,806
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	43,8	59,1	59,1	62,1	70,1	70,1	70,1	70,1	70,1	70,1	70,1	70,1	70,1	70,1	70,1	70,1	70,1	70,1	70,1	70,1	70,1	70,1	70,1	70,1	70,1
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	175,3	174,5	174,5	174,5	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	161,3	161,3	161,3	161,3	161,3	161,3
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	81,5	81,9	81,9	81,9	88,5	88,5	88,5	88,5	88,5	88,5	88,5	88,5	88,5	88,5	88,5	88,5	88,5	88,5	88,5	88,5	88,5	88,5	88,5	88,5	88,5
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	730	985	985	1035	1169	1169	1169	1169	1169	1169	1169	1169	1169	1169	1169	1169	1169	1169	1169	1169	1169	1169	1169	1169	1169
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	6,4	6,5	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Теплоисточник №41 ВК Костычева, 9 АО «ПЗСП» в зоне ЕТО №04 АО «ПЗСП»																												
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	6,960	6,960	6,960	6,960	6,960	6,960	6,960	6,960	6,960	6,960	6,960	6,960	6,960	6,960	6,960	6,960	6,960	6,960	6,960	6,960	6,960	6,960	6,960	6,960	6,960
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	2,390	2,390	2,390	2,390	2,390	2,390	2,390	2,390	2,390	2,390	2,390	2,390	2,390	2,390	2,390	2,390	2,390	2,390	2,390	2,390	2,390	2,390	2,390	2,390	2,390
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	9,2	4,5	7,6	8,0	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	160,8	168,9	167,1	167,1	179,4	179,4	179,4	179,4	179,4	179,4	179,4	179,4	179,4	179,4	179,4	179,4	179,4	179,4	179,4	179,4	179,4	179,4	179,4	179,4	179,4
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	88,8	84,6	85,5	85,5	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	1320	653	1092	1146	816	816	816	816	816	816	816	816	816	816	816	816	816	816	816	816	816	816	816	816	816
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	9,0	9,1	9,2	9,2	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	37472	31227	18736	14991	11245	7500	6877	6254	5632	5009	4386	3763	3140	2518	1895	1272	649	27	0	0	0	0	0	0	0
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Теплоисточник №42 ВК Менжинского, 36 АО «ПЗСП» в зоне ЕТО №04 АО «ПЗСП»																												
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	1,740	1,740	1,740	1,740	1,740	1,740	1,740	1,740	1,740	1,740	1,740	1,740	1,740	1,740	1,740	1,740	1,740	1,740	1,740	1,740	1,740	1,740	1,740	1,740	1,740
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	69%	69%	69%	69%	69%	69%	69%	69%	69%	69%	69%	69%	69%	69%	69%	69%	69%	69%	69%	69%	69%	69%	69%	69%	69%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	2,6	2,7	2,7	2,8	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	166,3	173,1	174,7	174,7	152,2	152,2	152,2	152,2	152,2	152,2	152,2	152,2	152,2	152,2	152,2	152,2	152,2	152,2	152,2	152,2	152,2	152,2	152,2	152,2	152,2
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	85,9	82,5	81,8	81,8	93,8	93,8	93,8	93,8	93,8	93,8	93,8	93,8	93,8	93,8	93,8	93,8	93,8	93,8	93,8	93,8	93,8	93,8	93,8	93,8	93,8
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	1485	1555	1555	1633	1487	1487	1487	1487	1487	1487	1487	1487	1487	1487	1487	1487	1487	1487	1487	1487	1487	1487	1487	1487	1487
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	10,2	10,2	10,3	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	33696	25272	8424	3372	2532	1692	852	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Теплоисточник №43 ВК Баранчинская, 14а АО «ПЗСП» в зоне ЕТО №04 АО «ПЗСП»																												
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	5,000	5,000	7,500	7,500	7,500	7,500	7,500	7,500	7,500	7,500	7,500	7,500	7,500	7,500	7,500	7,500	7,500	7,500	7,500	7,500	7,500	7,500	7,500	7,500	7,500
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	0,690	0,690	0,690	0,690	0,692	0,692	0,692	0,692	0,692	0,692	0,692	0,692	0,692	0,692	0,692	0,692	0,692	0,692	0,692	0,692	0,692	0,692	0,692	0,692	0,692

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	86%	86%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	2,3	3,4	7,0	7,3	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	161,2	181,8	161,8	161,8	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	166,0	166,0	166,0	166,0	166,0	166,0
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	88,7	78,6	88,3	88,3	86,1	86,1	86,1	86,1	86,1	86,1	86,1	86,1	86,1	86,1	86,1	86,1	86,1	86,1	86,1	86,1	86,1	86,1	86,1	86,1	86,1
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	467	685	928	974	781	781	781	781	781	781	781	781	781	781	781	781	781	781	781	781	781	781	781	781	781
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	16,8	16,9	22,5	20,3	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	109512	96876	47736	43808	39880	35952	32024	30904	29784	28664	27544	26424	25304	24184	23064	21944	20824	19704	18584	17464	16344	15224	14104	13512	12952
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Теплоисточник №44 ВК Восточная ОАО «РЖД» в зоне ЕТО №05 ОАО «РЖД»																												
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	11,670	11,670	11,670	11,670	11,670	11,670	11,670	11,670	11,670	11,670	11,670	11,670	11,670	11,670	11,670	11,670	11,670	11,670	11,670	11,670	11,670	11,670	11,670	11,670	11,670
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	10,140	10,140	10,140	8,430	8,434	8,434	8,434	8,434	8,434	8,434	8,434	8,434	8,434	8,434	8,434	8,434	8,434	8,434	8,434	8,434	8,434	8,434	8,434	8,434	8,434
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	13%	13%	13%	28%	28%	28%	28%	28%	28%	28%	28%	28%	28%	28%	28%	28%	28%	28%	28%	28%	28%	28%	28%	28%	28%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	21,7	22,8	22,8	24,0	25,2	25,2	25,2	25,2	25,2	25,2	25,2	25,2	25,2	25,2	25,2	25,2	25,2	25,2	25,2	25,2	25,2	25,2	25,2	25,2	25,2
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	167,6	167,6	167,6	167,6	167,6	167,6	167,6	167,6	167,6	167,6	167,6	167,6	167,6	167,6	167,6	167,6	167,6	167,6	167,6	167,6	167,6	167,6	167,6	167,6	167,6
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	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	85,2	85,2	85,2	85,2	85,2	85,2	85,2	85,2	85,2	85,2
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	1861	1956	1956	2053	2158	2158	2158	2158	2158	2158	2158	2158	2158	2158	2158	2158	2158	2158	2158	2158	2158	2158	2158	2158	2158
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	2,7	2,7	2,7	2,7	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Теплоисточник №45 ВК Блочная ОАО «РЖД» в зоне ЕТО №05 ОАО «РЖД»																												
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	0,450	0,450	0,450	0,450	0,444	0,444	0,444	0,444	0,444	0,444	0,444	0,444	0,444	0,444	0,444	0,444	0,444	0,444	0,444	0,444	0,444	0,444	0,444	0,444	0,444
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	6%	6%	6%	6%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	2,8	2,9	2,9	3,1	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию,	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	180,3	180,0	180,0	180,0	180,0	180,0	180,0	180,0	180,0	180,0	180,0	180,0	180,0	180,0	180,0	180,0	180,0	180,0	180,0	180,0	180,0	180,0	180,0	180,0	180,0

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
	отпущенную с коллекторов котельной																											
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	79,2	79,4	79,4	79,4	79,4	79,4	79,4	79,4	79,4	79,4	79,4	79,4	79,4	79,4	79,4	79,4	79,4	79,4	79,4	79,4	79,4	79,4	79,4	79,4	79,4
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	5809	6118	6118	6424	6766	6766	6766	6766	6766	6766	6766	6766	6766	6766	6766	6766	6766	6766	6766	6766	6766	6766	6766	6766	6766
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	2,7	2,7	2,7	2,7	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Теплоисточник №46 ВК Вышка-2 (ООО «СК Вышка-2») ООО «СК Вышка-2» в зоне ЕТО №06 ООО «СК Вышка-2»																												
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	6,020	6,020	6,020	6,020	6,020	6,020	6,020	6,020	6,020	6,020	6,020	6,020	6,020	6,020	6,020	6,020	6,020	6,020	6,020	6,020	6,020	6,020	6,020	6,020	6,020
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	4,670	4,670	3,260	3,990	3,308	3,305	5,394	5,394	5,394	5,394	5,394	5,394	5,394	5,394	5,394	5,394	5,394	5,394	5,394	5,394	5,394	5,394	5,394	5,394	5,394
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	22%	22%	46%	34%	45%	45%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	8,2	8,6	11,9	11,3	11,8	11,8	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	159,0	159,0	153,7	153,7	153,7	153,7	153,7	153,7	153,7	153,7	153,7	153,7	153,7	153,7	153,7	153,7	153,7	153,7	153,7	153,7	153,7	153,7	153,7	153,7	153,7
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	89,9	89,9	93,0	93,0	93,0	93,0	93,0	93,0	93,0	93,0	93,0	93,0	93,0	93,0	93,0	93,0	93,0	93,0	93,0	93,0	93,0	93,0	93,0	93,0	93,0
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	1362	1430	1972	1872	1966	1966	2852	2852	2852	2852	2852	2852	2852	2852	2852	2852	2852	2852	2852	2852	2852	2852	2852	2852	2852
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	42120	33696	16848	8424	2409	1809	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Теплоисточник №47 ВК Пермский картон ООО «Сипром» в зоне ЕТО №07 ООО «ГЭК»																												
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	205,000	205,000	205,000	205,000	205,000	205,000	205,000	205,000	205,000	205,000	205,000	205,000	205,000	205,000	205,000	205,000	205,000	205,000	205,000	205,000	205,000	205,000	205,000	205,000	205,000
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	23,800	23,800	23,800	23,800	23,802	23,598	23,024	22,511	22,511	22,511	22,511	22,511	22,511	22,511	22,511	22,511	22,511	22,511	22,511	22,511	22,511	22,511	22,511	22,511	22,511
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	88%	88%	88%	88%	88%	88%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	78,1	72,7	79,0	75,3	78,2	77,5	75,6	73,8	73,7	73,6	73,4	73,3	73,2	73,1	73,0	72,9	72,8	72,7	72,6	72,5	72,3	72,3	72,3	72,3	72,3
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	167,0	167,1	166,8	167,0	167,2	167,2	167,2	167,2	167,2	167,2	167,2	167,2	167,2	167,2	167,2	167,2	167,2	167,2	167,2	167,2	167,2	167,2	167,2	167,2	167,2
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	85,5	85,5	85,6	85,6	85,5	85,5	85,5	85,5	85,5	85,5	85,5	85,5	85,5	85,5	85,5	85,5	85,5	85,5	85,5	85,5	85,5	85,5	85,5	85,5	85,5
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	381	355	385	368	381	378	369	360	360	359	358	357	357	356	356	355	355	354	354	353	353	353	353	353	353

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	21,2	21,3	21,5	21,7	21,9	22,0	22,6	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
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Теплоисточник №48 ВК ПНИПУ ФГАОУ ВО «ПНИПУ» в зоне ЕТО №08 ФГАОУ ВО «ПНИПУ»																												
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	56,000	56,000	56,000	56,000	56,000	56,000	56,000	56,000	56,000	56,000	56,000	56,000	56,000	56,000	56,000	56,000	56,000	56,000	56,000	56,000	56,000	56,000	56,000	56,000	56,000
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	14,170	14,170	15,120	15,120	15,120	15,120	15,120	15,120	15,120	15,120	15,120	15,120	15,120	15,120	15,120	15,120	15,120	15,120	15,120	15,120	15,120	15,120	15,120	15,120	15,120
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	75%	75%	73%	73%	73%	73%	73%	73%	73%	73%	73%	73%	73%	73%	73%	73%	73%	73%	73%	73%	73%	73%	73%	73%	73%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	47,3	49,8	47,1	45,7	48,1	48,1	48,1	48,1	48,1	48,1	48,1	48,1	48,1	48,1	48,1	48,1	48,1	48,1	48,1	48,1	48,1	48,1	48,1	48,1	48,1
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	163,1	162,9	164,0	163,7	163,7	163,7	163,7	163,7	163,7	163,7	163,7	163,7	163,7	163,7	163,7	163,7	163,7	163,7	163,7	163,7	163,7	163,7	163,7	163,7	163,7
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	87,6	87,7	87,1	87,3	87,3	87,3	87,3	87,3	87,3	87,3	87,3	87,3	87,3	87,3	87,3	87,3	87,3	87,3	87,3	87,3	87,3	87,3	87,3	87,3	87,3
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	845	889	840	816	858	858	858	858	858	858	858	858	858	858	858	858	858	858	858	858	858	858	858	858	858
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	8,5	8,5	8,6	8,6	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	6017	3009	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Теплоисточник №49 ВК Новомет-Пермь АО «Новомет-Пермь» в зоне ЕТО №09 АО «Новомет-Пермь»																												
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	21,290	21,290	21,290	21,290	21,290	21,290	21,290	21,290	21,290	21,290	21,290	21,290	21,290	21,290	21,290	21,290	21,290	21,290	21,290	21,290	21,290	21,290	21,290	21,290	21,290
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	8,000	8,000	8,000	8,000	8,002	5,956	5,956	5,956	5,956	5,956	5,956	5,956	5,956	5,956	5,956	5,956	5,956	5,956	5,956	5,956	5,956	5,956	5,956	5,956	5,956
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	62%	62%	62%	62%	62%	72%	72%	72%	72%	72%	72%	72%	72%	72%	72%	72%	72%	72%	72%	72%	72%	72%	72%	72%	72%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	30,5	26,3	37,5	39,3	41,4	34,2	34,2	34,2	34,2	34,2	34,2	34,2	34,2	34,2	34,2	34,2	34,2	34,2	34,2	34,2	34,2	34,2	34,2	34,2	34,2
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	158,0	199,7	162,3	162,3	152,2	152,2	152,2	152,2	152,2	152,2	152,2	152,2	152,2	152,2	152,2	152,2	152,2	152,2	152,2	152,2	152,2	152,2	152,2	152,2	152,2
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	90,4	71,6	88,0	88,0	93,9	93,9	93,9	93,9	93,9	93,9	93,9	93,9	93,9	93,9	93,9	93,9	93,9	93,9	93,9	93,9	93,9	93,9	93,9	93,9	93,9
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	1432	1237	1760	1848	1943	1605	1606	1606	1605	1606	1606	1606	1606	1606	1606	1606	1606	1606	1606	1606	1606	1606	1606	1606	1606
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	7,1	7,2	7,6	8,1	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	48273	44593	37233	36500	35766	35032	34298	33564	32830	32096	31362	30629	29895	29161	28427	27693	26959	26225	25492	24758	24024	23290	22556	21822	21088
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Теплоисточник №50 ВК Ива ООО «Тимсервис» в зоне ЕТО №11 ООО «Тимсервис»																												
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	9,890	9,890	9,890	9,890	9,890	9,890	9,890	9,890	9,890	9,890	9,890	9,890	9,890	9,890	9,890	9,890	9,890	9,890	9,890	9,890	9,890	9,890	9,890	9,890	9,890
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	3,020	3,020	3,020	8,370	8,371	8,371	8,371	8,371	8,371	8,371	8,371	8,371	8,371	8,371	8,371	8,371	8,371	8,371	8,371	8,371	8,371	8,371	8,371	8,371	8,371
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	69%	69%	69%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	16,9	14,6	14,1	15,1	16,1	15,9	15,9	16,0	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
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	161,0	164,8	156,2	156,0	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	88,7	86,7	91,4	91,6	93,3	93,3	93,3	93,3	93,3	93,3	93,3	93,3	93,3	93,3	93,3	93,3	93,3	93,3	93,3	93,3	93,3	93,3	93,3	93,3	93,3
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	1708	1472	1422	1524	1626	1606	1609	1614	1610	1611	1611	1611	1611	1611	1611	1611	1611	1611	1611	1611	1611	1611	1611	1611	1611
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	17,9	18,0	17,1	16,3	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	63363	54939	38091	33330	28568	23807	19046	14284	9523	4761	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Теплоисточник №51 ВК Делегатская, 34 ПАО «Пермэнергосбыт» в зоне ЕТО №12 ООО «Тимсервис»																												
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	12,200	17,700	17,700	17,700	17,700	17,700	17,700	17,700	17,700	17,700	17,700	17,700	17,700	17,700	17,700	17,700	17,700	17,700	17,700	17,700	17,700	17,700	17,700	17,700	17,700
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	4,770	4,770	4,770	7,320	7,324	7,324	7,324	7,324	7,324	7,324	7,324	7,324	7,324	7,324	7,324	7,324	7,324	7,324	7,324	7,324	7,324	7,324	7,324	7,324	7,324
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	61%	73%	73%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	16,6	28,1	31,8	27,0	28,7	28,4	28,4	28,5	28,4	28,4	28,5	28,4	28,4	28,4	28,4	28,4	28,4	28,4	28,4	28,4	28,4	28,4	28,4	28,4	28,4
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	164,8	163,3	156,9	156,2	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	86,7	87,5	91,1	91,4	93,3	93,3	93,3	93,3	93,3	93,3	93,3	93,3	93,3	93,3	93,3	93,3	93,3	93,3	93,3	93,3	93,3	93,3	93,3	93,3	93,3
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	1364	1589	1795	1523	1622	1602	1605	1610	1606	1607	1607	1607	1607	1607	1607	1607	1607	1607	1607	1607	1607	1607	1607	1607	1607
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	16,1	23,5	21,8	20,4	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	19,1	19,1	19,1
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	75126	46689	36504	31412	28794	26176	23559	20941	18323	15706	13088	10471	7853	5235	2618	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Теплоисточник №52 ВК ЧОС ООО «НОВОГОР-Прикамье» в зоне ЕТО №13 ООО «НОВОГОР-Прикамье»																												
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	6,450	6,450	6,450	6,450	6,450	6,450	6,450	6,450	6,450	6,450	6,450	6,450	6,450	6,450	6,450	6,450	6,450	6,450	6,450	6,450	6,450	6,450	6,450	6,450	6,450
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	3,450	4,390	2,800	2,800	2,805	2,805	2,805	2,805	2,805	2,805	2,805	2,805	2,805	2,805	2,805	2,805	2,805	2,805	2,805	2,805	2,805	2,805	2,805	2,805	2,805
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	47%	32%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	9,7	10,1	10,5	11,0	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	167,2	169,0	155,6	155,6	165,7	165,7	165,7	165,7	165,7	165,7	165,7	165,7	165,7	165,7	165,7	165,7	165,7	165,7	165,7	165,7	165,7	165,7	165,7	165,7	165,7
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	85,4	84,5	91,8	91,8	86,2	86,2	86,2	86,2	86,2	86,2	86,2	86,2	86,2	86,2	86,2	86,2	86,2	86,2	86,2	86,2	86,2	86,2	86,2	86,2	86,2
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	1503	1567	1625	1706	1464	1464	1464	1464	1464	1464	1464	1464	1464	1464	1464	1464	1464	1464	1464	1464	1464	1464	1464	1464	1464
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	8,2	8,3	8,5	8,8	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	33696	25272	8424	2248	1688	1128	568	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Теплоисточник №53 ВК ИК-32 ГУФСИН ФКУ ИК-32 ГУФСИН России по Пермскому краю в зоне ЕТО №14 ФКУ ИК-32 ГУФСИН России по Пермскому краю																												
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	7,500	7,500	7,500	7,500	7,500	7,500	7,500	7,500	7,500	7,500	7,500	7,500	7,500	7,500	7,500	7,500	7,500	7,500	7,500	7,500	7,500	7,500	7,500	7,500	7,500
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	3,350	3,350	3,350	3,350	3,350	3,350	3,350	3,350	3,350	3,350	3,350	3,350	3,350	3,350	3,350	3,350	3,350	3,350	3,350	3,350	3,350	3,350	3,350	3,350	3,350
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	11,3	11,9	11,9	12,4	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	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	156,0	156,0	156,0	156,0	156,0	156,0	156,0	156,0	156,0	156,0
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	1505	1581	1581	1660	1743	1743	1743	1743	1743	1743	1743	1743	1743	1743	1743	1743	1743	1743	1743	1743	1743	1743	1743	1743	1743
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	5,3	5,3	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Теплоисточник №54 Точка поставки от котельной ВК Хмели, находящейся за чертой города ООО «Пермский насосный завод» (источник расположен за пределами муниципального образования) в зоне ЕТО №15 ООО «Пермский насосный завод»																												
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	2,840	2,840	2,840	2,840	2,838	2,838	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	2,370	2,370	2,370	2,370	2,375	2,375	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	17%	17%	17%	17%	16%	16%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	2,3	2,3	4,6	4,8	4,3	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	161,7	161,7	161,5	161,5	161,5	161,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	88,3	88,3	88,4	88,4	88,4	88,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	803	803	1610	1691	1528	1528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	24999	19770	9311	4898	3677	2452	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Теплоисточник №55 Котельная по ул. Целинная, 39в ООО «ПТЭК» в зоне ЕТО №16 ООО «ПТЭК»																												
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	7,740	7,740	7,740	15,480	15,480	15,480	15,480	15,480	15,480	15,480	15,480	15,480	15,480	15,480	15,480	15,480	15,480	15,480	15,480	15,480	15,480	15,480	15,480	15,480	15,480
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	5,550	5,550	5,560	7,310	7,310	8,285	9,147	9,682	9,682	9,682	9,682	9,682	9,682	9,682	9,682	9,682	9,682	9,682	9,682	9,682	9,682	9,682	9,682	9,682	9,682
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	28%	28%	28%	53%	53%	46%	41%	37%	37%	37%	37%	37%	37%	37%	37%	37%	37%	37%	37%	37%	37%	37%	37%	37%	37%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	15,2	16,0	22,0	24,7	26,1	28,9	31,4	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
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	189,1	189,1	160,9	164,3	164,3	164,3	164,3	164,3	164,3	164,3	164,3	164,3	164,3	164,3	164,3	164,3	164,3	164,3	164,3	164,3	164,3	164,3	164,3	164,3	164,3
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	75,6	75,6	88,8	86,9	86,9	86,9	86,9	86,9	86,9	86,9	86,9	86,9	86,9	86,9	86,9	86,9	86,9	86,9	86,9	86,9	86,9	86,9	86,9	86,9	86,9
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	1966	2067	2847	1596	1684	1867	2029	2129	2129	2129	2129	2129	2129	2129	2129	2129	2129	2129	2129	2129	2129	2129	2129	2129	2129
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	235872	219024	185328	87612	82560	75822	69084	62346	55608	48870	46344	43818	41292	38766	36240	33714	31188	28662	26136	24450	24030	23610	23190	22770	22350
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	0%	0%	0%	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Теплоисточник №56 ПК по ул. Гальперина, 11 ФКП «Пермский пороховой завод» в зоне ЕТО №17 ФКП «Пермский пороховой завод»																												
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	163,800	163,800	163,800	163,800	163,800	163,800	163,800	163,800	163,800	163,800	163,800	163,800	163,800	163,800	163,800	163,800	163,800	163,800	163,800	163,800	163,800	163,800	163,800	163,800	163,800
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	73,740	73,740	77,690	77,690	77,689	77,689	77,689	77,689	77,689	77,689	77,689	77,689	77,689	77,689	77,689	77,689	77,689	77,689	77,689	77,689	77,689	77,689	77,689	77,689	77,689
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	55%	55%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	428,7	450,2	450,2	472,7	496,3	496,3	496,3	496,3	496,3	496,3	496,3	496,3	496,3	496,3	496,3	496,3	496,3	496,3	496,3	496,3	496,3	496,3	496,3	496,3	496,3

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	168,7	165,8	162,7	162,7	162,7	162,7	162,7	162,7	162,7	162,7	162,7	162,7	162,7	162,7	162,7	162,7	162,7	162,7	162,7	162,7	162,7	162,7	162,7	162,7	162,7
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	84,7	86,2	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	87,8	87,8	87,8	87,8	87,8	87,8	87,8	87,8
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	2617	2748	2748	2886	3030	3030	3030	3030	3030	3030	3030	3030	3030	3030	3030	3030	3030	3030	3030	3030	3030	3030	3030	3030	3030
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Теплоисточник №57 ПК АО «Камтэкс-Химпром» АО «Камтэкс-Химпром» в зоне ЕТО №18 АО «Камтэкс-Химпром»																												
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	60,180	60,180	60,180	60,180	60,180	60,180	60,180	60,180	60,180	60,180	60,180	60,180	60,180	60,180	60,180	60,180	60,180	60,180	60,180	60,180	60,180	60,180	60,180	60,180	60,180
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	40,070	40,070	40,070	40,070	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	33%	33%	33%	33%	47%	47%	47%	47%	47%	47%	47%	47%	47%	47%	47%	47%	47%	47%	47%	47%	47%	47%	47%	47%	47%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	168,1	168,1	168,1	168,1	168,1	168,1	168,1	168,1	168,1	168,1	168,1	168,1	168,1	168,1	168,1	168,1	168,1	168,1	168,1	168,1	168,1	168,1	168,1	168,1	168,1
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	58453	50029	33181	26158	20535	17502	16805	16107	15409	14711	14013	13315	12617	11919	11221	10523	9826	9128	8430	7732	7034	6336	5638	4940	4242
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Теплоисточник №58 ВК АО «Газпром газораспределение Пермь» АО «Газпром газораспределение Пермь» в зоне ЕТО №19 АО «Газпром газораспределение Пермь»																												
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	1,030	1,030	1,030	1,030	1,034	1,034	1,034	1,034	1,034	1,034	1,034	1,034	1,034	1,034	1,034	1,034	1,034	1,034	1,034	1,034	1,034	1,034	1,034	1,034	1,034
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	0,710	0,710	0,710	0,580	0,576	0,576	0,576	0,576	0,576	0,576	0,576	0,576	0,576	0,576	0,576	0,576	0,576	0,576	0,576	0,576	0,576	0,576	0,576	0,576	0,576
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	31%	31%	31%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	3,1	2,9	2,9	2,7	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	156,0	156,0	156,0	156,0	163,5	163,5	163,5	163,5	163,5	163,5	163,5	163,5	163,5	163,5	163,5	163,5	163,5	163,5	163,5	163,5	163,5	163,5	163,5	163,5	163,5
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	91,6	91,6	91,6	91,6	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	87,4	87,4	87,4	87,4	87,4	87,4

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	2971	2837	2837	2594	2713	2713	2713	2713	2713	2713	2713	2713	2713	2713	2713	2713	2713	2713	2713	2713	2713	2713	2713	2713	2713
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Теплоисточник №59 ВК АО «Пермский завод «Машиностроитель» АО «Пермский завод «Машиностроитель» в зоне ЕТО №20 АО «Пермский завод «Машиностроитель»																												
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	166,400	166,400	166,400	166,400	166,400	166,400	166,400	166,400	166,400	166,400	166,400	166,400	166,400	166,400	166,400	166,400	166,400	166,400	166,400	166,400	166,400	166,400	166,400	166,400	166,400
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	57,140	57,140	57,140	57,140	57,140	57,140	57,140	57,140	57,140	57,140	57,140	57,140	57,140	57,140	57,140	57,140	57,140	57,140	57,140	57,140	57,140	57,140	57,140	57,140	57,140
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	93,3	98,3	99,0	92,3	88,5	88,5	88,5	88,5	88,5	88,5	88,5	88,5	88,5	88,5	88,5	88,5	88,5	88,5	88,5	88,5	88,5	88,5	88,5	88,5	88,5
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	178,2	178,2	184,5	182,0	184,6	184,6	184,6	184,6	184,6	184,6	184,6	184,6	184,6	184,6	184,6	184,6	184,6	184,6	184,6	184,6	184,6	184,6	184,6	184,6	184,6
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	80,2	80,2	77,4	78,5	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	561	591	595	555	532	532	532	532	532	532	532	532	532	532	532	532	532	532	532	532	532	532	532	532	532
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	9997	9283	7855	7712	7570	7428	7285	7143	7000	6858	6715	6573	6431	6288	6146	6003	5861	5719	5576	5434	5291	5149	5007	4864	4722
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Теплоисточник №60 ПК АО «Сибур-Химпром» АО «Сибур-Химпром» в зоне ЕТО №21 АО «Сибур-Химпром»																												
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	217,750	217,750	217,750	217,750	217,750	217,750	217,750	217,750	217,750	217,750	217,750	217,750	217,750	217,750	217,750	217,750	217,750	217,750	217,750	217,750	217,750	217,750	217,750	217,750	217,750
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	45,100	45,100	45,100	45,100	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	79%	79%	79%	79%	79%	79%	79%	79%	79%	79%	79%	79%	79%	79%	79%	79%	79%	79%	79%	79%	79%	79%	79%	79%	79%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	828,0	844,0	797,7	743,3	905,2	905,2	905,2	905,2	905,2	905,2	905,2	905,2	905,2	905,2	905,2	905,2	905,2	905,2	905,2	905,2	905,2	905,2	905,2	905,2	905,2
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	180,4	185,1	180,3	176,9	176,3	176,3	176,3	176,3	176,3	176,3	176,3	176,3	176,3	176,3	176,3	176,3	176,3	176,3	176,3	176,3	176,3	176,3	176,3	176,3	176,3
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	79,2	77,2	79,2	80,7	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	81,0	81,0
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	3802	3876	3663	3414	4157	4157	4157	4157	4157	4157	4157	4157	4157	4157	4157	4157	4157	4157	4157	4157	4157	4157	4157	4157	4157
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Теплоисточник №61 Котельная по ул. Генкеля, 4 АО «ФПК» в зоне ЕТО №22 ОАО «РЖД»																												
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	6,920	6,920	6,920	6,920	6,920	6,920	6,920	6,920	6,920	6,920	6,920	6,920	6,920	6,920	6,920	6,920	6,920	6,920	6,920	6,920	6,920	6,920	6,920	6,920	6,920
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	2,610	2,610	2,610	2,610	2,610	2,610	2,610	2,610	2,610	2,610	2,610	2,610	2,610	2,610	2,610	2,610	2,610	2,610	2,610	2,610	2,610	2,610	2,610	2,610	2,610
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	17,6	18,5	18,5	19,4	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	20,4	20,4	20,4
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	156,0	156,0	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	91,6	91,6	92,7	92,7	92,7	92,7	92,7	92,7	92,7	92,7	92,7	92,7	92,7	92,7	92,7	92,7	92,7	92,7	92,7	92,7	92,7	92,7	92,7	92,7	92,7
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	2545	2672	2672	2806	2946	2946	2946	2946	2946	2946	2946	2946	2946	2946	2946	2946	2946	2946	2946	2946	2946	2946	2946	2946	2946
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	84240	75816	58968	52805	46642	40479	34316	28153	21990	15827	15264	14700	14137	13574	13011	12448	11884	11321	10758	10195	9631	9068	8505	7942	7378
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Теплоисточник №62 ВК АО «Держава-М» АО «Держава-М» в зоне ЕТО №23 АО «Держава-М»																												
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	0,370	0,370	0,370	0,370	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	82%	82%	82%	82%	81%	81%	81%	81%	81%	81%	81%	81%	81%	81%	81%	81%	81%	81%	81%	81%	81%	81%	81%	81%	81%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	2,3	2,4	2,4	2,6	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	161,8	161,8	161,8	161,8	161,8	161,8	161,8	161,8	161,8	161,8	161,8	161,8	161,8	161,8	161,8	161,8	161,8	161,8	161,8	161,8	161,8	161,8	161,8	161,8	161,8
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	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	88,3	88,3	88,3	88,3	88,3	88,3	88,3	88,3	88,3	88,3
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	1159	1216	1216	1277	1341	1341	1341	1341	1341	1341	1341	1341	1341	1341	1341	1341	1341	1341	1341	1341	1341	1341	1341	1341	1341
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Теплоисточник №63 ВК ОАО «Центральный Агроснаб» ОАО «Центральный Агроснаб» в зоне ЕТО №25 ОАО «Центральный Агроснаб»																												
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	3,210	3,210	3,210	3,210	3,210	3,210	3,210	3,210	3,210	3,210	3,210	3,210	3,210	3,210	3,210	3,210	3,210	3,210	3,210	3,210	3,210	3,210	3,210	3,210	3,210
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	2,410	2,410	1,640	1,640	1,640	1,640	1,640	1,640	1,640	1,640	1,640	1,640	1,640	1,640	1,640	1,640	1,640	1,640	1,640	1,640	1,640	1,640	1,640	1,640	1,640
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	25%	25%	49%	49%	49%	49%	49%	49%	49%	49%	49%	49%	49%	49%	49%	49%	49%	49%	49%	49%	49%	49%	49%	49%	49%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	6,8	6,6	2,2	3,9	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	160,9	160,9	438,0	158,0	158,0	158,0	158,0	158,0	158,0	158,0	158,0	158,0	158,0	158,0	158,0	158,0	158,0	158,0	158,0	158,0	158,0	158,0	158,0	158,0	158,0
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	88,8	88,8	32,6	90,4	90,4	90,4	90,4	90,4	90,4	90,4	90,4	90,4	90,4	90,4	90,4	90,4	90,4	90,4	90,4	90,4	90,4	90,4	90,4	90,4	90,4
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	2106	2050	675	1219	1280	1280	1280	1280	1280	1280	1280	1280	1280	1280	1280	1280	1280	1280	1280	1280	1280	1280	1280	1280	1280
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Теплоисточник №64 ВК ООО «Надежда» ООО «Надежда» в зоне ЕТО №27 ООО «Надежда»																												
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	3,440	3,440	3,440	3,440	3,440	3,440	3,440	3,440	3,440	3,440	3,440	3,440	3,440	3,440	3,440	3,440	3,440	3,440	3,440	3,440	3,440	3,440	3,440	3,440	3,440
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	0,520	0,520	0,520	0,520	0,518	0,518	0,518	0,518	0,518	0,518	0,518	0,518	0,518	0,518	0,518	0,518	0,518	0,518	0,518	0,518	0,518	0,518	0,518	0,518	0,518
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	3,0	3,2	3,2	3,4	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	3,5	3,5	3,5
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	155,4	155,4	155,4	155,4	155,4	155,4	155,4	155,4	155,4	155,4	155,4	155,4	155,4	155,4	155,4	155,4	155,4	155,4	155,4	155,4	155,4	155,4	155,4	155,4	155,4
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	91,9	91,9	91,9	91,9	91,9	91,9	91,9	91,9	91,9	91,9	91,9	91,9	91,9	91,9	91,9	91,9	91,9	91,9	91,9	91,9	91,9	91,9	91,9	91,9	91,9
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	886	930	930	977	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Теплоисточник №65 ВК по ул. Древообделочная, 3 ИП Мусийко М.Н. в зоне ЕТО №28 ООО «Армейский Обоз»																												
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	5,130	5,130	5,130	5,130	5,130	5,130	5,130	5,130	5,130	5,130	5,130	5,130	5,130	5,130	5,130	5,130	5,130	5,130	5,130	5,130	5,130	5,130	5,130	5,130	5,130
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	2,880	2,880	2,880	2,880	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	3,9	4,1	4,1	4,3	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	156,0	155,0	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	156,0	156,0	156,0	156,0	156,0	156,0	156,0	156,0	156,0
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	91,6	92,2	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	755	793	793	832	874	874	874	874	874	874	874	874	874	874	874	874	874	874	874	874	874	874	874	874	874
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Теплоисточник №66 ВК ООО «Теплосеть» ООО «Теплосеть» в зоне ЕТО №29 ООО «Теплосеть»																												
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	3,300	3,300	3,300	3,300	3,300	3,300	3,300	3,300	3,300	3,300	3,300	3,300	3,300	3,300	3,300	3,300	3,300	3,300	3,300	3,300	3,300	3,300	3,300	3,300	3,300
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	0,200	0,200	0,210	0,210	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	94%	94%	94%	94%	94%	94%	94%	94%	94%	94%	94%	94%	94%	94%	94%	94%	94%	94%	94%	94%	94%	94%	94%	94%	94%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	1,5	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	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	157,0	157,0	157,0	157,0	157,0	157,0	157,0	157,0	157,0	157,0
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	452	474	474	498	523	523	523	523	523	523	523	523	523	523	523	523	523	523	523	523	523	523	523	523	523
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Теплоисточник №67 ВК ООО «Энергия-С» ООО «Энергия-С» в зоне ЕТО №30 ООО «Энергия-С»																												
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	19,090	19,090	19,090	19,090	19,090	19,090	19,090	19,090	19,090	19,090	19,090	19,090	19,090	19,090	19,090	19,090	19,090	19,090	19,090	19,090	19,090	19,090	19,090	19,090	19,090
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	1,740	1,740	1,740	1,740	1,742	1,742	1,742	1,742	1,742	1,742	1,742	1,742	1,742	1,742	1,742	1,742	1,742	1,742	1,742	1,742	1,742	1,742	1,742	1,742	1,742
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	10,0	10,5	10,5	11,0	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию,	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
	отпущенную с коллекторов котельной																											
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	89,6	89,6	89,6	89,6	89,6	89,6
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	523	550	550	577	607	607	607	607	607	607	607	607	607	607	607	607	607	607	607	607	607	607	607	607	607
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Теплоисточник №68 ВК Лесозаводская, 3 АО «НПО «Курганприбор» в зоне ЕТО №31 АО «НПО «Курганприбор»																												
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	148,000	148,000	148,000	148,000	148,000	148,000	148,000	148,000	148,000	148,000	148,000	148,000	148,000	148,000	148,000	148,000	148,000	148,000	148,000	148,000	148,000	148,000	148,000	148,000	148,000
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	56,000	56,000	56,000	21,740	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	62%	62%	62%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	61,9	61,9	61,9	61,9	54,8	54,8	54,8	54,8	54,8	54,8	54,8	54,8	54,8	54,8	54,8	54,8	54,8	54,8	54,8	54,8	54,8	54,8	54,8	54,8	54,8
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	158,2	158,2	158,2	158,2	158,2	158,2	158,2	158,2	158,2	158,2	158,2	158,2	158,2	158,2	158,2	158,2	158,2	158,2	158,2	158,2	158,2	158,2	158,2	158,2	158,2
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	419	419	419	419	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Теплоисточник №69 ГТУ-ТЭС-200 ООО «ЛУКОЙЛ-Пермнефтеоргсинтез» в зоне ЕТО №32 ООО «ЛУКОЙЛ-Пермнефтеоргсинтез»																												
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	500,800	500,800	500,800	500,800	500,800	500,800	500,800	500,800	500,800	500,800	500,800	500,800	500,800	500,800	500,800	500,800	500,800	500,800	500,800	500,800	500,800	500,800	500,800	500,800	500,800
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	223,348	223,348	223,348	223,348	223,348	223,348	223,348	223,348	223,348	223,348	223,348	223,348	223,348	223,348	223,348	223,348	223,348	223,348	223,348	223,348	223,348	223,348	223,348	223,348	223,348
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	2510,0	2635,5	1908,2	1885,6	1871,5	1871,5	1871,5	1871,5	1871,5	1871,5	1871,5	1871,5	1871,5	1871,5	1871,5	1871,5	1871,5	1871,5	1871,5	1871,5	1871,5	1871,5	1871,5	1871,5	1871,5
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	153,0	153,0	175,1	176,8	178,5	178,5	178,5	178,5	178,5	178,5	178,5	178,5	178,5	178,5	178,5	178,5	178,5	178,5	178,5	178,5	178,5	178,5	178,5	178,5	178,5
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	93,3	93,3	81,6	80,8	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	5012	5263	3810	3765	3737	3737	3737	3737	3737	3737	3737	3737	3737	3737	3737	3737	3737	3737	3737	3737	3737	3737	3737	3737	3737

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	115675	107251	90403	85039	79674	74310	68946	63581	58217	52852	47488	42123	36759	31395	26030	20666	19904	19141	18379	17617	16855	16093	15331	14568	13806
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Теплоисточник №70 Котельная 123А ООО «ЛУКОЙЛ-Пермнефтеоргсинтез» в зоне ЕТО №32 ООО «ЛУКОЙЛ-Пермнефтеоргсинтез»																												
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	67,160	67,160	67,160	67,160	67,160	67,160	67,160	67,160	67,160	67,160	67,160	67,160	67,160	67,160	67,160	67,160	67,160	67,160	67,160	67,160	67,160	67,160	67,160	67,160	67,160
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	60,330	60,330	60,330	60,330	60,330	60,330	60,330	60,330	60,330	60,330	60,330	60,330	60,330	60,330	60,330	60,330	60,330	60,330	60,330	60,330	60,330	60,330	60,330	60,330	60,330
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	340,7	357,7	262,8	283,9	329,4	329,4	329,4	329,4	329,4	329,4	329,4	329,4	329,4	329,4	329,4	329,4	329,4	329,4	329,4	329,4	329,4	329,4	329,4	329,4	329,4
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	155,4	155,4	182,3	181,4	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	177,0	177,0	177,0	177,0	177,0	177,0
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	91,9	91,9	78,4	78,8	80,7	80,7	80,7	80,7	80,7	80,7	80,7	80,7	80,7	80,7	80,7	80,7	80,7	80,7	80,7	80,7	80,7	80,7	80,7	80,7	80,7
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	5072	5326	3913	4227	4905	4905	4905	4905	4905	4905	4905	4905	4905	4905	4905	4905	4905	4905	4905	4905	4905	4905	4905	4905	4905
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Теплоисточник №71 ВК АО «Протон-ПМ» АО «Протон-ПМ» в зоне ЕТО №33 АО «Протон-ПМ»																												
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	27,530	27,530	27,530	27,530	27,525	27,525	27,525	27,525	27,525	27,525	27,525	27,525	27,525	27,525	27,525	27,525	27,525	27,525	27,525	27,525	27,525	27,525	27,525	27,525	27,525
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	6,860	6,860	6,860	6,860	6,862	6,862	6,862	6,862	6,862	6,862	6,862	6,862	6,862	6,862	6,862	6,862	6,862	6,862	6,862	6,862	6,862	6,862	6,862	6,862	6,862
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	75%	75%	75%	75%	75%	75%	75%	75%	75%	75%	75%	75%	75%	75%	75%	75%	75%	75%	75%	75%	75%	75%	75%	75%	75%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	31,9	47,1	48,4	50,8	53,7	53,7	53,7	53,7	53,7	53,7	53,7	53,7	53,7	53,7	53,7	53,7	53,7	53,7	53,7	53,7	53,7	53,7	53,7	53,7	53,7
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	188,2	188,2	215,1	215,1	215,1	215,1	215,1	215,1	215,1	215,1	215,1	215,1	215,1	215,1	215,1	215,1	215,1	215,1	215,1	215,1	215,1	215,1	215,1	215,1	215,1
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	75,9	75,9	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	1158	1712	1758	1846	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	39473	35526	27631	26844	26062	25274	24487	23699	22912	22125	21337	20550	19763	18975	18188	17401	16613	15826	15039	14251	13464	12676	11889	11102	10314
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Теплоисточник №72 ВК ФКУ ИК-29 ГУФСИН России ФКУ ИК-29 ГУФСИН России по Пермскому краю в зоне ЕТО №34 ФКУ ИК-29 ГУФСИН России по Пермскому краю																												
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	9,000	9,000	9,000	9,000	9,000	9,000	9,000	9,000	9,000	9,000	9,000	9,000	9,000	9,000	9,000	9,000	9,000	9,000	9,000	9,000	9,000	9,000	9,000	9,000	9,000
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	1,780	1,780	1,780	1,780	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	1,781	1,781	1,781	1,781	1,781
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	11,2	11,8	11,8	12,4	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	170,9	170,9	159,6	159,6	159,6	159,6	159,6	159,6	159,6	159,6	159,6	159,6	159,6	159,6	159,6	159,6	159,6	159,6	159,6	159,6	159,6	159,6	159,6	159,6	159,6
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	83,6	83,6	89,5	89,5	89,5	89,5	89,5	89,5	89,5	89,5	89,5	89,5	89,5	89,5	89,5	89,5	89,5	89,5	89,5	89,5	89,5	89,5	89,5	89,5	89,5
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	1241	1307	1307	1373	1446	1446	1446	1446	1446	1446	1446	1446	1446	1446	1446	1446	1446	1446	1446	1446	1446	1446	1446	1446	1446
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Теплоисточник №73 ВК СПК по ул. Ракитная АО «СПК» в зоне ЕТО №35 АО «СПК»																												
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	0,000	1,690	1,690	1,690	1,690	1,690	1,690	1,690	1,690	1,690	1,690	1,690	1,690	1,690	1,690	1,690	1,690	1,690	1,690	1,690	1,690	1,690	1,690	1,690	1,690
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	0,000	1,280	1,280	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	-	24%	24%	29%	29%	29%	29%	29%	29%	29%	29%	29%	29%	29%	29%	29%	29%	29%	29%	29%	29%	29%	29%	29%	29%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	0,0	2,6	2,6	2,7	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	0,0	164,6	161,2	161,2	161,2	161,2	161,2	161,2	161,2	161,2	161,2	161,2	161,2	161,2	161,2	161,2	161,2	161,2	161,2	161,2	161,2	161,2	161,2	161,2	161,2
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	-	86,8	88,6	88,6	88,6	88,6	88,6	88,6	88,6	88,6	88,6	88,6	88,6	88,6	88,6	88,6	88,6	88,6	88,6	88,6	88,6	88,6	88,6	88,6	88,6
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	-	1521	1521	1597	1681	1681	1681	1681	1681	1681	1681	1681	1681	1681	1681	1681	1681	1681	1681	1681	1681	1681	1681	1681	1681
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	-	33696	16848	9773	2698	2362	2026	1690	1354	1018	682	346	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	-	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	-	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Теплоисточник №74 ВК ООО «РЭМ-Сервис» ООО «РЭМ-Сервис» в зоне ЕТО №36 ООО «РЭМ-Сервис»																												
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	0,000	2,410	2,410	2,410	2,408	2,408	2,408	2,408	2,408	2,408	2,408	2,408	2,408	2,408	2,408	2,408	2,408	2,408	2,408	2,408	2,408	2,408	2,408	2,408	2,408
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	0,000	1,400	1,400	1,840	1,839	1,839	1,839	1,839	1,839	1,839	1,839	1,839	1,839	1,839	1,839	1,839	1,839	1,839	1,839	1,839	1,839	1,839	1,839	1,839	1,839
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	-	42%	42%	24%	24%	24%	24%	24%	24%	24%	24%	24%	24%	24%	24%	24%	24%	24%	24%	24%	24%	24%	24%	24%	24%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	0,0	4,7	4,7	5,1	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	5,3	5,3
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	0,0	164,0	160,6	156,8	156,7	156,7	156,7	156,7	156,7	156,7	156,7	156,7	156,7	156,7	156,7	156,7	156,7	156,7	156,7	156,7	156,7	156,7	156,7	156,7	156,7
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	-	87,1	88,9	91,1	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	91,2	91,2	91,2	91,2	91,2	91,2
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	-	1939	1939	2100	2209	2188	2202	2200	2197	2200	2199	2198	2199	2199	2199	2199	2199	2199	2199	2199	2199	2199	2199	2199	2199
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	-	75753	58919	50502	42120	33696	25272	16848	8424	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	-	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	-	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Теплоисточник №75 Котельная ПМС-168 ОАО «РЖД» в зоне ЕТО №37 ОАО «РЖД»																												
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	0,000	0,000	2,060	2,060	2,064	2,064	2,064	2,064	2,064	2,064	2,064	2,064	2,064	2,064	2,064	2,064	2,064	2,064	2,064	2,064	2,064	2,064	2,064	2,064	2,064
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,660	0,700	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	-	-	68%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	3,1	3,2	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	0,0	0,0	162,5	162,5	162,5	162,5	162,5	162,5	162,5	162,5	162,5	162,5	162,5	162,5	162,5	162,5	162,5	162,5	162,5	162,5	162,5	162,5	162,5	162,5	162,5
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	-	-	87,9	87,9	87,9	87,9	87,9	87,9	87,9	87,9	87,9	87,9	87,9	87,9	87,9	87,9	87,9	87,9	87,9	87,9	87,9	87,9	87,9	87,9	87,9
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	-	-	1483	1557	1633	1633	1633	1633	1633	1633	1633	1633	1633	1633	1633	1633	1633	1633	1633	1633	1633	1633	1633	1633	1633
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	-	-	59083	52895	46616	40440	34264	28088	21912	15736	15176	14616	14056	13496	12936	12376	11816	11256	10696	10136	9576	9016	8456	7896	7336
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	-	-	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	-	-	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Теплоисточник №76 Котельная АО «Пермский мукомольный завод» АО «Пермский мукомольный завод» в зоне ЕТО №39 АО «Пермский мукомольный завод»																												
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	0,000	0,000	2,580	2,580	2,580	2,580	2,580	2,580	2,580	2,580	2,580	2,580	2,580	2,580	2,580	2,580	2,580	2,580	2,580	2,580	2,580	2,580	2,580	2,580	2,580
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,960	0,880	0,880	0,880	0,880	0,880	0,880	0,880	0,880	0,880	0,880	0,880	0,880	0,880	0,880	0,880	0,880	0,880	0,880	0,880	0,880	0,880	0,880

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	-	-	63%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	3,8	4,0	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	0,0	0,0	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	-	-	89,2	89,2	89,2	89,2	89,2	89,2	89,2	89,2	89,2	89,2	89,2	89,2	89,2	89,2	89,2	89,2	89,2	89,2	89,2	89,2	89,2	89,2	89,2
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	-	-	1477	1551	1629	1629	1629	1629	1629	1629	1629	1629	1629	1629	1629	1629	1629	1629	1629	1629	1629	1629	1629	1629	1629
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	-	-	42120	35944	29768	23592	17416	11240	10680	10120	9560	9000	8440	7880	7320	6760	6200	5640	5080	4520	3960	3400	2840	2280	1720
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	-	-	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	-	-	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Теплоисточник №77 Котельная по ул. Ласьвинская, 98, корп. 663 АО «ГалоПолимер Пермь» в зоне ЕТО №40 АО «ГалоПолимер Пермь»																												
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	28,250	28,254	28,254	28,254	28,254	28,254	28,254	28,254	28,254	28,254	28,254	28,254	28,254	28,254	28,254	28,254	28,254	28,254	28,254	28,254	28,254	28,254
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	13,840	13,845	13,845	13,845	13,845	13,845	13,845	13,845	13,845	13,845	13,845	13,845	13,845	13,845	13,845	13,845	13,845	13,845	13,845	13,845	13,845	13,845
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	-	-	-	51%	51%	51%	51%	51%	51%	51%	51%	51%	51%	51%	51%	51%	51%	51%	51%	51%	51%	51%	51%	51%	51%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	59,3	117,7	117,7	117,7	117,7	117,7	117,7	117,7	117,7	117,7	117,7	117,7	117,7	117,7	117,7	117,7	117,7	117,7	117,7	117,7	117,7	117,7
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	0,0	0,0	0,0	177,4	187,4	187,4	187,4	187,4	187,4	187,4	187,4	187,4	187,4	187,4	187,4	187,4	187,4	187,4	187,4	187,4	187,4	187,4	187,4	187,4	187,4
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	-	-	-	80,5	76,2	76,2	76,2	76,2	76,2	76,2	76,2	76,2	76,2	76,2	76,2	76,2	76,2	76,2	76,2	76,2	76,2	76,2	76,2	76,2	76,2
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	-	-	-	2100	4166	4166	4166	4166	4166	4166	4166	4166	4166	4166	4166	4166	4166	4166	4166	4166	4166	4166	4166	4166	4166
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	-	-	-	120005	113617	107245	100873	94501	88130	81758	75386	69014	62643	56271	49899	43528	37156	30784	30273	29762	29250	28739	28228	27717	27205
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	-	-	-	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	-	-	-	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Теплоисточник №78 Котельная по ул. Борцов Революции, 1а, стр. 9 ООО «Специализированный застройщик «Экопарк» в зоне ЕТО №41 ООО «Специализированный застройщик «Экопарк»																												
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	5,159	5,159	5,159	5,159	5,159	5,159	5,159	5,159	5,159	5,159	5,159	5,159	5,159	5,159	5,159	5,159	5,159	5,159	5,159	5,159	5,159	5,159
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	2,491	2,491	2,668	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	-	-	-	52%	52%	48%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	2,5	3,0	3,6	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию,	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	0,0	0,0	0,0	150,9	150,9	150,9	150,9	150,9	150,9	150,9	150,9	150,9	150,9	150,9	150,9	150,9	150,9	150,9	150,9	150,9	150,9	150,9	150,9	150,9	150,9

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
	отпущенную с коллекторов котельной																											
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	-	-	-	94,7	94,7	94,7	94,7	94,7	94,7	94,7	94,7	94,7	94,7	94,7	94,7	94,7	94,7	94,7	94,7	94,7	94,7	94,7	94,7	94,7	94,7
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	-	-	-	488	575	689	783	783	783	783	783	783	783	783	783	783	783	783	783	783	783	783	783	783	783
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	0	0	0	5,2	5,2	4,9	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	-	-	-	69641	63465	57289	51113	44937	38761	32584	26408	20232	19672	19112	18552	17992	17432	16872	16312	15752	15192	14632	14072	13512	12952
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	-	-	-	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	-	-	-	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Теплоисточник №79 Котельная по ул. 2-я Казанцевская, 5 ООО «РЭМ-сервис» в зоне ЕТО №42 ООО «РЭМ-сервис»																												
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,666	2,666	2,666	2,666	2,666	2,666	2,666	2,666	2,666	2,666	2,666	2,666	2,666	2,666	2,666	2,666	2,666	2,666	2,666	2,666
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,818	1,706	1,638	1,638	1,638	1,638	1,638	1,638	1,638	1,638	1,638	1,638	1,638	1,638	1,638	1,638	1,638	1,638	1,638	1,638
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	-	-	-	-	-	32%	36%	39%	39%	39%	39%	39%	39%	39%	39%	39%	39%	39%	39%	39%	39%	39%	39%	39%	39%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,5	6,1	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3
6	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	92,0	92,0	92,0	92,0	92,0	92,0	92,0	92,0
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	-	-	-	-	-	2447	2296	2204	2204	2204	2204	2204	2204	2204	2204	2204	2204	2204	2204	2204	2204	2204	2204	2204	2204
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	0	0	0	0	0	1,4	1,5	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	-	-	-	-	-	0	0	0	142190 5	137770 4	133350 3	176327 1	171276 8	166226 6	161176 3	203522 9	197842 5	192162 0	233878 5	227567 9	221257 3	214946 7	208636 2	202325 6	199174 8
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	-	-	-	-	-	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	-	-	-	-	-	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Теплоисточник №80 БМК «Камская долина» ТСО не определена в зоне ЕТО №XXX ТСО не определена																												
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	30,000	30,000	30,000	40,000	40,000	40,000	40,000	50,000	50,000	50,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,830	13,684	19,835	25,570	29,961	29,961	32,945	34,306	36,885	42,601	56,719	56,719	56,719	56,719	56,719	56,719	56,719
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	71%	54%	34%	36%	25%	25%	18%	31%	26%	15%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,8	44,6	64,7	83,4	97,7	97,7	107,4	111,9	120,3	138,9	185,0	185,0	185,0	185,0	185,0	185,0	185,0
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	-	-	-	-	-	-	-	-	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	90,2	90,2
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	-	-	-	-	-	-	-	-	960	1487	2156	2084	2442	2442	2686	2237	2406	2778	3083	3083	3083	3083	3083	3083	3083

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	0	0	0	0	0	0	0	0	8,6	5,6	3,8	4,0	3,4	3,4	3,1	3,7	3,4	3,0	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	-	-	-	-	-	-	-	-	14153	12468	19207	12510	23251	20092	16933	11019	8492	6571	4212	2948	1685	842	0	0	0
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	-	-	-	-	-	-	-	-	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Теплоисточник №81 ВК «Камаполис» ТСО не определена в зоне ЕТО №XXX ТСО не определена																												
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,000	6,000	6,000	6,000	9,000	9,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,447	2,560	2,560	4,056	4,056	6,953	6,953	9,507	9,507	9,507	9,507	9,507	9,507	9,507	9,507	9,507	9,507	9,507	9,507
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	-	-	-	-	-	-	76%	57%	57%	32%	55%	23%	54%	37%	37%	37%	37%	37%	37%	37%	37%	37%	37%	37%	37%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,7	8,3	8,3	13,2	13,2	22,7	22,7	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	-	-	-	-	-	-	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	90,2	90,2	90,2	90,2
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	-	-	-	-	-	-	787	1391	1391	2204	1469	2519	1512	2067	2067	2067	2067	2067	2067	2067	2067	2067	2067	2067	2067
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	0	0	0	0	0	0	10,5	5,9	5,9	3,7	5,6	3,3	5,5	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	-	-	-	-	-	-	29484	26536	23587	20639	11794	9828	4717	3538	2359	1179	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	-	-	-	-	-	-	0%	0%	0%	0%	0%	0%	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	-	-	-	-	-	-	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Теплоисточник №82 ВК по ул. Ладожская ТСО не определена в зоне ЕТО №XXX ТСО не определена																												
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	10,146	10,146	10,146	10,146	10,146	10,146	10,146	10,146	10,146	10,146	10,146	10,146	10,146	10,146	10,146	10,146	10,146	10,146	10,146	10,146
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,266	3,266	3,266	3,266	6,246	6,246	6,246	6,246	6,246	6,246	6,246	6,246	6,246	6,246	6,246	6,246	6,246	6,246	6,246	6,246
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	-	-	-	-	-	68%	68%	68%	68%	38%	38%	38%	38%	38%	38%	38%	38%	38%	38%	38%	38%	38%	38%	38%	38%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,5	11,5	11,5	11,5	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	22,0
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	-	-	-	-	-	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	90,2	90,2	90,2	90,2	90,2
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	-	-	-	-	-	1132	1132	1132	1132	2165	2165	2165	2165	2165	2165	2165	2165	2165	2165	2165	2165	2165	2165	2165	2165
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	0	0	0	0	0	7,9	7,9	7,9	7,9	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
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	-	-	-	-	-	0	385505	375236	364967	354698	344428	334159	323890	313621	303352	293083	282814	272544	262275	252006	241737	231468	227624	223780	219936
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	-	-	-	-	-	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	-	-	-	-	-	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Теплоисточник №83 БМК «Погода» ПАО «Т Плюс» в зоне ЕТО №01 ПАО «Т Плюс»																												
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	17,197	30,954	30,954	30,954	30,954	30,954	30,954	30,954	30,954	30,954	30,954	30,954	30,954	30,954	30,954	30,954	30,954	30,954	30,954
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	16,641	25,853	19,774	28,432	28,432	28,432	28,432	28,432	28,432	28,432	28,432	28,432	28,432	28,432	28,432	28,432	28,432	28,432	28,432
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	-	-	-	-	-	-	3%	16%	36%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	41,8	70,3	52,7	80,9	80,9	80,9	80,9	80,9	80,9	80,9	80,9	80,9	80,9	80,9	80,9	80,9	80,9	80,9	80,9
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	-	-	-	-	-	-	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	90,2	90,2	90,2	90,2
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	-	-	-	-	-	-	2429	2272	1703	2615	2615	2615	2615	2615	2615	2615	2615	2615	2615	2615	2615	2615	2615	2615	2615
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	0	0	0	0	0	0	2,6	3,0	4,0	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	-	-	-	-	-	-	56819	28059	24551	21044	17537	14029	10522	7015	3507	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	-	-	-	-	-	-	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	-	-	-	-	-	-	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Теплоисточник №84 БМК Качканарская ПАО «Т Плюс» в зоне ЕТО №01-3 ПАО «Т Плюс»																												
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	12,888	12,888	12,888	12,888	12,888	12,888	12,888	12,888	12,888	12,888	12,888	12,888	12,888	12,888	12,888	12,888	12,888	12,888	12,888
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,689	8,689	8,689	8,689	8,689	8,689	8,689	8,689	8,689	8,689	8,689	8,689	8,689	8,689	8,689	8,689	8,689	8,689	8,689
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	-	-	-	-	-	-	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	-	-	-	-	-	-	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	90,2	90,2	90,2	90,2
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	-	-	-	-	-	-	2727	2727	2727	2727	2727	2727	2727	2727	2727	2727	2727	2727	2727	2727	2727	2727	2727	2727	2727
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	0	0	0	0	0	0	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
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	-	-	-	-	-	-	15707	13962	12217	10471	8726	6981	5236	3490	1745	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	-	-	-	-	-	-	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	-	-	-	-	-	-	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Теплоисточник №85 БМК для переключения потребителей г. Перми от ВК Хмели ТСО не определена в зоне ЕТО №XXX ТСО не определена																												
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,300	3,300	3,300	3,300	3,300	3,300	3,300	3,300	3,300	3,300	3,300	3,300	3,300	3,300	3,300	3,300	3,300	3,300	3,300
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,375	2,375	2,375	2,375	2,375	2,375	2,375	2,375	2,375	2,375	2,375	2,375	2,375	2,375	2,375	2,375	2,375	2,375	2,375
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	-	-	-	-	-	-	28%	28%	28%	28%	28%	28%	28%	28%	28%	28%	28%	28%	28%	28%	28%	28%	28%	28%	28%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	-	-	-	-	-	-	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	90,2	90,2	90,2	90,2
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	-	-	-	-	-	-	1314	1314	1314	1314	1314	1314	1314	1314	1314	1314	1314	1314	1314	1314	1314	1314	1314	1314	1314
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	0	0	0	0	0	0	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	3,5
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	-	-	-	-	-	-	84240	77502	70764	64026	57288	50550	43812	37074	30336	23598	16860	16440	16020	15600	15180	14760	14340	13920	13500
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	-	-	-	-	-	-	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	-	-	-	-	-	-	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Теплоисточник №86 БМК мкр. Комсомольский ПАО «Т Плюс» в зоне ЕТО №01-3 ПАО «Т Плюс»																												
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	40,000	40,000	40,000	40,000	40,000	40,000	40,000	40,000	40,000	40,000	40,000	40,000	40,000	40,000	40,000	40,000
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	9,011	10,913	12,863	14,985	15,620	17,516	18,293	19,164	19,962	22,361	24,705	24,705	24,705	24,705	24,705	24,705
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77%	73%	68%	63%	61%	56%	54%	52%	50%	44%	38%	38%	38%	38%	38%	38%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,1	33,8	39,6	45,9	47,8	53,4	55,7	58,3	60,7	67,8	74,8	74,8	74,8	74,8	74,8	74,8
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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	90,2
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	703	844	989	1147	1194	1335	1393	1458	1517	1696	1870	1870	1870	1870	1870	1870
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11,2	9,3	7,9	6,8	6,5	5,8	5,5	5,3	5,1	4,5	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	126360	121308	116256	111204	106152	101100	96048	90996	85944	79206	72468	65730	58992	52254	45516	38778
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч	УТМ>10 Гкал/ч
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Таблица 5.2 – Индикаторы, характеризующие динамику функционирования котельных в зоне деятельности ЕТО (таблица П48.3)

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
ЕТО №01 ПАО «Т Плюс»																												
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	456,000	456,000	756,000	756,000	756,400	756,400	773,597	787,354	787,354	787,354	887,354	887,354	887,354	887,354	887,354	887,354	887,354	887,354	887,354	887,354	887,354	887,354	887,354	887,354	887,354
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	169,000	169,000	378,000	439,000	295,495	484,069	510,473	513,426	504,903	517,887	550,431	552,343	553,496	560,328	564,615	575,441	575,441	582,892	584,720	593,218	595,078	604,650	609,901	612,972	614,277
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	63%	63%	50%	42%	61%	36%	34%	35%	36%	34%	38%	38%	38%	37%	36%	35%	35%	34%	34%	33%	33%	32%	31%	31%	31%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	439,6	295,7	408,0	583,9	599,9	829,0	1003,8	1009,3	988,0	1030,2	1127,2	1137,9	1141,7	1163,3	1176,8	1211,0	1211,1	1234,6	1240,2	1266,8	1273,5	1304,3	1322,4	1333,6	1339,4
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	165,4	173,1	158,8	174,4	176,8	170,7	168,0	167,8	168,0	167,6	166,4	166,3	166,3	166,1	166,0	165,6	165,7	165,5	165,4	165,2	165,2	164,9	164,8	164,7	164,7
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	86,4	82,5	90,0	81,9	80,8	83,7	85,0	85,1	85,0	85,2	85,8	85,9	85,9	86,0	86,1	86,3	86,2	86,3	86,4	86,5	86,5	86,6	86,7	86,7	86,7
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	964	648	540	772	793	1096	1298	1282	1255	1308	1270	1282	1287	1311	1326	1365	1365	1391	1398	1428	1435	1470	1490	1503	1509
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	11,7	11,8	11,8	12,5	12,5	6,9	6,6	6,6	6,7	6,5	7,1	7,1	7,1	7,0	7,0	6,9	6,9	6,9	6,9	6,8	6,8	6,8	6,7	6,7	6,7
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	122517	116857	63657	61192	58696	56776	52093	47821	44460	41099	33485	30502	27520	24549	21578	18608	15760	12912	10064	7216	4368	1520	571	0	0
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
ЕТО №01-3 ПАО «Т Плюс»																												
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	448,460	448,460	448,460	447,400	446,986	440,286	452,314	445,864	445,864	471,144	471,144	471,144	471,144	471,144	471,144	471,144	471,144	471,144	471,144	471,144	471,144	471,144	471,144	471,144	471,144
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	199,390	192,430	178,590	177,860	165,538	165,937	166,955	165,611	167,424	169,324	171,227	173,176	175,298	175,934	177,829	178,607	179,478	180,275	182,674	185,018	185,018	185,018	185,018	185,018	185,018
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	56%	57%	60%	60%	63%	62%	63%	63%	62%	64%	64%	63%	63%	63%	62%	62%	62%	62%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	634,6	564,0	562,1	587,0	584,2	626,8	619,3	614,5	618,4	621,3	626,7	632,3	638,4	640,0	645,3	647,3	649,7	651,7	658,7	666,1	666,7	667,2	667,6	668,1	668,6
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	169,9	179,3	184,7	175,7	172,7	168,1	166,3	166,2	166,1	165,9	165,9	165,8	165,7	165,7	165,6	165,6	165,5	165,5	165,4	165,3	165,3	165,3	165,4	165,4	165,4
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	84,1	79,7	77,3	81,3	82,7	85,0	85,9	85,9	86,0	86,1	86,1	86,2	86,2	86,2	86,3	86,3	86,3	86,3	86,4	86,4	86,4	86,4	86,4	86,4	86,4
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	1415	1258	1253	1312	1307	1424	1369	1378	1387	1319	1330	1342	1355	1358	1370	1374	1379	1383	1398	1414	1415	1416	1417	1418	1419
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	8,4	8,4	8,5	8,5	8,6	8,4	7,7	7,4	7,3	7,6	7,5	7,4	7,3	7,3	7,2	7,2	7,1	7,1	7,0	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	9305	7700	5090	4638	4227	4430	4033	3807	3524	13794	13097	12501	11905	11311	10716	10123	9578	9033	8348	7663	6979	6294	5610	4925	4241
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	15%	15%	15%	13%	13%	13%	12%	13%	13%	17%	17%	17%	17%	17%	17%	17%	17%	17%	17%	17%	17%	17%	17%	17%	17%
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	82%	82%	82%	82%	82%	82%	82%	82%	82%	83%	83%	83%	83%	83%	83%	83%	83%	83%	83%	83%	83%	83%	83%	83%	83%
ЕТО №03 ПМУП «ГКТХ»																												

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	95,570	101,250	101,250	101,250	101,248	101,248	101,248	101,248	101,248	101,248	101,248	101,248	101,248	101,248	101,248	101,248	101,248	101,248	101,248	101,248	101,248	101,248	101,248	101,248	101,248
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	77,250	78,470	70,380	65,530	69,180	69,089	69,004	68,837	68,837	68,837	68,837	68,837	68,837	68,837	68,837	68,837	68,837	68,837	68,837	68,837	68,837	68,837	68,837	68,837	68,837
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	19%	22%	30%	35%	32%	32%	32%	32%	32%	32%	32%	32%	32%	32%	32%	32%	32%	32%	32%	32%	32%	32%	32%	32%	32%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	191,2	181,5	197,1	203,8	197,4	197,0	196,7	196,1	196,1	196,1	196,1	196,1	196,1	196,1	196,1	196,1	196,1	196,1	196,1	196,1	196,1	196,1	196,1	196,1	196,1
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	166,7	166,3	167,1	153,5	154,8	154,8	154,8	154,8	154,8	154,8	154,8	154,8	154,8	154,8	154,8	154,8	154,8	154,8	154,8	154,8	154,8	154,8	154,8	154,8	154,8
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	85,7	85,9	85,5	93,0	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	92,3	92,3	92,3	92,3	92,3	92,3
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	2001	1793	1946	2012	1949	1946	1943	1937	1937	1937	1937	1937	1937	1937	1937	1937	1937	1937	1937	1937	1937	1937	1937	1937	1937
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	4,3	4,6	4,6	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	12581	9701	6611	5879	5146	4414	3753	3092	2431	1770	1109	1063	1017	972	926	880	835	789	757	726	694	663	631	600	569
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	32%	16%	16%	16%	16%	16%	16%	16%	16%	16%	16%	16%	16%	16%	16%	16%	16%	16%	16%	16%	16%	16%	16%	16%	16%
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
ЕТО №04 АО «ПЗСП»																												
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	73,700	73,700	76,200	76,200	76,200	76,200	76,200	76,200	76,200	76,200	76,200	76,200	76,200	76,200	76,200	76,200	76,200	76,200	76,200	76,200	76,200	76,200	76,200	76,200	76,200
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	29,430	29,430	29,430	29,430	29,428	29,428	29,428	29,428	29,428	29,428	29,428	29,428	29,428	29,428	29,428	29,428	29,428	29,428	29,428	29,428	29,428	29,428	29,428	29,428	29,428
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	60%	60%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	57,9	69,8	76,4	80,2	84,3	84,3	84,3	84,3	84,3	84,3	84,3	84,3	84,3	84,3	84,3	84,3	84,3	84,3	84,3	84,3	84,3	84,3	84,3	84,3	84,3
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	172,1	174,4	172,6	172,6	162,6	162,6	162,6	162,6	162,6	162,6	162,6	162,6	162,6	162,6	162,6	162,6	162,6	162,6	162,6	162,6	162,6	162,6	162,6	162,6	162,6
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	83,0	81,9	82,8	82,8	87,9	87,9	87,9	87,9	87,9	87,9	87,9	87,9	87,9	87,9	87,9	87,9	87,9	87,9	87,9	87,9	87,9	87,9	87,9	87,9	87,9
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	786	947	1002	1053	1106	1106	1106	1106	1106	1106	1106	1106	1106	1106	1106	1106	1106	1106	1106	1106	1106	1106	1106	1106	1106
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	7,0	7,0	7,2	7,2	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	11764	10118	6602	5758	5010	4262	3800	3613	3446	3279	3112	2945	2777	2610	2443	2276	2109	1942	1829	1719	1609	1498	1388	1330	1275
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	13%	13%	11%	11%	11%	11%	11%	11%	11%	11%	11%	11%	11%	11%	11%	11%	11%	11%	11%	11%	11%	11%	11%	11%	11%
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
ЕТО №05 ОАО «РЖД»																												
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	12,150	12,150	12,150	12,150	12,150	12,150	12,150	12,150	12,150	12,150	12,150	12,150	12,150	12,150	12,150	12,150	12,150	12,150	12,150	12,150	12,150	12,150	12,150	12,150	12,150
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	10,590	10,590	10,590	8,880	8,878	8,878	8,878	8,878	8,878	8,878	8,878	8,878	8,878	8,878	8,878	8,878	8,878	8,878	8,878	8,878	8,878	8,878	8,878	8,878	8,878

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	13%	13%	13%	27%	27%	27%	27%	27%	27%	27%	27%	27%	27%	27%	27%	27%	27%	27%	27%	27%	27%	27%	27%	27%	27%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	24,5	25,8	25,8	27,0	28,4	28,4	28,4	28,4	28,4	28,4	28,4	28,4	28,4	28,4	28,4	28,4	28,4	28,4	28,4	28,4	28,4	28,4	28,4	28,4	28,4
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	169,1	169,0	169,0	169,0	169,0	169,0	169,0	169,0	169,0	169,0	169,0	169,0	169,0	169,0	169,0	169,0	169,0	169,0	169,0	169,0	169,0	169,0	169,0	169,0	169,0
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	84,5	84,5	84,5	84,5	84,5	84,5	84,5	84,5	84,5	84,5	84,5	84,5	84,5	84,5	84,5	84,5	84,5	84,5	84,5	84,5	84,5	84,5	84,5	84,5	84,5
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	2017	2120	2120	2226	2340	2340	2340	2340	2340	2340	2340	2340	2340	2340	2340	2340	2340	2340	2340	2340	2340	2340	2340	2340	2340
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	2,7	2,7	2,7	2,7	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
ЕТО №06 ООО «СК Вышка-2»																												
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	6,020	6,020	6,020	6,020	6,020	6,020	6,020	6,020	6,020	6,020	6,020	6,020	6,020	6,020	6,020	6,020	6,020	6,020	6,020	6,020	6,020	6,020	6,020	6,020	6,020
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	4,670	4,670	3,260	3,990	3,308	3,305	5,394	5,394	5,394	5,394	5,394	5,394	5,394	5,394	5,394	5,394	5,394	5,394	5,394	5,394	5,394	5,394	5,394	5,394	5,394
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	22%	22%	46%	34%	45%	45%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	8,2	8,6	11,9	11,3	11,8	11,8	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	159,0	159,0	153,7	153,7	153,7	153,7	153,7	153,7	153,7	153,7	153,7	153,7	153,7	153,7	153,7	153,7	153,7	153,7	153,7	153,7	153,7	153,7	153,7	153,7	153,7
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	89,9	89,9	93,0	93,0	93,0	93,0	93,0	93,0	93,0	93,0	93,0	93,0	93,0	93,0	93,0	93,0	93,0	93,0	93,0	93,0	93,0	93,0	93,0	93,0	93,0
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	1362	1430	1972	1872	1966	1966	2852	2852	2852	2852	2852	2852	2852	2852	2852	2852	2852	2852	2852	2852	2852	2852	2852	2852	2852
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	6,8	6,9	6,8	6,8	6,8	6,8	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	42120	33696	16848	8424	2409	1809	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
ЕТО №07 ООО «ГЭК»																												
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	205,000	205,000	205,000	205,000	205,000	205,000	205,000	205,000	205,000	205,000	205,000	205,000	205,000	205,000	205,000	205,000	205,000	205,000	205,000	205,000	205,000	205,000	205,000	205,000	205,000
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	23,800	23,800	23,800	23,800	23,802	23,598	23,024	22,511	22,511	22,511	22,511	22,511	22,511	22,511	22,511	22,511	22,511	22,511	22,511	22,511	22,511	22,511	22,511	22,511	22,511
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	88%	88%	88%	88%	88%	88%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	78,1	72,7	79,0	75,3	78,2	77,5	75,6	73,8	73,7	73,6	73,4	73,3	73,2	73,1	73,0	72,9	72,8	72,7	72,6	72,5	72,3	72,3	72,3	72,3	72,3

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	167,0	167,1	166,8	167,0	167,2	167,2	167,2	167,2	167,2	167,2	167,2	167,2	167,2	167,2	167,2	167,2	167,2	167,2	167,2	167,2	167,2	167,2	167,2	167,2	167,2
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	85,5	85,5	85,6	85,6	85,5	85,5	85,5	85,5	85,5	85,5	85,5	85,5	85,5	85,5	85,5	85,5	85,5	85,5	85,5	85,5	85,5	85,5	85,5	85,5	85,5
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	381	355	385	368	381	378	369	360	360	359	358	357	357	356	356	355	355	354	354	353	353	353	353	353	353
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	21,3	21,4	21,6	21,7	21,9	22,1	22,7	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
ЕТО №08 ФГАОУ ВО «ПНИПУ»																												
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	56,000	56,000	56,000	56,000	56,000	56,000	56,000	56,000	56,000	56,000	56,000	56,000	56,000	56,000	56,000	56,000	56,000	56,000	56,000	56,000	56,000	56,000	56,000	56,000	56,000
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	14,170	14,170	15,120	15,120	15,120	15,120	15,120	15,120	15,120	15,120	15,120	15,120	15,120	15,120	15,120	15,120	15,120	15,120	15,120	15,120	15,120	15,120	15,120	15,120	15,120
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	75%	75%	73%	73%	73%	73%	73%	73%	73%	73%	73%	73%	73%	73%	73%	73%	73%	73%	73%	73%	73%	73%	73%	73%	73%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	47,3	49,8	47,1	45,7	48,1	48,1	48,1	48,1	48,1	48,1	48,1	48,1	48,1	48,1	48,1	48,1	48,1	48,1	48,1	48,1	48,1	48,1	48,1	48,1	48,1
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	163,1	162,9	164,0	163,7	163,7	163,7	163,7	163,7	163,7	163,7	163,7	163,7	163,7	163,7	163,7	163,7	163,7	163,7	163,7	163,7	163,7	163,7	163,7	163,7	163,7
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	87,6	87,7	87,1	87,3	87,3	87,3	87,3	87,3	87,3	87,3	87,3	87,3	87,3	87,3	87,3	87,3	87,3	87,3	87,3	87,3	87,3	87,3	87,3	87,3	87,3
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	845	889	840	816	858	858	858	858	858	858	858	858	858	858	858	858	858	858	858	858	858	858	858	858	858
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	8,5	8,5	8,6	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	6017	3009	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
ЕТО №09 АО «Новомет-Пермь»																												
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	21,290	21,290	21,290	21,290	21,290	21,290	21,290	21,290	21,290	21,290	21,290	21,290	21,290	21,290	21,290	21,290	21,290	21,290	21,290	21,290	21,290	21,290	21,290	21,290	21,290
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	8,000	8,000	8,000	8,000	8,002	5,956	5,956	5,956	5,956	5,956	5,956	5,956	5,956	5,956	5,956	5,956	5,956	5,956	5,956	5,956	5,956	5,956	5,956	5,956	5,956
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	62%	62%	62%	62%	62%	72%	72%	72%	72%	72%	72%	72%	72%	72%	72%	72%	72%	72%	72%	72%	72%	72%	72%	72%	72%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	30,5	26,3	37,5	39,3	41,4	34,2	34,2	34,2	34,2	34,2	34,2	34,2	34,2	34,2	34,2	34,2	34,2	34,2	34,2	34,2	34,2	34,2	34,2	34,2	34,2
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	158,0	199,7	162,3	162,3	152,2	152,2	152,2	152,2	152,2	152,2	152,2	152,2	152,2	152,2	152,2	152,2	152,2	152,2	152,2	152,2	152,2	152,2	152,2	152,2	152,2

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	90,4	71,6	88,0	88,0	93,9	93,9	93,9	93,9	93,9	93,9	93,9	93,9	93,9	93,9	93,9	93,9	93,9	93,9	93,9	93,9	93,9	93,9	93,9	93,9	93,9
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	1432	1237	1760	1848	1943	1605	1606	1606	1605	1606	1606	1606	1606	1606	1606	1606	1606	1606	1606	1606	1606	1606	1606	1606	1606
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	7,2	7,2	7,6	8,1	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	48273	44593	37233	36500	35766	35032	34298	33564	32830	32096	31362	30629	29895	29161	28427	27693	26959	26225	25492	24758	24024	23290	22556	21822	21088
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
ЕТО №11 ООО «Тимсервис»																												
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	9,890	9,890	9,890	9,890	9,890	9,890	9,890	9,890	9,890	9,890	9,890	9,890	9,890	9,890	9,890	9,890	9,890	9,890	9,890	9,890	9,890	9,890	9,890	9,890	9,890
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	3,020	3,020	3,020	8,370	8,371	8,371	8,371	8,371	8,371	8,371	8,371	8,371	8,371	8,371	8,371	8,371	8,371	8,371	8,371	8,371	8,371	8,371	8,371	8,371	8,371
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	69%	69%	69%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	16,9	14,6	14,1	15,1	16,1	15,9	15,9	16,0	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
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	161,0	164,8	156,2	156,0	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	88,7	86,7	91,4	91,6	93,3	93,3	93,3	93,3	93,3	93,3	93,3	93,3	93,3	93,3	93,3	93,3	93,3	93,3	93,3	93,3	93,3	93,3	93,3	93,3	93,3
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	1708	1472	1422	1524	1626	1606	1609	1614	1610	1611	1611	1611	1611	1611	1611	1611	1611	1611	1611	1611	1611	1611	1611	1611	1611
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	18,0	18,1	17,2	16,3	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	63363	54939	38091	33330	28568	23807	19046	14284	9523	4761	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
ЕТО №12 ООО «Тимсервис»																												
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	12,200	17,700	17,700	17,700	17,700	17,700	17,700	17,700	17,700	17,700	17,700	17,700	17,700	17,700	17,700	17,700	17,700	17,700	17,700	17,700	17,700	17,700	17,700	17,700	17,700
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	4,770	4,770	4,770	7,320	7,324	7,324	7,324	7,324	7,324	7,324	7,324	7,324	7,324	7,324	7,324	7,324	7,324	7,324	7,324	7,324	7,324	7,324	7,324	7,324	7,324
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	61%	73%	73%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	16,6	28,1	31,8	27,0	28,7	28,4	28,4	28,5	28,4	28,4	28,5	28,4	28,4	28,4	28,4	28,4	28,4	28,4	28,4	28,4	28,4	28,4	28,4	28,4	28,4
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	164,8	163,3	156,9	156,2	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	86,7	87,5	91,1	91,4	93,3	93,3	93,3	93,3	93,3	93,3	93,3	93,3	93,3	93,3	93,3	93,3	93,3	93,3	93,3	93,3	93,3	93,3	93,3	93,3	93,3

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	1364	1589	1795	1523	1622	1602	1605	1610	1606	1607	1607	1607	1607	1607	1607	1607	1607	1607	1607	1607	1607	1607	1607	1607	1607
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	16,1	23,6	21,9	20,4	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	19,1	19,1	19,1
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	75126	46689	36504	31412	28794	26176	23559	20941	18323	15706	13088	10471	7853	5235	2618	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
ЕТО №13 ООО «НОВОГОР-Прикамье»																												
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	6,450	6,450	6,450	6,450	6,450	6,450	6,450	6,450	6,450	6,450	6,450	6,450	6,450	6,450	6,450	6,450	6,450	6,450	6,450	6,450	6,450	6,450	6,450	6,450	6,450
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	3,450	4,390	2,800	2,800	2,805	2,805	2,805	2,805	2,805	2,805	2,805	2,805	2,805	2,805	2,805	2,805	2,805	2,805	2,805	2,805	2,805	2,805	2,805	2,805	2,805
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	47%	32%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	9,7	10,1	10,5	11,0	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	167,2	169,0	155,6	155,6	165,7	165,7	165,7	165,7	165,7	165,7	165,7	165,7	165,7	165,7	165,7	165,7	165,7	165,7	165,7	165,7	165,7	165,7	165,7	165,7	165,7
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	85,4	84,5	91,8	91,8	86,2	86,2	86,2	86,2	86,2	86,2	86,2	86,2	86,2	86,2	86,2	86,2	86,2	86,2	86,2	86,2	86,2	86,2	86,2	86,2	86,2
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	1503	1567	1625	1706	1464	1464	1464	1464	1464	1464	1464	1464	1464	1464	1464	1464	1464	1464	1464	1464	1464	1464	1464	1464	1464
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	8,3	8,3	8,5	8,8	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	33696	25272	8424	2248	1688	1128	568	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
ЕТО №14 ФКУ ИК-32 ГУФСИН России по Пермскому краю																												
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	7,500	7,500	7,500	7,500	7,500	7,500	7,500	7,500	7,500	7,500	7,500	7,500	7,500	7,500	7,500	7,500	7,500	7,500	7,500	7,500	7,500	7,500	7,500	7,500	7,500
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	3,350	3,350	3,350	3,350	3,350	3,350	3,350	3,350	3,350	3,350	3,350	3,350	3,350	3,350	3,350	3,350	3,350	3,350	3,350	3,350	3,350	3,350	3,350	3,350	3,350
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	11,3	11,9	11,9	12,4	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	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	156,0	156,0	156,0	156,0	156,0	156,0	156,0	156,0	156,0	156,0
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	1505	1581	1581	1660	1743	1743	1743	1743	1743	1743	1743	1743	1743	1743	1743	1743	1743	1743	1743	1743	1743	1743	1743	1743	1743

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	5,3	5,4	5,4	5,4	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
ЕТО №15 ООО «Пермский насосный завод»																												
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	2,840	2,840	2,840	2,840	2,838	2,838	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	2,370	2,370	2,370	2,370	2,375	2,375	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	17%	17%	17%	17%	16%	16%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	2,3	2,3	4,6	4,8	4,3	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	161,7	161,7	161,5	161,5	161,5	161,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	88,3	88,3	88,4	88,4	88,4	88,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	803	803	1610	1691	1528	1528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	24999	19770	9311	4898	3677	2452	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЕТО №16 ООО «ПТЭК»																												
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	7,740	7,740	7,740	15,480	15,480	15,480	15,480	15,480	15,480	15,480	15,480	15,480	15,480	15,480	15,480	15,480	15,480	15,480	15,480	15,480	15,480	15,480	15,480	15,480	15,480
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	5,550	5,550	5,560	7,310	7,310	8,285	9,147	9,682	9,682	9,682	9,682	9,682	9,682	9,682	9,682	9,682	9,682	9,682	9,682	9,682	9,682	9,682	9,682	9,682	9,682
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	28%	28%	28%	53%	53%	46%	41%	37%	37%	37%	37%	37%	37%	37%	37%	37%	37%	37%	37%	37%	37%	37%	37%	37%	37%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	15,2	16,0	22,0	24,7	26,1	28,9	31,4	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
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	189,1	189,1	160,9	164,3	164,3	164,3	164,3	164,3	164,3	164,3	164,3	164,3	164,3	164,3	164,3	164,3	164,3	164,3	164,3	164,3	164,3	164,3	164,3	164,3	164,3
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	75,6	75,6	88,8	86,9	86,9	86,9	86,9	86,9	86,9	86,9	86,9	86,9	86,9	86,9	86,9	86,9	86,9	86,9	86,9	86,9	86,9	86,9	86,9	86,9	86,9
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	1966	2067	2847	1596	1684	1867	2029	2129	2129	2129	2129	2129	2129	2129	2129	2129	2129	2129	2129	2129	2129	2129	2129	2129	2129
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	235872	219024	185328	87612	82560	75822	69084	62346	55608	48870	46344	43818	41292	38766	36240	33714	31188	28662	26136	24450	24030	23610	23190	22770	22350
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	0%	0%	0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
ЕТО №17 ФКП «Пермский пороховой завод»																												
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	163,800	163,800	163,800	163,800	163,800	163,800	163,800	163,800	163,800	163,800	163,800	163,800	163,800	163,800	163,800	163,800	163,800	163,800	163,800	163,800	163,800	163,800	163,800	163,800	163,800
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	73,740	73,740	77,690	77,690	77,689	77,689	77,689	77,689	77,689	77,689	77,689	77,689	77,689	77,689	77,689	77,689	77,689	77,689	77,689	77,689	77,689	77,689	77,689	77,689	77,689
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	55%	55%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	428,7	450,2	450,2	472,7	496,3	496,3	496,3	496,3	496,3	496,3	496,3	496,3	496,3	496,3	496,3	496,3	496,3	496,3	496,3	496,3	496,3	496,3	496,3	496,3	496,3
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	168,7	165,8	162,7	162,7	162,7	162,7	162,7	162,7	162,7	162,7	162,7	162,7	162,7	162,7	162,7	162,7	162,7	162,7	162,7	162,7	162,7	162,7	162,7	162,7	162,7
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	84,7	86,2	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	87,8	87,8	87,8	87,8	87,8	87,8	87,8	87,8
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	2617	2748	2748	2886	3030	3030	3030	3030	3030	3030	3030	3030	3030	3030	3030	3030	3030	3030	3030	3030	3030	3030	3030	3030	3030
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
ЕТО №18 АО «Камтэкс-Химпром»																												
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	60,180	60,180	60,180	60,180	60,180	60,180	60,180	60,180	60,180	60,180	60,180	60,180	60,180	60,180	60,180	60,180	60,180	60,180	60,180	60,180	60,180	60,180	60,180	60,180	60,180
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	40,070	40,070	40,070	40,070	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	33%	33%	33%	33%	47%	47%	47%	47%	47%	47%	47%	47%	47%	47%	47%	47%	47%	47%	47%	47%	47%	47%	47%	47%	47%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	168,1	168,1	168,1	168,1	168,1	168,1	168,1	168,1	168,1	168,1	168,1	168,1	168,1	168,1	168,1	168,1	168,1	168,1	168,1	168,1	168,1	168,1	168,1	168,1	168,1
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	58453	50029	33181	26158	20535	17502	16805	16107	15409	14711	14013	13315	12617	11919	11221	10523	9826	9128	8430	7732	7034	6336	5638	4940	4242
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
ЕТО №19 АО «Газпром газораспределение Пермь»																												
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	1,030	1,030	1,030	1,030	1,034	1,034	1,034	1,034	1,034	1,034	1,034	1,034	1,034	1,034	1,034	1,034	1,034	1,034	1,034	1,034	1,034	1,034	1,034	1,034	1,034
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	0,710	0,710	0,710	0,580	0,576	0,576	0,576	0,576	0,576	0,576	0,576	0,576	0,576	0,576	0,576	0,576	0,576	0,576	0,576	0,576	0,576	0,576	0,576	0,576	0,576
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	31%	31%	31%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	3,1	2,9	2,9	2,7	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	156,0	156,0	156,0	156,0	163,5	163,5	163,5	163,5	163,5	163,5	163,5	163,5	163,5	163,5	163,5	163,5	163,5	163,5	163,5	163,5	163,5	163,5	163,5	163,5	163,5
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	91,6	91,6	91,6	91,6	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	87,4	87,4	87,4	87,4	87,4	87,4
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	2971	2837	2837	2594	2713	2713	2713	2713	2713	2713	2713	2713	2713	2713	2713	2713	2713	2713	2713	2713	2713	2713	2713	2713	2713
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
ЕТО №20 АО «Пермский завод «Машиностроитель»																												
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	166,400	166,400	166,400	166,400	166,400	166,400	166,400	166,400	166,400	166,400	166,400	166,400	166,400	166,400	166,400	166,400	166,400	166,400	166,400	166,400	166,400	166,400	166,400	166,400	166,400
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	57,140	57,140	57,140	57,140	57,140	57,140	57,140	57,140	57,140	57,140	57,140	57,140	57,140	57,140	57,140	57,140	57,140	57,140	57,140	57,140	57,140	57,140	57,140	57,140	57,140
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	93,3	98,3	99,0	92,3	88,5	88,5	88,5	88,5	88,5	88,5	88,5	88,5	88,5	88,5	88,5	88,5	88,5	88,5	88,5	88,5	88,5	88,5	88,5	88,5	88,5
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	178,2	178,2	184,5	182,0	184,6	184,6	184,6	184,6	184,6	184,6	184,6	184,6	184,6	184,6	184,6	184,6	184,6	184,6	184,6	184,6	184,6	184,6	184,6	184,6	184,6
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	80,2	80,2	77,4	78,5	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	561	591	595	555	532	532	532	532	532	532	532	532	532	532	532	532	532	532	532	532	532	532	532	532	532
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	9997	9283	7855	7712	7570	7428	7285	7143	7000	6858	6715	6573	6431	6288	6146	6003	5861	5719	5576	5434	5291	5149	5007	4864	4722

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
ЕТО №21 АО «Сибур-Химпром»																												
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	217,750	217,750	217,750	217,750	217,750	217,750	217,750	217,750	217,750	217,750	217,750	217,750	217,750	217,750	217,750	217,750	217,750	217,750	217,750	217,750	217,750	217,750	217,750	217,750	217,750
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	45,100	45,100	45,100	45,100	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	79%	79%	79%	79%	79%	79%	79%	79%	79%	79%	79%	79%	79%	79%	79%	79%	79%	79%	79%	79%	79%	79%	79%	79%	79%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	828,0	844,0	797,7	743,3	905,2	905,2	905,2	905,2	905,2	905,2	905,2	905,2	905,2	905,2	905,2	905,2	905,2	905,2	905,2	905,2	905,2	905,2	905,2	905,2	905,2
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	180,4	185,1	180,3	176,9	176,3	176,3	176,3	176,3	176,3	176,3	176,3	176,3	176,3	176,3	176,3	176,3	176,3	176,3	176,3	176,3	176,3	176,3	176,3	176,3	176,3
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	79,2	77,2	79,2	80,7	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	81,0	81,0
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	3802	3876	3663	3414	4157	4157	4157	4157	4157	4157	4157	4157	4157	4157	4157	4157	4157	4157	4157	4157	4157	4157	4157	4157	4157
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
ЕТО №22 ОАО «РЖД»																												
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	6,920	6,920	6,920	6,920	6,920	6,920	6,920	6,920	6,920	6,920	6,920	6,920	6,920	6,920	6,920	6,920	6,920	6,920	6,920	6,920	6,920	6,920	6,920	6,920	6,920
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	2,610	2,610	2,610	2,610	2,610	2,610	2,610	2,610	2,610	2,610	2,610	2,610	2,610	2,610	2,610	2,610	2,610	2,610	2,610	2,610	2,610	2,610	2,610	2,610	2,610
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	17,6	18,5	18,5	19,4	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	20,4	20,4	20,4
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	156,0	156,0	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	91,6	91,6	92,7	92,7	92,7	92,7	92,7	92,7	92,7	92,7	92,7	92,7	92,7	92,7	92,7	92,7	92,7	92,7	92,7	92,7	92,7	92,7	92,7	92,7	92,7
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	2545	2672	2672	2806	2946	2946	2946	2946	2946	2946	2946	2946	2946	2946	2946	2946	2946	2946	2946	2946	2946	2946	2946	2946	2946
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	84240	75816	58968	52805	46642	40479	34316	28153	21990	15827	15264	14700	14137	13574	13011	12448	11884	11321	10758	10195	9631	9068	8505	7942	7378
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
ЕТО №23 АО «Держава-М»																												
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	0,370	0,370	0,370	0,370	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	82%	82%	82%	82%	81%	81%	81%	81%	81%	81%	81%	81%	81%	81%	81%	81%	81%	81%	81%	81%	81%	81%	81%	81%	81%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	2,3	2,4	2,4	2,6	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	161,8	161,8	161,8	161,8	161,8	161,8	161,8	161,8	161,8	161,8	161,8	161,8	161,8	161,8	161,8	161,8	161,8	161,8	161,8	161,8	161,8	161,8	161,8	161,8	161,8
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	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	88,3	88,3	88,3	88,3	88,3	88,3	88,3	88,3	88,3	88,3
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	1159	1216	1216	1277	1341	1341	1341	1341	1341	1341	1341	1341	1341	1341	1341	1341	1341	1341	1341	1341	1341	1341	1341	1341	1341
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
ЕТО №25 ОАО «Центральный Агроснаб»																												
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	3,210	3,210	3,210	3,210	3,210	3,210	3,210	3,210	3,210	3,210	3,210	3,210	3,210	3,210	3,210	3,210	3,210	3,210	3,210	3,210	3,210	3,210	3,210	3,210	3,210
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	2,410	2,410	1,640	1,640	1,640	1,640	1,640	1,640	1,640	1,640	1,640	1,640	1,640	1,640	1,640	1,640	1,640	1,640	1,640	1,640	1,640	1,640	1,640	1,640	1,640
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	25%	25%	49%	49%	49%	49%	49%	49%	49%	49%	49%	49%	49%	49%	49%	49%	49%	49%	49%	49%	49%	49%	49%	49%	49%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	6,8	6,6	2,2	3,9	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	160,9	160,9	438,0	158,0	158,0	158,0	158,0	158,0	158,0	158,0	158,0	158,0	158,0	158,0	158,0	158,0	158,0	158,0	158,0	158,0	158,0	158,0	158,0	158,0	158,0
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	88,8	88,8	32,6	90,4	90,4	90,4	90,4	90,4	90,4	90,4	90,4	90,4	90,4	90,4	90,4	90,4	90,4	90,4	90,4	90,4	90,4	90,4	90,4	90,4	90,4
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	2106	2050	675	1219	1280	1280	1280	1280	1280	1280	1280	1280	1280	1280	1280	1280	1280	1280	1280	1280	1280	1280	1280	1280	1280
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
ЕТО №27 ООО «Надежда»																												

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	3,440	3,440	3,440	3,440	3,440	3,440	3,440	3,440	3,440	3,440	3,440	3,440	3,440	3,440	3,440	3,440	3,440	3,440	3,440	3,440	3,440	3,440	3,440	3,440	3,440
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	0,520	0,520	0,520	0,520	0,518	0,518	0,518	0,518	0,518	0,518	0,518	0,518	0,518	0,518	0,518	0,518	0,518	0,518	0,518	0,518	0,518	0,518	0,518	0,518	0,518
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	3,0	3,2	3,2	3,4	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	3,5	3,5	3,5
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	155,4	155,4	155,4	155,4	155,4	155,4	155,4	155,4	155,4	155,4	155,4	155,4	155,4	155,4	155,4	155,4	155,4	155,4	155,4	155,4	155,4	155,4	155,4	155,4	155,4
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	91,9	91,9	91,9	91,9	91,9	91,9	91,9	91,9	91,9	91,9	91,9	91,9	91,9	91,9	91,9	91,9	91,9	91,9	91,9	91,9	91,9	91,9	91,9	91,9	91,9
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	886	930	930	977	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
ЕТО №28 ООО «Армейский Обоз»																												
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	5,130	5,130	5,130	5,130	5,130	5,130	5,130	5,130	5,130	5,130	5,130	5,130	5,130	5,130	5,130	5,130	5,130	5,130	5,130	5,130	5,130	5,130	5,130	5,130	5,130
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	2,880	2,880	2,880	2,880	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	3,9	4,1	4,1	4,3	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	156,0	155,0	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	156,0	156,0	156,0	156,0	156,0	156,0	156,0	156,0	156,0
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	91,6	92,2	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	755	793	793	832	874	874	874	874	874	874	874	874	874	874	874	874	874	874	874	874	874	874	874	874	874
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
ЕТО №29 ООО «Теплосеть»																												
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	3,300	3,300	3,300	3,300	3,300	3,300	3,300	3,300	3,300	3,300	3,300	3,300	3,300	3,300	3,300	3,300	3,300	3,300	3,300	3,300	3,300	3,300	3,300	3,300	3,300
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	0,200	0,200	0,210	0,210	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	94%	94%	94%	94%	94%	94%	94%	94%	94%	94%	94%	94%	94%	94%	94%	94%	94%	94%	94%	94%	94%	94%	94%	94%	94%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	1,5	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	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	157,0	157,0	157,0	157,0	157,0	157,0	157,0	157,0	157,0	157,0
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	452	474	474	498	523	523	523	523	523	523	523	523	523	523	523	523	523	523	523	523	523	523	523	523	523
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
ЕТО №30 ООО «Энергия-С»																												
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	19,090	19,090	19,090	19,090	19,090	19,090	19,090	19,090	19,090	19,090	19,090	19,090	19,090	19,090	19,090	19,090	19,090	19,090	19,090	19,090	19,090	19,090	19,090	19,090	19,090
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	1,740	1,740	1,740	1,740	1,742	1,742	1,742	1,742	1,742	1,742	1,742	1,742	1,742	1,742	1,742	1,742	1,742	1,742	1,742	1,742	1,742	1,742	1,742	1,742	1,742
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	10,0	10,5	10,5	11,0	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5
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	89,6	89,6	89,6	89,6	89,6	89,6
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	523	550	550	577	607	607	607	607	607	607	607	607	607	607	607	607	607	607	607	607	607	607	607	607	607
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
ЕТО №31 АО «НПО «Курганприбор»																												
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	148,000	148,000	148,000	148,000	148,000	148,000	148,000	148,000	148,000	148,000	148,000	148,000	148,000	148,000	148,000	148,000	148,000	148,000	148,000	148,000	148,000	148,000	148,000	148,000	148,000
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	56,000	56,000	56,000	21,740	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	62%	62%	62%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	61,9	61,9	61,9	61,9	54,8	54,8	54,8	54,8	54,8	54,8	54,8	54,8	54,8	54,8	54,8	54,8	54,8	54,8	54,8	54,8	54,8	54,8	54,8	54,8	54,8

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	158,2	158,2	158,2	158,2	158,2	158,2	158,2	158,2	158,2	158,2	158,2	158,2	158,2	158,2	158,2	158,2	158,2	158,2	158,2	158,2	158,2	158,2	158,2	158,2	158,2
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	419	419	419	419	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
ЕТО №32 ООО «ЛУКОЙЛ-Пермнефтеоргсинтез»																												
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	567,960	567,960	567,960	567,960	567,960	567,960	567,960	567,960	567,960	567,960	567,960	567,960	567,960	567,960	567,960	567,960	567,960	567,960	567,960	567,960	567,960	567,960	567,960	567,960	567,960
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	283,678	283,678	283,678	283,678	283,678	283,678	283,678	283,678	283,678	283,678	283,678	283,678	283,678	283,678	283,678	283,678	283,678	283,678	283,678	283,678	283,678	283,678	283,678	283,678	283,678
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	2850,6	2993,2	2171,0	2169,5	2200,9	2200,9	2200,9	2200,9	2200,9	2200,9	2200,9	2200,9	2200,9	2200,9	2200,9	2200,9	2200,9	2200,9	2200,9	2200,9	2200,9	2200,9	2200,9	2200,9	2200,9
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	153,3	153,3	176,0	177,4	178,3	178,3	178,3	178,3	178,3	178,3	178,3	178,3	178,3	178,3	178,3	178,3	178,3	178,3	178,3	178,3	178,3	178,3	178,3	178,3	178,3
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	93,2	93,2	81,2	80,5	80,1	80,1	80,1	80,1	80,1	80,1	80,1	80,1	80,1	80,1	80,1	80,1	80,1	80,1	80,1	80,1	80,1	80,1	80,1	80,1	80,1
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	5019	5270	3822	3820	3875	3875	3875	3875	3875	3875	3875	3875	3875	3875	3875	3875	3875	3875	3875	3875	3875	3875	3875	3875	3875
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	101997	94569	79713	74983	70253	65523	60793	56063	51333	46603	41873	37142	32412	27682	22952	18222	17550	16878	16206	15534	14862	14190	13518	12846	12174
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
ЕТО №33 АО «Протон-ПМ»																												
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	27,530	27,530	27,530	27,530	27,525	27,525	27,525	27,525	27,525	27,525	27,525	27,525	27,525	27,525	27,525	27,525	27,525	27,525	27,525	27,525	27,525	27,525	27,525	27,525	27,525
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	6,860	6,860	6,860	6,860	6,862	6,862	6,862	6,862	6,862	6,862	6,862	6,862	6,862	6,862	6,862	6,862	6,862	6,862	6,862	6,862	6,862	6,862	6,862	6,862	6,862
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	75%	75%	75%	75%	75%	75%	75%	75%	75%	75%	75%	75%	75%	75%	75%	75%	75%	75%	75%	75%	75%	75%	75%	75%	75%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	31,9	47,1	48,4	50,8	53,7	53,7	53,7	53,7	53,7	53,7	53,7	53,7	53,7	53,7	53,7	53,7	53,7	53,7	53,7	53,7	53,7	53,7	53,7	53,7	53,7
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	188,2	188,2	215,1	215,1	215,1	215,1	215,1	215,1	215,1	215,1	215,1	215,1	215,1	215,1	215,1	215,1	215,1	215,1	215,1	215,1	215,1	215,1	215,1	215,1	215,1

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	75,9	75,9	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	1158	1712	1758	1846	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	39473	35526	27631	26844	26062	25274	24487	23699	22912	22125	21337	20550	19763	18975	18188	17401	16613	15826	15039	14251	13464	12676	11889	11102	10314
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
ЕТО №34 ФКУ ИК-29 ГУФСИН России по Пермскому краю																												
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	9,000	9,000	9,000	9,000	9,000	9,000	9,000	9,000	9,000	9,000	9,000	9,000	9,000	9,000	9,000	9,000	9,000	9,000	9,000	9,000	9,000	9,000	9,000	9,000	9,000
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	1,780	1,780	1,780	1,780	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	1,781	1,781	1,781	1,781	1,781
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	11,2	11,8	11,8	12,4	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	170,9	170,9	159,6	159,6	159,6	159,6	159,6	159,6	159,6	159,6	159,6	159,6	159,6	159,6	159,6	159,6	159,6	159,6	159,6	159,6	159,6	159,6	159,6	159,6	159,6
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	83,6	83,6	89,5	89,5	89,5	89,5	89,5	89,5	89,5	89,5	89,5	89,5	89,5	89,5	89,5	89,5	89,5	89,5	89,5	89,5	89,5	89,5	89,5	89,5	89,5
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	1241	1307	1307	1373	1446	1446	1446	1446	1446	1446	1446	1446	1446	1446	1446	1446	1446	1446	1446	1446	1446	1446	1446	1446	1446
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
ЕТО №35 АО «СПК»																												
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	0,000	1,690	1,690	1,690	1,690	1,690	1,690	1,690	1,690	1,690	1,690	1,690	1,690	1,690	1,690	1,690	1,690	1,690	1,690	1,690	1,690	1,690	1,690	1,690	1,690
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	0,000	1,280	1,280	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	-	24%	24%	29%	29%	29%	29%	29%	29%	29%	29%	29%	29%	29%	29%	29%	29%	29%	29%	29%	29%	29%	29%	29%	29%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	0,0	2,6	2,6	2,7	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	-	164,6	161,2	161,2	161,2	161,2	161,2	161,2	161,2	161,2	161,2	161,2	161,2	161,2	161,2	161,2	161,2	161,2	161,2	161,2	161,2	161,2	161,2	161,2	161,2
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	-	86,8	88,6	88,6	88,6	88,6	88,6	88,6	88,6	88,6	88,6	88,6	88,6	88,6	88,6	88,6	88,6	88,6	88,6	88,6	88,6	88,6	88,6	88,6	88,6

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	-	1521	1521	1597	1681	1681	1681	1681	1681	1681	1681	1681	1681	1681	1681	1681	1681	1681	1681	1681	1681	1681	1681	1681	1681
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	-	33696	16848	9773	2698	2362	2026	1690	1354	1018	682	346	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	-	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	-	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
ЕТО №36 ООО «РЭМ-Сервис»																												
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	0,000	2,410	2,410	2,410	2,408	2,408	2,408	2,408	2,408	2,408	2,408	2,408	2,408	2,408	2,408	2,408	2,408	2,408	2,408	2,408	2,408	2,408	2,408	2,408	2,408
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	0,000	1,400	1,400	1,840	1,839	1,839	1,839	1,839	1,839	1,839	1,839	1,839	1,839	1,839	1,839	1,839	1,839	1,839	1,839	1,839	1,839	1,839	1,839	1,839	1,839
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	-	42%	42%	24%	24%	24%	24%	24%	24%	24%	24%	24%	24%	24%	24%	24%	24%	24%	24%	24%	24%	24%	24%	24%	24%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	0,0	4,7	4,7	5,1	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	5,3	5,3
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	-	164,0	160,6	156,8	156,7	156,7	156,7	156,7	156,7	156,7	156,7	156,7	156,7	156,7	156,7	156,7	156,7	156,7	156,7	156,7	156,7	156,7	156,7	156,7	156,7
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	-	87,1	88,9	91,1	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	91,2	91,2	91,2	91,2	91,2	91,2
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	-	1939	1939	2100	2209	2188	2202	2200	2197	2200	2199	2198	2199	2199	2199	2199	2199	2199	2199	2199	2199	2199	2199	2199	2199
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	-	75753	58919	50502	42120	33696	25272	16848	8424	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	-	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	-	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
ЕТО №37 ОАО «РЖД»																												
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	0,000	0,000	2,060	2,060	2,064	2,064	2,064	2,064	2,064	2,064	2,064	2,064	2,064	2,064	2,064	2,064	2,064	2,064	2,064	2,064	2,064	2,064	2,064	2,064	2,064
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,660	0,700	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	-	-	68%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	3,1	3,2	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	-	-	162,5	162,5	162,5	162,5	162,5	162,5	162,5	162,5	162,5	162,5	162,5	162,5	162,5	162,5	162,5	162,5	162,5	162,5	162,5	162,5	162,5	162,5	162,5
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	-	-	87,9	87,9	87,9	87,9	87,9	87,9	87,9	87,9	87,9	87,9	87,9	87,9	87,9	87,9	87,9	87,9	87,9	87,9	87,9	87,9	87,9	87,9	87,9
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	-	-	1483	1557	1633	1633	1633	1633	1633	1633	1633	1633	1633	1633	1633	1633	1633	1633	1633	1633	1633	1633	1633	1633	1633

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	-	-	59083	52895	46616	40440	34264	28088	21912	15736	15176	14616	14056	13496	12936	12376	11816	11256	10696	10136	9576	9016	8456	7896	7336
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	-	-	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	-	-	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
ЕТО №39 АО «Пермский мукомольный завод»																												
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	0,000	0,000	2,580	2,580	2,580	2,580	2,580	2,580	2,580	2,580	2,580	2,580	2,580	2,580	2,580	2,580	2,580	2,580	2,580	2,580	2,580	2,580	2,580	2,580	2,580
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,960	0,880	0,880	0,880	0,880	0,880	0,880	0,880	0,880	0,880	0,880	0,880	0,880	0,880	0,880	0,880	0,880	0,880	0,880	0,880	0,880	0,880	0,880
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	-	-	63%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	3,8	4,0	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	-	-	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	-	-	89,2	89,2	89,2	89,2	89,2	89,2	89,2	89,2	89,2	89,2	89,2	89,2	89,2	89,2	89,2	89,2	89,2	89,2	89,2	89,2	89,2	89,2	89,2
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	-	-	1477	1551	1629	1629	1629	1629	1629	1629	1629	1629	1629	1629	1629	1629	1629	1629	1629	1629	1629	1629	1629	1629	1629
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	-	-	42120	35944	29768	23592	17416	11240	10680	10120	9560	9000	8440	7880	7320	6760	6200	5640	5080	4520	3960	3400	2840	2280	1720
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	-	-	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	-	-	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
ЕТО №40 АО «ГалоПолимер Пермь»																												
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	28,250	28,254	28,254	28,254	28,254	28,254	28,254	28,254	28,254	28,254	28,254	28,254	28,254	28,254	28,254	28,254	28,254	28,254	28,254	28,254	28,254	28,254
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	13,840	13,845	13,845	13,845	13,845	13,845	13,845	13,845	13,845	13,845	13,845	13,845	13,845	13,845	13,845	13,845	13,845	13,845	13,845	13,845	13,845	13,845
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	-	-	-	51%	51%	51%	51%	51%	51%	51%	51%	51%	51%	51%	51%	51%	51%	51%	51%	51%	51%	51%	51%	51%	51%	51%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	59,3	117,7	117,7	117,7	117,7	117,7	117,7	117,7	117,7	117,7	117,7	117,7	117,7	117,7	117,7	117,7	117,7	117,7	117,7	117,7	117,7	117,7
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	-	-	-	177,4	187,4	187,4	187,4	187,4	187,4	187,4	187,4	187,4	187,4	187,4	187,4	187,4	187,4	187,4	187,4	187,4	187,4	187,4	187,4	187,4	187,4
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	-	-	-	80,5	76,2	76,2	76,2	76,2	76,2	76,2	76,2	76,2	76,2	76,2	76,2	76,2	76,2	76,2	76,2	76,2	76,2	76,2	76,2	76,2	76,2
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	-	-	-	2100	4166	4166	4166	4166	4166	4166	4166	4166	4166	4166	4166	4166	4166	4166	4166	4166	4166	4166	4166	4166	4166
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	-	-	-	120005	113617	107245	100873	94501	88130	81758	75386	69014	62643	56271	49899	43528	37156	30784	30273	29762	29250	28739	28228	27717	27205
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	-	-	-	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
ЕТО №41 ООО «Специализированный застройщик «Экопарк»																												
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	5,159	5,159	5,159	5,159	5,159	5,159	5,159	5,159	5,159	5,159	5,159	5,159	5,159	5,159	5,159	5,159	5,159	5,159	5,159	5,159	5,159	5,159
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	2,491	2,491	2,668	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	-	-	-	52%	52%	48%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	2,5	3,0	3,6	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	-	-	-	150,9	150,9	150,9	150,9	150,9	150,9	150,9	150,9	150,9	150,9	150,9	150,9	150,9	150,9	150,9	150,9	150,9	150,9	150,9	150,9	150,9	150,9
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	-	-	-	94,7	94,7	94,7	94,7	94,7	94,7	94,7	94,7	94,7	94,7	94,7	94,7	94,7	94,7	94,7	94,7	94,7	94,7	94,7	94,7	94,7	94,7
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	-	-	-	488	575	689	783	783	783	783	783	783	783	783	783	783	783	783	783	783	783	783	783	783	783
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	0	0	0	5,3	5,3	4,9	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	-	-	-	69641	63465	57289	51113	44937	38761	32584	26408	20232	19672	19112	18552	17992	17432	16872	16312	15752	15192	14632	14072	13512	12952
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	-	-	-	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	-	-	-	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
ЕТО №42 ООО «РЭМ-сервис»																												
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,666	2,666	2,666	2,666	2,666	2,666	2,666	2,666	2,666	2,666	2,666	2,666	2,666	2,666	2,666	2,666	2,666	2,666	2,666	2,666
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,818	1,706	1,638	1,638	1,638	1,638	1,638	1,638	1,638	1,638	1,638	1,638	1,638	1,638	1,638	1,638	1,638	1,638	1,638	1,638
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	-	-	-	-	-	32%	36%	39%	39%	39%	39%	39%	39%	39%	39%	39%	39%	39%	39%	39%	39%	39%	39%	39%	39%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,5	6,1	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	-	-	-	-	-	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	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3
6	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	92,0	92,0	92,0	92,0	92,0	92,0	92,0	92,0
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	-	-	-	-	-	2447	2296	2204	2204	2204	2204	2204	2204	2204	2204	2204	2204	2204	2204	2204	2204	2204	2204	2204	2204
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	0	0	0	0	0	1,4	1,5	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	-	-	-	-	-	0	0	0	1421905	1377704	1333503	1763271	1712768	1662266	1611763	2035229	1978425	1921620	2338785	2275679	2212573	2149467	2086362	2023256	1991748
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	-	-	-	-	-	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	-	-	-	-	-	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
ЕТО №XXX ТСО не определена																												
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	10,146	19,446	19,446	49,446	49,446	52,446	62,446	68,446	68,446	68,446	78,446	78,446	78,446	88,446	88,446	88,446	88,446	88,446	88,446	88,446
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,266	7,088	8,201	17,031	26,360	32,512	41,144	45,535	48,088	51,072	52,433	55,012	60,728	74,846	74,846	74,846	74,846	74,846	74,846	74,846
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	-	-	-	-	-	68%	64%	58%	66%	47%	38%	34%	33%	30%	25%	33%	30%	23%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,5	20,5	24,2	53,0	84,1	104,2	132,4	146,7	155,0	164,7	169,2	177,6	196,2	242,3	242,3	242,3	242,3	242,3	242,3	242,3
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	-	-	-	-	-	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	-	-	-	-	-	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	90,2	90,2	90,2	90,2	90,2
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	-	-	-	-	-	1132	1056	1243	1071	1702	1987	2120	2143	2265	2407	2157	2264	2501	2739	2739	2739	2739	2739	2739	2739
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	0	0	0	0	0	7,9	7,0	6,0	7,4	4,8	4,1	3,9	3,8	3,6	3,4	3,8	3,6	3,3	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	-	-	-	-	-	0	250524	241554	91062	87125	83248	66395	64746	60794	56843	46149	42701	40130	33542	31491	29440	27675	26647	26190	25734
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	-	-	-	-	-	-	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	-	-	-	-	-	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Таблица 5.3 – Индикаторы, характеризующие динамику функционирования котельных в МО (таблица П48.3)

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	2825,550	2840,830	3147,970	3188,059	3188,046	3194,158	3229,845	3237,152	3267,152	3292,432	3395,432	3405,432	3411,432	3411,432	3411,432	3421,432	3421,432	3421,432	3431,432	3431,432	3431,432	3431,432	3431,432	3431,432	3431,432
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	1134,618	1132,498	1322,338	1368,688	1207,828	1400,693	1431,888	1434,395	1436,516	1460,729	1501,327	1513,820	1521,486	1531,507	1540,674	1553,639	1557,089	1571,053	1589,398	1600,240	1602,100	1611,672	1616,923	1619,994	1621,299
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	60%	60%	58%	57%	62%	56%	56%	56%	56%	56%	56%	56%	55%	55%	55%	55%	54%	54%	54%	53%	53%	53%	53%	53%	53%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	6071,8	6074,7	5373,0	5611,1	5905,5	6189,8	6367,6	6371,1	6382,2	6458,4	6580,6	6625,0	6649,1	6680,5	6709,0	6749,5	6760,2	6804,3	6862,8	6896,8	6903,9	6935,2	6953,8	6965,4	6971,7
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	162,8	164,5	174,0	173,6	174,0	172,8	172,1	172,0	172,0	171,8	171,5	171,4	171,4	171,3	171,2	171,1	171,1	171,0	170,9	170,8	170,8	170,8	170,7	170,7	170,7
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	87,7	86,8	82,1	82,3	82,1	82,7	83,0	83,0	83,1	83,1	83,3	83,3	83,4	83,4	83,4	83,5	83,5	83,5	83,6	83,6	83,6	83,7	83,7	83,7	83,7
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	2149	2138	1707	1760	1852	1938	1971	1968	1953	1962	1938	1945	1949	1958	1967	1973	1976	1989	2000	2010	2012	2021	2026	2030	2032
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	18,3	18,5	17,7	18,2	18,2	14,2	13,5	13,3	13,3	12,9	13,0	12,8	12,7	12,6	12,5	12,5	12,4	12,2	12,0	11,9	11,9	11,8	11,8	11,8	11,8
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	48696	45027	34664	32342	30524	28911	28186	26169	25153	24538	21951	20385	18632	16755	14878	13332	12181	11051	10296	9205	8119	7041	6472	6017	5735
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	11,0%	11,4%	10,9%	10,5%	10,3%	11,7%	9,3%	9,6%	9,6%	10,5%	10,3%	10,3%	10,9%	10,9%	10,9%	10,9%	10,9%	10,9%	10,9%	10,9%	10,9%	10,9%	10,9%	10,9%	10,9%
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	45,0%	44,8%	50,0%	50,2%	50,3%	50,4%	51,0%	51,1%	51,5%	51,9%	53,4%	53,5%	53,6%	53,6%	53,6%	53,7%	53,7%	53,7%	53,9%	53,9%	53,9%	53,9%	53,9%	53,9%	53,9%

6. 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 6.1 – Индикаторы, характеризующие динамику изменения показателей тепловых сетей систем теплоснабжения в зоне деятельности ЕТО (таблица П48.4)

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
ТЭЦ-6 (ул. Г. Хасана, 38): ЕТО №01 - ПАО «Т Плюс»																												
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	248,25	248,40	249,13	250,75	251,12	253,17	256,59	258,25	260,98	265,87	268,43	273,65	280,05	280,05	281,98	286,48	286,48	289,04	290,97	290,97	292,91	292,91	292,91	292,91	292,91
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	49,63	49,63	49,63	49,63	49,63	49,63	49,63	49,63	49,63	49,63	49,63	49,63	49,63	49,63	49,63	49,63	49,63	49,63	49,63	49,63	49,63	49,63	49,63	49,63	49,63
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	198,62	198,77	199,50	201,12	201,49	203,55	206,96	208,62	211,35	216,24	218,80	224,02	230,42	230,42	232,36	236,85	236,85	239,41	241,34	241,34	243,28	243,28	243,28	243,28	243,28
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	57,13	57,15	57,22	57,47	57,49	57,61	57,95	58,13	58,23	58,94	59,28	60,05	60,90	60,90	61,16	61,76	61,76	62,10	62,35	62,35	62,61	62,61	62,61	62,61	62,61
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	30,46	30,46	30,46	30,46	30,46	30,45	30,45	30,45	30,25	30,25	30,25	30,25	30,25	30,25	30,25	30,25	30,25	30,25	30,25	30,25	30,25	30,25	30,25	30,25	30,25
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	26,68	26,69	26,76	27,01	27,04	27,16	27,50	27,67	27,98	28,69	29,03	29,79	30,65	30,65	30,90	31,50	31,50	31,84	32,10	32,10	32,36	32,36	32,36	32,36	32,36
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	25,3	25,7	26,0	26,4	26,6	26,7	25,6	25,7	26,3	26,7	27,0	26,2	26,3	26,9	27,3	27,5	28,1	28,4	28,8	29,3	29,7	30,2	30,7	31,2	31,7
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	23,1	23,2	23,5	24,0	24,2	23,8	23,5	23,5	24,1	24,7	25,0	24,4	25,3	26,2	27,1	28,0	28,9	29,8	30,7	31,5	32,4	33,3	34,2	35,1	35,9
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	27,8	28,5	28,9	29,1	29,3	30,0	27,9	28,3	28,7	28,8	29,1	28,0	27,4	27,6	27,5	27,1	27,3	27,2	27,1	27,2	27,1	27,3	27,4	27,5	27,7
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	0,57	0,91	0,76	0,74	0,77	0,82	0,80	0,78	0,71	0,71	0,71	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
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	Q_j^p	Гкал/ч	674,900	311,900	432,200	442,896	488,538	457,586	465,128	518,432	586,737	574,333	578,017	586,171	595,512	595,512	568,295	574,761	574,761	578,445	581,227	581,227	584,010	584,010	584,010	584,010	584,010
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	86,42	190,55	136,24	134,15	121,44	130,20	128,76	115,48	101,87	105,40	105,32	105,15	104,93	104,93	110,56	110,35	110,35	110,23	110,14	110,14	110,06	110,06	110,06	110,06	110,06
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^н$	тыс. Гкал	130,734	131,505	125,605	125,605	136,965	134,048	128,108	125,576	124,340	124,307	122,967	121,501	121,523	120,058	118,940	118,325	116,784	115,805	114,605	112,897	111,502	110,908	110,319	109,944	109,806
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	67,959	67,959	67,959	67,959	67,959	65,158	62,572	60,502	59,081	58,218	56,862	56,227	56,191	56,155	56,119	56,083	56,047	56,011	55,975	55,939	55,903	55,867	55,831	55,795	55,759
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	62,775	63,546	57,647	57,647	69,006	68,890	65,536	65,074	65,259	66,089	66,106	65,274	65,332	63,903	62,821	62,242	60,737	59,794	58,630	56,958	55,599	55,041	54,488	54,149	54,046
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^н$	%	7,7	10,4	8,6	8,9	9,7	9,7	9,3	8,2	7,2	7,4	7,3	7,1	7,0	6,9	7,2	7,1	7,0	6,9	6,8	6,7	6,6	6,6	6,5	6,5	6,5
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м	6,83	5,08	5,89	5,63	5,61	5,47	5,37	5,89	6,60	6,33	6,29	6,24	6,20	6,20	5,86	5,83	5,82	5,81	5,79	5,77	5,75	5,76	5,76	5,77	5,78
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$Л_j^{тс}$	ед./год	254	261	607	317	321	319	285	280	279	277	274	257	249	243	236	228	222	216	210	204	198	193	189	184	180
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	0,0023	0,0027	0,0043	0,0029	0,0031	0,0030	0,0027	0,0026	0,0026	0,0025	0,0025	0,0023	0,0021	0,0021	0,0020	0,0019	0,0019	0,0018	0,0017	0,0017	0,0016	0,0016	0,0016	0,0015	0,0015
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	0,0016	0,0025	0,0030	0,0025	0,0023	0,0021	0,0020	0,0019	0,0019	0,0019	0,0018	0,0017	0,0017	0,0017	0,0017	0,0018	0,0018	0,0018	0,0018	0,0018	0,0019	0,0019	0,0019	0,0020	0,0020
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	0,0024	0,0027	0,0046	0,0030	0,0033	0,0033	0,0028	0,0028	0,0027	0,0027	0,0026	0,0024	0,0022	0,0022	0,0021	0,0020	0,0019	0,0018	0,0017	0,0017	0,0016	0,0015	0,0015	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).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в	G_j^p	тонн/ч	5 815	5 200	5 600	5 800	6 000	5 608	5 703	6 379	7 245	7 087	7 134	7 237	7 356	7 356	7 011	7 093	7 093	7 139	7 175	7 175	7 210	7 210	7 210	7 210	7 210

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
	соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)																											
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^{ф}$	тонн/ч	4 320	5 559	5 773	5 821	6 538	6 109	6 212	6 946	7 887	7 714	7 763	7 874	8 001	7 999	7 623	7 710	7 708	7 758	7 794	7 793	7 829	7 828	7 826	7 824	7 823
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^{ф}$	тонн/Гкал	6,54	18,54	13,74	13,59	13,81	13,81	13,80	13,80	13,80	13,79	13,79	13,79	13,79	13,78	13,78	13,78	13,77	13,77	13,77	13,76	13,76	13,76	13,76	13,75	13,75
17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{н}$	тонн/ч	281,53	200,00	246,41	246,81	200,00	195,66	206,08	209,64	170,16	175,49	177,77	183,23	190,00	189,98	191,68	196,37	196,33	198,87	200,89	200,86	202,88	202,88	202,88	202,88	234,75
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{ф}$	тонн/ч	284,74	202,27	312,09	297,21	203,43	198,97	209,23	212,71	173,12	178,44	180,65	186,10	192,86	192,82	194,53	199,21	199,18	201,71	203,73	203,70	205,72	205,71	205,71	205,71	237,58
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^{ф}$	млн. кВт-ч	2,40	3,00	2,81	2,77	3,54	3,48	3,46	3,83	4,33	4,24	4,25	4,29	4,37	4,36	4,16	4,20	4,20	4,22	4,24	4,23	4,24	4,24	4,24	4,25	4,26
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн.j}^{ф}$	кВт-ч/Гкал	1,41	2,38	1,91	1,96	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	2,51	2,51
ВК-3 (ул. Самаркандская, 2): ЕТО №01 - ПАО «Т Плюс»																												
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	394,84	395,98	398,18	401,24	403,45	417,59	435,89	441,21	447,81	454,29	456,31	457,60	458,99	462,02	465,18	465,18	467,33	467,33	467,33	467,33	467,33	467,33	467,33	467,33	467,33
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	71,31	71,31	71,31	71,31	71,31	71,31	71,31	71,31	71,31	71,31	71,31	71,31	71,31	71,31	71,31	71,31	71,31	71,31	71,31	71,31	71,31	71,31	71,31	71,31	71,31
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	323,53	324,67	326,87	329,93	332,14	346,28	364,58	369,90	376,50	382,98	385,00	386,29	387,68	390,71	393,87	393,87	396,02	396,02	396,02	396,02	396,02	396,02	396,02	396,02	396,02
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	87,47	87,65	87,85	88,23	88,58	89,98	91,83	92,39	93,06	93,74	93,97	94,11	94,26	94,74	95,24	95,24	95,53	95,53	95,53	95,53	95,53	95,53	95,53	95,53	95,53
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	43,76	43,76	43,76	43,76	43,76	43,76	43,76	43,76	43,76	43,76	43,76	43,76	43,76	43,76	43,76	43,76	43,76	43,76	43,76	43,76	43,76	43,76	43,76	43,76	43,76
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	43,71	43,90	44,10	44,47	44,82	46,22	48,08	48,64	49,30	49,99	50,21	50,35	50,50	50,99	51,49	51,49	51,77	51,77	51,77	51,77	51,77	51,77	51,77	51,77	51,77
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	25,5	26,2	26,6	26,8	27,0	27,5	27,4	27,6	28,2	28,1	28,6	29,0	29,5	30,0	30,5	31,1	31,6	32,2	32,8	33,3	33,9	34,4	35,0	35,6	36,1
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	24,6	25,2	26,2	26,5	26,4	27,3	27,6	28,0	28,7	28,1	28,6	29,3	30,1	31,0	31,8	32,7	33,5	34,4	35,2	36,1	36,9	37,7	38,6	39,4	40,2
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	26,3	27,1	27,1	27,2	27,7	27,7	27,2	27,4	27,7	28,1	28,6	28,8	29,0	29,2	29,3	29,7	29,9	30,3	30,7	31,0	31,3	31,7	32,0	32,3	32,6
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	1,47	0,90	1,03	1,08	1,04	1,17	1,20	1,22	1,25	1,13	1,13	1,10	1,10	1,10	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	$Q_j^{р}$	Гкал/ч	399,000	481,000	493,000	465,000	555,655	501,264	500,835	492,103	484,776	542,535	544,044	555,637	557,343	562,423	607,705	607,705	610,787	610,787	610,787	610,787	610,787	610,787	610,787	610,787	610,787
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	219,21	182,23	178,20	189,74	159,41	179,50	183,36	187,75	191,96	172,79	172,72	169,37	169,12	168,45	156,73	156,73	156,40	156,40	156,40	156,40	156,40	156,40	156,40	156,40	156,40
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^{н}$	тыс. Гкал	208,155	209,382	199,989	199,989	218,076	219,846	220,085	218,003	217,771	214,446	212,453	209,791	207,923	206,844	205,715	203,687	202,206	200,243	198,197	196,074	193,966	191,877	189,802	187,742	185,698
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	102,734	102,734	102,734	102,734	102,734	102,447	100,673	99,260	98,606	94,776	93,491	92,695	92,379	92,062	91,746	91,429	91,113	90,796	90,480	90,163	89,847	89,530	89,214	88,897	88,581
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	105,421	106,648	97,255	97,255	115,341	117,399	119,412	118,744	119,165	119,670	118,962	117,096	115,544	114,781	113,969	112,258	111,093	109,447	107,718	105,911	104,120	102,347	100,588	98,845	97,117
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^{н}$	%	19,7	19,2	14,8	15,0	17,5	20,2	16,6	16,8	17,0	14,7	14,5	14,0	13,8	13,6	12,4	12,3	12,1	11,9	11,8	11,7	11,5	11,4	11,3	11,2	11,0
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м	2,67	2,76	3,39	3,31	3,09	2,60	3,04	2,94	2,86	3,20	3,20	3,27	3,27	3,29	3,57	3,57	3,58	3,59	3,59	3,59	3,59	3,60	3,60	3,60	3,60
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к	$Л_j^{тс}$	ед./год	237	168	136	332	291	290	284	279	278	274	272	266	262	258	254	251	247	245	242	239	236	234	231	229	227

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
	прекращению теплоснабжения потребителей																											
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	λ_j^{mc}	ед./м/год	0,0014	0,0013	0,0013	0,0020	0,0020	0,0019	0,0018	0,0018	0,0017	0,0017	0,0017	0,0016	0,0016	0,0016	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	0,0011	0,0016	0,0014	0,0018	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016	0,0017	0,0017	0,0017	0,0018	0,0018
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	0,0014	0,0012	0,0013	0,0021	0,0021	0,0020	0,0019	0,0018	0,0018	0,0017	0,0017	0,0016	0,0016	0,0016	0,0015	0,0015	0,0015	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	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).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	$G_j^{р}$	тонн/ч	4 520	5 800	7 100	7 200	7 300	6 585	6 580	6 465	6 369	7 128	7 147	7 300	7 322	7 389	7 984	7 984	8 024	8 024	8 024	8 024	8 024	8 024	8 024	8 024	8 024
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^{ф}$	тонн/ч	5 917	5 790	6 985	6 924	7 050	6 360	6 355	6 244	6 151	6 884	6 903	7 050	7 072	7 136	7 711	7 711	7 750	7 750	7 750	7 750	7 750	7 750	7 750	7 750	7 750
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^{ф}$	тонн/Гкал	14,83	12,04	14,17	14,89	12,69	12,69	12,69	12,69	12,69	12,69	12,69	12,69	12,69	12,69	12,69	12,69	12,69	12,69	12,69	12,69	12,69	12,69	12,69	12,69	12,69
17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{н}$	тонн/ч	195,24	200,00	214,33	214,58	214,58	209,39	208,94	208,51	267,57	297,38	298,17	304,16	305,06	307,69	331,01	331,01	332,60	332,60	332,60	332,60	332,60	332,60	332,60	332,60	273,61
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{ф}$	тонн/ч	43,57	44,64	39,48	39,74	39,74	31,51	31,34	31,28	88,63	117,29	113,89	117,66	117,92	119,99	143,24	143,17	144,70	144,62	144,55	144,47	144,39	144,32	144,24	144,17	85,09
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^{ф}$	млн. кВт-ч	3,28	3,12	3,40	3,30	4,35	3,78	4,61	4,52	4,46	5,06	5,08	5,20	5,23	5,29	5,78	5,79	5,83	5,83	5,84	5,84	5,85	5,85	5,85	5,86	5,86
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн,j}^{ф}$	кВт-ч/Гкал	3,11	2,86	2,52	2,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48
ТЭЦ-9 (ул. Промышленная, 103): ЕТО №01 - ПАО «Т Плюс»																												
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	1 023,13	1 028,14	827,70	830,27	833,73	852,92	866,34	884,22	900,22	908,65	916,98	917,40	926,51	933,86	939,38	941,80	947,42	952,33	952,33	954,75	957,85	957,85	957,85	957,85	957,85
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	200,86	200,86	173,82	174,71	174,76	174,76	174,76	174,76	174,76	174,76	175,19	175,19	175,19	175,19	175,19	175,19	175,19	175,19	175,19	175,19	175,19	175,19	175,19	175,19	175,19
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	822,27	827,29	653,88	655,57	658,98	678,17	691,58	709,47	725,46	733,89	741,79	742,21	751,32	758,67	764,19	766,61	772,24	777,14	777,14	779,56	782,66	782,66	782,66	782,66	782,66
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	241,62	242,07	203,83	204,48	204,90	206,36	208,09	210,16	211,90	212,64	214,91	215,39	216,88	218,17	219,23	219,62	220,85	221,72	221,72	222,10	222,78	222,78	222,78	222,78	222,78
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	130,86	130,86	115,70	116,17	116,19	116,19	116,19	116,36	116,51	116,51	117,39	117,86	117,86	117,86	117,86	117,86	117,86	117,86	117,86	117,86	117,86	117,86	117,86	117,86	117,86
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	110,76	111,21	88,14	88,31	88,72	90,17	91,90	93,81	95,39	96,13	97,51	97,53	99,02	100,31	101,38	101,76	102,99	103,86	103,86	104,25	104,93	104,93	104,93	104,93	104,93
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	24,5	25,0	30,2	29,9	29,9	30,4	30,5	30,6	30,5	31,0	30,5	30,7	31,2	31,8	32,3	33,0	33,5	34,1	34,8	35,4	36,0	36,7	37,4	38,1	38,8
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	24,2	24,9	28,6	27,8	27,4	28,2	28,8	29,2	29,6	30,3	29,6	29,6	30,5	31,3	32,2	33,1	34,0	34,9	35,7	36,6	37,5	38,3	39,2	40,0	40,9
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	24,8	25,3	32,4	32,8	33,3	33,3	32,7	32,3	31,7	31,7	31,7	32,1	32,1	32,2	32,4	32,8	32,9	33,2	33,7	34,2	34,5	35,0	35,5	36,0	36,5
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	1,51	1,51	1,56	1,53	1,54	1,53	1,60	1,58	1,58	1,66	1,70	1,71	1,69	1,67	1,73	1,73	1,71	1,70	1,70	1,70	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	Q_j^p	Гкал/ч	886,700	1 046,700	839,500	935,272	955,625	897,320	915,395	913,400	915,944	894,189	879,202	879,383	895,714	909,856	911,461	915,506	929,221	938,783	938,783	942,827	950,388	950,388	950,388	950,388	950,388
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	277,66	234,61	248,88	222,00	216,59	232,46	229,73	232,53	233,79	240,39	247,13	247,63	244,75	242,34	243,09	242,43	240,15	238,62	238,62	237,99	236,80	236,80	236,80	236,80	236,80
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^н$	тыс. Гкал	451,237	453,897	358,401	358,401	390,813	390,075	387,459	384,809	380,445	377,692	371,694	365,800	365,532	364,812	363,801	361,986	361,259	360,082	357,819	356,027	354,601	352,310	350,015	347,714	345,408
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	236,157	236,157	208,792	209,642	209,680	208,559	206,986	204,363	201,693	200,520	195,115	191,331	190,805	190,278	189,752	189,225	188,699	188,173	187,646	187,120	186,593	186,067	185,541	185,014	184,488
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	215,079	217,739	149,609	148,759	181,133	181,515	180,472	180,447	178,752	177,172	176,579	174,469	174,728	174,534	174,049	172,761	172,560	171,909	170,173	168,907	168,008	166,243	164,474	162,700	160,920
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^н$	%	16,6	15,3	11,6	14,2	16,1	13,4	14,1	14,0	13,8	14,1	14,1	13,9	13,6	13,3	13,2	13,1	12,8	12,6	12,5	12,4	12,2	12,2	12,1	12,0	11,9
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м	2,66	2,89	3,72	3,04	2,91	3,43	3,17	3,10	3,05	2,96	2,88	2,88	2,91	2,94	2,93	2,94	2,97	2,99	2,99	3,00	3,02	3,03	3,03	3,03	3,04
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$\Lambda_j^{тс}$	ед./год	278	397	451	245	261	258	250	243	234	230	223	220	218	216	215	215	213	213	213	213	213	214	215	216	217
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	0,0009	0,0010	0,0015	0,0014	0,0012	0,0011	0,0011	0,0010	0,0010	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	0,0007	0,0007	0,0015	0,0015	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0013	0,0013	0,0013	0,0014
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	0,0010	0,0011	0,0015	0,0014	0,0011	0,0011	0,0010	0,0010	0,0009	0,0009	0,0009	0,0008	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
12.	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	G_j^p	тонн/ч	9 926	13 900	13 600	12 460	12 500	11 730	11 968	11 942	11 976	11 688	11 490	11 493	11 708	11 895	11 916	11 970	12 151	12 277	12 277	12 331	12 431	12 431	12 431	12 431	12 431
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	13 071	13 487	12 135	12 010	11 837	11 108	11 334	11 309	11 341	11 069	10 881	10 883	11 088	11 265	11 285	11 335	11 507	11 627	11 627	11 677	11 772	11 772	11 772	11 772	11 772
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^ф$	тонн/Гкал	15,02	13,07	14,82	13,04	12,51	12,51	12,51	12,51	12,51	12,51	12,51	12,51	12,51	12,51	12,51	12,51	12,51	12,51	12,51	12,51	12,51	12,51	12,51	12,51	12,51
17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^н$	тонн/ч	296,11	340,00	250,00	250,71	250,71	255,51	253,83	259,20	262,17	260,14	259,38	259,34	263,58	268,10	266,65	267,53	271,13	273,76	273,75	274,73	276,80	276,80	276,80	276,80	296,01
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч	151,65	174,13	225,15	212,11	176,14	180,58	176,46	181,39	183,80	181,38	178,29	177,81	181,52	185,68	184,20	185,04	188,60	191,18	191,12	192,06	194,09	194,05	194,00	193,96	213,12
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^ф$	млн. кВт-ч	7,25	7,28	5,91	5,72	5,71	6,87	6,45	6,44	6,46	6,31	6,21	6,20	6,33	6,45	6,47	6,51	6,62	6,70	6,70	6,74	6,81	6,81	6,82	6,83	6,84
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн,j}^ф$	кВт-ч/Гкал	2,67	2,45	1,92	2,27	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
ВК-5 (д. Кондратово, Шоссейная 23): ЕТО №01 - ПАО «Т Плюс»																												
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	-	-	205,49	206,96	209,34	211,99	214,85	223,75	237,35	241,55	243,97	247,06	248,41	251,21	253,77	260,49	260,49	264,65	264,65	268,81	268,81	272,97	274,71	274,71	274,71
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	27,04	27,04	27,36	27,36	27,36	27,36	27,36	27,36	27,36	27,36	27,36	27,36	27,36	27,36	27,36	27,36	27,36	27,36	27,36	27,36	27,36	27,36	27,36
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	-	-	178,45	179,92	181,98	184,63	187,49	196,39	209,99	214,19	216,61	219,70	221,05	223,85	226,41	233,13	233,13	237,29	237,29	241,45	241,45	245,61	247,35	247,35	247,35
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	-	-	38,72	38,99	39,44	39,59	39,84	40,94	42,54	42,91	43,13	43,43	43,53	44,14	44,55	45,57	45,57	46,19	46,19	46,80	46,80	47,42	47,65	47,65	47,65
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	-	15,16	15,16	15,29	15,29	15,29	15,29	15,29	15,29	15,29	15,29	15,29	15,29	15,29	15,29	15,29	15,29	15,29	15,29	15,29	15,29	15,29	15,29	15,29
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	-	-	23,56	23,83	24,15	24,30	24,54	25,65	27,25	27,62	27,84	28,14	28,24	28,85	29,26	30,28	30,28	30,90	30,90	31,51	31,51	32,13	32,36	32,36	32,36
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	-	-	29,2	29,5	30,1	30,8	30,8	30,7	30,3	30,4	30,1	30,5	30,8	30,6	30,6	30,3	30,6	30,6	31,0	30,9	31,3	31,2	31,4	31,8	32,2
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	33,6	34,0	34,7	35,5	36,3	37,2	38,0	38,8	39,6	40,4	41,2	42,0	42,8	43,6	44,4	45,2	46,0	46,8	47,6	48,4	49,1	49,9	50,7
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	-	-	26,4	26,6	27,1	27,8	27,4	26,9	26,1	25,8	24,8	25,2	25,1	24,6	24,2	23,5	23,6	23,3	23,5	23,2	23,4	23,1	23,1	23,3	23,4
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	-	-	1,30	1,45	1,43	1,35	1,06	1,02	1,07	1,07	0,96	0,96	0,96	0,95	0,95	0,94	0,94	0,93	0,93	0,92	0,91	0,90	0,90	0,89	0,89
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	Q_j^p	Гкал/ч	0,000	0,000	192,000	189,000	197,902	284,428	294,191	287,932	285,489	289,814	322,358	325,686	326,839	333,671	337,958	348,784	348,784	356,235	358,063	366,561	368,421	377,993	383,244	386,315	387,621
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	-	-	201,67	206,31	199,28	139,20	135,41	142,19	149,00	148,06	133,81	133,34	133,18	132,30	131,82	130,66	130,66	129,66	128,99	127,68	127,04	125,45	124,34	123,35	122,93
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^н$	тыс. Гкал	-	-	75,134	75,134	81,929	81,853	80,852	81,895	83,578	82,806	80,746	80,481	79,246	78,552	77,597	77,476	76,087	75,473	74,098	73,438	72,843	73,024	73,232	73,146	73,060
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	33,604	33,604	33,886	33,818	33,707	33,622	33,536	33,450	33,364	33,279	33,193	33,107	33,022	32,936	32,850	32,764	32,679	32,593	32,507	32,422	32,336	32,250	32,164
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	-	-	41,530	41,530	48,043	48,035	47,144	48,274	50,042	49,355	47,382	47,203	46,053	45,445	44,576	44,541	43,236	42,709	41,420	40,845	40,336	40,602	40,896	40,896	40,896
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^н$	%	-	-	38,1	16,6	18,7	17,4	13,4	14,0	14,4	13,9	11,7	11,4	11,2	10,8	10,5	10,0	9,8	9,5	9,2	8,9	8,7	8,5	8,3	8,2	8,2
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м	-	-	0,96	2,19	2,10	2,21	2,80	2,62	2,45	2,47	2,84	2,85	2,84	2,89	2,92	2,97	2,97	3,01	3,03	3,08	3,10	3,16	3,21	3,24	3,26
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$Л_j^{тс}$	ед./год	-	-	43	97	86	86	84	83	82	80	75	75	73	71	69	67	65	64	63	62	61	60	59	59	58
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	-	-	0,0003	0,0015	0,0011	0,0011	0,0010	0,0010	0,0009	0,0009	0,0008	0,0008	0,0008	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	0,0000	0,0018	0,0016	0,0016	0,0016	0,0017	0,0017	0,0017	0,0018	0,0018	0,0018	0,0019	0,0019	0,0020	0,0021	0,0021	0,0022	0,0022	0,0023	0,0024	0,0025	0,0026	0,0026
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	-	-	0,0003	0,0014	0,0010	0,0010	0,0009	0,0009	0,0008	0,0008	0,0007	0,0007	0,0006	0,0006	0,0006	0,0005	0,0005	0,0005	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	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).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска	G_j^p	тонн/ч	-	-	1 600	2 670	2 360	3 392	3 508	3 434	3 404	3 456	3 844	3 884	3 898	3 979	4 030	4 159	4 159	4 248	4 270	4 371	4 393	4 508	4 570	4 607	4 622

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
	тепла в тепловые сети)																											
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^{ф}$	тонн/ч	-	-	2 511	2 474	2 605	3 744	3 872	3 790	3 758	3 815	4 243	4 287	4 302	4 392	4 448	4 591	4 591	4 689	4 713	4 825	4 849	4 975	5 045	5 085	5 102
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^{ф}$	тонн/Гкал	-	-	13,08	13,09	13,16	13,16	13,16	13,16	13,16	13,16	13,16	13,16	13,16	13,16	13,16	13,16	13,16	13,16	13,16	13,16	13,16	13,16	13,16	13,16	13,16
17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{н}$	тонн/ч	-	-	53,05	53,33	53,33	58,43	80,57	86,87	86,73	88,36	100,42	101,67	102,10	104,57	106,18	110,24	110,24	113,02	113,68	116,84	117,52	121,07	123,01	124,12	124,63
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{ф}$	тонн/ч	-	-	33,45	8,75	8,75	13,54	35,66	39,11	38,92	40,19	52,15	53,00	53,14	55,35	56,90	60,90	60,84	63,56	64,16	67,26	67,88	71,37	73,25	74,30	74,74
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^{ф}$	млн. кВт-ч	-	-	1,22	1,18	1,47	1,58	2,02	1,97	1,95	2,00	2,32	2,36	2,37	2,44	2,48	2,60	2,60	2,67	2,69	2,78	2,80	2,90	2,96	2,99	3,01
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн,j}^{ф}$	кВт-ч/Гкал	-	-	6,20	2,60	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36
ВК-2 (ул. Некрасова, 4): ЕТО №01 - ПАО «Т Плюс»																												
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	43,10	43,29	43,42	43,54	43,54	45,08	45,08	45,08	45,08	45,08	45,08	48,69	48,69	48,69	48,69	48,69	48,69	48,69	48,69	48,69	48,69	48,69	48,69	48,69	48,69
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	6,82	6,82	6,82	6,82	6,82	6,82	6,82	6,82	6,82	6,82	6,82	6,82	6,82	6,82	6,82	6,82	6,82	6,82	6,82	6,82	6,82	6,82	6,82	6,82	6,82
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	36,28	36,47	36,60	36,72	36,72	38,26	38,26	38,26	38,26	38,26	38,26	41,87	41,87	41,87	41,87	41,87	41,87	41,87	41,87	41,87	41,87	41,87	41,87	41,87	41,87
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	9,05	9,07	9,11	9,14	9,14	9,24	9,24	9,24	9,24	9,24	9,24	10,03	10,03	10,03	10,03	10,03	10,03	10,03	10,03	10,03	10,03	10,03	10,03	10,03	10,03
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	4,65	4,65	4,65	4,65	4,65	4,65	4,65	4,65	4,65	4,65	4,65	4,65	4,65	4,65	4,65	4,65	4,65	4,65	4,65	4,65	4,65	4,65	4,65	4,65	4,65
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	4,40	4,42	4,46	4,49	4,49	4,59	4,59	4,59	4,59	4,59	4,59	5,38	5,38	5,38	5,38	5,38	5,38	5,38	5,38	5,38	5,38	5,38	5,38	5,38	5,38
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	25,9	26,9	26,4	27,1	25,9	26,5	26,2	23,8	24,7	25,6	26,2	25,0	25,9	26,8	27,7	28,6	29,5	30,4	31,3	32,2	33,1	34,0	34,9	35,7	36,6
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	23,5	24,5	25,5	26,5	23,2	24,0	22,6	19,2	20,2	21,1	22,0	22,9	23,9	24,8	25,7	26,6	27,5	28,4	29,3	30,2	31,1	32,0	32,9	33,7	34,6
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	28,5	29,4	27,4	27,7	28,7	29,0	29,9	28,4	29,3	30,1	30,5	26,8	27,7	28,6	29,5	30,4	31,3	32,2	33,1	34,0	34,8	35,7	36,6	37,5	38,4
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	0,20	0,20	0,21	0,21	0,21	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	$Q_j^{р}$	Гкал/ч	169,000	169,000	186,000	250,000	97,593	199,641	199,641	199,641	199,641	199,641	199,641	198,225	198,225	198,225	198,225	198,225	198,225	198,225	198,225	198,225	198,225	198,225	198,225	198,225	198,225
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	53,55	53,65	48,97	36,56	93,66	46,27	46,27	46,27	46,27	46,27	46,27	50,59	50,59	50,59	50,59	50,59	50,59	50,59	50,59	50,59	50,59	50,59	50,59	50,59	50,59
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^{н}$	тыс. Гкал	20,482	20,602	19,678	19,678	21,458	21,523	20,771	19,131	19,101	19,071	18,917	20,194	20,164	20,134	20,104	20,075	20,045	20,015	19,986	19,956	19,926	19,896	19,867	19,837	19,807
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	9,981	9,981	9,981	9,981	9,981	9,908	9,195	8,167	8,167	8,167	8,167	8,167	8,167	8,167	8,167	8,167	8,167	8,167	8,167	8,167	8,167	8,167	8,167	8,167	8,167
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	10,501	10,621	9,697	9,697	11,477	11,615	11,576	10,964	10,934	10,904	10,750	12,027	11,997	11,967	11,938	11,908	11,878	11,848	11,819	11,789	11,759	11,729	11,700	11,670	11,640
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^{н}$	%	4,7	7,0	10,0	15,8	13,3	6,0	5,8	5,4	5,4	5,4	5,3	5,7	5,7	5,7	5,7	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{тэн}$	Гкал/м	10,20	6,83	4,51	2,85	3,70	7,98	7,98	7,83	7,84	7,85	7,85	7,27	7,28	7,29	7,31	7,32	7,33	7,34	7,36	7,37	7,38	7,40	7,41	7,43	7,44
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$Л_j^{тс}$	ед./год	137	134	74	46	31	31	31	28	28	28	28	26	27	27	27	27	28	28	29	29	30	30	31	31	32

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	λ_j^{mc}	ед./м/год	0,0064	0,0055	0,0022	0,0017	0,0011	0,0011	0,0011	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	0,0012	0,0009	0,0006	0,0006	0,0003	0,0003	0,0003	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
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	0,0073	0,0063	0,0025	0,0019	0,0013	0,0012	0,0012	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0012
12.	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	$G_j^р$	тонн/ч	1 430	1 500	1 455	1 797	650	1 330	1 330	1 330	1 330	1 330	1 330	1 320	1 320	1 320	1 320	1 320	1 320	1 320	1 320	1 320	1 320	1 320	1 320	1 320	1 320
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	1 521	1 521	1 406	1 406	1 474	3 002	2 989	2 975	2 961	2 948	2 934	2 900	2 887	2 873	2 860	2 846	2 833	2 820	2 806	2 793	2 779	2 766	2 752	2 739	2 726
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^ф$	тонн/Гкал	9,00	9,00	7,56	5,62	15,11	15,04	14,97	14,90	14,83	14,77	14,70	14,63	14,56	14,50	14,43	14,36	14,29	14,22	14,16	14,09	14,02	13,95	13,89	13,82	13,75
17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^н$	тонн/ч	59,66	60,00	60,10	60,22	20,07	59,45	59,45	59,45	59,45	59,45	59,45	59,35	59,35	59,35	59,35	59,35	59,35	59,35	59,35	59,35	59,35	59,35	59,35	59,35	59,35
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч	74,48	74,08	74,20	20,65	17,73	57,11	57,11	57,11	57,11	57,11	57,11	57,00	57,00	57,00	57,00	57,00	57,00	57,00	57,00	57,00	57,00	57,00	57,00	57,00	57,00
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^ф$	млн. кВт-ч	0,84	0,82	0,68	0,67	0,70	1,55	1,55	1,52	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,54	1,54	1,54	1,54	1,55	1,55	1,55	1,56	1,56	1,56	1,56
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$\epsilon_{тн.j}^ф$	кВт-ч/Гкал	1,92	2,78	3,49	5,39	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32
ТЭЦ-14 (ул. Ласьвинская, 106): ЕТО №02 - ПАО «Т Плюс»																												
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	388,00	388,40	391,49	392,68	393,63	398,77	400,00	406,48	413,43	416,56	417,18	417,18	417,18	417,18	417,18	417,18	420,79	420,79	420,79	420,79	420,79	420,79	420,79	420,79	420,79
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	64,42	64,42	64,42	64,42	64,42	64,42	64,42	64,42	64,42	64,42	64,42	64,42	64,42	64,42	64,42	64,42	64,42	64,42	64,42	64,42	64,42	64,42	64,42	64,42	64,42
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	323,58	323,98	327,06	328,26	329,21	334,35	335,57	342,05	349,01	352,14	352,76	352,76	352,76	352,76	352,76	352,76	356,37	356,37	356,37	356,37	356,37	356,37	356,37	356,37	356,37
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	82,45	82,49	83,01	83,11	83,18	83,54	83,61	84,40	85,19	85,69	85,72	85,72	85,72	85,72	85,72	85,72	86,51	86,51	86,51	86,51	86,51	86,51	86,51	86,51	86,51
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	37,82	37,82	37,82	37,82	37,82	37,82	37,82	37,82	37,82	37,82	37,82	37,82	37,82	37,82	37,82	37,82	37,82	37,82	37,82	37,82	37,82	37,82	37,82	37,82	37,82
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	44,64	44,67	45,19	45,29	45,36	45,72	45,79	46,58	47,38	47,87	47,90	47,90	47,90	47,90	47,90	47,90	48,69	48,69	48,69	48,69	48,69	48,69	48,69	48,69	48,69
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	33,8	34,3	34,5	34,1	34,7	35,0	35,6	35,2	35,3	35,5	35,8	35,0	35,2	35,5	35,9	36,3	36,3	36,7	37,1	37,5	37,9	38,3	38,7	39,0	39,4
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	34,9	35,6	36,2	36,7	37,3	37,8	38,6	37,6	37,6	38,2	38,7	38,0	38,6	39,5	40,3	41,2	42,1	42,9	43,8	44,7	45,5	46,4	47,2	48,1	48,9
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	32,8	33,2	33,1	32,0	32,5	32,7	33,1	33,2	33,5	33,4	33,5	32,6	32,5	32,4	32,4	32,3	31,8	31,9	31,9	31,9	31,9	32,0	32,0	32,0	32,0
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	0,92	1,65	1,40	1,30	1,65	1,64	1,65	1,64	1,62	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	$Q_j^р$	Гкал/ч	358,500	386,400	393,200	385,700	375,791	379,067	377,829	383,841	392,889	398,365	398,696	398,696	398,696	398,696	398,696	398,696	407,903	407,903	407,903	407,903	407,903	407,903	407,903	407,903	407,903

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м²/Гкал/ч	242,16	223,91	221,24	226,01	232,48	231,38	232,35	230,69	227,25	225,29	225,17	225,17	225,17	225,17	225,17	225,17	221,88	221,88	221,88	221,88	221,88	221,88	221,88	221,88	221,88
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^н$	тыс. Гкал	230,592	230,592	220,229	220,229	226,658	225,367	223,719	221,402	220,858	219,430	216,800	209,933	206,732	204,070	201,408	198,846	197,628	195,105	192,590	190,069	187,539	185,006	182,464	179,912	177,352
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	105,739	105,747	105,747	105,747	105,747	105,006	104,601	101,586	100,139	99,503	98,694	96,265	95,585	95,399	95,214	95,029	94,843	94,658	94,473	94,287	94,102	93,917	93,731	93,546	93,361
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	124,853	124,845	114,482	114,482	120,911	120,361	119,117	119,815	120,719	119,926	118,106	113,668	111,148	108,671	106,194	103,818	102,784	100,447	98,117	95,781	93,437	91,089	88,732	86,366	83,991
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^н$	%	21,4	21,8	19,3	21,4	25,0	20,8	23,5	22,7	22,0	21,4	21,1	20,5	20,2	19,9	19,6	19,3	18,7	18,4	18,1	17,9	17,6	17,3	17,1	16,8	16,6
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{тин}$	Гкал/м	2,78	2,72	2,91	2,62	2,30	2,71	2,38	2,40	2,43	2,46	2,46	2,45	2,45	2,46	2,46	2,47	2,52	2,52	2,52	2,53	2,53	2,53	2,54	2,54	2,54
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$\Lambda_j^{тс}$	ед./год	293	387	547	437	371	367	364	360	360	352	345	318	307	298	289	281	271	264	257	251	245	239	233	228	223
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	0,0017	0,0020	0,0026	0,0021	0,0020	0,0019	0,0019	0,0019	0,0018	0,0018	0,0017	0,0016	0,0016	0,0015	0,0015	0,0014	0,0014	0,0013	0,0013	0,0013	0,0012	0,0012	0,0012	0,0011	0,0011
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	0,0007	0,0011	0,0013	0,0010	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0007	0,0007	0,0007	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0009	0,0009	0,0009	0,0010	0,0010	0,0010
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	0,0019	0,0022	0,0029	0,0023	0,0022	0,0022	0,0021	0,0021	0,0020	0,0020	0,0019	0,0018	0,0017	0,0017	0,0016	0,0015	0,0015	0,0014	0,0014	0,0013	0,0013	0,0012	0,0012	0,0012	0,0011
12.	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	$G_j^р$	тонн/ч	3 983	4 000	4 270	4 250	4 350	4 390	4 375	4 448	4 558	4 624	4 628	4 628	4 628	4 628	4 628	4 628	4 740	4 740	4 740	4 740	4 740	4 740	4 740	4 740	4 740
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	4 354	4 259	4 362	4 220	4 175	4 213	4 198	4 268	4 374	4 438	4 442	4 442	4 442	4 442	4 442	4 442	4 549	4 549	4 549	4 549	4 549	4 549	4 549	4 549	4 549
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^ф$	тонн/Гкал	12,79	11,56	11,62	11,48	11,67	11,67	11,67	11,67	11,67	11,67	11,67	11,67	11,67	11,67	11,67	11,67	11,67	11,67	11,67	11,67	11,67	11,67	11,67	11,67	11,67
17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^н$	тонн/ч	158,60	160,00	160,00	160,04	160,04	161,69	161,40	163,54	167,99	170,85	171,03	171,03	171,03	171,03	171,03	170,93	175,77	175,77	175,77	175,77	175,77	175,77	175,77	175,77	200,25
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч	188,93	115,78	98,92	145,49	160,00	161,65	161,36	163,50	167,95	170,81	170,99	170,98	170,98	170,98	170,98	170,89	175,73	175,73	175,73	175,73	175,73	175,73	175,73	175,73	200,21
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^ф$	млн. кВт-ч	9,46	6,12	5,19	7,32	7,13	8,52	7,51	7,67	7,91	8,06	8,09	8,06	8,06	8,08	8,09	8,10	8,34	8,35	8,36	8,38	8,39	8,40	8,41	8,42	8,43
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тнj}^ф$	кВт-ч/Гкал	8,78	5,80	4,56	7,11	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87
ТЭЦ-13 (ул. Гайвинская, 109): ЕТО №01-2 - ПАО «Т Плюс»																												

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	127,60	127,66	127,91	127,99	127,99	127,99	129,50	129,50	131,12	131,83	131,83	131,83	131,83	131,83	131,83	131,83	131,83	131,83	131,83	131,83	131,83	131,83	131,83	131,83	131,83
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	16,09	16,09	16,09	16,09	16,09	16,09	16,09	16,09	16,09	16,09	16,09	16,09	16,09	16,09	16,09	16,09	16,09	16,09	16,09	16,09	16,09	16,09	16,09	16,09	16,09
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	111,51	111,57	111,82	111,90	111,90	111,90	113,41	113,41	115,03	115,74	115,74	115,74	115,74	115,74	115,74	115,74	115,74	115,74	115,74	115,74	115,74	115,74	115,74	115,74	115,74
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	24,56	24,56	24,58	24,59	24,59	24,59	24,70	24,70	24,81	24,84	24,84	24,84	24,84	24,84	24,84	24,84	24,84	24,84	24,84	24,84	24,84	24,84	24,84	24,84	24,84
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	8,23	8,23	8,23	8,23	8,23	8,23	8,23	8,23	8,23	8,23	8,23	8,23	8,23	8,23	8,23	8,23	8,23	8,23	8,23	8,23	8,23	8,23	8,23	8,23	8,23
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	16,33	16,34	16,36	16,36	16,36	16,36	16,48	16,48	16,58	16,61	16,61	16,61	16,61	16,61	16,61	16,61	16,61	16,61	16,61	16,61	16,61	16,61	16,61	16,61	16,61
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	28,7	29,5	30,1	30,6	30,9	31,5	31,2	31,8	32,5	33,3	33,4	32,3	32,5	32,4	32,4	32,5	32,5	32,6	32,7	32,8	32,8	32,9	33,0	33,1	33,2
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	25,4	26,4	27,4	28,4	27,6	28,0	27,7	28,1	28,9	29,8	30,7	31,5	32,4	33,2	34,0	34,9	35,7	36,6	37,4	38,2	39,0	39,8	40,6	41,5	42,3
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	30,3	31,1	31,5	31,7	32,6	33,2	32,9	33,6	34,3	35,0	34,7	32,7	32,5	32,1	31,6	31,3	31,0	30,7	30,4	30,1	29,8	29,5	29,3	29,0	28,8
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	0,61	1,17	0,96	0,87	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	Q_j^p	Гкал/ч	158,800	160,200	169,400	168,920	159,495	159,298	160,371	159,976	161,214	161,523	161,523	161,523	161,523	161,523	161,523	161,523	161,523	161,523	161,523	161,523	161,523	161,523	161,523	161,523	161,523
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	165,61	164,75	156,69	156,60	165,36	165,58	165,16	165,60	164,96	164,80	164,80	164,80	164,80	164,80	164,80	164,80	164,80	164,80	164,80	164,80	164,80	164,80	164,80	164,80	164,80
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^н$	тыс. Гкал	56,256	56,588	54,049	54,049	58,937	58,360	57,134	56,675	56,666	56,540	55,522	53,247	52,252	51,051	49,851	48,699	47,567	46,435	45,299	43,870	43,517	43,389	43,261	43,193	43,134
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	19,012	19,012	19,012	19,012	19,012	18,756	18,171	17,909	17,850	17,791	17,732	17,674	17,615	17,556	17,497	17,438	17,379	17,320	17,262	17,203	17,144	17,085	17,026	16,967	16,908
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	37,244	37,576	35,037	35,037	39,925	39,604	38,963	38,766	38,816	38,749	37,789	35,573	34,637	33,495	32,354	31,261	30,188	29,114	28,038	26,667	26,373	26,304	26,235	26,226	26,226
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^н$	%	14,5	14,5	12,5	13,0	15,0	11,9	11,7	11,6	11,4	11,3	11,1	10,7	10,4	10,2	10,0	9,7	9,5	9,3	9,1	8,8	8,7	8,6	8,6	8,5	8,4
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м	3,04	3,07	3,38	3,26	3,07	3,82	3,78	3,79	3,79	3,80	3,81	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,78	3,79	3,81	3,83	3,86	3,89
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$Л_j^{тс}$	ед./год	40	49	12	36	30	30	29	29	29	30	29	25	24	23	22	21	20	20	19	18	18	17	16	16	15
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	0,0008	0,0011	0,0013	0,0009	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	0,0008	0,0008	0,0008	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0005	0,0005
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	0,0004	0,0008	0,0010	0,0006	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	0,0009	0,0012	0,0014	0,0009	0,0011	0,0011	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	0,0009	0,0008	0,0008	0,0007	0,0007	0,0007	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
12.	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска	G_j^p	тонн/ч	1 677	1 700	1 800	1 900	1 900	1 897	1 911	1 906	1 922	1 926	1 926	1 926	1 926	1 926	1 926	1 926	1 926	1 926	1 926	1 926	1 926	1 926	1 926	1 926	1 926

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
	тепла в тепловые сети)																											
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^{ф}$	тонн/ч	1 679	1 750	1 860	1 888	1 865	1 862	1 876	1 871	1 886	1 890	1 890	1 890	1 890	1 890	1 890	1 890	1 890	1 890	1 890	1 890	1 890	1 890	1 890	1 890	1 890
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^{ф}$	тонн/Гкал	11,32	11,74	11,86	12,03	12,54	12,54	12,54	12,54	12,54	12,54	12,54	12,54	12,54	12,54	12,54	12,54	12,54	12,54	12,54	12,54	12,54	12,54	12,54	12,54	12,54
17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{н}$	тонн/ч	49,89	50,00	26,57	26,57	18,48	18,47	18,47	18,46	18,45	18,45	18,44	18,43	18,43	18,42	18,41	18,41	18,40	18,39	18,39	18,38	18,37	18,37	18,36	18,36	21,45
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{ф}$	тонн/ч	25,83	25,88	26,57	46,20	18,53	18,52	18,51	18,50	18,49	18,48	18,48	18,47	18,46	18,46	18,45	18,44	18,44	18,43	18,42	18,42	18,41	18,40	18,40	18,39	21,48
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^{ф}$	млн. кВт-ч	0,93	0,94	0,91	0,90	0,89	1,11	1,11	1,11	1,13	1,13	1,14	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,14	1,14	1,15	1,16
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн,j}^{ф}$	кВт-ч/Гкал	2,40	2,41	2,10	2,16	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26
БМК-20 (до 2024 г. - ВК-20) (ул. Краснослудская, 5): ЕТО №01-3 - ПАО «Т Плюс»																												
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	4,05	4,05	4,05	4,05	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	4,05	4,05	4,05	4,05	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	0,65	0,65	0,65	0,65	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	0,65	0,65	0,65	0,65	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	22,7	23,7	24,7	25,7	25,6	26,3	26,7	27,2	27,8	28,3	28,8	29,3	29,8	30,3	30,7	31,2	31,7	32,1	32,6	33,0	33,4	33,9	34,3	34,7	35,1
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	22,7	23,7	24,7	25,7	25,6	26,3	26,7	27,2	27,8	28,3	28,8	29,3	29,8	30,3	30,7	31,2	31,7	32,1	32,6	33,0	33,4	33,9	34,3	34,7	35,1
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	0,17	0,17	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	$Q_j^{р}$	Гкал/ч	8,340	6,780	5,090	7,100	5,998	5,998	5,903	5,903	5,903	5,903	5,903	5,903	5,903	5,903	5,903	5,903	5,903	5,903	5,903	5,903	5,903	5,903	5,903	5,903	5,903
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	77,74	95,63	127,38	91,32	112,89	112,89	114,72	114,72	114,72	114,72	114,72	114,72	114,72	114,72	114,72	114,72	114,72	114,72	114,72	114,72	114,72	114,72	114,72	114,72	114,72
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^{н}$	тыс. Гкал	2,961	2,961	2,961	2,961	3,187	3,178	3,157	3,142	3,127	3,112	3,097	3,082	3,067	3,052	3,037	3,022	3,007	2,992	2,977	2,962	2,947	2,932	2,917	2,902	2,887
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	2,961	2,961	2,961	2,961	3,187	3,178	3,157	3,142	3,127	3,112	3,097	3,082	3,067	3,052	3,037	3,022	3,007	2,992	2,977	2,962	2,947	2,932	2,917	2,902	2,887
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^{н}$	%	9,8	10,3	10,1	10,3	12,4	11,9	11,3	11,3	11,2	11,2	11,1	11,0	11,0	10,9	10,9	10,8	10,8	10,7	10,7	10,6	10,6	10,5	10,5	10,4	10,4
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{тэн}$	Гкал/м	7,47	7,12	7,21	7,11	6,04	6,30	6,57	6,57	6,57	6,57	6,57	6,57	6,57	6,57	6,58	6,58	6,58	6,58	6,58	6,57	6,57	6,57	6,57	6,57	6,57
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$Л_j^{тс}$	ед./год	-	-	-	3	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	-	-	-	0,0025	0,0026	0,0026	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0024	0,0024	0,0024	0,0024	0,0024	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	-	-	-	0,0025	0,0026	0,0026	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0024	0,0024	0,0024	0,0024	0,0024	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023	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).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	$G_j^{р}$	тонн/ч	231	230	230	259	264	264	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^{ф}$	тонн/ч	229	240	170	258	218	218	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^{ф}$	тонн/Гкал	27,42	35,47	33,35	36,27	36,27	36,27	36,27	36,27	36,27	36,27	36,27	36,27	36,27	36,27	36,27	36,27	36,27	36,27	36,27	36,27	36,27	36,27	36,27	36,27	36,27
17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{н}$	тонн/ч	1,29	1,30	1,31	1,31	0,37	0,37	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
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{ф}$	тонн/ч	4,33	2,01	1,31	1,31	0,37	0,37	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
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^{ф}$	млн. кВт-ч	0,50	0,47	0,30	0,45	0,38	0,39	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
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$\epsilon_{тн.j}^{ф}$	кВт-ч/Гкал	16,44	16,26	10,27	15,54	14,72	14,72	14,72	14,72	14,72	14,72	14,72	14,72	14,72	14,72	14,72	14,72	14,72	14,72	14,72	14,72	14,72	14,72	14,72	14,72	14,72
ВК Кислотные Дачи (пер. Талицкий, 12): ЕТО №01-3 - ПАО «Т Плюс»																												
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	57,31	58,67	58,67	58,67	58,67	58,67	59,14	59,14	59,14	59,14	59,14	59,14	59,14	59,14	59,14	59,14	59,14	59,14	59,14	59,14	59,14	59,14	59,14	59,14	59,14
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	55,46	56,82	56,82	56,82	56,82	56,82	57,29	57,29	57,29	57,29	57,29	57,29	57,29	57,29	57,29	57,29	57,29	57,29	57,29	57,29	57,29	57,29	57,29	57,29	57,29
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	9,27	9,36	9,36	9,36	9,36	9,36	9,39	9,39	9,39	9,39	9,39	9,39	9,39	9,39	9,39	9,39	9,39	9,39	9,39	9,39	9,39	9,39	9,39	9,39	9,39
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	8,41	8,50	8,50	8,50	8,50	8,50	8,54	8,54	8,54	8,54	8,54	8,54	8,54	8,54	8,54	8,54	8,54	8,54	8,54	8,54	8,54	8,54	8,54	8,54	8,54
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	25,9	26,2	27,2	27,0	27,8	28,1	28,2	27,3	27,5	27,7	28,4	29,0	29,7	30,4	31,0	31,7	32,3	32,9	33,6	34,5	35,4	36,4	37,3	38,2	39,2
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	28,9	29,9	30,9	31,9	32,9	33,9	34,8	35,7	36,6	37,5	38,5	39,4	40,3	41,2	42,1	43,0	43,9	44,8	45,7	46,7	47,6	48,5	49,3	50,2	51,1
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	25,6	25,8	26,8	26,5	27,3	27,5	27,5	26,5	26,6	26,7	27,4	28,0	28,7	29,3	29,9	30,5	31,2	31,7	32,3	33,3	34,2	35,2	36,1	37,0	38,0
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	0,51	0,52	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	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
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	$Q_j^{р}$	Гкал/ч	40,490	44,870	45,730	45,120	43,455	43,122	43,017	42,339	42,339	42,339	42,339	42,339	42,339	42,339	42,339	42,339	42,339	42,339	42,339	42,339	42,339	42,339	42,339	42,339	42,339

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	228,86	208,55	204,63	207,40	215,34	217,00	218,36	221,86	221,86	221,86	221,86	221,86	221,86	221,86	221,86	221,86	221,86	221,86	221,86	221,86	221,86	221,86	221,86	221,86	221,86
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^н$	тыс. Гкал	22,278	21,587	21,586	22,493	22,088	21,739	21,399	20,509	20,108	19,720	19,554	19,396	19,239	19,084	18,925	18,765	18,620	18,461	18,303	18,280	18,256	18,233	18,210	18,187	18,163
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	2,230	2,230	2,230	2,230	2,230	2,228	2,225	2,222	2,220	2,217	2,215	2,212	2,210	2,207	2,205	2,202	2,200	2,197	2,195	2,193	2,190	2,188	2,185	2,183	2,180
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	20,048	19,357	19,356	20,263	19,858	19,511	19,174	18,287	17,889	17,503	17,340	17,184	17,029	16,877	16,720	16,563	16,420	16,264	16,108	16,087	16,066	16,046	16,025	16,004	15,983
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^н$	%	14,2	15,6	15,5	13,6	14,3	13,5	14,0	13,8	13,6	13,5	13,4	13,3	13,2	13,1	13,0	12,9	12,8	12,7	12,6	12,5	12,5	12,5	12,4	12,4	12,3
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{тин}$	Гкал/м	2,73	2,37	2,37	2,81	2,63	2,75	2,58	2,51	2,49	2,48	2,48	2,47	2,47	2,47	2,47	2,47	2,46	2,46	2,46	2,46	2,47	2,48	2,48	2,49	2,49
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$\Lambda_j^{тс}$	ед./год	15	-	31	59	47	46	44	41	39	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	39	40	41	42	43
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	0,0012	-	0,0015	0,0020	0,0022	0,0021	0,0020	0,0019	0,0018	0,0018	0,0017	0,0017	0,0017	0,0017	0,0017	0,0017	0,0017	0,0017	0,0017	0,0018	0,0018	0,0018	0,0019	0,0019	0,0020
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	0,0043	-	0,0087	0,0135	0,0005	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0008	0,0008	0,0008	0,0009	0,0009	0,0009	0,0010	0,0010
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	0,0011	-	0,0012	0,0016	0,0022	0,0022	0,0021	0,0019	0,0018	0,0018	0,0018	0,0018	0,0018	0,0018	0,0018	0,0018	0,0018	0,0017	0,0017	0,0018	0,0018	0,0019	0,0019	0,0019	0,0020
12.	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	1,88	1,88	0,71	0,07	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	4,6	4,2	1,6	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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)	$G_j^р$	тонн/ч	1 288	1 288	1 288	1 300	1 293	1 283	1 280	1 260	1 260	1 260	1 260	1 260	1 260	1 260	1 260	1 260	1 260	1 260	1 260	1 260	1 260	1 260	1 260	1 260	1 260
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	1 321	1 321	1 283	1 335	1 286	1 273	1 267	1 244	1 241	1 238	1 235	1 232	1 229	1 226	1 223	1 220	1 218	1 215	1 212	1 209	1 206	1 203	1 200	1 197	1 194
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^ф$	тонн/Гкал	32,62	29,43	28,06	29,58	29,58	29,51	29,45	29,38	29,31	29,24	29,17	29,10	29,03	28,96	28,89	28,83	28,76	28,69	28,62	28,55	28,48	28,41	28,34	28,27	28,21
17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^н$	тонн/ч	33,63	33,64	17,28	7,87	7,57	7,55	7,55	7,51	7,51	7,51	7,51	7,51	7,51	7,51	7,51	7,51	7,51	7,51	7,51	7,51	7,51	7,51	7,51	7,51	7,51
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч	31,88	32,71	17,38	7,97	8,02	8,00	7,99	7,95	7,95	7,94	7,94	7,93	7,93	7,93	7,92	7,92	7,91	7,91	7,90	7,90	7,89	7,89	7,88	7,88	7,87
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^ф$	млн. кВт-ч	2,87	2,57	2,27	2,32	2,23	2,33	2,21	2,14	2,13	2,12	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,11	2,11	2,12	2,12	2,13
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн.j}^ф$	кВт-ч/Гкал	18,36	18,52	16,32	14,05	14,44	14,44	14,44	14,44	14,44	14,44	14,44	14,44	14,44	14,44	14,44	14,44	14,44	14,44	14,44	14,44	14,44	14,44	14,44	14,44	14,44
ВК Новые Ляды (ул. Железнодорожная, 22а): ЕТО №01-3 - ПАО «Т Плюс»																												

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	29,66	29,66	30,03	30,83	30,83	30,83	32,39	32,39	32,39	32,39	32,39	32,39	32,39	32,39	32,39	32,39	32,39	32,39	32,39	32,39	32,39	32,39	32,39	32,39	32,39
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	27,94	27,94	28,31	29,11	29,11	29,11	30,66	30,66	30,66	30,66	30,66	30,66	30,66	30,66	30,66	30,66	30,66	30,66	30,66	30,66	30,66	30,66	30,66	30,66	30,66
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	5,06	5,06	5,08	5,25	5,25	5,25	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
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	4,37	4,37	4,38	4,55	4,55	4,55	4,69	4,69	4,69	4,69	4,69	4,69	4,69	4,69	4,69	4,69	4,69	4,69	4,69	4,69	4,69	4,69	4,69	4,69	4,69
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	35,1	35,9	36,8	36,1	29,4	30,1	30,2	28,6	29,1	29,7	30,4	31,2	31,9	32,6	33,4	34,1	34,8	35,5	36,2	37,1	38,0	38,9	39,8	40,7	41,6
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	53,6	54,6	55,6	56,6	-	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	19,0	20,0
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	32,2	32,9	33,8	33,0	34,0	34,6	34,4	32,5	32,9	33,4	34,1	34,8	35,5	36,2	36,8	37,5	38,2	38,9	39,5	40,4	41,3	42,2	43,0	43,9	44,8
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	0,88	0,89	0,91	0,96	0,99	0,99	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	0,89
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	Q_j^p	Гкал/ч	14,050	11,590	11,600	9,490	12,009	12,009	13,659	13,659	13,659	13,659	13,659	13,659	13,659	13,659	13,659	13,659	13,659	13,659	13,659	13,659	13,659	13,659	13,659	13,659	13,659
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	360,43	436,94	438,06	552,96	436,98	436,98	394,29	394,29	394,29	394,29	394,29	394,29	394,29	394,29	394,29	394,29	394,29	394,29	394,29	394,29	394,29	394,29	394,29	394,29	394,29
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^н$	тыс. Гкал	11,307	10,967	10,967	11,298	11,087	11,020	11,180	10,658	10,546	10,456	10,402	10,348	10,294	10,240	10,188	10,135	10,081	10,027	9,974	9,956	9,938	9,920	9,902	9,884	9,866
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	0,936	0,936	0,936	0,936	0,936	0,936	0,936	0,936	0,936	0,936	0,936	0,936	0,936	0,936	0,936	0,936	0,936	0,936	0,936	0,936	0,936	0,936	0,936	0,936	0,936
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	10,371	10,031	10,031	10,362	10,151	10,084	10,244	9,721	9,610	9,520	9,466	9,412	9,358	9,304	9,251	9,199	9,145	9,091	9,038	9,020	9,002	8,984	8,966	8,948	8,930
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^н$	%	21,4	22,8	23,5	19,0	21,3	20,3	21,2	20,6	20,4	20,3	20,1	20,0	19,9	19,8	19,7	19,6	19,4	19,3	19,2	19,1	19,1	19,0	18,9	18,8	18,8
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м	1,78	1,62	1,55	1,93	1,69	1,76	1,63	1,60	1,60	1,59	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,61	1,61	1,61	1,62	1,62	1,62
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$Л_j^{тс}$	ед./год	5	4	15	22	19	19	19	17	16	16	17	17	17	17	17	17	17	18	18	18	19	19	20	21	21
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	0,0007	0,0009	0,0021	0,0011	0,0013	0,0013	0,0012	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0013	0,0013	0,0013	0,0014
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	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	0,0005	0,0005	0,0005
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	0,0007	0,0010	0,0022	0,0012	0,0013	0,0013	0,0013	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0013	0,0013	0,0013	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).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	0,49	0,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	3,5	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	G_j^p	тонн/ч	557	549	500	490	535	535	608	608	608	608	608	608	608	608	608	608	608	608	608	608	608	608	608	608	608

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
	тепла в тепловые сети)																											
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^{ф}$	тонн/ч	542	534	537	459	581	578	655	652	649	646	643	640	637	634	631	628	625	622	619	616	613	610	607	604	601
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^{ф}$	тонн/Гкал	38,57	46,04	46,30	48,38	48,38	48,16	47,94	47,72	47,50	47,28	47,06	46,85	46,63	46,41	46,19	45,97	45,75	45,53	45,31	45,09	44,88	44,66	44,44	44,22	44,00
17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{н}$	тонн/ч	12,45	12,64	2,58	2,66	2,66	2,66	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
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{ф}$	тонн/ч	25,10	25,33	2,62	2,70	2,67	2,67	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^{ф}$	млн. кВт-ч	1,18	1,04	0,95	0,80	1,01	1,05	1,02	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,02	1,02	1,02
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн,j}^{ф}$	кВт-ч/Гкал	22,24	21,57	20,37	13,40	19,40	19,40	19,40	19,40	19,40	19,40	19,40	19,40	19,40	19,40	19,40	19,40	19,40	19,40	19,40	19,40	19,40	19,40	19,40	19,40	19,40
ВК Молодежная (ул. Косякова, 23): ЕТО №01-3 - ПАО «Т Плюс»																												
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	12,91	13,00	14,26	14,26	14,36	14,36	31,85	31,85	31,85	31,85	31,85	31,85	31,85	31,85	31,85	31,85	31,85	31,85	31,85	31,85	31,85	31,85	31,85	31,85	31,85
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	1,46	1,46	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	11,45	11,54	12,59	12,59	12,69	12,69	30,18	30,18	30,18	30,18	30,18	30,18	30,18	30,18	30,18	30,18	30,18	30,18	30,18	30,18	30,18	30,18	30,18	30,18	30,18
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	2,10	2,12	2,52	2,52	2,53	2,53	5,86	5,86	5,86	5,86	5,86	5,86	5,86	5,86	5,86	5,86	5,86	5,86	5,86	5,86	5,86	5,86	5,86	5,86	5,86
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	0,57	0,57	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	1,53	1,55	1,86	1,86	1,87	1,87	5,21	5,21	5,21	5,21	5,21	5,21	5,21	5,21	5,21	5,21	5,21	5,21	5,21	5,21	5,21	5,21	5,21	5,21	5,21
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	29,7	24,6	21,6	22,2	23,0	17,8	14,4	12,2	10,7	9,9	9,3	9,1	9,0	9,0	9,1	9,2	9,4	9,6	9,8	10,1	10,3	10,5	10,8	11,0	11,3
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	31,1	17,4	15,9	16,9	17,9	18,9	19,9	20,8	21,8	22,8	23,8	24,7	25,7	26,7	27,7	28,6	29,6	30,6	31,5	32,5	33,5	34,4	35,4	36,3	37,3
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	29,2	27,3	23,6	24,1	24,7	17,5	12,5	9,1	6,8	5,3	4,3	3,6	3,1	2,8	2,5	2,4	2,3	2,2	2,2	2,2	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	0,32	0,33	0,40	0,41	0,42	0,26	0,59	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
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	$Q_j^{р}$	Гкал/ч	12,000	11,750	8,080	9,740	8,780	8,780	14,396	14,332	14,332	14,332	14,332	14,332	14,332	14,332	14,332	14,332	14,332	14,332	14,332	14,332	14,332	14,332	14,332	14,332	14,332
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	175,30	180,07	311,49	258,40	288,20	288,20	407,39	409,21	409,21	409,21	409,21	409,21	409,21	409,21	409,21	409,21	409,21	409,21	409,21	409,21	409,21	409,21	409,21	409,21	409,21
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^{н}$	тыс. Гкал	3,952	3,824	3,823	3,990	4,581	3,796	7,020	7,014	7,009	7,003	6,997	6,991	6,985	6,979	6,973	6,967	6,961	6,955	6,949	6,943	6,937	6,931	6,925	6,919	6,913
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	0,977	0,977	1,131	1,131	1,131	1,129	1,128	1,127	1,126	1,125	1,125	1,124	1,123	1,122	1,121	1,120	1,120	1,119	1,118	1,117	1,116	1,115	1,115	1,114	1,113
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	2,975	2,847	2,692	2,859	3,450	2,667	5,893	5,887	5,882	5,877	5,872	5,867	5,862	5,857	5,852	5,846	5,841	5,836	5,831	5,826	5,821	5,816	5,811	5,805	5,800
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^{н}$	%	10,1	11,4	11,0	11,3	13,2	6,7	9,6	9,6	9,6	9,6	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,4	9,4	9,4	9,4	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,2
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{тэ}$	Гкал/м	3,04	2,57	2,44	2,49	2,42	3,93	2,29	2,29	2,30	2,30	2,30	2,31	2,31	2,31	2,32	2,32	2,32	2,33	2,33	2,33	2,34	2,34	2,34	2,35	2,35
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$Л_j^{тс}$	ед./год	3	-	5	15	18	12	10	7	5	4	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	λ_j^{mc}	ед./м/год	0,0014	-	0,0018	0,0024	0,0019	0,0013	0,0005	0,0003	0,0002	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	0,0027	-	0,0024	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	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	0,0012	-	0,0017	0,0026	0,0020	0,0014	0,0005	0,0003	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	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).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	$G_j^р$	тонн/ч	336	340	340	340	353	353	580	577	577	577	577	577	577	577	577	577	577	577	577	577	577	577	577	577	577
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	243	246	289	317	286	283	461	455	452	448	445	441	437	434	430	427	423	419	416	412	409	405	401	398	394
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^ф$	тонн/Гкал	20,21	20,90	35,75	32,53	32,52	32,27	32,02	31,77	31,52	31,27	31,02	30,77	30,51	30,26	30,01	29,76	29,51	29,26	29,01	28,76	28,50	28,25	28,00	27,75	27,50
17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^н$	тонн/ч	0,98	1,41	1,60	1,60	1,60	2,82	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч	0,52	1,66	2,14	2,14	1,58	2,80	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^ф$	млн. кВт-ч	0,53	0,48	0,51	0,55	0,50	0,81	1,04	1,04	1,04	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,07	1,07	1,07	1,07
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$\epsilon_{тн.j}^ф$	кВт-ч/Гкал	13,44	14,28	14,64	15,51	14,29	14,29	14,29	14,29	14,29	14,29	14,29	14,29	14,29	14,29	14,29	14,29	14,29	14,29	14,29	14,29	14,29	14,29	14,29	14,29	14,29
ВК Левшино (ул. Адмирала Старикова, 13а): ЕТО №01-3 - ПАО «Т Плюс»																												
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	18,72	18,72	18,72	18,75	18,75	18,75	18,75	27,19	27,19	27,19	27,19	27,19	27,19	27,19	27,19	27,19	27,19	27,19	27,19	27,19	27,19	27,19	27,19	27,19	27,19
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	18,31	18,31	18,31	18,35	18,35	18,35	18,35	26,78	26,78	26,78	26,78	26,78	26,78	26,78	26,78	26,78	26,78	26,78	26,78	26,78	26,78	26,78	26,78	26,78	26,78
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	2,87	2,87	2,87	2,88	2,88	2,88	2,88	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	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
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	25,2	26,2	27,2	27,8	28,8	29,7	28,9	26,3	26,9	27,5	28,3	29,2	30,0	30,9	31,7	32,5	33,3	34,1	35,0	35,9	36,8	37,7	38,6	39,5	40,4
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	0,0	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	25,9	26,9	27,9	28,5	29,5	30,4	29,5	28,6	29,0	29,6	30,4	31,3	32,1	32,9	33,8	34,6	35,4	36,2	37,0	37,9	38,8	39,7	40,6	41,5	42,4
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	0,57	0,57	0,58	0,59	0,59	0,61	0,63	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	$Q_j^р$	Гкал/ч	9,800	6,130	4,270	9,260	6,732	6,534	6,344	10,887	10,887	10,887	10,887	10,887	10,887	10,887	10,887	10,887	10,887	10,887	10,887	10,887	10,887	10,887	10,887	10,887	10,887

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м²/Гкал/ч	292,97	468,37	672,39	310,56	427,16	440,13	453,29	364,80	364,80	364,80	364,80	364,80	364,80	364,80	364,80	364,80	364,80	364,80	364,80	364,80	364,80	364,80	364,80	364,80	364,80
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^н$	тыс. Гкал	6,305	6,100	6,099	6,094	6,051	6,028	5,794	6,758	6,669	6,596	6,559	6,524	6,490	6,455	6,419	6,383	6,346	6,310	6,278	6,259	6,240	6,221	6,201	6,181	6,162
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	0,224	0,224	0,224	0,224	0,224	0,224	0,224	0,345	0,345	0,345	0,345	0,345	0,345	0,345	0,345	0,345	0,345	0,345	0,345	0,345	0,345	0,345	0,345	0,345	0,345
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	6,081	5,876	5,875	5,870	5,827	5,804	5,570	6,414	6,324	6,252	6,214	6,179	6,145	6,111	6,074	6,038	6,002	5,966	5,934	5,915	5,896	5,876	5,856	5,837	5,817
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^н$	%	16,1	18,7	17,1	15,3	16,3	15,5	15,5	13,1	12,9	12,8	12,7	12,6	12,6	12,5	12,4	12,3	12,3	12,2	12,1	12,1	12,0	12,0	11,9	11,9	11,8
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{тип}$	Гкал/м	2,09	1,74	1,90	2,12	1,97	2,07	2,00	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	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$\Lambda_j^{тс}$	ед./год	2	3	1	11	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	0,0004	0,0004	0,0004	0,0014	0,0006	0,0006	0,0005	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	0,0025	0,0025	0,0025	0,0021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	0,0004	0,0004	0,0004	0,0014	0,0005	0,0005	0,0005	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
12.	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	$G_j^р$	тонн/ч	367	370	370	390	397	385	374	641	641	641	641	641	641	641	641	641	641	641	641	641	641	641	641	641	641
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	265	267	359	371	270	262	254	435	435	434	434	433	433	432	432	432	431	431	430	430	429	429	429	428	428
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^ф$	тонн/Гкал	27,06	43,60	84,11	40,09	40,09	40,05	40,01	39,97	39,93	39,89	39,85	39,81	39,77	39,73	39,69	39,65	39,61	39,57	39,53	39,49	39,45	39,41	39,37	39,33	39,29
17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^н$	тонн/ч	1,21	1,21	1,79	1,79	1,79	1,78	1,77	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч	0,79	3,82	1,83	1,83	1,69	1,68	1,67	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^ф$	млн. кВт-ч	0,58	0,52	0,63	0,64	0,47	0,49	0,47	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн.j}^ф$	кВт-ч/Гкал	14,73	15,97	17,81	16,22	12,66	12,66	12,66	12,66	12,66	12,66	12,66	12,66	12,66	12,66	12,66	12,66	12,66	12,66	12,66	12,66	12,66	12,66	12,66	12,66	12,66
БМК «Таганрогская» (до 2024 г. - ВК ПДК) (ул. Таганрогская, 15): ЕТО №01-3 - ПАО «Т Плюс»																												

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	19,99	19,99	19,99	20,87	20,94	21,67	22,27	23,27	23,72	23,72	23,72	23,72	23,72	23,72	23,72	23,72	23,72	23,72	23,72	23,72	23,72	23,72	23,72	23,72	23,72
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	1,16	1,16	1,16	2,01	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	18,83	18,83	18,83	18,86	18,91	19,63	20,23	21,24	21,69	21,69	21,69	21,69	21,69	21,69	21,69	21,69	21,69	21,69	21,69	21,69	21,69	21,69	21,69	21,69	21,69
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	2,93	2,93	2,93	3,27	3,28	3,38	3,45	3,61	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	0,47	0,47	0,47	0,80	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	0,81	0,81	0,81
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	2,46	2,46	2,46	2,47	2,47	2,57	2,64	2,80	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	2,85	2,85
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	32,8	33,8	34,8	22,9	23,6	23,9	23,8	22,7	23,1	23,8	24,7	25,6	26,5	27,4	28,3	29,2	30,1	31,0	31,9	32,9	33,8	34,8	35,8	36,8	37,7
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	50,0	51,0	52,0	0,4	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	19,0	20,0	21,0
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	29,6	30,6	31,6	30,1	31,0	30,8	30,2	28,2	28,3	28,9	29,8	30,7	31,6	32,5	33,3	34,2	35,1	35,9	36,8	37,7	38,7	39,7	40,6	41,6	42,6
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	1,29	1,30	1,33	1,51	1,56	1,41	1,38	1,20	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
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	Q_j^p	Гкал/ч	9,210	9,210	3,620	9,330	5,405	6,138	6,388	7,705	8,270	8,270	8,270	8,270	8,270	8,270	8,270	8,270	8,270	8,270	8,270	8,270	8,270	8,270	8,270	8,270	8,270
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	318,11	318,11	809,34	350,10	607,51	550,77	539,49	468,06	441,92	441,92	441,92	441,92	441,92	441,92	441,92	441,92	441,92	441,92	441,92	441,92	441,92	441,92	441,92	441,92	441,92
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^н$	тыс. Гкал	2,680	2,497	2,497	2,482	2,371	2,420	2,379	2,409	2,414	2,395	2,389	2,383	2,378	2,372	2,367	2,361	2,356	2,350	2,344	2,343	2,342	2,341	2,339	2,338	2,337
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	0,247	0,247	0,247	0,423	0,428	0,428	0,428	0,428	0,428	0,428	0,428	0,428	0,428	0,428	0,428	0,428	0,428	0,428	0,428	0,428	0,428	0,428	0,428	0,428	0,428
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	2,433	2,250	2,250	2,059	1,943	1,992	1,951	1,981	1,986	1,967	1,961	1,955	1,950	1,944	1,939	1,933	1,927	1,922	1,916	1,915	1,914	1,912	1,911	1,910	1,909
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^н$	%	6,6	7,8	10,1	10,8	10,2	10,0	9,3	8,2	7,7	7,7	7,7	7,6	7,6	7,6	7,6	7,5	7,5	7,5	7,5	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м	2,04	1,60	1,23	1,10	1,11	1,12	1,15	1,27	1,31	1,31	1,31	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,34	1,34
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$Л_j^{тс}$	ед./год	8	2	14	7	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	0,0007	0,0005	0,0010	0,0004	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	0,0003	0,0003
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	0,0007	0,0005	0,0011	0,0004	0,0004	0,0004	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	0,0004	0,0004	0,0004
12.	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска	G_j^p	тонн/ч	410	411	411	410	408	463	482	581	624	624	624	624	624	624	624	624	624	624	624	624	624	624	624	624	624

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
	тепла в тепловые сети)																											
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^{ф}$	тонн/ч	405	406	403	411	238	270	281	339	364	364	364	364	364	364	364	364	364	364	364	364	364	364	364	364	364
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^{ф}$	тонн/Гкал	44,00	44,13	111,45	44,03	44,03	44,03	44,03	44,03	44,02	44,02	44,02	44,02	44,02	44,02	44,02	44,01	44,01	44,01	44,01	44,01	44,01	44,00	44,00	44,00	44,00
17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{н}$	тонн/ч	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,26	1,29	1,50	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
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{ф}$	тонн/ч	0,58	0,55	1,19	1,19	1,12	1,24	1,27	1,48	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^{ф}$	млн. кВт-ч	0,88	0,79	0,71	0,71	0,41	0,43	0,45	0,52	0,56	0,55	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	0,57	0,57
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн.j}^{ф}$	кВт-ч/Гкал	21,56	24,75	28,89	31,14	17,82	17,82	17,82	17,82	17,82	17,82	17,82	17,82	17,82	17,82	17,82	17,82	17,82	17,82	17,82	17,82	17,82	17,82	17,82	17,82	17,82
ВК Заозерье (ул. Верхне-Камская, 19): ЕТО №01-3 - ПАО «Т Плюс»																												
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	8,21	8,21	8,21	8,21	8,21	8,21	8,21	8,21	8,21	8,21	8,21	8,21	8,21	8,21	8,21	8,21	8,21	8,21	8,21	8,21	8,21	8,21	8,21	8,21	8,21
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	8,21	8,21	8,21	8,21	8,21	8,21	8,21	8,21	8,21	8,21	8,21	8,21	8,21	8,21	8,21	8,21	8,21	8,21	8,21	8,21	8,21	8,21	8,21	8,21	8,21
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	22,9	23,9	24,5	23,1	24,1	24,2	23,9	24,2	24,9	25,3	26,1	26,9	27,6	28,4	29,2	29,9	30,6	31,4	32,1	33,1	34,0	35,0	35,9	36,9	37,8
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	22,9	23,9	24,5	23,1	24,1	24,2	23,9	24,2	24,9	25,3	26,1	26,9	27,6	28,4	29,2	29,9	30,6	31,4	32,1	33,1	34,0	35,0	35,9	36,9	37,8
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	0,61	0,62	0,63	0,64	0,66	0,66	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
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	$Q_j^{р}$	Гкал/ч	4,790	3,930	5,090	4,500	3,873	3,873	3,677	3,677	3,677	3,677	3,677	3,677	3,677	3,677	3,677	3,677	3,677	3,677	3,677	3,677	3,677	3,677	3,677	3,677	3,677
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	240,99	293,72	226,78	256,52	298,01	298,01	313,96	313,96	313,96	313,96	313,96	313,96	313,96	313,96	313,96	313,96	313,96	313,96	313,96	313,96	313,96	313,96	313,96	313,96	313,96
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^{н}$	тыс. Гкал	2,022	1,939	1,938	1,933	1,907	1,853	1,775	1,737	1,717	1,685	1,672	1,660	1,647	1,635	1,623	1,610	1,598	1,585	1,573	1,572	1,571	1,570	1,569	1,568	1,568
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	2,022	1,939	1,938	1,933	1,907	1,853	1,775	1,737	1,717	1,685	1,672	1,660	1,647	1,635	1,623	1,610	1,598	1,585	1,573	1,572	1,571	1,570	1,569	1,568	1,568
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^{н}$	%	10,1	12,6	13,1	11,2	12,0	11,1	11,1	11,0	10,9	10,8	10,8	10,7	10,7	10,6	10,6	10,5	10,5	10,4	10,4	10,4	10,3	10,3	10,3	10,3	10,2
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{тэн}$	Гкал/м	2,43	1,88	1,80	2,09	1,94	2,03	1,94	1,92	1,91	1,89	1,89	1,88	1,88	1,87	1,87	1,86	1,85	1,85	1,84	1,85	1,85	1,85	1,86	1,86	1,86
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$Л_j^{тс}$	ед./год	3	-	2	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	λ_j^{mc}	ед./м/год	0,0015	0,0015	0,0022	0,0011	0,0009	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0009
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	0,0015	0,0015	0,0021	0,0011	0,0009	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0009
12.	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	$G_j^р$	тонн/ч	208	220	220	216	197	197	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	198	209	213	208	179	179	169	169	169	168	168	167	167	166	166	166	165	165	164	164	163	163	163	162	162
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^ф$	тонн/Гкал	41,32	53,23	41,76	46,29	46,29	46,17	46,06	45,95	45,83	45,72	45,60	45,49	45,37	45,26	45,14	45,03	44,92	44,80	44,69	44,57	44,46	44,34	44,23	44,11	44,00
17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^н$	тонн/ч	0,54	0,54	0,71	0,71	0,71	0,71	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
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч	0,28	2,45	0,71	0,71	0,71	0,71	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
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^ф$	млн. кВт-ч	0,43	0,41	0,38	0,36	0,31	0,33	0,31	0,31	0,31	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн.j}^ф$	кВт-ч/Гкал	21,54	26,43	25,47	21,03	19,51	19,51	19,51	19,51	19,51	19,51	19,51	19,51	19,51	19,51	19,51	19,51	19,51	19,51	19,51	19,51	19,51	19,51	19,51	19,51	19,51
ВК Запруд (ул. Гарцовская, 64): ЕТО №01-3 - ПАО «Т Плюс»																												
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	6,95	6,95	6,95	6,95	6,95	6,95	6,95	6,95	6,95	6,95	6,95	6,95	6,95	6,95	6,95	6,95	6,95	6,95	6,95	6,95	6,95	6,95	6,95	6,95	6,95
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	6,95	6,95	6,95	6,95	6,95	6,95	6,95	6,95	6,95	6,95	6,95	6,95	6,95	6,95	6,95	6,95	6,95	6,95	6,95	6,95	6,95	6,95	6,95	6,95	6,95
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	17,5	18,5	19,5	20,2	19,9	20,4	19,8	18,7	18,4	18,2	19,1	19,9	20,8	21,6	22,5	23,3	24,1	25,0	25,8	26,8	27,7	28,7	29,7	30,6	31,6
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	17,5	18,5	19,5	20,2	19,9	20,4	19,8	18,7	18,4	18,2	19,1	19,9	20,8	21,6	22,5	23,3	24,1	25,0	25,8	26,8	27,7	28,7	29,7	30,6	31,6
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	0,38	0,39	0,40	0,41	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	$Q_j^р$	Гкал/ч	4,200	4,010	3,970	3,940	3,876	3,876	3,876	3,876	3,876	3,876	3,876	3,876	3,876	3,876	3,876	3,876	3,876	3,876	3,876	3,876	3,876	3,876	3,876	3,876	3,876

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м²/Гкал/ч	171,34	179,46	181,27	182,65	185,66	185,66	185,66	185,66	185,66	185,66	185,66	185,66	185,66	185,66	185,66	185,66	185,66	185,66	185,66	185,66	185,66	185,66	185,66	185,66	185,66
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^н$	тыс. Гкал	1,720	1,639	1,639	1,633	1,569	1,529	1,436	1,342	1,342	1,342	1,342	1,342	1,342	1,342	1,342	1,342	1,342	1,342	1,342	1,342	1,342	1,342	1,342	1,342	1,342
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	1,720	1,639	1,639	1,633	1,569	1,529	1,436	1,342	1,342	1,342	1,342	1,342	1,342	1,342	1,342	1,342	1,342	1,342	1,342	1,342	1,342	1,342	1,342	1,342	1,342
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^н$	%	14,1	15,6	14,2	13,9	14,7	13,6	12,7	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{тип}$	Гкал/м	1,75	1,51	1,66	1,70	1,54	1,62	1,63	1,56	1,56	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$\Lambda_j^{тс}$	ед./год	5	1	10	19	15	15	14	12	11	11	11	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	11	11	11
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	0,0016	0,0020	0,0039	0,0063	0,0039	0,0038	0,0035	0,0032	0,0030	0,0028	0,0028	0,0027	0,0027	0,0027	0,0027	0,0027	0,0027	0,0027	0,0027	0,0027	0,0027	0,0027	0,0027	0,0028	0,0028	0,0029
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	0,0016	0,0020	0,0039	0,0063	0,0039	0,0038	0,0035	0,0032	0,0030	0,0028	0,0028	0,0027	0,0027	0,0027	0,0027	0,0027	0,0027	0,0027	0,0027	0,0027	0,0027	0,0027	0,0027	0,0028	0,0028	0,0029
12.	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	$G_j^р$	тонн/ч	132	137	137	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	132	137	135	140	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^ф$	тонн/Гкал	31,46	34,16	33,99	35,51	35,51	35,51	35,51	35,51	35,51	35,51	35,51	35,51	35,51	35,51	35,51	35,51	35,51	35,51	35,51	35,51	35,51	35,51	35,51	35,51	35,51
17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^н$	тонн/ч	0,35	0,35	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	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
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч	0,17	0,65	0,43	0,43	0,41	0,41	0,41	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
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^ф$	млн. кВт-ч	0,29	0,27	0,24	0,24	0,24	0,25	0,25	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	0,25	0,25	0,25
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн.j}^ф$	кВт-ч/Гкал	23,61	25,43	20,68	20,61	22,33	22,33	22,33	22,33	22,33	22,33	22,33	22,33	22,33	22,33	22,33	22,33	22,33	22,33	22,33	22,33	22,33	22,33	22,33	22,33	22,33
ВК Банная гора (ул. 2-я Корсуньская, 10): ЕТО №01-3 - ПАО «Т Плюс»																												

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	19,8	20,1	21,1	22,0	23,0	19,4	19,4	20,2	20,2	20,2	21,0	21,9	22,7	23,5	24,4	25,2	26,0	26,8	27,8	28,7	29,7	30,6	31,6	32,5	33,5
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	19,8	20,1	21,1	22,0	23,0	19,4	19,4	20,2	20,2	20,2	21,0	21,9	22,7	23,5	24,4	25,2	26,0	26,8	27,8	28,7	29,7	30,6	31,6	32,5	33,5
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	Q_j^p	Гкал/ч	3,500	2,800	2,860	2,550	2,498	2,498	2,498	2,498	2,498	2,498	2,498	2,498	2,498	2,498	2,498	2,498	2,498	2,498	2,498	2,498	2,498	2,498	2,498	2,498	2,498
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	129,42	161,77	158,38	177,63	181,31	181,31	181,31	181,31	181,31	181,31	181,31	181,31	181,31	181,31	181,31	181,31	181,31	181,31	181,31	181,31	181,31	181,31	181,31	181,31	181,31
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^н$	тыс. Гкал	0,733	0,698	0,698	1,695	0,723	0,614	0,588	0,584	0,558	0,533	0,533	0,533	0,533	0,533	0,533	0,533	0,533	0,533	0,533	0,533	0,533	0,533	0,533	0,533	0,533
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	0,733	0,698	0,698	1,695	0,723	0,614	0,588	0,584	0,558	0,533	0,533	0,533	0,533	0,533	0,533	0,533	0,533	0,533	0,533	0,533	0,533	0,533	0,533	0,533	0,533
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^н$	%	9,0	10,2	9,1	23,6	10,0	8,0	8,0	8,0	7,7	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м	2,05	1,72	1,93	1,81	1,82	1,93	1,85	1,84	1,82	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$Л_j^{тс}$	ед./год	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	0,0005	-	0,0003	0,0005	0,0003	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	0,0002
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	0,0005	-	0,0003	0,0005	0,0003	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	0,0002
12.	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска	G_j^p	тонн/ч	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
	тепла в тепловые сети)																											
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^{ф}$	тонн/ч	115	115	115	110	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^{ф}$	тонн/Гкал	32,84	41,05	40,18	43,29	43,29	43,29	43,29	43,29	43,29	43,29	43,29	43,29	43,29	43,29	43,29	43,29	43,29	43,29	43,29	43,29	43,29	43,29	43,29	43,29	43,29
17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{н}$	тонн/ч	0,25	0,25	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	0,33	0,33	0,33	0,33
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{ф}$	тонн/ч	0,06	0,77	0,34	0,34	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^{ф}$	млн. кВт-ч	0,25	0,22	0,20	0,19	0,19	0,20	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
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн,j}^{ф}$	кВт-ч/Гкал	30,62	32,67	26,50	26,64	25,89	25,89	25,89	25,89	25,89	25,89	25,89	25,89	25,89	25,89	25,89	25,89	25,89	25,89	25,89	25,89	25,89	25,89	25,89	25,89	25,89
ВК Окуловский (ул. Костычева, 20а): ЕТО №01-3 - ПАО «Т Плюс»																												
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	23,7	24,7	25,7	26,5	27,5	28,4	29,3	20,7	20,1	20,1	21,0	21,9	22,7	23,6	24,5	25,4	26,3	27,1	28,0	28,9	29,8	30,7	31,6	32,5	33,4
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	23,7	24,7	25,7	26,5	27,5	28,4	29,3	20,7	20,1	20,1	21,0	21,9	22,7	23,6	24,5	25,4	26,3	27,1	28,0	28,9	29,8	30,7	31,6	32,5	33,4
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	0,16	0,16	0,16	0,16	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	$Q_j^{р}$	Гкал/ч	3,230	2,260	2,880	2,680	2,388	2,388	2,388	2,388	2,388	2,388	2,388	2,388	2,388	2,388	2,388	2,388	2,388	2,388	2,388	2,388	2,388	2,388	2,388	2,388	2,388
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	82,83	118,38	92,90	99,83	112,01	112,01	112,01	112,01	112,01	112,01	112,01	112,01	112,01	112,01	112,01	112,01	112,01	112,01	112,01	112,01	112,01	112,01	112,01	112,01	112,01
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^{н}$	тыс. Гкал	0,309	0,296	0,296	0,282	0,314	0,314	0,313	0,284	0,277	0,273	0,272	0,272	0,271	0,271	0,270	0,270	0,270	0,269	0,269	0,268	0,268	0,268	0,267	0,267	0,267
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	0,309	0,296	0,296	0,282	0,314	0,314	0,313	0,284	0,277	0,273	0,272	0,272	0,271	0,271	0,270	0,270	0,270	0,269	0,269	0,268	0,268	0,268	0,267	0,267	0,267
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^{н}$	%	3,7	3,8	3,5	3,2	3,7	3,5	3,6	3,3	3,3	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{тэн}$	Гкал/м	3,66	3,37	3,70	3,82	3,69	3,89	3,74	3,69	3,68	3,68	3,68	3,68	3,69	3,69	3,69	3,69	3,70	3,70	3,70	3,70	3,71	3,71	3,71	3,71	3,72
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$Л_j^{тс}$	ед./год	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	0,0004	0,0004	0,0013	0,0035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	0,0004	0,0004	0,0013	0,0035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	$G_j^{р}$	тонн/ч	123	123	123	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^{ф}$	тонн/ч	115	115	106	106	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^{ф}$	тонн/Гкал	35,68	51,00	36,82	39,70	39,70	39,70	39,70	39,70	39,70	39,70	39,70	39,70	39,70	39,70	39,70	39,70	39,70	39,70	39,70	39,70	39,70	39,70	39,70	39,70	39,70
17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{н}$	тонн/ч	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{ф}$	тонн/ч	0,34	0,45	0,17	0,17	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^{ф}$	млн. кВт-ч	0,25	0,22	0,19	0,18	0,16	0,17	0,17	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн.j}^{ф}$	кВт-ч/Гкал	29,61	28,82	21,89	20,89	19,27	19,27	19,27	19,27	19,27	19,27	19,27	19,27	19,27	19,27	19,27	19,27	19,27	19,27	19,27	19,27	19,27	19,27	19,27	19,27	19,27
ЭлК Подснежник (до 2024 г. - ВК Подснежник) (ул. Пристанционная, 37): ЕТО №01-3 - ПАО «Т Плюс»																												
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	30,6	31,6	32,6	32,7	33,7	34,7	35,6	36,5	37,4	38,3	39,2	40,1	41,0	41,9	42,8	43,7	44,6	45,5	46,4	47,3	48,2	49,1	50,0	50,9	51,7
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	30,6	31,6	32,6	32,7	33,7	34,7	35,6	36,5	37,4	38,3	39,2	40,1	41,0	41,9	42,8	43,7	44,6	45,5	46,4	47,3	48,2	49,1	50,0	50,9	51,7
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	23,99	24,14	24,40	24,67	24,95	24,95	24,95	24,95	24,95	24,95	24,95	24,95	24,95	24,95	24,95	24,95	24,95	24,95	24,95	24,95	24,95	24,95	24,95	24,95	24,95
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	$Q_j^{р}$	Гкал/ч	0,140	0,230	0,250	0,010	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	946,07	575,87	529,80	13245,04	16798,20	16798,20	16798,20	16798,20	16798,20	16798,20	16798,20	16798,20	16798,20	16798,20	16798,20	16798,20	16798,20	16798,20	16798,20	16798,20	16798,20	16798,20	16798,20	16798,20	16798,20
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^н$	тыс. Гкал	0,246	0,229	0,229	0,227	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	0,246	0,229	0,229	0,227	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^н$	%	20,4	24,5	33,9	54,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{тип}$	Гкал/м	1,09	0,85	0,61	0,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$\Lambda_j^{тс}$	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	$G_j^р$	тонн/ч	12	12	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	14	14	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^ф$	тонн/Гкал	97,11	59,11	89,30	31,54	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	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	$\Delta G_j^н$	тонн/ч	0,04	0,04	0,04	0,04	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч	0,03	0,01	0,04	0,04	-	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	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	$E_j^ф$	млн. кВт-ч	0,03	0,03	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	$e_{тн,j}^ф$	кВт-ч/Гкал	24,48	28,27	58,39	1,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ВК Верхняя Курья (ул. 13-я линия, 12): ЕТО №01-3 - ПАО «Т Плюс»																												

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	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	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	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	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	22,4	23,4	24,4	25,0	26,0	27,0	27,9	25,0	24,8	24,9	25,5	26,1	26,7	27,3	27,9	28,5	29,1	29,6	30,2	31,1	32,1	33,0	33,9	34,9	35,8
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	22,4	23,4	24,4	25,0	26,0	27,0	27,9	25,0	24,8	24,9	25,5	26,1	26,7	27,3	27,9	28,5	29,1	29,6	30,2	31,1	32,1	33,0	33,9	34,9	35,8
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	3,86	3,89	3,94	3,99	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	Q_j^p	Гкал/ч	1,460	1,080	1,190	1,600	1,029	1,029	1,029	1,029	1,029	1,029	1,029	1,029	1,029	1,029	1,029	1,029	1,029	1,029	1,029	1,029	1,029	1,029	1,029	1,029	1,029
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	406,77	549,90	499,07	371,18	577,22	577,22	577,22	577,22	577,22	577,22	577,22	577,22	577,22	577,22	577,22	577,22	577,22	577,22	577,22	577,22	577,22	577,22	577,22	577,22	577,22
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^н$	тыс. Гкал	1,258	1,174	1,174	1,169	1,196	1,187	1,185	1,081	1,045	1,018	1,007	0,995	0,984	0,973	0,962	0,950	0,939	0,928	0,917	0,916	0,914	0,913	0,911	0,910	0,908
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	1,258	1,174	1,174	1,169	1,196	1,187	1,185	1,081	1,045	1,018	1,007	0,995	0,984	0,973	0,962	0,950	0,939	0,928	0,917	0,916	0,914	0,913	0,911	0,910	0,908
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^н$	%	30,3	31,5	29,1	26,1	29,7	28,4	28,3	29,0	28,6	28,3	28,1	27,9	27,7	27,5	27,3	27,1	26,9	26,7	26,5	26,4	26,3	26,2	26,1	26,0	25,9
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м	0,81	0,73	0,79	0,88	0,79	0,82	0,82	0,73	0,72	0,71	0,70	0,70	0,70	0,69	0,69	0,69	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,69	0,69
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$Л_j^{тс}$	ед./год	1	1	-	1	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	0,0004	0,0010	0,0010	0,0010	0,0012	0,0012	0,0012	0,0010	0,0010	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	0,0010
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	0,0004	0,0010	0,0010	0,0010	0,0012	0,0012	0,0012	0,0010	0,0010	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	0,0010
12.	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска	G_j^p	тонн/ч	57	57	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
	тепла в тепловые сети)																											
15.	Фактический расход теплоносителя	G_j^{ϕ}	тонн/ч	58	58	56	54	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	g_j^{ϕ}	тонн/Гкал	39,98	54,05	47,26	33,50	33,50	33,50	33,50	33,50	33,50	33,50	33,50	33,50	33,50	33,50	33,50	33,50	33,50	33,50	33,50	33,50	33,50	33,50	33,50	33,50	33,50
17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{н}$	тонн/ч	0,20	0,20	0,20	0,20	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	ΔG_j^{ϕ}	тонн/ч	0,10	0,47	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	E_j^{ϕ}	млн. кВт-ч	0,13	0,11	0,10	0,09	0,06	0,06	0,06	0,06	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн,j}^{\phi}$	кВт-ч/Гкал	30,53	30,51	24,62	20,80	14,84	14,84	14,84	14,84	14,84	14,84	14,84	14,84	14,84	14,84	14,84	14,84	14,84	14,84	14,84	14,84	14,84	14,84	14,84	14,84	14,84
ВК Пышминская (ул. Пышминская, 12): ЕТО №01-3 - ПАО «Т Плюс»																												
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	25,1	26,1	27,1	27,5	28,5	29,4	30,2	31,1	32,0	32,9	33,3	34,2	35,0	35,4	36,2	37,1	37,0	37,9	38,7	39,6	40,4	41,3	42,2	43,0	43,9
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	25,1	26,1	27,1	27,5	28,5	29,4	30,2	31,1	32,0	32,9	33,3	34,2	35,0	35,4	36,2	37,1	37,0	37,9	38,7	39,6	40,4	41,3	42,2	43,0	43,9
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	1,20	1,21	1,29	1,39	1,51	1,93	2,22	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	$Q_j^{р}$	Гкал/ч	0,600	0,170	0,490	0,490	0,481	0,376	0,327	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	220,06	776,70	269,47	269,47	274,54	351,52	403,78	728,89	728,89	728,89	728,89	728,89	728,89	728,89	728,89	728,89	728,89	728,89	728,89	728,89	728,89	728,89	728,89	728,89	728,89
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^{н}$	тыс. Гкал	0,402	0,374	0,374	0,371	0,349	0,347	0,346	0,346	0,345	0,344	0,340	0,340	0,339	0,335	0,334	0,333	0,327	0,326	0,326	0,325	0,324	0,323	0,323	0,322	0,321
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	0,402	0,374	0,374	0,371	0,349	0,347	0,346	0,346	0,345	0,344	0,340	0,340	0,339	0,335	0,334	0,333	0,327	0,326	0,326	0,325	0,324	0,323	0,323	0,322	0,321
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^{н}$	%	37,0	39,6	28,8	33,0	33,3	31,5	29,9	46,7	46,6	46,4	45,9	45,8	45,6	45,2	45,0	44,9	44,2	44,0	43,9	43,7	43,6	43,4	43,3	43,1	43,0
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{тэн}$	Гкал/м	0,65	0,57	0,78	0,67	0,63	0,66	0,69	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,45	0,44	0,45	0,45	0,44	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$Л_j^{тс}$	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	-	-	-	0,0006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	-	-	-	0,0006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	$G_j^р$	тонн/ч	25	25	24	25	25	20	17	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	24	24	23	22	22	17	15	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	$g_j^ф$	тонн/Гкал	40,44	142,73	46,62	45,51	45,51	45,43	45,36	45,28	45,21	45,13	45,06	44,98	44,91	44,83	44,76	44,68	44,60	44,53	44,45	44,38	44,30	44,23	44,15	44,08	44,00
17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^н$	тонн/ч	0,03	0,03	0,07	0,07	0,07	0,06	0,05	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
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч	0,05	0,05	0,07	0,07	0,06	0,05	0,05	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
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^ф$	млн. кВт-ч	0,05	0,05	0,04	0,04	0,04	0,04	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	0,03	0,03
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн.j}^ф$	кВт-ч/Гкал	48,57	50,05	31,07	34,41	36,25	36,25	36,25	36,25	36,25	36,25	36,25	36,25	36,25	36,25	36,25	36,25	36,25	36,25	36,25	36,25	36,25	36,25	36,25	36,25	36,25
ВК Кавказская (ул. Кавказская, 24): ЕТО №01-3 - ПАО «Т Плюс»																												
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	-	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	-	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	-	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	-	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	-	2,3	3,3	4,3	5,3	6,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	-	2,3	3,3	4,3	5,3	6,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	-	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	$Q_j^р$	Гкал/ч	0,500	0,550	0,530	0,570	0,555	0,555	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	-	75,86	78,72	73,20	75,19	75,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^н$	тыс. Гкал	-	0,019	0,019	0,072	0,073	0,077	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	-	0,019	0,019	0,072	0,073	0,077	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^н$	%	-	1,6	1,0	3,6	3,8	3,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{тип}$	Гкал/м	-	2,93	4,34	4,75	4,65	4,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$Л_j^{тс}$	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	$G_j^р$	тонн/ч	20	26	24	24	24	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	18	24	25	25	25	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^ф$	тонн/Гкал	36,01	43,18	46,34	44,56	44,56	44,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^н$	тонн/ч	0,02	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч	0,03	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^ф$	млн. кВт-ч	0,04	0,05	0,04	0,04	0,04	0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн.j}^ф$	кВт-ч/Гкал	84,64	37,75	23,91	22,19	22,08	22,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ВК Брикетная (ул. Брикетная, 15): ЕТО №01-3 - ПАО «Т Плюс»																												

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	28,6	29,6	30,6	30,5	31,5	32,5	33,4	34,4	35,3	36,3	37,2	38,1	39,1	40,0	41,0	41,9	42,8	43,8	44,7	45,6	46,5	47,5	48,4	49,3	50,2
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	28,6	29,6	30,6	30,5	31,5	32,5	33,4	34,4	35,3	36,3	37,2	38,1	39,1	40,0	41,0	41,9	42,8	43,8	44,7	45,6	46,5	47,5	48,4	49,3	50,2
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	1,02	1,02	1,10	1,18	1,28	1,28	1,76	16,44	16,44	16,44	16,44	16,44	16,44	16,44	16,44	16,44	16,44	16,44	16,44	16,44	16,44	16,44	16,44	16,44	16,44
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	Q_j^p	Гкал/ч	0,200	0,190	0,210	0,230	0,224	0,224	0,163	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	266,07	280,07	253,40	231,36	237,05	237,05	325,49	3043,29	3043,29	3043,29	3043,29	3043,29	3043,29	3043,29	3043,29	3043,29	3043,29	3043,29	3043,29	3043,29	3043,29	3043,29	3043,29	3043,29	3043,29
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^н$	тыс. Гкал	0,168	0,155	0,155	0,154	0,145	0,153	0,151	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	0,168	0,155	0,155	0,154	0,145	0,153	0,151	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^н$	%	36,6	35,4	29,3	29,4	29,4	29,6	30,7	30,6	30,6	30,5	30,5	30,4	30,3	30,3	30,2	30,2	30,1	30,0	30,0	29,9	29,9	29,8	29,7	29,7	29,6
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м	0,51	0,49	0,59	0,58	0,55	0,58	0,55	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
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$Л_j^{тс}$	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	-	-	-	0,0011	0,0011	0,0011	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0013	0,0013	0,0013	0,0014	0,0014	0,0015	0,0015	0,0016	0,0016	0,0017	0,0018	0,0018	0,0019	0,0020	0,0021
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	-	-	-	0,0011	0,0011	0,0011	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0013	0,0013	0,0013	0,0014	0,0014	0,0015	0,0015	0,0016	0,0016	0,0017	0,0018	0,0018	0,0019	0,0020	0,0021
12.	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска	G_j^p	тонн/ч	10	10	10	10	10	10	7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
	тепла в тепловые сети)																											
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^{ф}$	тонн/ч	11	11	10	11	10	10	7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^{ф}$	тонн/Гкал	52,98	55,77	49,95	45,65	45,65	45,57	45,49	45,40	45,32	45,24	45,16	45,07	44,99	44,91	44,83	44,74	44,66	44,58	44,50	44,41	44,33	44,25	44,17	44,08	44,00
17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{н}$	тонн/ч	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	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	$\Delta G_j^{ф}$	тонн/ч	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	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	$E_j^{ф}$	млн. кВт-ч	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	$e_{тн.j}^{ф}$	кВт-ч/Гкал	50,20	47,11	35,03	34,74	36,08	36,08	36,08	36,08	36,08	36,08	36,08	36,08	36,08	36,08	36,08	36,08	36,08	36,08	36,08	36,08	36,08	36,08	36,08	36,08	36,08
ВК Чапаева, 6 (ул. Чапаева, 6): ЕТО №01-3 - ПАО «Т Плюс»																												
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	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	5,83	5,83	5,83	5,83	5,83	5,83	5,83
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	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	5,83	5,83	5,83	5,83	5,83	5,83	5,83
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	31,6	32,6	33,6	34,2	35,2	36,0	36,7	33,9	34,1	34,4	34,4	34,4	34,4	34,6	34,7	34,9	35,1	35,3	35,7	36,1	36,5	36,9	37,2	37,6	37,9
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	31,6	32,6	33,6	34,2	35,2	36,0	36,7	33,9	34,1	34,4	34,4	34,4	34,4	34,6	34,7	34,9	35,1	35,3	35,7	36,1	36,5	36,9	37,2	37,6	37,9
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	0,72	0,72	0,73	0,74	0,75	0,75	0,75	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	$Q_j^{р}$	Гкал/ч	2,770	2,770	2,690	2,110	2,158	2,158	2,158	2,056	2,056	2,056	2,056	2,056	2,056	2,056	2,056	2,056	2,056	2,056	2,056	2,056	2,056	2,056	2,056	2,056	2,056
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	276,95	276,95	285,18	363,57	355,43	355,43	355,43	373,20	373,20	373,20	373,20	373,20	373,20	373,20	373,20	373,20	373,20	373,20	373,20	373,20	373,20	373,20	373,20	373,20	373,20
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^{н}$	тыс. Гкал	1,293	1,324	1,301	1,086	1,333	1,327	1,322	1,249	1,233	1,218	1,197	1,176	1,156	1,138	1,121	1,104	1,087	1,071	1,059	1,048	1,036	1,024	1,011	0,999	0,986
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	1,293	1,324	1,301	1,086	1,333	1,327	1,322	1,249	1,233	1,218	1,197	1,176	1,156	1,138	1,121	1,104	1,087	1,071	1,059	1,048	1,036	1,024	1,011	0,999	0,986
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^{н}$	%	13,6	17,8	16,3	16,6	16,3	15,6	16,2	16,3	16,1	16,0	15,8	15,6	15,4	15,2	15,1	14,9	14,7	14,6	14,5	14,3	14,2	14,1	14,0	13,8	13,7
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{тэ}$	Гкал/м	1,63	1,28	1,37	1,12	1,40	1,46	1,40	1,32	1,31	1,31	1,30	1,29	1,29	1,28	1,28	1,27	1,27	1,26	1,26	1,25	1,25	1,25	1,24	1,24	1,23
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$Л_j^{тс}$	ед./год	-	-	1	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	λ_j^{mc}	ед./м/год	-	-	0,0002	0,0007	0,0003	0,0003	0,0004	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	-	-	0,0002	0,0007	0,0003	0,0003	0,0004	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	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).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	$G_j^{р}$	тонн/ч	110	110	110	99	98	98	98	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^{ф}$	тонн/ч	110	110	110	98	101	100	99	94	93	93	92	92	91	90	90	89	89	88	87	87	86	86	85	84	84
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^{ф}$	тонн/Гкал	39,56	39,56	40,73	46,59	46,59	46,30	46,00	45,71	45,42	45,13	44,83	44,54	44,25	43,96	43,66	43,37	43,08	42,79	42,49	42,20	41,91	41,62	41,33	41,03	40,74
17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{н}$	тонн/ч	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	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{ф}$	тонн/ч	0,59	0,59	0,59	0,59	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	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
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^{ф}$	млн. кВт-ч	0,24	0,21	0,19	0,17	0,03	0,03	0,03	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	$\epsilon_{тн.j}^{ф}$	кВт-ч/Гкал	24,97	28,61	24,19	26,12	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08
ВК Западная (ул. Кочегаров, 50д): ЕТО №01-3 - ПАО «Т Плюс»																												
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	25,10	25,10	25,10	25,10	25,10	26,26	26,26	26,26	26,26	26,26	26,26	26,26	26,26	26,26	26,26	26,26	26,26	26,26	26,26	26,26	26,26	26,26	26,26	26,26	26,26
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	25,10	25,10	25,10	25,10	25,10	26,26	26,26	26,26	26,26	26,26	26,26	26,26	26,26	26,26	26,26	26,26	26,26	26,26	26,26	26,26	26,26	26,26	26,26	26,26	26,26
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61	3,77	3,77	3,77	3,77	3,77	3,77	3,77	3,77	3,77	3,77	3,77	3,77	3,77	3,77	3,77	3,77	3,77	3,77	3,77	3,77
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61	3,77	3,77	3,77	3,77	3,77	3,77	3,77	3,77	3,77	3,77	3,77	3,77	3,77	3,77	3,77	3,77	3,77	3,77	3,77	3,77
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	38,7	39,7	40,7	41,3	42,3	40,8	39,1	39,2	39,0	38,9	39,0	39,2	39,2	39,1	39,1	39,0	39,0	38,9	39,2	39,5	39,8	40,0	40,2	40,4	40,5
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	38,7	39,7	40,7	41,3	42,3	40,8	39,1	39,2	39,0	38,9	39,0	39,2	39,2	39,1	39,1	39,0	39,0	38,9	39,2	39,5	39,8	40,0	40,2	40,4	40,5
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	0,47	0,47	0,48	0,48	0,48	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	$Q_j^{р}$	Гкал/ч	24,960	24,960	24,680	16,430	16,290	17,980	17,980	17,980	17,980	17,980	17,980	17,980	17,980	17,980	17,980	17,980	17,980	17,980	17,980	17,980	17,980	17,980	17,980	17,980	17,980

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м²/Гкал/ч	144,81	144,81	146,45	219,99	221,87	209,61	209,61	209,61	209,61	209,61	209,61	209,61	209,61	209,61	209,61	209,61	209,61	209,61	209,61	209,61	209,61	209,61	209,61	209,61	209,61
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^н$	тыс. Гкал	5,310	5,095	5,078	7,325	7,206	7,297	7,059	6,973	6,855	6,749	6,670	6,590	6,497	6,397	6,297	6,197	6,098	6,000	5,932	5,863	5,795	5,720	5,646	5,571	5,496
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	5,310	5,095	5,078	7,325	7,206	7,297	7,059	6,973	6,855	6,749	6,670	6,590	6,497	6,397	6,297	6,197	6,098	6,000	5,932	5,863	5,795	5,720	5,646	5,571	5,496
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^н$	%	8,8	8,4	8,5	14,7	12,5	12,1	12,3	12,2	12,0	11,9	11,8	11,7	11,6	11,4	11,3	11,2	11,1	10,9	10,8	10,7	10,7	10,6	10,5	10,4	10,3
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{тип}$	Гкал/м	2,40	2,42	2,38	1,99	2,29	2,30	2,19	2,18	2,17	2,16	2,16	2,15	2,14	2,13	2,12	2,11	2,10	2,09	2,08	2,08	2,07	2,06	2,06	2,05	2,04
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$\Lambda_j^{тс}$	ед./год	-	-	10	5	19	18	16	15	15	14	14	14	13	13	13	12	12	12	11	11	11	11	11	11	11
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	-	-	0,0004	0,0011	0,0016	0,0014	0,0012	0,0012	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0008	0,0008
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	-	-	0,0004	0,0011	0,0016	0,0014	0,0012	0,0012	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0008	0,0008
12.	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	$G_j^р$	тонн/ч	924	924	924	611	610	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	548	548	548	363	362	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^ф$	тонн/Гкал	21,97	21,97	22,22	22,08	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22
17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^н$	тонн/ч	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч	2,76	2,76	2,76	2,76	0,76	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^ф$	млн. кВт-ч	1,19	1,07	0,97	0,63	0,10	0,11	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,09	0,09	0,09
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн.j}^ф$	кВт-ч/Гкал	19,80	17,59	16,23	12,61	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76
ВК Нижняя Курья (ул. ДОС, 21а): ЕТО №01-3 - ПАО «Т Плюс»																												

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	63,4	64,4	65,4	65,6	66,6	67,3	68,0	26,9	27,3	27,9	28,4	28,9	29,4	30,0	30,5	31,0	31,5	32,1	32,7	33,4	34,0	34,6	35,2	35,7	36,3
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	63,4	64,4	65,4	65,6	66,6	67,3	68,0	26,9	27,3	27,9	28,4	28,9	29,4	30,0	30,5	31,0	31,5	32,1	32,7	33,4	34,0	34,6	35,2	35,7	36,3
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	1,20	1,21	1,18	1,15	1,12	1,12	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
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	Q_j^p	Гкал/ч	1,800	1,800	1,030	1,220	0,916	0,916	0,881	0,881	0,881	0,881	0,881	0,881	0,881	0,881	0,881	0,881	0,881	0,881	0,881	0,881	0,881	0,881	0,881	0,881	0,881
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	154,00	154,00	269,13	227,22	302,51	302,51	314,50	314,50	314,50	314,50	314,50	314,50	314,50	314,50	314,50	314,50	314,50	314,50	314,50	314,50	314,50	314,50	314,50	314,50	314,50
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^н$	тыс. Гкал	0,971	0,676	0,671	0,945	0,906	0,904	0,902	0,636	0,627	0,620	0,613	0,605	0,599	0,592	0,585	0,579	0,572	0,566	0,561	0,557	0,552	0,547	0,542	0,537	0,531
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	0,971	0,676	0,671	0,945	0,906	0,904	0,902	0,636	0,627	0,620	0,613	0,605	0,599	0,592	0,585	0,579	0,572	0,566	0,561	0,557	0,552	0,547	0,542	0,537	0,531
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^н$	%	35,3	25,2	25,3	50,6	35,3	33,6	35,1	27,7	27,4	27,2	26,9	26,6	26,4	26,2	25,9	25,7	25,4	25,2	25,0	24,9	24,7	24,5	24,3	24,1	23,9
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м	0,83	0,81	0,81	0,57	0,78	0,82	0,78	0,70	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,67	0,67
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$Л_j^{тс}$	ед./год	-	-	-	-	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	-	-	-	-	0,0003	0,0003	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	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	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	-	-	-	-	0,0003	0,0003	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	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).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска	G_j^p	тонн/ч	37	37	37	33	33	33	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
	тепла в тепловые сети)																											
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^{ф}$	тонн/ч	110	110	110	97	73	71	67	65	64	62	60	59	57	56	54	53	51	50	48	47	45	43	42	40	39
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^{ф}$	тонн/Гкал	61,23	61,23	107,00	79,18	79,18	77,42	75,66	73,90	72,14	70,39	68,63	66,87	65,11	63,35	61,59	59,83	58,07	56,31	54,55	52,80	51,04	49,28	47,52	45,76	44,00
17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{н}$	тонн/ч	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{ф}$	тонн/ч	0,04	0,04	0,04	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	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^{ф}$	млн. кВт-ч	0,24	0,21	0,19	0,17	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	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	$e_{тн,j}^{ф}$	кВт-ч/Гкал	87,05	80,05	73,29	89,80	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53
БМК Б.Революции (до 2024 г. - ВК Б.Революции, 151) (ул. Б. Революции, 151): ЕТО №01-3 - ПАО «Т Плюс»																												
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	61,0	62,0	63,0	61,4	62,4	62,7	63,1	63,4	62,8	62,4	62,0	61,6	61,3	61,1	60,8	60,5	60,3	60,1	60,1	60,2	60,2	60,1	60,1	60,0	60,0
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	61,0	62,0	63,0	61,4	62,4	62,7	63,1	63,4	62,8	62,4	62,0	61,6	61,3	61,1	60,8	60,5	60,3	60,1	60,1	60,2	60,2	60,1	60,1	60,0	60,0
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	$Q_j^{р}$	Гкал/ч	0,030	0,030	0,030	0,030	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	714,89	714,89	714,89	714,89	665,24	665,24	665,24	665,24	665,24	665,24	665,24	665,24	665,24	665,24	665,24	665,24	665,24	665,24	665,24	665,24	665,24	665,24	665,24	665,24	665,24
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^{н}$	тыс. Гкал	0,005	0,005	0,005	0,048	0,045	0,045	0,045	0,044	0,044	0,043	0,043	0,042	0,042	0,041	0,041	0,040	0,040	0,039	0,039	0,039	0,038	0,038	0,038	0,037	0,037
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	0,005	0,005	0,005	0,048	0,045	0,045	0,045	0,044	0,044	0,043	0,043	0,042	0,042	0,041	0,041	0,040	0,040	0,039	0,039	0,039	0,038	0,038	0,038	0,037	0,037
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^{н}$	%	2,9	4,8	4,7	42,7	21,5	20,8	21,3	21,2	21,0	20,9	20,7	20,6	20,4	20,3	20,2	20,0	19,9	19,8	19,6	19,5	19,4	19,3	19,1	19,0	18,9
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{тэн}$	Гкал/м	0,76	0,46	0,46	0,49	0,91	0,94	0,91	0,91	0,90	0,90	0,89	0,89	0,89	0,88	0,88	0,87	0,87	0,87	0,86	0,86	0,86	0,85	0,85	0,85	0,84
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$Л_j^{тс}$	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	$G_j^{р}$	тонн/ч	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^{ф}$	тонн/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
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^{ф}$	тонн/Гкал	42,67	42,67	42,67	42,99	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	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	$\Delta G_j^{н}$	тонн/ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{ф}$	тонн/ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^{ф}$	млн. кВт-ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$\epsilon_{тн.j}^{ф}$	кВт-ч/Гкал	15,97	23,67	21,31	19,91	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43
ВК Жукова, 33 (ул. М. Жукова, 33): ЕТО №01-3 - ПАО «Т Плюс»																												
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	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	25,0	26,0	27,0	28,0	29,0	30,0	31,0	32,0
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	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	25,0	26,0	27,0	28,0	29,0	30,0	31,0	32,0
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	$Q_j^{р}$	Гкал/ч	5,240	5,240	2,420	1,450	1,309	1,309	1,309	1,309	1,309	1,309	1,309	1,309	1,309	1,309	1,309	1,309	1,309	1,309	1,309	1,309	1,309	1,309	1,309	1,309	1,309

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м²/Гкал/ч	14,03	14,03	30,37	50,68	56,16	56,16	56,16	56,16	56,16	56,16	56,16	56,16	56,16	56,16	56,16	56,16	56,16	56,16	56,16	56,16	56,16	56,16	56,16	56,16	56,16
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^н$	тыс. Гкал	0,175	0,089	0,088	0,179	0,095	0,100	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	0,175	0,089	0,088	0,179	0,095	0,100	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^н$	%	2,8	1,9	1,7	5,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{тин}$	Гкал/м	22,95	17,76	19,00	13,29	17,71	18,70	17,71	17,71	17,72	17,72	17,73	17,73	17,74	17,75	17,75	17,76	17,76	17,77	17,77	17,78	17,79	17,79	17,80	17,80	17,81
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$\Lambda_j^{тс}$	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	$G_j^р$	тонн/ч	92	92	92	86	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	136	136	136	127	114	112	109	106	103	100	97	94	92	89	86	83	80	77	75	72	69	66	63	60	58
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^ф$	тонн/Гкал	25,89	25,89	56,06	87,38	87,38	85,21	83,04	80,87	78,70	76,53	74,37	72,20	70,03	67,86	65,69	63,52	61,35	59,18	57,01	54,84	52,68	50,51	48,34	46,17	44,00
17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^н$	тонн/ч	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^ф$	млн. кВт-ч	0,29	0,26	0,24	0,22	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн.j}^ф$	кВт-ч/Гкал	47,73	55,24	46,85	61,47	5,55	5,55	5,55	5,55	5,55	5,55	5,55	5,55	5,55	5,55	5,55	5,55	5,55	5,55	5,55	5,55	5,55	5,55	5,55	5,55	5,55
ВК Лепешинской (ул. Ольги Лепешинской, 3): ЕТО №01-3 - ПАО «Т Плюс»																												

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	27,2	28,2	29,2	29,6	30,6	31,4	29,7	30,5	30,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	27,2	28,2	29,2	29,6	30,6	31,4	29,7	30,5	30,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	0,43	0,43	0,45	0,46	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	Q_j^p	Гкал/ч	4,880	4,880	5,250	4,230	4,319	4,319	4,319	4,319	4,319	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	146,21	146,21	135,91	168,68	165,18	165,18	165,18	165,18	165,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^н$	тыс. Гкал	2,463	2,121	1,628	1,375	2,031	2,019	1,936	1,931	1,918	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	2,463	2,121	1,628	1,375	2,031	2,019	1,936	1,931	1,918	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^н$	%	18,8	18,5	14,5	15,6	17,3	16,4	16,5	16,6	16,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м	1,85	1,62	1,59	1,25	1,66	1,74	1,66	1,65	1,64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$Л_j^{тс}$	ед./год	-	-	-	-	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	-	-	-	0,0007	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	-	-	-	0,0007	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).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска	G_j^p	тонн/ч	317	317	317	215	215	215	215	215	215	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
	тепла в тепловые сети)																											
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^{ф}$	тонн/ч	339	339	339	230	235	232	230	228	226	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^{ф}$	тонн/Гкал	69,44	69,44	64,54	54,30	54,30	53,79	53,27	52,76	52,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{н}$	тонн/ч	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,13	0,12	0,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{ф}$	тонн/ч	0,26	0,26	0,26	0,26	0,14	0,13	0,12	0,11	0,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^{ф}$	млн. кВт-ч	0,74	0,66	0,60	0,40	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн.j}^{ф}$	кВт-ч/Гкал	56,19	57,60	53,16	45,13	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ВК Наумова (ул. Генерала Наумова, 18а): ЕТО №01-3 - ПАО «Т Плюс»																												
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	9,08	9,08	9,08	9,08	9,08	9,08	9,08	9,08	10,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	9,08	9,08	9,08	9,08	9,08	9,08	9,08	9,08	10,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	41,9	42,9	43,9	44,2	45,2	45,9	46,5	47,1	42,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	41,9	42,9	43,9	44,2	45,2	45,9	46,5	47,1	42,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	0,63	0,63	0,63	0,64	0,64	0,88	1,21	1,91	1,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	$Q_j^{р}$	Гкал/ч	4,560	4,560	4,830	4,180	4,624	3,343	2,432	1,543	2,791	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	244,48	244,48	230,82	266,71	241,11	333,46	458,44	722,48	437,66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^{н}$	тыс. Гкал	2,281	2,022	1,406	1,401	1,739	1,732	1,725	1,717	1,784	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	2,281	2,022	1,406	1,401	1,739	1,732	1,725	1,717	1,784	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^{н}$	%	16,4	14,6	11,0	14,4	15,7	14,8	15,6	20,4	14,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{тэ}$	Гкал/м	1,53	1,52	1,41	1,07	1,22	1,29	1,22	0,93	1,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$Л_j^{тс}$	ед./год	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	-	-	-	0,0004	0,0004	0,0004	0,0005	0,0005	0,0003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	-	-	-	0,0004	0,0004	0,0004	0,0005	0,0005	0,0003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	$G_j^р$	тонн/ч	216	216	216	200	197	143	104	66	119	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	312	312	312	289	319	227	162	101	179	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^ф$	тонн/Гкал	68,49	68,49	64,66	69,02	69,02	67,77	66,52	65,27	64,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^н$	тонн/ч	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,16	0,27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч	0,34	0,34	0,34	0,34	0,17	0,17	0,16	0,16	0,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^ф$	млн. кВт-ч	0,68	0,61	0,55	0,50	0,07	0,08	0,07	0,06	0,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн.j}^ф$	кВт-ч/Гкал	48,91	43,93	43,01	51,63	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ВК Ленская, 32б (ул. Ленская, 32б): ЕТО №01-3 - ПАО «Т Плюс»																												
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	20,5	21,5	22,5	23,3	24,3	25,2	26,1	14,8	15,6	16,4	17,2	18,0	18,8	19,6	20,3	17,5	18,3	19,1	20,0	20,8	21,6	22,5	23,3	24,1	24,8
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	20,5	21,5	22,5	23,3	24,3	25,2	26,1	14,8	15,6	16,4	17,2	18,0	18,8	19,6	20,3	17,5	18,3	19,1	20,0	20,8	21,6	22,5	23,3	24,1	24,8
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	0,27	0,28	0,28	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	$Q_j^р$	Гкал/ч	0,630	0,630	0,630	0,660	0,725	0,725	0,725	0,725	0,725	0,725	0,725	0,725	0,725	0,725	0,725	0,725	0,725	0,725	0,725	0,725	0,725	0,725	0,725	0,725	0,725

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	152,77	152,77	152,77	145,83	132,75	132,75	132,75	132,75	132,75	132,75	132,75	132,75	132,75	132,75	132,75	132,75	132,75	132,75	132,75	132,75	132,75	132,75	132,75	132,75	132,75
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^н$	тыс. Гкал	0,117	0,155	0,154	0,169	0,168	0,168	0,168	0,143	0,143	0,142	0,141	0,141	0,140	0,140	0,139	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	0,117	0,155	0,154	0,169	0,168	0,168	0,168	0,143	0,143	0,142	0,141	0,141	0,140	0,140	0,139	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^н$	%	6,0	7,7	7,4	11,5	8,1	7,7	8,1	7,2	7,1	7,1	7,1	7,0	7,0	7,0	6,9	6,6	6,6	6,6	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{тип}$	Гкал/м	1,57	1,63	1,69	1,19	1,68	1,76	1,68	1,62	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,61	1,62	1,62	1,62	1,62	1,63	1,63	1,63	1,63	1,64
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$\Lambda_j^{тс}$	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	$G_j^р$	тонн/ч	28	28	28	25	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	27	27	27	24	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^ф$	тонн/Гкал	42,98	42,98	42,98	36,52	36,52	36,52	36,52	36,52	36,52	36,52	36,52	36,52	36,52	36,52	36,52	36,52	36,52	36,52	36,52	36,52	36,52	36,52	36,52	36,52	36,52
17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^н$	тонн/ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^ф$	млн. кВт-ч	0,06	0,05	0,05	0,04	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	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	$e_{тн.j}^ф$	кВт-ч/Гкал	30,38	26,32	22,98	28,43	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96
ВК Бахаревская, 53 (ул. Бахаревская, 53): ЕТО №01-3 - ПАО «Т Плюс»																												

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	24,0	25,0	26,0	26,4	27,4	28,3	29,2	30,0	30,4	30,9	29,7	28,2	28,3	28,8	29,4	29,9	30,5	31,0	31,7	32,4	33,0	33,6	34,2	34,8	35,4
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	24,0	25,0	26,0	26,4	27,4	28,3	29,2	30,0	30,4	30,9	29,7	28,2	28,3	28,8	29,4	29,9	30,5	31,0	31,7	32,4	33,0	33,6	34,2	34,8	35,4
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	10,06	10,12	10,71	11,38	12,13	15,83	18,21	18,21	18,21	18,21	18,21	18,21	18,21	18,21	18,21	18,21	18,21	18,21	18,21	18,21	18,21	18,21	18,21	18,21	18,21
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	Q_j^p	Гкал/ч	0,630	0,630	0,300	0,450	0,451	0,346	0,301	0,301	0,301	0,301	0,301	0,301	0,301	0,301	0,301	0,301	0,301	0,301	0,301	0,301	0,301	0,301	0,301	0,301	0,301
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	606,94	606,94	1274,57	849,71	847,61	1105,95	1272,13	1272,13	1272,13	1272,13	1272,13	1272,13	1272,13	1272,13	1272,13	1272,13	1272,13	1272,13	1272,13	1272,13	1272,13	1272,13	1272,13	1272,13	1272,13
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^н$	тыс. Гкал	0,132	0,135	0,130	0,376	0,830	0,829	0,828	0,827	0,823	0,819	0,804	0,785	0,778	0,775	0,772	0,768	0,765	0,762	0,760	0,757	0,755	0,753	0,750	0,747	0,745
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	0,132	0,135	0,130	0,376	0,830	0,829	0,828	0,827	0,823	0,819	0,804	0,785	0,778	0,775	0,772	0,768	0,765	0,762	0,760	0,757	0,755	0,753	0,750	0,747	0,745
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^н$	%	5,1	14,7	13,2	20,7	38,9	37,8	38,9	38,6	38,5	38,3	38,3	38,3	38,2	38,0	37,8	37,7	37,5	37,3	37,2	37,0	36,8	36,7	36,5	36,4	36,2
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м	0,91	0,32	0,35	0,64	0,75	0,77	0,75	0,75	0,75	0,75	0,73	0,72	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$Л_j^{тс}$	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска	G_j^p	тонн/ч	24	24	12	17	17	13	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
	тепла в тепловые сети)																											
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^{ф}$	тонн/ч	25	25	12	18	18	14	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	$g_j^{ф}$	тонн/Гкал	39,76	39,76	40,36	40,10	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	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	$\Delta G_j^{н}$	тонн/ч	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{ф}$	тонн/ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^{ф}$	млн. кВт-ч	0,05	0,05	0,02	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	$e_{тн,j}^{ф}$	кВт-ч/Гкал	20,96	53,07	21,65	17,20	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96
ВК Криворожская (ул. Криворожская, 36): ЕТО №01-3 - ПАО «Т Плюс»																												
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	7,79	7,79	7,79	8,09	8,09	8,09	8,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	7,79	7,79	7,79	8,09	8,09	8,09	8,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	0,87	0,87	0,87	0,92	0,92	0,92	0,92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	0,87	0,87	0,87	0,92	0,92	0,92	0,92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	38,6	39,6	40,6	38,7	39,7	40,4	36,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	38,6	39,6	40,6	38,7	39,7	40,4	36,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	0,46	0,46	0,47	0,50	0,51	0,51	0,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	$Q_j^{р}$	Гкал/ч	5,550	5,550	5,550	5,340	5,182	5,182	5,051	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	157,17	157,17	157,17	172,28	177,53	177,53	182,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^{н}$	тыс. Гкал	0,951	1,020	1,010	1,015	0,951	0,946	0,885	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	0,951	1,020	1,010	1,015	0,951	0,946	0,885	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^{н}$	%	7,5	8,9	8,1	12,0	8,8	8,3	8,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{тэ}$	Гкал/м	1,62	1,47	1,61	1,05	1,34	1,42	1,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$Л_j^{тс}$	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	λ_j^{mc}	ед./м/год	-	-	-	0,0005	0,0005	0,0005	0,0004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	-	-	-	0,0005	0,0005	0,0005	0,0004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	$Q_j^{Р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{Р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	$G_j^Р$	тонн/ч	677	327	327	227	228	228	222	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	663	320	320	222	216	216	210	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^ф$	тонн/Гкал	119,44	57,70	57,70	41,63	41,63	41,63	41,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^н$	тонн/ч	0,11	0,11	0,11	0,12	0,12	0,12	0,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч	0,20	0,20	0,20	0,21	0,11	0,11	0,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^ф$	млн. кВт-ч	1,44	0,62	0,57	0,39	0,04	0,04	0,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн.j}^ф$	кВт-ч/Гкал	114,05	54,43	45,21	45,51	3,46	3,46	3,46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ВК Чусовская, 27 (ул. Чусовская, 27): ЕТО №01-3 - ПАО «Т Плюс»																												
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	28,1	29,1	30,1	30,9	31,9	32,8	33,1	32,8	33,2	33,5	34,2	35,0	35,7	36,3	36,9	37,5	38,0	38,6	39,3	40,0	40,7	41,3	42,0	42,7	43,3
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	28,1	29,1	30,1	30,9	31,9	32,8	33,1	32,8	33,2	33,5	34,2	35,0	35,7	36,3	36,9	37,5	38,0	38,6	39,3	40,0	40,7	41,3	42,0	42,7	43,3
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	4,07	4,09	3,87	3,67	3,48	3,48	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	$Q_j^Р$	Гкал/ч	1,500	1,500	0,990	0,820	0,887	0,887	0,784	0,784	0,784	0,784	0,784	0,784	0,784	0,784	0,784	0,784	0,784	0,784	0,784	0,784	0,784	0,784	0,784	0,784	0,784

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м²/Гкал/ч	366,14	366,14	554,75	669,76	619,07	619,07	700,39	700,39	700,39	700,39	700,39	700,39	700,39	700,39	700,39	700,39	700,39	700,39	700,39	700,39	700,39	700,39	700,39	700,39	700,39
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^н$	тыс. Гкал	0,917	1,018	0,845	0,872	0,844	0,823	0,809	0,787	0,776	0,766	0,761	0,756	0,752	0,747	0,740	0,733	0,727	0,720	0,716	0,712	0,708	0,703	0,699	0,694	0,690
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	0,917	1,018	0,845	0,872	0,844	0,823	0,809	0,787	0,776	0,766	0,761	0,756	0,752	0,747	0,740	0,733	0,727	0,720	0,716	0,712	0,708	0,703	0,699	0,694	0,690
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^н$	%	29,8	37,7	31,1	38,3	30,6	28,7	29,4	33,7	33,6	33,4	33,3	33,2	33,1	33,0	32,9	32,8	32,7	32,6	32,5	32,4	32,4	32,3	32,2	32,1	32,1
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{тип}$	Гкал/м	0,51	0,45	0,45	0,38	0,45	0,47	0,45	0,39	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,37	0,37	0,37	0,37	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$\Lambda_j^{тс}$	ед./год	-	-	2	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	-	-	0,0003	0,0008	0,0007	0,0007	0,0007	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	-	-	0,0003	0,0008	0,0007	0,0007	0,0007	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	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).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	$G_j^р$	тонн/ч	41	41	41	30	30	30	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	102	102	102	75	81	79	68	66	64	62	60	58	57	55	53	51	49	47	46	44	42	40	38	36	35
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^ф$	тонн/Гкал	68,26	68,26	103,42	90,85	90,85	88,51	86,17	83,83	81,48	79,14	76,80	74,45	72,11	69,77	67,43	65,08	62,74	60,40	58,06	55,71	53,37	51,03	48,69	46,34	44,00
17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^н$	тонн/ч	0,07	0,07	0,08	0,08	0,08	0,08	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
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч	0,03	0,03	0,03	0,03	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^ф$	млн. кВт-ч	0,22	0,20	0,18	0,13	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	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн.j}^ф$	кВт-ч/Гкал	72,23	73,74	66,47	56,84	6,77	6,77	6,77	6,77	6,77	6,77	6,77	6,77	6,77	6,77	6,77	6,77	6,77	6,77	6,77	6,77	6,77	6,77	6,77	6,77	6,77
ВК Искра (ул. Веденеева, 28): ЕТО №01-3 - ПАО «Т Плюс»																												

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	17,49	17,49	17,49	17,49	17,49	17,49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	17,49	17,49	17,49	17,49	17,49	17,49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	31,2	32,2	32,9	33,6	34,6	35,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	31,2	32,2	32,9	33,6	34,6	35,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	Q_j^p	Гкал/ч	34,330	34,330	34,330	34,330	31,330	31,330	18,620	18,493	18,493	18,493	18,493	18,493	18,493	18,493	18,493	18,493	18,493	18,493	18,493	18,493	18,493	18,493	18,493	18,493	18,493
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	97,13	97,13	97,13	97,13	106,43	106,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^н$	тыс. Гкал	-	3,588	3,482	3,482	3,482	3,479	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	-	3,588	3,482	3,482	3,482	3,479	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^н$	%	-	9,1	9,0	8,1	7,2	8,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м	2,79	2,26	2,20	2,44	2,77	2,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$Л_j^{тс}$	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска	G_j^p	тонн/ч	1 244	1 244	1 244	1 229	1 228	1 228	1 228	1 228	1 228	1 228	1 228	1 228	1 228	1 228	1 228	1 228	1 228	1 228	1 228	1 228	1 228	1 228	1 228	1 228	1 228

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
	тепла в тепловые сети)																											
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^{ф}$	тонн/ч	1 134	1 134	1 134	1 120	1 119	1 119	1 119	1 119	1 119	1 119	1 119	1 119	1 119	1 119	1 119	1 119	1 119	1 119	1 119	1 119	1 119	1 119	1 119	1 119	1 119
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^{ф}$	тонн/Гкал	33,03	33,03	33,03	32,61	35,71	35,71	35,71	35,71	35,71	35,71	35,71	35,71	35,71	35,71	35,71	35,71	35,71	35,71	35,71	35,71	35,71	35,71	35,71	35,71	35,71
17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{н}$	тонн/ч	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{ф}$	тонн/ч	3,06	3,05	3,05	3,05	3,55	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^{ф}$	млн. кВт-ч	2,46	2,21	2,00	1,94	0,29	0,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн.j}^{ф}$	кВт-ч/Гкал	50,55	55,96	51,95	45,48	5,99	5,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ВК ГКТХ Вышка-2 (ул. Гашкова, 356): ЕТО №03 - ПМУП «ГКТХ»																												
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	29,53	29,53	29,53	29,63	29,63	29,63	29,63	29,63	29,63	29,63	29,63	29,63	29,63	29,63	29,63	29,63	29,63	29,63	29,63	29,63	29,63	29,63	29,63	29,63	29,63
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	29,10	29,10	29,10	29,21	29,21	29,21	29,21	29,21	29,21	29,21	29,21	29,21	29,21	29,21	29,21	29,21	29,21	29,21	29,21	29,21	29,21	29,21	29,21	29,21	29,21
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	4,89	4,89	4,89	4,91	4,91	4,91	4,91	4,91	4,91	4,91	4,91	4,91	4,91	4,91	4,91	4,91	4,91	4,91	4,91	4,91	4,91	4,91	4,91	4,91	4,91
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	4,72	4,72	4,72	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	6,0	7,0	8,0	8,9	9,9	10,9	11,9	12,9	13,9	14,9	15,9	16,9	17,9	18,9	19,9	20,9	21,9	22,9	23,9	24,9	25,9	26,9	27,9	28,9	29,9
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	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	25,0	26,0	27,0	28,0	29,0	30,0
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	5,9	6,9	7,9	8,9	9,9	10,9	11,9	12,9	13,9	14,9	15,9	16,9	17,9	18,9	19,9	20,9	21,9	22,9	23,9	24,9	25,9	26,9	27,9	28,9	29,9
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	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
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	$Q_j^{р}$	Гкал/ч	52,750	52,750	51,780	43,840	43,836	43,749	43,664	43,497	43,497	43,497	43,497	43,497	43,497	43,497	43,497	43,497	43,497	43,497	43,497	43,497	43,497	43,497	43,497	43,497	43,497
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	92,78	92,78	94,52	111,90	111,91	112,13	112,35	112,78	112,78	112,78	112,78	112,78	112,78	112,78	112,78	112,78	112,78	112,78	112,78	112,78	112,78	112,78	112,78	112,78	112,78
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^{н}$	тыс. Гкал	10,762	11,041	11,204	11,204	11,204	11,178	11,152	11,102	11,102	11,102	11,102	11,102	11,102	11,102	11,102	11,102	11,102	11,102	11,102	11,102	11,102	11,102	11,102	11,102	11,102
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	0,402	0,402	0,402	0,402	0,402	0,401	0,400	0,398	0,398	0,398	0,398	0,398	0,398	0,398	0,398	0,398	0,398	0,398	0,398	0,398	0,398	0,398	0,398	0,398	0,398
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	10,360	10,639	10,802	10,802	10,802	10,777	10,752	10,703	10,703	10,703	10,703	10,703	10,703	10,703	10,703	10,703	10,703	10,703	10,703	10,703	10,703	10,703	10,703	10,703	10,703
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^{н}$	%	7,8	9,0	8,5	8,2	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{тэ}$	Гкал/м	4,65	4,17	4,47	4,63	4,56	4,55	4,54	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$Л_j^{тс}$	ед./год	-	104	17	21	47	47	47	47	47	47	47	47	40	40	39	39	39	40	40	40	40	41	41	42	43

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	λ_j^{mc}	ед./м/год	-	0,0041	0,0010	0,0008	0,0030	0,0030	0,0030	0,0030	0,0030	0,0030	0,0030	0,0030	0,0026	0,0026	0,0025	0,0025	0,0025	0,0026	0,0026	0,0026	0,0026	0,0026	0,0027	0,0027	0,0028
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	-	0,0042	0,0010	0,0008	0,0031	0,0031	0,0031	0,0031	0,0031	0,0031	0,0031	0,0031	0,0026	0,0026	0,0026	0,0026	0,0026	0,0026	0,0026	0,0026	0,0026	0,0026	0,0027	0,0027	0,0027	0,0028
12.	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	$G_j^р$	тонн/ч	1 104	1 104	1 104	934	934	933	931	927	927	927	927	927	927	927	927	927	927	927	927	927	927	927	927	927	927
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	996	996	996	843	843	841	840	836	836	836	836	836	836	836	836	836	836	836	836	836	836	836	836	836	836
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^ф$	тонн/Гкал	18,87	18,87	19,23	19,23	19,23	19,23	19,23	19,23	19,23	19,23	19,23	19,23	19,23	19,23	19,23	19,23	19,23	19,23	19,23	19,23	19,23	19,23	19,23	19,23	19,23
17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^н$	тонн/ч	1,69	1,69	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч	4,95	4,95	5,21	4,43	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^ф$	млн. кВт-ч	2,16	1,94	1,76	1,46	0,41	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	0,40	0,40
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$\epsilon_{тн.j}^ф$	кВт-ч/Гкал	15,75	15,75	13,32	10,67	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	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
ВК Хабаровская, 139 (ул. Хабаровская, 139): ЕТО №03 - ПМУП «ГКТХ»																												
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	5,93	8,54	8,54	8,54	8,54	8,54	8,54	8,54	8,54	8,54	8,54	8,54	8,54	8,54	8,54	8,54	8,54	8,54	8,54	8,54	8,54	8,54	8,54	8,54	8,54
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	5,93	8,04	8,04	8,04	8,04	8,04	8,04	8,04	8,04	8,04	8,04	8,04	8,04	8,04	8,04	8,04	8,04	8,04	8,04	8,04	8,04	8,04	8,04	8,04	8,04
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	0,91	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	0,91	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	5,9	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	19,0	20,0	21,0	22,0	23,0	24,0	25,0	26,0	27,0
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	19,0	20,0	21,0	22,0	23,0
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	5,9	4,5	5,5	6,5	7,5	8,5	9,5	10,5	11,5	12,5	13,5	14,5	15,5	16,5	17,5	18,5	19,5	20,5	21,5	22,5	23,5	24,5	25,5	26,5	27,5
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	0,19	0,34	0,32	0,30	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	$Q_j^р$	Гкал/ч	21,450	21,450	14,580	15,600	19,261	19,258	19,258	19,258	19,258	19,258	19,258	19,258	19,258	19,258	19,258	19,258	19,258	19,258	19,258	19,258	19,258	19,258	19,258	19,258	19,258

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	42,53	73,33	107,88	100,83	81,66	81,68	81,68	81,68	81,68	81,68	81,68	81,68	81,68	81,68	81,68	81,68	81,68	81,68	81,68	81,68	81,68	81,68	81,68	81,68	81,68
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^н$	тыс. Гкал	2,416	2,233	1,555	1,555	1,555	1,555	1,555	1,555	1,555	1,555	1,555	1,555	1,555	1,555	1,555	1,555	1,555	1,555	1,555	1,555	1,555	1,555	1,555	1,555	1,555
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	0,188	0,188	0,188	0,188	0,188	0,188	0,188	0,188	0,188	0,188	0,188	0,188	0,188	0,188	0,188	0,188	0,188	0,188	0,188	0,188	0,188	0,188	0,188	0,188
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	2,416	2,045	1,367	1,367	1,367	1,367	1,367	1,367	1,367	1,367	1,367	1,367	1,367	1,367	1,367	1,367	1,367	1,367	1,367	1,367	1,367	1,367	1,367	1,367	1,367
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^н$	%	4,8	4,4	3,0	3,0	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{тип}$	Гкал/м	8,52	5,89	5,99	6,04	5,64	5,64	5,64	5,64	5,64	5,64	5,64	5,64	5,64	5,64	5,64	5,64	5,64	5,64	5,64	5,64	5,64	5,64	5,64	5,64	5,64
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$\Lambda_j^{тс}$	ед./год	-	-	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	-	-	0,0004	0,0002	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	-	-	0,0004	0,0002	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	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).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	$G_j^р$	тонн/ч	590	590	447	478	479	478	478	478	478	478	478	478	478	478	478	478	478	478	478	478	478	478	478	478	478
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	528	528	400	428	428	428	428	428	428	428	428	428	428	428	428	428	428	428	428	428	428	428	428	428	428
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^ф$	тонн/Гкал	24,62	24,62	27,43	27,43	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22
17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^н$	тонн/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	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч	0,27	0,27	0,27	0,22	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^ф$	млн. кВт-ч	1,15	1,03	0,71	0,74	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн.j}^ф$	кВт-ч/Гкал	22,72	20,41	13,81	14,38	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70
ВК Белозерская, 48 (ул. Белозерская, 48): ЕТО №03 - ПМУП «ГКТХ»																												

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	-	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	19,0	20,0	21,0	22,0	23,0	24,0
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	-	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	19,0	20,0	21,0	22,0	23,0	24,0
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	0,15	0,15	0,15	0,15	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	Q_j^p	Гкал/ч	2,520	2,520	2,310	2,510	2,506	2,502	2,502	2,502	2,502	2,502	2,502	2,502	2,502	2,502	2,502	2,502	2,502	2,502	2,502	2,502	2,502	2,502	2,502	2,502	2,502
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	55,62	55,62	60,68	55,84	55,93	56,02	56,02	56,02	56,02	56,02	56,02	56,02	56,02	56,02	56,02	56,02	56,02	56,02	56,02	56,02	56,02	56,02	56,02	56,02	56,02
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^н$	тыс. Гкал	0,189	0,060	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	0,189	0,060	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^н$	%	9,2	2,5	5,5	3,9	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м	2,52	2,99	3,93	5,60	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$Л_j^{тс}$	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	-	-	-	-	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	-	-	-	-	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010
12.	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска	G_j^p	тонн/ч	72	72	72	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
	тепла в тепловые сети)																											
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^{ф}$	тонн/ч	66	66	66	72	72	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^{ф}$	тонн/Гкал	26,12	26,12	28,49	28,50	28,57	28,57	28,57	28,57	28,57	28,57	28,57	28,57	28,57	28,57	28,57	28,57	28,57	28,57	28,57	28,57	28,57	28,57	28,57	28,57	28,57
17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{н}$	тонн/ч	0,04	0,04	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{ф}$	тонн/ч	0,04	0,04	0,04	0,02	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^{ф}$	млн. кВт-ч	0,14	0,13	0,12	0,12	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн,j}^{ф}$	кВт-ч/Гкал	69,28	52,32	36,12	27,07	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	5,39	5,39
ВК Дементьева, 50 (ул. Дементьева, 50): ЕТО №03 - ПМУП «ГКТХ»																												
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	$Q_j^{р}$	Гкал/ч	0,530	0,530	0,490	0,700	0,699	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^{н}$	тыс. Гкал	0,099	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	0,099	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^{н}$	%	7,9	9,8	9,1	7,6	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{тэн}$	Гкал/м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$Л_j^{тс}$	ед./год	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	λ_j^{mc}	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	$Q_j^{Р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{Р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	$G_j^Р$	тонн/ч	20	20	20	28	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	20	20	20	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^ф$	тонн/Гкал	36,92	36,92	39,94	39,70	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	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	$\Delta G_j^н$	тонн/ч	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^ф$	млн. кВт-ч	0,04	0,04	0,03	0,05	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	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	$\epsilon_{тн.j}^ф$	кВт-ч/Гкал	34,07	36,53	30,83	36,12	4,93	4,93	4,93	4,93	4,93	4,93	4,93	4,93	4,93	4,93	4,93	4,93	4,93	4,93	4,93	4,93	4,93	4,93	4,93	4,93	4,93
ВК Южная (ул. Казахская, 106а): ЕТО №03 - ПМУП «ГКТХ»																												
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	-	7,28	7,28	7,28	7,28	7,28	7,28	7,28	7,28	7,28	7,28	7,28	7,28	7,28	7,28	7,28	7,28	7,28	7,28	7,28	7,28	7,28	7,28	7,28	7,28
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	-	7,28	7,28	7,28	7,28	7,28	7,28	7,28	7,28	7,28	7,28	7,28	7,28	7,28	7,28	7,28	7,28	7,28	7,28	7,28	7,28	7,28	7,28	7,28	7,28
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	-	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	-	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	-	7,1	8,1	9,1	10,1	11,1	12,1	13,1	14,1	15,1	16,1	17,1	18,1	19,1	20,1	21,1	22,1	23,1	24,1	25,1	26,1	27,1	28,1	29,1	30,1
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	-	7,1	8,1	9,1	10,1	11,1	12,1	13,1	14,1	15,1	16,1	17,1	18,1	19,1	20,1	21,1	22,1	23,1	24,1	25,1	26,1	27,1	28,1	29,1	30,1
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	$Q_j^Р$	Гкал/ч	0,000	1,220	1,220	2,880	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м²/Гкал/ч	-	784,13	784,13	332,17	332,40	332,42	332,42	332,42	332,42	332,42	332,42	332,42	332,42	332,42	332,42	332,42	332,42	332,42	332,42	332,42	332,42	332,42	332,42	332,42	332,42
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^н$	тыс. Гкал	-	0,607	1,534	1,534	1,534	1,534	1,534	1,534	1,534	1,534	1,534	1,534	1,534	1,534	1,534	1,534	1,534	1,534	1,534	1,534	1,534	1,534	1,534	1,534	1,534
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	-	0,607	1,534	1,534	1,534	1,534	1,534	1,534	1,534	1,534	1,534	1,534	1,534	1,534	1,534	1,534	1,534	1,534	1,534	1,534	1,534	1,534	1,534	1,534	1,534
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^н$	%	-	13,0	16,2	17,0	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	18,6	18,6
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{тип}$	Гкал/м	-	0,64	1,30	1,24	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$\Lambda_j^{тс}$	ед./год	-	-	7	8	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	-	-	0,0012	0,0015	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	-	-	0,0012	0,0015	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	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).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	$G_j^р$	тонн/ч	-	21	55	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	-	19	49	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^ф$	тонн/Гкал	-	15,28	39,80	39,95	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	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	$\Delta G_j^н$	тонн/ч	-	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч	-	0,28	0,28	0,19	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^ф$	млн. кВт-ч	-	0,04	0,09	0,20	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн.j}^ф$	кВт-ч/Гкал	-	7,78	9,05	22,12	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24
ВК Докучаева, 31 (ул. Докучаева, 31): ЕТО №04 - АО «ПЗСП»																												

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	9,22	9,22	9,22	9,22	9,22	9,22	9,22	9,22	9,22	9,22	9,22	9,22	9,22	9,22	9,22	9,22	9,22	9,22	9,22	9,22	9,22	9,22	9,22	9,22	9,22
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	9,22	9,22	9,22	9,22	9,22	9,22	9,22	9,22	9,22	9,22	9,22	9,22	9,22	9,22	9,22	9,22	9,22	9,22	9,22	9,22	9,22	9,22	9,22	9,22	9,22
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	30,6	31,6	32,6	33,6	34,6	35,6	36,6	37,6	38,6	39,6	40,6	41,6	42,6	43,6	44,6	45,6	46,6	47,6	48,6	49,6	50,6	51,6	52,6	53,6	54,6
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	30,6	31,6	32,6	33,6	34,6	35,6	36,6	37,6	38,6	39,6	40,6	41,6	42,6	43,6	44,6	45,6	46,6	47,6	48,6	49,6	50,6	51,6	52,6	53,6	54,6
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	Q_j^p	Гкал/ч	25,810	25,810	25,810	25,810	25,806	25,806	25,806	25,806	25,806	25,806	25,806	25,806	25,806	25,806	25,806	25,806	25,806	25,806	25,806	25,806	25,806	25,806	25,806	25,806	25,806
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	86,61	86,61	86,61	86,61	86,62	86,62	86,62	86,62	86,62	86,62	86,62	86,62	86,62	86,62	86,62	86,62	86,62	86,62	86,62	86,62	86,62	86,62	86,62	86,62	86,62
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^н$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^н$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м	4,75	6,41	6,41	6,73	7,61	7,61	7,61	7,61	7,61	7,61	7,61	7,61	7,61	7,61	7,61	7,61	7,61	7,61	7,61	7,61	7,61	7,61	7,61	7,61	7,61
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$Л_j^{тс}$	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска	G_j^p	тонн/ч	1 147	1 147	1 147	1 147	1 147	1 147	1 147	1 147	1 147	1 147	1 147	1 147	1 147	1 147	1 147	1 147	1 147	1 147	1 147	1 147	1 147	1 147	1 147	1 147	1 147

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
	тепла в тепловые сети)																											
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^{ф}$	тонн/ч	1 032	1 032	1 032	1 032	1 032	1 032	1 032	1 032	1 032	1 032	1 032	1 032	1 032	1 032	1 032	1 032	1 032	1 032	1 032	1 032	1 032	1 032	1 032	1 032	1 032
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^{ф}$	тонн/Гкал	39,99	39,99	39,99	39,99	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	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	$\Delta G_j^{н}$	тонн/ч	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{ф}$	тонн/ч	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^{ф}$	млн. кВт-ч	2,24	2,01	1,82	1,79	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн,j}^{ф}$	кВт-ч/Гкал	51,23	33,98	30,84	28,86	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40
ВК Костычева, 9 (ул. Костычева, 9): ЕТО №04 - АО «ПЗСП»																												
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	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	28,5	29,5	30,5	31,5	32,5	33,5	34,5
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	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	28,5	29,5	30,5	31,5	32,5	33,5	34,5
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	0,21	0,21	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	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	$Q_j^{р}$	Гкал/ч	2,390	2,390	2,390	2,390	2,390	2,390	2,390	2,390	2,390	2,390	2,390	2,390	2,390	2,390	2,390	2,390	2,390	2,390	2,390	2,390	2,390	2,390	2,390	2,390	2,390
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	79,70	79,70	79,70	79,70	79,70	79,70	79,70	79,70	79,70	79,70	79,70	79,70	79,70	79,70	79,70	79,70	79,70	79,70	79,70	79,70	79,70	79,70	79,70	79,70	79,70
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^{н}$	тыс. Гкал	1,246	1,283	1,283	1,283	1,283	1,283	1,283	1,283	1,283	1,283	1,283	1,283	1,283	1,283	1,283	1,283	1,283	1,283	1,283	1,283	1,283	1,283	1,283	1,283	1,283
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	1,246	1,283	1,283	1,283	1,283	1,283	1,283	1,283	1,283	1,283	1,283	1,283	1,283	1,283	1,283	1,283	1,283	1,283	1,283	1,283	1,283	1,283	1,283	1,283	1,283
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^{н}$	%	13,6	28,2	16,9	16,1	22,6	22,6	22,6	22,6	22,6	22,6	22,6	22,6	22,6	22,6	22,6	22,6	22,6	22,6	22,6	22,6	22,6	22,6	22,6	22,6	22,6
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{тэн}$	Гкал/м	4,74	2,34	3,92	4,12	2,93	2,93	2,93	2,93	2,93	2,93	2,93	2,93	2,93	2,93	2,93	2,93	2,93	2,93	2,93	2,93	2,93	2,93	2,93	2,93	2,93
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$Л_j^{тс}$	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	$G_j^р$	тонн/ч	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^ф$	тонн/Гкал	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00
17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^н$	тонн/ч	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^ф$	млн. кВт-ч	0,21	0,19	0,17	0,17	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$\epsilon_{тн,j}^ф$	кВт-ч/Гкал	22,61	40,97	22,22	20,79	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	3,89	3,89	3,89	3,89	3,89	3,89	3,89
ВК Менжинского, 36 (ул. Менжинского, 36): ЕТО №04 - АО «ПЗСП»																												
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	$Q_j^р$	Гкал/ч	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^н$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^н$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{тип}$	Гкал/м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$Л_j^{тс}$	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	$G_j^р$	тонн/ч	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^ф$	тонн/Гкал	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00
17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^н$	тонн/ч	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^ф$	млн. кВт-ч	0,05	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	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	$e_{тн,j}^ф$	кВт-ч/Гкал	18,17	15,54	14,10	13,19	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93
ВК Баранчинская, 14а (ул. Баранчинская, 14а): ЕТО №04 - АО «ПЗСП»																												

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	Q_j^p	Гкал/ч	0,690	0,690	0,690	0,690	0,692	0,692	0,692	0,692	0,692	0,692	0,692	0,692	0,692	0,692	0,692	0,692	0,692	0,692	0,692	0,692	0,692	0,692	0,692	0,692	0,692
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^н$	тыс. Гкал	0,050	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	0,050	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^н$	%	2,1	1,5	0,7	0,7	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$Л_j^{тс}$	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска	G_j^p	тонн/ч	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
	тепла в тепловые сети)																											
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^{ф}$	тонн/ч	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^{ф}$	тонн/Гкал	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00
17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{н}$	тонн/ч	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{ф}$	тонн/ч	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^{ф}$	млн. кВт-ч	0,06	0,05	0,05	0,05	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	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	$e_{тн,j}^{ф}$	кВт-ч/Гкал	25,71	15,69	7,01	6,56	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09
ВК Восточная (ст. Пермь-Сортировочная, Локомотивное депо): ЕТО №05 - ОАО «РЖД»																												
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	$Q_j^{р}$	Гкал/ч	10,140	10,140	10,140	8,430	8,434	8,434	8,434	8,434	8,434	8,434	8,434	8,434	8,434	8,434	8,434	8,434	8,434	8,434	8,434	8,434	8,434	8,434	8,434	8,434	8,434
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^{н}$	тыс. Гкал	1,410	1,452	1,452	1,452	1,452	1,452	1,452	1,452	1,452	1,452	1,452	1,452	1,452	1,452	1,452	1,452	1,452	1,452	1,452	1,452	1,452	1,452	1,452	1,452	1,452
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	1,410	1,452	1,452	1,452	1,452	1,452	1,452	1,452	1,452	1,452	1,452	1,452	1,452	1,452	1,452	1,452	1,452	1,452	1,452	1,452	1,452	1,452	1,452	1,452	1,452
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^{н}$	%	6,5	6,4	6,4	6,1	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{тин}$	Гкал/м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$Л_j^{тс}$	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	λ_j^{mc}	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	$G_j^р$	тонн/ч	466	466	466	388	388	388	388	388	388	388	388	388	388	388	388	388	388	388	388	388	388	388	388	388	388
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	406	406	406	337	337	337	337	337	337	337	337	337	337	337	337	337	337	337	337	337	337	337	337	337	337
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^ф$	тонн/Гкал	39,99	39,99	39,99	40,02	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	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	$\Delta G_j^н$	тонн/ч	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^ф$	млн. кВт-ч	0,88	0,79	0,72	0,59	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$\epsilon_{тн.j}^ф$	кВт-ч/Гкал	40,58	34,58	31,39	24,43	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10
ВК Блочная (ст. Блочная, 5 км ПКО): ЕТО №05 - ОАО «РЖД»																												
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	$Q_j^р$	Гкал/ч	0,450	0,450	0,450	0,450	0,444	0,444	0,444	0,444	0,444	0,444	0,444	0,444	0,444	0,444	0,444	0,444	0,444	0,444	0,444	0,444	0,444	0,444	0,444	0,444	0,444

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^н$	тыс. Гкал	0,320	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	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	0,320	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	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^н$	%	11,5	11,2	11,2	10,7	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{тип}$	Гкал/м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$\Lambda_j^{тс}$	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	$G_j^р$	тонн/ч	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^ф$	тонн/Гкал	39,47	39,47	39,47	39,47	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	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	$\Delta G_j^н$	тонн/ч	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^ф$	млн. кВт-ч	0,04	0,03	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	$e_{тн,j}^ф$	кВт-ч/Гкал	13,84	11,77	10,68	10,00	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26
ВК Вышка-2 (ООО «СК Вышка-2») (ул. Кузнецкая, 43): ЕТО №06 - ООО «СК Вышка-2»																												

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	3,31	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	3,31	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	0,88	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	0,88	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	3,7	4,6	5,6	6,6	7,6	8,6	8,3	9,3	10,3	11,3	12,3	13,3	14,3	15,3	16,3	17,3	18,3	19,3	20,3	21,3	22,3	23,3	24,3	25,3	26,3
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	3,7	4,6	5,6	6,6	7,6	8,6	8,3	9,3	10,3	11,3	12,3	13,3	14,3	15,3	16,3	17,3	18,3	19,3	20,3	21,3	22,3	23,3	24,3	25,3	26,3
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	0,86	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	Q_j^p	Гкал/ч	4,670	4,670	3,260	3,990	3,308	3,305	5,394	5,394	5,394	5,394	5,394	5,394	5,394	5,394	5,394	5,394	5,394	5,394	5,394	5,394	5,394	5,394	5,394	5,394	5,394
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	188,14	190,05	272,24	222,43	268,32	268,58	190,74	190,74	190,74	190,74	190,74	190,74	190,74	190,74	190,74	190,74	190,74	190,74	190,74	190,74	190,74	190,74	190,74	190,74	190,74
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^н$	тыс. Гкал	1,011	1,041	1,041	1,041	1,041	1,041	1,207	1,207	1,207	1,207	1,207	1,207	1,207	1,207	1,207	1,207	1,207	1,207	1,207	1,207	1,207	1,207	1,207	1,207	1,207
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	1,011	1,041	1,041	1,041	1,041	1,041	1,207	1,207	1,207	1,207	1,207	1,207	1,207	1,207	1,207	1,207	1,207	1,207	1,207	1,207	1,207	1,207	1,207	1,207	1,207
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^н$	%	12,3	12,1	8,8	9,2	8,8	8,8	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
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м	2,48	2,56	3,53	3,35	3,52	3,52	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$Л_j^{тс}$	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска	G_j^p	тонн/ч	144	144	114	140	140	139	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
	тепла в тепловые сети)																											
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^{ф}$	тонн/ч	137	137	108	132	132	132	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^{ф}$	тонн/Гкал	29,24	29,24	33,16	33,18	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	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	$\Delta G_j^{н}$	тонн/ч	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{ф}$	тонн/ч	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^{ф}$	млн. кВт-ч	0,30	0,27	0,19	0,23	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн,j}^{ф}$	кВт-ч/Гкал	36,19	30,87	16,09	20,39	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59
ВК Пермский картон (ул. Бумажников, 1): ЕТО №07 - ООО «ГЭК»																												
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	24,33	24,33	24,33	24,33	24,33	24,33	24,33	24,33	24,33	24,33	24,33	24,33	24,33	24,33	24,33	24,33	24,33	24,33	24,33	24,33	24,33	24,33	24,33	24,33	24,33
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	20,88	20,88	20,88	20,88	20,88	20,88	20,88	20,88	20,88	20,88	20,88	20,88	20,88	20,88	20,88	20,88	20,88	20,88	20,88	20,88	20,88	20,88	20,88	20,88	20,88
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	38,3	38,8	39,0	39,7	40,7	41,3	41,6	41,9	42,2	42,5	42,0	42,3	42,6	43,0	43,3	43,7	44,0	44,4	44,8	45,2	45,6	46,0	46,4	46,8	47,2
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	46,0	47,0	48,0	49,0	50,0	51,0	52,0	53,0	54,0	55,0	56,0	57,0	58,0	59,0	60,0	61,0	62,0	63,0	64,0	65,0	66,0	67,0	68,0	69,0	70,0
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	33,8	33,9	33,8	34,2	35,2	35,6	35,4	35,3	35,3	35,2	33,8	33,7	33,6	33,6	33,5	33,5	33,5	33,5	33,5	33,5	33,6	33,6	33,7	33,8	33,8
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	0,38	0,39	0,39	0,39	0,40	0,40	0,41	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	$Q_j^{р}$	Гкал/ч	23,800	23,800	23,800	23,800	23,802	23,598	23,024	22,511	22,511	22,511	22,511	22,511	22,511	22,511	22,511	22,511	22,511	22,511	22,511	22,511	22,511	22,511	22,511	22,511	22,511
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	180,63	180,63	180,63	180,63	180,62	182,18	186,72	190,98	190,98	190,98	190,98	190,98	190,98	190,98	190,98	190,98	190,98	190,98	190,98	190,98	190,98	190,98	190,98	190,98	190,98
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^{н}$	тыс. Гкал	11,150	10,476	10,213	9,642	9,642	9,571	9,457	9,346	9,237	9,129	8,881	8,764	8,649	8,536	8,425	8,315	8,206	8,100	7,994	7,890	7,746	7,734	7,734	7,734	7,734
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	4,037	4,037	4,037	4,037	4,037	4,037	4,037	4,037	4,037	4,037	4,037	4,037	4,037	4,037	4,037	4,037	4,037	4,037	4,037	4,037	4,037	4,037	4,037	4,037	4,037
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	7,113	6,439	6,176	5,605	5,605	5,534	5,420	5,308	5,199	5,092	4,843	4,727	4,612	4,499	4,387	4,277	4,169	4,062	3,957	3,853	3,708	3,696	3,696	3,696	3,696
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^{н}$	%	14,3	14,4	12,9	12,8	12,3	12,4	12,5	12,7	12,5	12,4	12,1	12,0	11,8	11,7	11,5	11,4	11,3	11,1	11,0	10,9	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{тэн}$	Гкал/м	3,21	2,99	3,25	3,10	3,21	3,18	3,11	3,03	3,03	3,03	3,02	3,01	3,01	3,00	3,00	2,99	2,99	2,99	2,98	2,98	2,97	2,97	2,97	2,97	2,97
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$Л_j^{тс}$	ед./год	-	3	3	7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	λ_j^{mc}	ед./м/год	-	0,0002	0,0002	0,0003	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	0,0001	0,0001
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	0,0006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	-	0,0002	0,0003	0,0002	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	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).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	$G_j^р$	тонн/ч	716	716	716	716	716	710	693	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	595	595	595	595	595	590	576	563	563	563	563	563	563	563	563	563	563	563	563	563	563	563	563	563	563
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^ф$	тонн/Гкал	25,01	25,01	25,01	25,01	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00
17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^н$	тонн/ч	3,30	3,30	3,20	3,20	3,20	3,19	3,17	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч	10,68	10,31	5,30	5,30	5,30	5,29	5,27	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^ф$	млн. кВт-ч	1,29	1,16	1,05	1,03	0,22	0,22	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	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$\epsilon_{тн.j}^ф$	кВт-ч/Гкал	16,56	15,94	13,31	13,71	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82
ВК ПНИПУ (мкр. Студенческий городок): ЕТО №08 - ФГАОУ ВО «ПНИПУ»																												
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	12,44	12,44	12,44	12,44	12,44	12,44	12,44	12,44	12,44	12,44	12,44	12,44	12,44	12,44	12,44	12,44	12,44	12,44	12,44	12,44	12,44	12,44	12,44	12,44	12,44
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	10,15	10,15	10,15	10,15	10,15	10,15	10,15	10,15	10,15	10,15	10,15	10,15	10,15	10,15	10,15	10,15	10,15	10,15	10,15	10,15	10,15	10,15	10,15	10,15	10,15
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	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	48,8	49,8	50,8	51,8	52,8	53,8	54,8
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	23,6	24,6	25,6	26,6	27,6	28,6	29,6	30,6	31,6	32,6	33,6	34,6	35,6	36,6	37,6	38,6	39,6	40,6	41,6	42,6	43,6	44,6	45,6	46,6	47,6
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	33,7	34,7	35,7	36,7	37,7	38,7	39,7	40,7	41,7	42,7	43,7	44,7	45,7	46,7	47,7	48,7	49,7	50,7	51,7	52,7	53,7	54,7	55,7	56,7	57,7
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	0,44	0,44	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	$Q_j^р$	Гкал/ч	14,170	14,170	15,120	15,120	15,120	15,120	15,120	15,120	15,120	15,120	15,120	15,120	15,120	15,120	15,120	15,120	15,120	15,120	15,120	15,120	15,120	15,120	15,120	15,120	15,120

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	238,09	238,09	223,13	223,13	223,13	223,13	223,13	223,13	223,13	223,13	223,13	223,13	223,13	223,13	223,13	223,13	223,13	223,13	223,13	223,13	223,13	223,13	223,13	223,13	223,13
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^н$	тыс. Гкал	3,114	3,207	3,400	3,400	3,400	3,400	3,400	3,400	3,400	3,400	3,400	3,400	3,400	3,400	3,400	3,400	3,400	3,400	3,400	3,400	3,400	3,400	3,400	3,400	3,400
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	0,772	0,772	0,772	0,772	0,772	0,772	0,772	0,772	0,772	0,772	0,772	0,772	0,772	0,772	0,772	0,772	0,772	0,772	0,772	0,772	0,772	0,772	0,772	0,772	0,772
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	2,342	2,435	2,628	2,628	2,628	2,628	2,628	2,628	2,628	2,628	2,628	2,628	2,628	2,628	2,628	2,628	2,628	2,628	2,628	2,628	2,628	2,628	2,628	2,628	2,628
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^н$	%	6,6	6,4	7,2	7,4	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{тип}$	Гкал/м	3,80	4,00	3,78	3,67	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$\Lambda_j^{тс}$	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	$G_j^р$	тонн/ч	756	756	756	756	756	756	756	756	756	756	756	756	756	756	756	756	756	756	756	756	756	756	756	756	756
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	605	605	605	605	605	605	605	605	605	605	605	605	605	605	605	605	605	605	605	605	605	605	605	605	605
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^ф$	тонн/Гкал	42,68	42,68	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	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	$\Delta G_j^н$	тонн/ч	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/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	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^ф$	млн. кВт-ч	1,31	1,18	1,07	1,05	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн.j}^ф$	кВт-ч/Гкал	27,76	23,65	22,71	22,97	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	2,91	2,91	2,91	2,91	2,91	2,91	2,91
ВК Новомет-Пермь (Ш. Космонавтов, 395): ЕТО №09 - АО «Новомет-Пермь»																												

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	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	41,7	42,7	43,7	44,7	45,7	46,7	47,7	48,7	49,7
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	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	41,7	42,7	43,7	44,7	45,7	46,7	47,7	48,7	49,7
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	0,10	0,11	0,11	0,12	0,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	Q_j^p	Гкал/ч	8,000	8,000	8,000	8,000	8,002	5,956	5,956	5,956	5,956	5,956	5,956	5,956	5,956	5,956	5,956	5,956	5,956	5,956	5,956	5,956	5,956	5,956	5,956	5,956	5,956
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	45,12	45,12	45,12	45,12	45,11	45,11	45,11	45,11	45,11	45,11	45,11	45,11	45,11	45,11	45,11	45,11	45,11	45,11	45,11	45,11	45,11	45,11	45,11	45,11	45,11
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^н$	тыс. Гкал	2,757	2,840	2,840	2,840	2,840	1,761	1,761	1,761	1,761	1,761	1,761	1,761	1,761	1,761	1,761	1,761	1,761	1,761	1,761	1,761	1,761	1,761	1,761	1,761	1,761
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	2,757	2,840	2,840	2,840	2,840	1,761	1,761	1,761	1,761	1,761	1,761	1,761	1,761	1,761	1,761	1,761	1,761	1,761	1,761	1,761	1,761	1,761	1,761	1,761	1,761
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^н$	%	9,0	10,8	8,1	7,7	7,3	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м	12,70	10,98	14,60	15,33	16,17	17,71	17,71	17,71	17,71	17,71	17,71	17,71	17,71	17,71	17,71	17,71	17,71	17,71	17,71	17,71	17,71	17,71	17,71	17,71	17,71
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$Л_j^{тс}$	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска	G_j^p	тонн/ч	356	356	356	356	356	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
	тепла в тепловые сети)																											
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^{ф}$	тонн/ч	320	320	320	320	320	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^{ф}$	тонн/Гкал	40,01	40,01	40,01	40,01	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	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	$\Delta G_j^{н}$	тонн/ч	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{ф}$	тонн/ч	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^{ф}$	млн. кВт-ч	0,70	0,62	0,57	0,56	0,07	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн.j}^{ф}$	кВт-ч/Гкал	22,82	23,65	16,14	15,11	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91
ВК Ива (ул. Левитана, 12): ЕТО №11 - ООО «Тимсервис»																												
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	6,9	7,9	8,9	9,9	10,9	11,9	12,9	13,9	14,9	15,9	16,9	17,9	18,9	19,9	20,9	21,9	22,9	23,9	24,9	25,9	26,9	27,9	28,9	29,9	30,9
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	6,9	7,9	8,9	9,9	10,9	11,9	12,9	13,9	14,9	15,9	16,9	17,9	18,9	19,9	20,9	21,9	22,9	23,9	24,9	25,9	26,9	27,9	28,9	29,9	30,9
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	0,98	0,98	0,93	0,89	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	$Q_j^{р}$	Гкал/ч	3,020	3,020	3,020	8,370	8,371	8,371	8,371	8,371	8,371	8,371	8,371	8,371	8,371	8,371	8,371	8,371	8,371	8,371	8,371	8,371	8,371	8,371	8,371	8,371	8,371
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	206,75	206,75	206,75	74,60	74,59	74,59	74,59	74,59	74,59	74,59	74,59	74,59	74,59	74,59	74,59	74,59	74,59	74,59	74,59	74,59	74,59	74,59	74,59	74,59	74,59
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^{н}$	тыс. Гкал	1,182	1,218	1,218	1,218	1,218	1,218	1,218	1,218	1,218	1,218	1,218	1,218	1,218	1,218	1,218	1,218	1,218	1,218	1,218	1,218	1,218	1,218	1,218	1,218	1,218
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	1,182	1,218	1,218	1,218	1,218	1,218	1,218	1,218	1,218	1,218	1,218	1,218	1,218	1,218	1,218	1,218	1,218	1,218	1,218	1,218	1,218	1,218	1,218	1,218	1,218
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^{н}$	%	7,0	8,4	8,7	8,1	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{тэн}$	Гкал/м	5,40	4,65	4,50	4,82	5,05	5,05	5,05	5,05	5,05	5,05	5,05	5,05	5,05	5,05	5,05	5,05	5,05	5,05	5,05	5,05	5,05	5,05	5,05	5,05	5,05
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$Л_j^{тс}$	ед./год	-	-	-	-	20	20	20	20	20	20	20	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	18	18	18	18

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	λ_j^{mc}	ед./м/год	-	-	-	-	0,0064	0,0064	0,0064	0,0064	0,0064	0,0064	0,0064	0,0054	0,0054	0,0054	0,0054	0,0054	0,0054	0,0054	0,0054	0,0055	0,0055	0,0056	0,0057	0,0058	0,0059
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	-	-	-	-	0,0064	0,0064	0,0064	0,0064	0,0064	0,0064	0,0064	0,0054	0,0054	0,0054	0,0054	0,0054	0,0054	0,0054	0,0054	0,0055	0,0055	0,0056	0,0057	0,0058	0,0059
12.	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	$G_j^р$	тонн/ч	84	84	84	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	69	69	69	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^ф$	тонн/Гкал	22,77	22,77	22,77	22,23	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22
17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^н$	тонн/ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч	0,01	0,01	0,01	0,01	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^ф$	млн. кВт-ч	0,15	0,13	0,12	0,32	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$\epsilon_{тн.j}^ф$	кВт-ч/Гкал	8,85	9,19	8,64	21,43	4,91	4,91	4,91	4,91	4,91	4,91	4,91	4,91	4,91	4,91	4,91	4,91	4,91	4,91	4,91	4,91	4,91	4,91	4,91	4,91	4,91
ВК Делегатская, 34 (ул. Делегатская, 34): ЕТО №12 - ООО «Тимсервис»																												
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	19,0	20,0	21,0	22,0	23,0	24,0	25,0	26,0	27,0
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	19,0	20,0	21,0	22,0	23,0	24,0	25,0	26,0	27,0
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	1,08	1,08	1,00	0,94	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	$Q_j^р$	Гкал/ч	4,770	4,770	4,770	7,320	7,324	7,324	7,324	7,324	7,324	7,324	7,324	7,324	7,324	7,324	7,324	7,324	7,324	7,324	7,324	7,324	7,324	7,324	7,324	7,324	7,324

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	198,14	198,14	198,14	129,12	129,05	129,05	129,05	129,05	129,05	129,05	129,05	129,05	129,05	129,05	129,05	129,05	129,05	129,05	129,05	129,05	129,05	129,05	129,05	129,05	129,05
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^н$	тыс. Гкал	2,700	2,781	2,781	2,781	2,781	2,781	2,781	2,781	2,781	2,781	2,781	2,781	2,781	2,781	2,781	2,781	2,781	2,781	2,781	2,781	2,781	2,781	2,781	2,781	2,781
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	2,700	2,781	2,781	2,781	2,781	2,781	2,781	2,781	2,781	2,781	2,781	2,781	2,781	2,781	2,781	2,781	2,781	2,781	2,781	2,781	2,781	2,781	2,781	2,781	2,781
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^н$	%	16,2	9,9	8,8	10,3	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{тип}$	Гкал/м	3,86	6,52	7,36	6,25	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$\Lambda_j^{тс}$	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	$G_j^р$	тонн/ч	238	238	238	338	338	338	338	338	338	338	338	338	338	338	338	338	338	338	338	338	338	338	338	338	338
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	207	207	207	293	293	293	293	293	293	293	293	293	293	293	293	293	293	293	293	293	293	293	293	293	293
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^ф$	тонн/Гкал	43,29	43,29	43,29	40,05	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	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	$\Delta G_j^н$	тонн/ч	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч	0,02	0,02	0,02	0,02	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	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^ф$	млн. кВт-ч	0,45	0,40	0,36	0,51	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн.j}^ф$	кВт-ч/Гкал	26,96	14,29	11,48	18,87	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40
ВК ЧОС (район Чусовских очистных сооружений): ЕТО №13 - ООО «НОВОГОР-Прикамье»																												

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	19,0	20,0	21,0	22,0	23,0	24,0	25,0	26,0	27,0	28,0	29,0
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	19,0	20,0	21,0	22,0	23,0	24,0	25,0	26,0	27,0	28,0	29,0
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	0,48	0,48	0,49	0,51	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	0,52	0,52
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	Q_j^p	Гкал/ч	3,450	4,390	2,800	2,800	2,805	2,805	2,805	2,805	2,805	2,805	2,805	2,805	2,805	2,805	2,805	2,805	2,805	2,805	2,805	2,805	2,805	2,805	2,805	2,805	2,805
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	125,51	98,64	154,65	154,65	154,38	154,38	154,38	154,38	154,38	154,38	154,38	154,38	154,38	154,38	154,38	154,38	154,38	154,38	154,38	154,38	154,38	154,38	154,38	154,38	154,38
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^н$	тыс. Гкал	0,818	0,843	0,786	0,786	0,786	0,786	0,786	0,786	0,786	0,786	0,786	0,786	0,786	0,786	0,786	0,786	0,786	0,786	0,786	0,786	0,786	0,786	0,786	0,786	0,786
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	0,818	0,843	0,786	0,786	0,786	0,786	0,786	0,786	0,786	0,786	0,786	0,786	0,786	0,786	0,786	0,786	0,786	0,786	0,786	0,786	0,786	0,786	0,786	0,786	0,786
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^н$	%	8,4	8,3	7,5	7,1	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м	3,36	3,50	3,63	3,81	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$Л_j^{тс}$	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска	G_j^p	тонн/ч	153	153	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
	тепла в тепловые сети)																											
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^{ф}$	тонн/ч	142	142	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^{ф}$	тонн/Гкал	41,26	32,43	40,09	40,09	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	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	$\Delta G_j^{н}$	тонн/ч	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{ф}$	тонн/ч	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^{ф}$	млн. кВт-ч	0,31	0,28	0,20	0,19	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн,j}^{ф}$	кВт-ч/Гкал	31,91	27,42	18,92	17,70	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75
ВК ИК-32 ГУФСИН (ул. Докучаева, 27): ЕТО №14 - ФКУ ИК-32 ГУФСИН России по Пермскому краю																												
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	$Q_j^{р}$	Гкал/ч	3,350	3,350	3,350	3,350	3,350	3,350	3,350	3,350	3,350	3,350	3,350	3,350	3,350	3,350	3,350	3,350	3,350	3,350	3,350	3,350	3,350	3,350	3,350	3,350	3,350
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^{н}$	тыс. Гкал	0,802	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	0,802	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^{н}$	%	7,1	7,0	7,0	6,6	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{тин}$	Гкал/м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$Л_j^{тс}$	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	$G_j^р$	тонн/ч	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^ф$	тонн/Гкал	28,57	28,57	28,57	28,57	28,57	28,57	28,57	28,57	28,57	28,57	28,57	28,57	28,57	28,57	28,57	28,57	28,57	28,57	28,57	28,57	28,57	28,57	28,57	28,57	28,57
17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^н$	тонн/ч	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^ф$	млн. кВт-ч	0,21	0,19	0,17	0,17	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн.j}^ф$	кВт-ч/Гкал	18,42	15,71	14,26	13,35	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37
Точка поставки от котельной ВК Хмели, находящейся за чертой города (шоссе Космонавтов, 330а): ЕТО №15 - ООО «Пермский насосный завод»																												
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	27,0	28,0	29,0	30,0	31,0	32,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	27,0	28,0	29,0	30,0	31,0	32,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	$Q_j^р$	Гкал/ч	2,370	2,370	2,370	2,370	2,375	2,375	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	135,07	135,07	135,07	135,07	134,80	134,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^н$	тыс. Гкал	0,160	0,164	0,468	0,468	0,468	0,468	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	0,160	0,164	0,468	0,468	0,468	0,468	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^н$	%	7,0	7,2	10,2	9,7	10,8	10,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{тин}$	Гкал/м	1,01	1,01	2,02	2,12	1,92	1,92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$Л_j^{тс}$	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	$G_j^р$	тонн/ч	55	55	55	55	55	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	53	53	53	53	53	53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^ф$	тонн/Гкал	22,27	22,27	22,27	22,27	22,22	22,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^н$	тонн/ч	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^ф$	млн. кВт-ч	0,11	0,10	0,09	0,09	0,02	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн.j}^ф$	кВт-ч/Гкал	50,30	45,05	20,38	19,07	5,07	5,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Котельная по ул. Целинная, 39в (ул. Целинная, 39в): ЕТО №16 - ООО «ПТЭК»																												

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	8,81	8,81	8,81	8,81	8,81	9,44	10,20	10,79	10,79	10,79	10,79	10,79	10,79	10,79	10,79	10,79	10,79	10,79	10,79	10,79	10,79	10,79	10,79	10,79	10,79
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	8,81	8,81	8,81	8,81	8,81	9,44	10,20	10,79	10,79	10,79	10,79	10,79	10,79	10,79	10,79	10,79	10,79	10,79	10,79	10,79	10,79	10,79	10,79	10,79	10,79
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,26	1,33	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,26	1,33	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	26,7	27,3	29,6	29,6	29,8	28,7	28,2	28,2	29,2	30,2	31,2	32,2	33,2	34,2	35,2	36,2	37,2	38,2	39,2	40,2	41,2	42,2	43,2	44,2	45,2
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	26,7	27,3	29,6	29,6	29,8	28,7	28,2	28,2	29,2	30,2	31,2	32,2	33,2	34,2	35,2	36,2	37,2	38,2	39,2	40,2	41,2	42,2	43,2	44,2	45,2
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	Q_j^p	Гкал/ч	5,550	5,550	5,560	7,310	7,310	8,285	9,147	9,682	9,682	9,682	9,682	9,682	9,682	9,682	9,682	9,682	9,682	9,682	9,682	9,682	9,682	9,682	9,682	9,682	9,682
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	211,03	211,03	210,65	160,22	160,21	151,58	145,08	141,67	141,67	141,67	141,67	141,67	141,67	141,67	141,67	141,67	141,67	141,67	141,67	141,67	141,67	141,67	141,67	141,67	141,67
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^н$	тыс. Гкал	0,900	0,927	0,927	0,927	0,927	0,976	1,017	1,043	1,043	1,043	1,043	1,043	1,043	1,043	1,043	1,043	1,043	1,043	1,043	1,043	1,043	1,043	1,043	1,043	1,043
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	0,900	0,927	0,927	0,927	0,927	0,976	1,017	1,043	1,043	1,043	1,043	1,043	1,043	1,043	1,043	1,043	1,043	1,043	1,043	1,043	1,043	1,043	1,043	1,043	1,043
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^н$	%	5,9	5,8	4,2	3,8	3,6	3,4	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м	1,73	1,82	2,50	2,81	2,96	3,06	3,08	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$Л_j^{тс}$	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска	G_j^p	тонн/ч	236	236	236	311	311	352	389	412	412	412	412	412	412	412	412	412	412	412	412	412	412	412	412	412	412

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
	тепла в тепловые сети)																											
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^{ф}$	тонн/ч	222	222	222	292	292	331	366	387	387	387	387	387	387	387	387	387	387	387	387	387	387	387	387	387	387
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^{ф}$	тонн/Гкал	40,06	40,06	39,99	39,98	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	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	$\Delta G_j^{н}$	тонн/ч	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,19	0,21	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	0,22	0,22
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{ф}$	тонн/ч	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,19	0,21	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	0,22	0,22
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^{ф}$	млн. кВт-ч	0,48	0,43	0,39	0,51	0,07	0,07	0,08	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн.j}^{ф}$	кВт-ч/Гкал	31,74	27,04	17,82	20,54	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59
ПК по ул. Гальперина, 11 (ул. Гальперина, 11): ЕТО №17 - ФКП «Пермский пороховой завод»																												
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	$Q_j^{р}$	Гкал/ч	73,740	73,740	77,690	77,690	77,689	77,689	77,689	77,689	77,689	77,689	77,689	77,689	77,689	77,689	77,689	77,689	77,689	77,689	77,689	77,689	77,689	77,689	77,689	77,689	77,689
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^{н}$	тыс. Гкал	38,334	39,484	39,484	39,484	39,484	39,484	39,484	39,484	39,484	39,484	39,484	39,484	39,484	39,484	39,484	39,484	39,484	39,484	39,484	39,484	39,484	39,484	39,484	39,484	39,484
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	38,334	39,484	39,484	39,484	39,484	39,484	39,484	39,484	39,484	39,484	39,484	39,484	39,484	39,484	39,484	39,484	39,484	39,484	39,484	39,484	39,484	39,484	39,484	39,484	39,484
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^{н}$	%	8,9	8,8	8,8	8,4	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{тин}$	Гкал/м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$Л_j^{тс}$	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	$G_j^р$	тонн/ч	3 190	3 190	3 190	3 190	3 189	3 189	3 189	3 189	3 189	3 189	3 189	3 189	3 189	3 189	3 189	3 189	3 189	3 189	3 189	3 189	3 189	3 189	3 189	3 189	3 189
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	3 108	3 108	3 108	3 108	3 108	3 108	3 108	3 108	3 108	3 108	3 108	3 108	3 108	3 108	3 108	3 108	3 108	3 108	3 108	3 108	3 108	3 108	3 108	3 108	3 108
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^ф$	тонн/Гкал	42,14	42,14	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	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	$\Delta G_j^н$	тонн/ч	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^ф$	млн. кВт-ч	6,75	6,05	5,49	5,39	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$\epsilon_{тн.j}^ф$	кВт-ч/Гкал	15,75	13,44	12,20	11,41	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45
ПК АО «Камтэкс-Химпром» (ул. Соликамская, 293): ЕТО №18 - АО «Камтэкс-Химпром»																												
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	$Q_j^р$	Гкал/ч	40,070	40,070	40,070	40,070	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^н$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^н$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{тип}$	Гкал/м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$\Lambda_j^{тс}$	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	$G_j^р$	тонн/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^ф$	тонн/Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^н$	тонн/ч	-	-	-	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч	-	-	-	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^ф$	млн. кВт-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн,j}^ф$	кВт-ч/Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ВК АО «Газпром газораспределение Пермь» (ул. Советская, 51а): ЕТО №19 - АО «Газпром газораспределение Пермь»																												

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	Q_j^p	Гкал/ч	0,710	0,710	0,710	0,580	0,576	0,576	0,576	0,576	0,576	0,576	0,576	0,576	0,576	0,576	0,576	0,576	0,576	0,576	0,576	0,576	0,576	0,576	0,576	0,576	0,576
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^н$	тыс. Гкал	0,252	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	0,252	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^н$	%	8,2	8,9	8,9	9,7	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$Л_j^{тс}$	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска	G_j^p	тонн/ч	32	32	32	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
	тепла в тепловые сети)																											
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^{ф}$	тонн/ч	27	27	27	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^{ф}$	тонн/Гкал	38,26	38,26	38,26	39,72	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	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	$\Delta G_j^{н}$	тонн/ч	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{ф}$	тонн/ч	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^{ф}$	млн. кВт-ч	0,06	0,05	0,05	0,04	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	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	$e_{тн,j}^{ф}$	кВт-ч/Гкал	19,29	18,09	16,42	14,97	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	1,90	1,90
ВК АО «Пермский завод «Машиностроитель» (ул. Новозвягинская, 57): ЕТО №20 - АО «Пермский завод «Машиностроитель»																												
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	23,29	23,29	23,29	23,29	23,29	23,29	23,29	23,29	23,29	23,29	23,29	23,29	23,29	23,29	23,29	23,29	23,29	23,29	23,29	23,29	23,29	23,29	23,29	23,29	23,29
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	23,29	23,29	23,29	23,29	23,29	23,29	23,29	23,29	23,29	23,29	23,29	23,29	23,29	23,29	23,29	23,29	23,29	23,29	23,29	23,29	23,29	23,29	23,29	23,29	23,29
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	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	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	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	2,60	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	$Э_j$	лет	31,0	32,0	33,0	34,0	35,0	36,0	37,0	38,0	39,0	40,0	41,0	42,0	43,0	44,0	45,0	46,0	47,0	48,0	49,0	50,0	51,0	52,0	53,0	54,0	55,0
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	31,0	32,0	33,0	34,0	35,0	36,0	37,0	38,0	39,0	40,0	41,0	42,0	43,0	44,0	45,0	46,0	47,0	48,0	49,0	50,0	51,0	52,0	53,0	54,0	55,0
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	$Q_j^{р}$	Гкал/ч	57,140	57,140	57,140	57,140	57,140	57,140	57,140	57,140	57,140	57,140	57,140	57,140	57,140	57,140	57,140	57,140	57,140	57,140	57,140	57,140	57,140	57,140	57,140	57,140	57,140
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	45,52	45,52	45,52	45,52	45,52	45,52	45,52	45,52	45,52	45,52	45,52	45,52	45,52	45,52	45,52	45,52	45,52	45,52	45,52	45,52	45,52	45,52	45,52	45,52	45,52
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^{н}$	тыс. Гкал	1,920	1,978	1,978	1,978	1,978	1,978	1,978	1,978	1,978	1,978	1,978	1,978	1,978	1,978	1,978	1,978	1,978	1,978	1,978	1,978	1,978	1,978	1,978	1,978	1,978
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	1,920	1,978	1,978	1,978	1,978	1,978	1,978	1,978	1,978	1,978	1,978	1,978	1,978	1,978	1,978	1,978	1,978	1,978	1,978	1,978	1,978	1,978	1,978	1,978	1,978
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^{н}$	%	2,1	2,0	2,0	2,1	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{тэн}$	Гкал/м	4,01	4,22	4,25	3,96	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	3,80	3,80
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$Л_j^{тс}$	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	$G_j^{р}$	тонн/ч	1 551	1 551	1 551	1 551	1 551	1 551	1 551	1 551	1 551	1 551	1 551	1 551	1 551	1 551	1 551	1 551	1 551	1 551	1 551	1 551	1 551	1 551	1 551	1 551	1 551
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^{ф}$	тонн/ч	1 270	1 270	1 270	1 270	1 270	1 270	1 270	1 270	1 270	1 270	1 270	1 270	1 270	1 270	1 270	1 270	1 270	1 270	1 270	1 270	1 270	1 270	1 270	1 270	1 270
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^{ф}$	тонн/Гкал	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22
17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{н}$	тонн/ч	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{ф}$	тонн/ч	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^{ф}$	млн. кВт-ч	2,76	2,47	2,24	2,20	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$\epsilon_{тн.j}^{ф}$	кВт-ч/Гкал	29,57	25,14	22,65	23,88	5,97	5,97	5,97	5,97	5,97	5,97	5,97	5,97	5,97	5,97	5,97	5,97	5,97	5,97	5,97	5,97	5,97	5,97	5,97	5,97	5,97
ПК АО «Сибур-Химпром» (ул. Промышленная, 98): ЕТО №21 - АО «Сибур-Химпром»																												
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	58,60	58,60	58,60	58,60	58,60	58,60	58,60	58,60	58,60	58,60	58,60	58,60	58,60	58,60	58,60	58,60	58,60	58,60	58,60	58,60	58,60	58,60	58,60	58,60	58,60
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	50,90	50,90	50,90	50,90	50,90	50,90	50,90	50,90	50,90	50,90	50,90	50,90	50,90	50,90	50,90	50,90	50,90	50,90	50,90	50,90	50,90	50,90	50,90	50,90	50,90
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	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	8,65	8,65	8,65	8,65	8,65	8,65	8,65
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	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	3,91	3,91	3,91	3,91	3,91	3,91	3,91
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	19,0	20,0	21,0	22,0	23,0	24,0	25,0	26,0	27,0	28,0	29,0	30,0	31,0	32,0	33,0	34,0	35,0	36,0	37,0	38,0
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	19,0	20,0	21,0	22,0	23,0	24,0	25,0	26,0	27,0	28,0	29,0	30,0	31,0	32,0	33,0	34,0	35,0	36,0	37,0	38,0
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	19,0	20,0	21,0	22,0	23,0	24,0	25,0	26,0	27,0	28,0	29,0	30,0	31,0	32,0	33,0	34,0	35,0	36,0	37,0	38,0
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	$Q_j^{р}$	Гкал/ч	45,100	45,100	45,100	45,100	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	191,74	191,74	191,74	191,74	191,76	191,76	191,76	191,76	191,76	191,76	191,76	191,76	191,76	191,76	191,76	191,76	191,76	191,76	191,76	191,76	191,76	191,76	191,76	191,76	191,76
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^н$	тыс. Гкал	19,877	20,473	20,473	20,473	20,473	20,473	20,473	20,473	20,473	20,473	20,473	20,473	20,473	20,473	20,473	20,473	20,473	20,473	20,473	20,473	20,473	20,473	20,473	20,473	20,473
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	9,257	9,257	9,257	9,257	9,257	9,257	9,257	9,257	9,257	9,257	9,257	9,257	9,257	9,257	9,257	9,257	9,257	9,257	9,257	9,257	9,257	9,257	9,257	9,257	9,257
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	10,620	11,216	11,216	11,216	11,216	11,216	11,216	11,216	11,216	11,216	11,216	11,216	11,216	11,216	11,216	11,216	11,216	11,216	11,216	11,216	11,216	11,216	11,216	11,216	11,216
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^н$	%	2,4	2,4	2,6	2,8	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{тип}$	Гкал/м	14,13	14,40	13,61	12,68	15,45	15,45	15,45	15,45	15,45	15,45	15,45	15,45	15,45	15,45	15,45	15,45	15,45	15,45	15,45	15,45	15,45	15,45	15,45	15,45	15,45
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$\Lambda_j^{тс}$	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	$G_j^р$	тонн/ч	1 253	1 253	1 253	1 253	1 253	1 253	1 253	1 253	1 253	1 253	1 253	1 253	1 253	1 253	1 253	1 253	1 253	1 253	1 253	1 253	1 253	1 253	1 253	1 253	1 253
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	1 002	1 002	1 002	1 002	1 002	1 002	1 002	1 002	1 002	1 002	1 002	1 002	1 002	1 002	1 002	1 002	1 002	1 002	1 002	1 002	1 002	1 002	1 002	1 002	1 002
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^ф$	тонн/Гкал	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22
17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^н$	тонн/ч	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^ф$	млн. кВт-ч	2,18	1,95	1,77	1,74	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн,j}^ф$	кВт-ч/Гкал	2,63	2,31	2,22	2,34	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46
Котельная по ул. Генкеля, 4 (ул. Генкеля, 4): ЕТО №22 - ОАО «РЖД»																												

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	Q_j^p	Гкал/ч	2,610	2,610	2,610	2,610	2,610	2,610	2,610	2,610	2,610	2,610	2,610	2,610	2,610	2,610	2,610	2,610	2,610	2,610	2,610	2,610	2,610	2,610	2,610	2,610	2,610
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^н$	тыс. Гкал	1,357	1,398	1,398	1,398	1,398	1,398	1,398	1,398	1,398	1,398	1,398	1,398	1,398	1,398	1,398	1,398	1,398	1,398	1,398	1,398	1,398	1,398	1,398	1,398	1,398
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	1,357	1,398	1,398	1,398	1,398	1,398	1,398	1,398	1,398	1,398	1,398	1,398	1,398	1,398	1,398	1,398	1,398	1,398	1,398	1,398	1,398	1,398	1,398	1,398	1,398
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^н$	%	7,7	7,6	7,6	7,2	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$Л_j^{тс}$	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска	G_j^p	тонн/ч	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
	тепла в тепловые сети)																											
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^{ф}$	тонн/ч	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^{ф}$	тонн/Гкал	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00
17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{н}$	тонн/ч	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{ф}$	тонн/ч	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^{ф}$	млн. кВт-ч	0,23	0,20	0,18	0,18	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн,j}^{ф}$	кВт-ч/Гкал	12,88	10,99	9,97	9,33	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18
ВК АО «Держава-М» (ул. Василия Васильева, 17): ЕТО №23 - АО «Держава-М»																												
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	$Q_j^{р}$	Гкал/ч	0,370	0,370	0,370	0,370	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^{н}$	тыс. Гкал	0,162	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	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	0,162	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	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^{н}$	%	7,0	6,9	6,9	6,5	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{тин}$	Гкал/м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$Л_j^{тс}$	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	$G_j^{р}$	тонн/ч	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^{ф}$	тонн/ч	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^{ф}$	тонн/Гкал	40,65	40,65	40,65	40,65	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	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	$\Delta G_j^{н}$	тонн/ч	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{ф}$	тонн/ч	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^{ф}$	млн. кВт-ч	0,03	0,03	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	$\epsilon_{тн,j}^{ф}$	кВт-ч/Гкал	14,11	12,03	10,92	10,22	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29
ВК ОАО «Центральный Агроснаб» (ул. Докучаева, 33): ЕТО №25 - ОАО «Центральный Агроснаб»																												
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	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	40,0	41,0	42,0	43,0	44,0	45,0	46,0
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	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	40,0	41,0	42,0	43,0	44,0	45,0	46,0
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	$Q_j^{р}$	Гкал/ч	2,410	2,410	1,640	1,640	1,640	1,640	1,640	1,640	1,640	1,640	1,640	1,640	1,640	1,640	1,640	1,640	1,640	1,640	1,640	1,640	1,640	1,640	1,640	1,640	1,640

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	44,76	44,76	65,77	65,77	65,77	65,77	65,77	65,77	65,77	65,77	65,77	65,77	65,77	65,77	65,77	65,77	65,77	65,77	65,77	65,77	65,77	65,77	65,77	65,77	65,77
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^н$	тыс. Гкал	0,196	0,202	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	0,196	0,202	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^н$	%	2,9	3,1	6,5	3,6	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{тин}$	Гкал/м	12,25	11,93	3,93	7,09	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$\Lambda_j^{тс}$	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	$G_j^р$	тонн/ч	116	116	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	98	98	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^ф$	тонн/Гкал	40,62	40,62	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	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	$\Delta G_j^н$	тонн/ч	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^ф$	млн. кВт-ч	0,21	0,19	0,12	0,11	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн.j}^ф$	кВт-ч/Гкал	31,47	28,96	53,45	29,10	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69
#Н/Д																												

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	Q_j^p	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^н$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^н$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$Л_j^{тс}$	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска	G_j^p	тонн/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
	тепла в тепловые сети)																											
15.	Фактический расход теплоносителя	G_j^{ϕ}	тонн/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	g_j^{ϕ}	тонн/Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{н}$	тонн/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	ΔG_j^{ϕ}	тонн/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	E_j^{ϕ}	млн. кВт-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн.j}^{\phi}$	кВт-ч/Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ВК ООО «Надежда» (ул. Героев Хасана, 105, корп. 16): ЕТО №27 - ООО «Надежда»																												
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	$Q_j^{р}$	Гкал/ч	0,520	0,520	0,520	0,520	0,518	0,518	0,518	0,518	0,518	0,518	0,518	0,518	0,518	0,518	0,518	0,518	0,518	0,518	0,518	0,518	0,518	0,518	0,518	0,518	0,518
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^{н}$	тыс. Гкал	0,213	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	0,213	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^{н}$	%	7,0	6,9	6,9	6,5	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{тин}$	Гкал/м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$Л_j^{тс}$	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	$G_j^{р}$	тонн/ч	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^{ф}$	тонн/ч	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^{ф}$	тонн/Гкал	39,85	39,85	39,85	39,85	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	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	$\Delta G_j^{н}$	тонн/ч	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{ф}$	тонн/ч	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^{ф}$	млн. кВт-ч	0,05	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	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	$\epsilon_{тн.j}^{ф}$	кВт-ч/Гкал	14,77	12,60	11,44	10,70	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36
ВК по ул. Древообделочная, 3 (ул. Древообделочная, 3): ЕТО №28 - ООО «Армейский Обоз»																												
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	$Q_j^{р}$	Гкал/ч	2,880	2,880	2,880	2,880	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^н$	тыс. Гкал	0,271	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	0,279	0,279	0,279	0,279	0,279	0,279	0,279	0,279
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	0,271	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	0,279	0,279	0,279	0,279	0,279	0,279	0,279	0,279
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^н$	%	7,0	6,9	6,9	6,5	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{тип}$	Гкал/м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$\Lambda_j^{тс}$	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	$G_j^р$	тонн/ч	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^ф$	тонн/Гкал	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00
17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^н$	тонн/ч	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^ф$	млн. кВт-ч	0,25	0,22	0,20	0,20	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн.j}^ф$	кВт-ч/Гкал	64,65	55,15	50,06	46,83	5,94	5,94	5,94	5,94	5,94	5,94	5,94	5,94	5,94	5,94	5,94	5,94	5,94	5,94	5,94	5,94	5,94	5,94	5,94	5,94	5,94
ВК ООО «Теплосеть» (ул. Промышленная, 100): ЕТО №29 - ООО «Теплосеть»																												

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	Q_j^p	Гкал/ч	0,200	0,200	0,210	0,210	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^н$	тыс. Гкал	0,104	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	0,104	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^н$	%	7,0	6,8	6,8	6,5	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$Л_j^{тс}$	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска	G_j^p	тонн/ч	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
	тепла в тепловые сети)																											
15.	Фактический расход теплоносителя	G_j^{ϕ}	тонн/ч	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	g_j^{ϕ}	тонн/Гкал	41,20	41,20	39,24	39,24	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	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	$\Delta G_j^{н}$	тонн/ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	ΔG_j^{ϕ}	тонн/ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	E_j^{ϕ}	млн. кВт-ч	0,02	0,02	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн.j}^{\phi}$	кВт-ч/Гкал	12,02	10,25	9,30	8,71	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10
ВК ООО «Энергия-С» (ул. Переездная, 1): ЕТО №30 - ООО «Энергия-С»																												
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	$Q_j^{р}$	Гкал/ч	1,740	1,740	1,740	1,740	1,742	1,742	1,742	1,742	1,742	1,742	1,742	1,742	1,742	1,742	1,742	1,742	1,742	1,742	1,742	1,742	1,742	1,742	1,742	1,742	1,742
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^{н}$	тыс. Гкал	0,699	0,720	0,720	0,720	0,720	0,720	0,720	0,720	0,720	0,720	0,720	0,720	0,720	0,720	0,720	0,720	0,720	0,720	0,720	0,720	0,720	0,720	0,720	0,720	0,720
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	0,699	0,720	0,720	0,720	0,720	0,720	0,720	0,720	0,720	0,720	0,720	0,720	0,720	0,720	0,720	0,720	0,720	0,720	0,720	0,720	0,720	0,720	0,720	0,720	0,720
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^{н}$	%	7,0	6,9	6,9	6,5	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{тин}$	Гкал/м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$Л_j^{тс}$	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	$G_j^р$	тонн/ч	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^ф$	тонн/Гкал	40,05	40,05	40,05	40,05	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	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	$\Delta G_j^н$	тонн/ч	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^ф$	млн. кВт-ч	0,15	0,14	0,12	0,12	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$\epsilon_{тн.j}^ф$	кВт-ч/Гкал	15,17	12,93	11,73	10,98	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39
ВК Лесозаводская, 3 (ул. Лесозаводская, 3): ЕТО №31 - АО «НПО «Курганприбор»																												
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	$Q_j^р$	Гкал/ч	56,000	56,000	56,000	21,740	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^н$	тыс. Гкал	6,666	6,666	6,666	6,666	6,666	6,666	6,666	6,666	6,666	6,666	6,666	6,666	6,666	6,666	6,666	6,666	6,666	6,666	6,666	6,666	6,666	6,666	6,666	6,666	6,666
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	6,666	6,666	6,666	6,666	6,666	6,666	6,666	6,666	6,666	6,666	6,666	6,666	6,666	6,666	6,666	6,666	6,666	6,666	6,666	6,666	6,666	6,666	6,666	6,666	6,666
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^н$	%	10,8	10,8	10,8	10,8	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{тип}$	Гкал/м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$\Lambda_j^{тс}$	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	$G_j^р$	тонн/ч	2 800	2 800	2 800	1 087	1 087	1 087	1 087	1 087	1 087	1 087	1 087	1 087	1 087	1 087	1 087	1 087	1 087	1 087	1 087	1 087	1 087	1 087	1 087	1 087	1 087
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	2 240	2 240	2 240	869	869	869	869	869	869	869	869	869	869	869	869	869	869	869	869	869	869	869	869	869	869
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^ф$	тонн/Гкал	40,00	40,00	40,00	39,99	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	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	$\Delta G_j^н$	тонн/ч	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^ф$	млн. кВт-ч	4,87	4,36	3,96	1,51	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн.j}^ф$	кВт-ч/Гкал	78,58	70,38	63,88	24,36	3,67	3,67	3,67	3,67	3,67	3,67	3,67	3,67	3,67	3,67	3,67	3,67	3,67	3,67	3,67	3,67	3,67	3,67	3,67	3,67	3,67
ГТУ-ТЭС-200 (ул. Промышленная, 84): ЕТО №32 - ООО «ЛУКОЙЛ-Пермнефтеоргсинтез»																												

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	Q_j^p	Гкал/ч	223,348	223,348	223,348	223,348	223,348	223,348	223,348	223,348	223,348	223,348	223,348	223,348	223,348	223,348	223,348	223,348	223,348	223,348	223,348	223,348	223,348	223,348	223,348	223,348	223,348
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^н$	тыс. Гкал	290,363	304,881	220,752	220,752	220,752	220,752	220,752	220,752	220,752	220,752	220,752	220,752	220,752	220,752	220,752	220,752	220,752	220,752	220,752	220,752	220,752	220,752	220,752	220,752	220,752
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	290,363	304,881	220,752	220,752	220,752	220,752	220,752	220,752	220,752	220,752	220,752	220,752	220,752	220,752	220,752	220,752	220,752	220,752	220,752	220,752	220,752	220,752	220,752	220,752	220,752
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^н$	%	11,6	11,6	11,6	11,7	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$Л_j^{тс}$	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска	G_j^p	тонн/ч	6 204	6 204	6 204	6 204	6 204	6 204	6 204	6 204	6 204	6 204	6 204	6 204	6 204	6 204	6 204	6 204	6 204	6 204	6 204	6 204	6 204	6 204	6 204	6 204	6 204

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
	тепла в тепловые сети)																											
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^{ф}$	тонн/ч	4 963	4 963	4 963	4 963	4 963	4 963	4 963	4 963	4 963	4 963	4 963	4 963	4 963	4 963	4 963	4 963	4 963	4 963	4 963	4 963	4 963	4 963	4 963	4 963	4 963
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^{ф}$	тонн/Гкал	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22
17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{н}$	тонн/ч	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{ф}$	тонн/ч	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^{ф}$	млн. кВт-ч	10,79	9,66	8,77	8,61	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн.j}^{ф}$	кВт-ч/Гкал	4,30	3,67	4,59	4,57	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10
Котельная 123А (ул. Промышленная, 84): ЕТО №32 - ООО «ЛУКОЙЛ-Пермнефтеоргсинтез»																												
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	$Q_j^{р}$	Гкал/ч	60,330	60,330	60,330	60,330	60,330	60,330	60,330	60,330	60,330	60,330	60,330	60,330	60,330	60,330	60,330	60,330	60,330	60,330	60,330	60,330	60,330	60,330	60,330	60,330	60,330
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^{н}$	тыс. Гкал	37,610	39,491	29,013	29,013	29,013	29,013	29,013	29,013	29,013	29,013	29,013	29,013	29,013	29,013	29,013	29,013	29,013	29,013	29,013	29,013	29,013	29,013	29,013	29,013	29,013
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	37,610	39,491	29,013	29,013	29,013	29,013	29,013	29,013	29,013	29,013	29,013	29,013	29,013	29,013	29,013	29,013	29,013	29,013	29,013	29,013	29,013	29,013	29,013	29,013	29,013
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^{н}$	%	11,0	11,0	11,0	10,2	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$Л_j^{тс}$	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	$G_j^{р}$	тонн/ч	2 342	2 342	2 342	2 342	2 342	2 342	2 342	2 342	2 342	2 342	2 342	2 342	2 342	2 342	2 342	2 342	2 342	2 342	2 342	2 342	2 342	2 342	2 342	2 342	2 342
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^{ф}$	тонн/ч	1 341	1 341	1 341	1 341	1 341	1 341	1 341	1 341	1 341	1 341	1 341	1 341	1 341	1 341	1 341	1 341	1 341	1 341	1 341	1 341	1 341	1 341	1 341	1 341	1 341
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^{ф}$	тонн/Гкал	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22
17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{н}$	тонн/ч	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{ф}$	тонн/ч	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^{ф}$	млн. кВт-ч	2,91	2,61	2,37	2,33	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$\epsilon_{тн.j}^{ф}$	кВт-ч/Гкал	8,55	7,29	9,01	8,20	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69
ВК АО «Протон-ПМ» (п. Новые Ляды, испытательный полигон, корпус 15): ЕТО №33 - АО «Протон-ПМ»																												
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	11,63	11,63	11,63	11,63	11,63	11,63	11,63	11,63	11,63	11,63	11,63	11,63	11,63	11,63	11,63	11,63	11,63	11,63	11,63	11,63	11,63	11,63	11,63	11,63	11,63
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	11,63	11,63	11,63	11,63	11,63	11,63	11,63	11,63	11,63	11,63	11,63	11,63	11,63	11,63	11,63	11,63	11,63	11,63	11,63	11,63	11,63	11,63	11,63	11,63	11,63
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	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	52,0	53,0	54,0	55,0	56,0	57,0
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	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	52,0	53,0	54,0	55,0	56,0	57,0
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	$Q_j^{р}$	Гкал/ч	6,860	6,860	6,860	6,860	6,862	6,862	6,862	6,862	6,862	6,862	6,862	6,862	6,862	6,862	6,862	6,862	6,862	6,862	6,862	6,862	6,862	6,862	6,862	6,862	6,862

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	225,63	225,63	225,63	225,63	225,56	225,56	225,56	225,56	225,56	225,56	225,56	225,56	225,56	225,56	225,56	225,56	225,56	225,56	225,56	225,56	225,56	225,56	225,56	225,56	225,56
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^н$	тыс. Гкал	1,518	1,564	1,564	1,564	1,564	1,564	1,564	1,564	1,564	1,564	1,564	1,564	1,564	1,564	1,564	1,564	1,564	1,564	1,564	1,564	1,564	1,564	1,564	1,564	1,564
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	1,518	1,564	1,564	1,564	1,564	1,564	1,564	1,564	1,564	1,564	1,564	1,564	1,564	1,564	1,564	1,564	1,564	1,564	1,564	1,564	1,564	1,564	1,564	1,564	1,564
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^н$	%	4,8	3,3	3,2	3,1	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	2,9	2,9
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{тип}$	Гкал/м	2,74	4,05	4,16	4,37	4,61	4,61	4,61	4,61	4,61	4,61	4,61	4,61	4,61	4,61	4,61	4,61	4,61	4,61	4,61	4,61	4,61	4,61	4,61	4,61	4,61
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$\Lambda_j^{тс}$	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	$G_j^р$	тонн/ч	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^ф$	тонн/Гкал	22,23	22,23	22,23	22,23	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22
17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^н$	тонн/ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^ф$	млн. кВт-ч	0,33	0,30	0,27	0,26	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн.j}^ф$	кВт-ч/Гкал	10,39	6,30	5,57	5,21	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18
ВК ФКУ ИК-29 ГУФСИН России (ул. Соликамская, 246): ЕТО №34 - ФКУ ИК-29 ГУФСИН России по Пермскому краю																												

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	Q_j^p	Гкал/ч	1,780	1,780	1,780	1,780	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	1,781	1,781	1,781	1,781	1,781
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^н$	тыс. Гкал	0,947	0,975	0,975	0,975	0,975	0,975	0,975	0,975	0,975	0,975	0,975	0,975	0,975	0,975	0,975	0,975	0,975	0,975	0,975	0,975	0,975	0,975	0,975	0,975	0,975
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	0,947	0,975	0,975	0,975	0,975	0,975	0,975	0,975	0,975	0,975	0,975	0,975	0,975	0,975	0,975	0,975	0,975	0,975	0,975	0,975	0,975	0,975	0,975	0,975	0,975
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^н$	%	8,5	8,3	8,3	7,9	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$Л_j^{тс}$	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска	G_j^p	тонн/ч	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
	тепла в тепловые сети)																											
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^{ф}$	тонн/ч	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^{ф}$	тонн/Гкал	40,09	40,09	40,09	40,09	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	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	$\Delta G_j^{н}$	тонн/ч	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{ф}$	тонн/ч	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^{ф}$	млн. кВт-ч	0,16	0,14	0,13	0,12	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн,j}^{ф}$	кВт-ч/Гкал	13,89	11,81	10,72	10,03	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27
ВК СПК по ул. Ракитная (ул. Ракитная, 42): ЕТО №35 - АО «СПК»																												
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	$Q_j^{р}$	Гкал/ч	0,000	1,280	1,280	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^{н}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^{н}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{тин}$	Гкал/м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$Л_j^{тс}$	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	$G_j^{р}$	тонн/ч	-	64	64	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^{ф}$	тонн/ч	-	51	51	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^{ф}$	тонн/Гкал	-	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00
17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{н}$	тонн/ч	-	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{ф}$	тонн/ч	-	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^{ф}$	млн. кВт-ч	-	0,10	0,09	0,08	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	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	$\epsilon_{тн.j}^{ф}$	кВт-ч/Гкал	-	38,77	35,19	30,87	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	3,91	3,91	3,91
ВК ООО «РЭМ-Сервис» (ул. Верхне-Муллинская, 74Б): ЕТО №36 - ООО «РЭМ-Сервис»																												
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	$Q_j^{р}$	Гкал/ч	0,000	1,400	1,400	1,840	1,839	1,839	1,839	1,839	1,839	1,839	1,839	1,839	1,839	1,839	1,839	1,839	1,839	1,839	1,839	1,839	1,839	1,839	1,839	1,839	1,839

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^н$	тыс. Гкал	-	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	-	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^н$	%	-	11,6	11,6	11,0	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	10,5	10,5	10,5
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{тип}$	Гкал/м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$\Lambda_j^{тс}$	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	$G_j^р$	тонн/ч	-	65	65	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	-	56	56	73	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^ф$	тонн/Гкал	-	39,89	39,89	39,90	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	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	$\Delta G_j^н$	тонн/ч	-	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч	-	0,08	0,08	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^ф$	млн. кВт-ч	-	0,11	0,10	0,13	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн,j}^ф$	кВт-ч/Гкал	-	23,26	21,11	25,97	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29
Котельная ПМС-168 (ул. ПМС, 14): ЕТО №37 - ОАО «РЖД»																												

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	-	-	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	-	-	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	-	-	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	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	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	-	-	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	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	$Э_j$	лет	-	-	28,0	29,0	30,0	31,0	32,0	33,0	34,0	35,0	36,0	37,0	38,0	39,0	40,0	41,0	42,0	43,0	44,0	45,0	46,0	47,0	48,0	49,0	50,0
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	-	-	28,0	29,0	30,0	31,0	32,0	33,0	34,0	35,0	36,0	37,0	38,0	39,0	40,0	41,0	42,0	43,0	44,0	45,0	46,0	47,0	48,0	49,0	50,0
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	Q_j^p	Гкал/ч	0,000	0,000	0,660	0,700	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	-	-	138,53	130,61	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^н$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^н$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м	-	-	3,12	3,28	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$Л_j^{тс}$	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска	G_j^p	тонн/ч	-	-	31	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
	тепла в тепловые сети)																											
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^{ф}$	тонн/ч	-	-	26	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^{ф}$	тонн/Гкал	-	-	39,75	40,40	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	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	$\Delta G_j^{н}$	тонн/ч	-	-	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{ф}$	тонн/ч	-	-	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^{ф}$	млн. кВт-ч	-	-	0,05	0,05	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	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	$e_{тн,j}^{ф}$	кВт-ч/Гкал	-	-	15,18	15,31	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93
Котельная АО «Пермский мукомольный завод» (ул. Сергея Данщина, 1А): ЕТО №39 - АО «Пермский мукомольный завод»																												
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	$Q_j^{р}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,960	0,880	0,880	0,880	0,880	0,880	0,880	0,880	0,880	0,880	0,880	0,880	0,880	0,880	0,880	0,880	0,880	0,880	0,880	0,880	0,880	0,880	0,880
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^{н}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^{н}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{тин}$	Гкал/м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$Л_j^{тс}$	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	$G_j^{р}$	тонн/ч	-	-	45	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^{ф}$	тонн/ч	-	-	39	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^{ф}$	тонн/Гкал	-	-	40,16	39,93	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	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	$\Delta G_j^{н}$	тонн/ч	-	-	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{ф}$	тонн/ч	-	-	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^{ф}$	млн. кВт-ч	-	-	0,07	0,06	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	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	$\epsilon_{тн.j}^{ф}$	кВт-ч/Гкал	-	-	17,87	15,24	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94
Котельная по ул. Ласьвинская, 98, корп. 663 (ул. Ласьвинская, 98, корп. 663): ЕТО №40 - АО «Галополимер Пермь»																												
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	-	-	-	41,76	41,76	41,76	41,76	41,76	41,76	41,76	41,76	41,76	41,76	41,76	41,76	41,76	41,76	41,76	41,76	41,76	41,76	41,76	41,76	41,76	41,76
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	15,36	15,36	15,36	15,36	15,36	15,36	15,36	15,36	15,36	15,36	15,36	15,36	15,36	15,36	15,36	15,36	15,36	15,36	15,36	15,36	15,36	15,36
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	-	-	-	26,40	26,40	26,40	26,40	26,40	26,40	26,40	26,40	26,40	26,40	26,40	26,40	26,40	26,40	26,40	26,40	26,40	26,40	26,40	26,40	26,40	26,40
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	-	-	-	10,82	10,82	10,82	10,82	10,82	10,82	10,82	10,82	10,82	10,82	10,82	10,82	10,82	10,82	10,82	10,82	10,82	10,82	10,82	10,82	10,82	10,82
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	-	-	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	-	-	-	4,57	4,57	4,57	4,57	4,57	4,57	4,57	4,57	4,57	4,57	4,57	4,57	4,57	4,57	4,57	4,57	4,57	4,57	4,57	4,57	4,57	4,57
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	-	-	-	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	67,0	68,0	69,0	70,0
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	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	67,0	68,0	69,0	70,0
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	-	-	-	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	67,0	68,0	69,0	70,0
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	$Q_j^{р}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	13,840	13,845	13,845	13,845	13,845	13,845	13,845	13,845	13,845	13,845	13,845	13,845	13,845	13,845	13,845	13,845	13,845	13,845	13,845	13,845	13,845	13,845

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	-	-	-	781,96	781,69	781,69	781,69	781,69	781,69	781,69	781,69	781,69	781,69	781,69	781,69	781,69	781,69	781,69	781,69	781,69	781,69	781,69	781,69	781,69	781,69
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^н$	тыс. Гкал	-	-	-	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	-	-	-	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^н$	%	-	-	-	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{тип}$	Гкал/м	-	-	-	1,42	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$\Lambda_j^{тс}$	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	$G_j^р$	тонн/ч	-	-	-	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	-	-	-	554	554	554	554	554	554	554	554	554	554	554	554	554	554	554	554	554	554	554	554	554	554
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^ф$	тонн/Гкал	-	-	-	40,02	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	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	$\Delta G_j^н$	тонн/ч	-	-	-	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч	-	-	-	1,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^ф$	млн. кВт-ч	-	-	-	0,96	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн,j}^ф$	кВт-ч/Гкал	-	-	-	16,20	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09
Котельная по ул. Борцов Революции, 1а, стр. 9 (ул. Борцов Революции, 1а, стр. 9): ЕТО №41 - ООО «Специализированный застройщик «Экопарк»																												

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	-	-	-	1,21	1,21	1,43	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	-	-	-	1,21	1,21	1,43	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
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	-	-	-	0,26	0,26	0,28	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	-	-	-	0,26	0,26	0,28	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	-	-	-	1,0	2,0	2,8	3,6	4,6	5,6	6,6	7,6	8,6	9,6	10,6	11,6	12,6	13,6	14,6	15,6	16,6	17,6	18,6	19,6	20,6	21,6
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	-	-	-	1,0	2,0	2,8	3,6	4,6	5,6	6,6	7,6	8,6	9,6	10,6	11,6	12,6	13,6	14,6	15,6	16,6	17,6	18,6	19,6	20,6	21,6
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	-	-	-	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	Q_j^p	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	2,491	2,491	2,668	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	-	-	-	106,04	106,04	105,30	104,75	104,75	104,75	104,75	104,75	104,75	104,75	104,75	104,75	104,75	104,75	104,75	104,75	104,75	104,75	104,75	104,75	104,75	104,75
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^н$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^н$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м	-	-	-	2,09	2,46	2,49	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$Л_j^{тс}$	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска	G_j^p	тонн/ч	-	-	-	125	125	133	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
	тепла в тепловые сети)																											
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^{ф}$	тонн/ч	-	-	-	100	100	107	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	$g_j^{ф}$	тонн/Гкал	-	-	-	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00
17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{н}$	тонн/ч	-	-	-	-	-	0,22	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
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{ф}$	тонн/ч	-	-	-	-	-	0,22	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
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^{ф}$	млн. кВт-ч	-	-	-	0,17	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн.j}^{ф}$	кВт-ч/Гкал	-	-	-	68,72	7,77	7,77	7,77	7,77	7,77	7,77	7,77	7,77	7,77	7,77	7,77	7,77	7,77	7,77	7,77	7,77	7,77	7,77	7,77	7,77	7,77
Котельная по ул. 2-я Казанцевская, 5 (ул. 2-я Казанцевская, 5): ЕТО №42 - ООО «РЭМ-сервис»																												
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	-	-	-	-	-	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	-	-	-	-	-	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	-	-	-	-	-	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	-	-	-	-	-	30,7	31,7	32,7	33,7	34,7	35,7	36,7	37,7	38,7	39,7	40,7	41,7	42,7	43,7	44,7	45,7	46,7	47,7	48,7	49,7
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	-	-	-	-	-	30,7	31,7	32,7	33,7	34,7	35,7	36,7	37,7	38,7	39,7	40,7	41,7	42,7	43,7	44,7	45,7	46,7	47,7	48,7	49,7
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	-	-	-	-	-	0,17	0,18	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
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	$Q_j^{р}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,818	1,706	1,638	1,638	1,638	1,638	1,638	1,638	1,638	1,638	1,638	1,638	1,638	1,638	1,638	1,638	1,638	1,638	1,638	1,638
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	-	-	-	-	-	198,50	211,53	220,31	220,31	220,31	220,31	220,31	220,31	220,31	220,31	220,31	220,31	220,31	220,31	220,31	220,31	220,31	220,31	220,31	220,31
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^{н}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	0,593	0,557	0,534	0,534	0,534	0,534	0,534	0,534	0,534	0,534	0,534	0,534	0,534	0,534	0,534	0,534	0,534	0,534	0,534	0,534
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	0,593	0,557	0,534	0,534	0,534	0,534	0,534	0,534	0,534	0,534	0,534	0,534	0,534	0,534	0,534	0,534	0,534	0,534	0,534	0,534
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^{н}$	%	-	-	-	-	-	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{тэн}$	Гкал/м	-	-	-	-	-	2,72	2,55	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$Л_j^{тс}$	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	$G_j^{р}$	тонн/ч	-	-	-	-	-	73	68	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^{ф}$	тонн/ч	-	-	-	-	-	73	68	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^{ф}$	тонн/Гкал	-	-	-	-	-	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00
17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{н}$	тонн/ч	-	-	-	-	-	0,37	0,34	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
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{ф}$	тонн/ч	-	-	-	-	-	0,37	0,34	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
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^{ф}$	млн. кВт-ч	-	-	-	-	-	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$\epsilon_{тн.j}^{ф}$	кВт-ч/Гкал	-	-	-	-	-	11,35	11,35	11,35	11,35	11,35	11,35	11,35	11,35	11,35	11,35	11,35	11,35	11,35	11,35	11,35	11,35	11,35	11,35	11,35	11,35
БМК «Камская долина» (ул. Спешилова): ЕТО XXX - ЕТО не определена																												
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	-	-	-	-	-	-	-	-	1,83	4,73	8,61	12,15	14,70	14,70	16,42	17,21	18,71	21,69	23,50	23,50	23,50	23,50	23,50	23,50	23,50
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	3,64	3,64	3,64	3,64	3,64	3,64	3,64
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,90	6,78	10,32	12,86	12,86	14,59	15,38	16,87	19,86	19,86	19,86	19,86	19,86	19,86	19,86	19,86
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	0,69	1,14	1,69	2,21	2,62	2,62	2,89	3,02	3,26	3,76	4,72	4,72	4,72	4,72	4,72	4,72	4,72
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,45	1,00	1,52	1,93	1,93	2,20	2,33	2,56	3,07	3,07	3,07	3,07	3,07	3,07	3,07	3,07
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	1,6	1,8	2,1	2,6	3,6	4,2	5,0	5,5	5,7	5,3	6,3	7,3	8,3	9,3	10,3	11,3
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	4,6	5,6	6,6	7,6	8,6	9,6	10,6
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	0,9	1,2	1,8	2,8	3,3	4,1	4,6	4,7	5,7	6,7	7,7	8,7	9,7	10,7	11,7
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	-	-	-	-	-	-	-	-	0,17	0,18	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	$Q_j^{р}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,830	13,684	19,835	25,570	29,961	29,961	32,945	34,306	36,885	42,601	56,719	56,719	56,719	56,719	56,719	56,719	56,719

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	78,31	83,07	85,37	86,58	87,39	87,39	87,82	87,99	88,28	88,30	83,14	83,14	83,14	83,14	83,14	83,14	83,14
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^н$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	2,618	4,057	5,881	7,581	8,883	8,883	9,768	10,171	10,936	12,630	16,816	16,816	16,816	16,816	16,816	16,816	16,816
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	2,618	4,057	5,881	7,581	8,883	8,883	9,768	10,171	10,936	12,630	16,816	16,816	16,816	16,816	16,816	16,816	16,816
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^н$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{тип}$	Гкал/м	-	-	-	-	-	-	-	-	15,70	9,43	7,51	6,86	6,65	6,65	6,54	6,50	6,43	6,40	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$\Lambda_j^{тс}$	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	$G_j^р$	тонн/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	353	547	793	1 023	1 198	1 198	1 318	1 372	1 475	1 704	2 269	2 269	2 269	2 269	2 269	2 269	2 269
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	353	547	793	1 023	1 198	1 198	1 318	1 372	1 475	1 704	2 269	2 269	2 269	2 269	2 269	2 269	2 269
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^ф$	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
17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^н$	тонн/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	1,85	2,87	4,15	5,35	6,27	6,27	6,90	7,18	7,72	8,92	11,88	11,88	11,88	11,88	11,88	11,88	11,88
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	1,85	2,87	4,15	5,35	6,27	6,27	6,90	7,18	7,72	8,92	11,88	11,88	11,88	11,88	11,88	11,88	11,88
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^ф$	млн. кВт-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн.j}^ф$	кВт-ч/Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ВК «Камаполис» (ул. Дзержинского): ЕТО XXX - ЕТО не определена																												

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	-	-	-	-	-	-	1,14	1,89	1,89	2,76	2,76	4,14	4,14	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	-	-	-	-	-	-	1,14	1,89	1,89	2,76	2,76	4,14	4,14	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	0,12	0,22	0,22	0,36	0,36	0,61	0,61	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	0,12	0,22	0,22	0,36	0,36	0,61	0,61	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	-	-	-	-	-	-	1,0	1,1	2,1	1,9	2,9	2,3	3,3	3,2	4,2	5,2	6,2	7,2	8,2	9,2	10,2	11,2	12,2	13,2	14,2
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	-	-	-	-	-	-	1,0	1,1	2,1	1,9	2,9	2,3	3,3	3,2	4,2	5,2	6,2	7,2	8,2	9,2	10,2	11,2	12,2	13,2	14,2
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	-	-	-	-	-	-	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
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	Q_j^p	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,447	2,560	2,560	4,056	4,056	6,953	6,953	9,507	9,507	9,507	9,507	9,507	9,507	9,507	9,507	9,507	9,507	9,507	9,507
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	85,18	87,29	87,29	89,07	89,07	87,68	87,68	87,51	87,51	87,51	87,51	87,51	87,51	87,51	87,51	87,51	87,51	87,51	87,51
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^н$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	0,429	0,759	0,759	1,202	1,202	2,062	2,062	2,819	2,819	2,819	2,819	2,819	2,819	2,819	2,819	2,819	2,819	2,819	2,819
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	0,429	0,759	0,759	1,202	1,202	2,062	2,062	2,819	2,819	2,819	2,819	2,819	2,819	2,819	2,819	2,819	2,819	2,819	2,819
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^н$	%	-	-	-	-	-	-	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м	-	-	-	-	-	-	4,13	4,41	4,41	4,79	4,79	5,48	5,48	6,01	6,01	6,01	6,01	6,01	6,01	6,01	6,01	6,01	6,01	6,01	6,01
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$Л_j^{тс}$	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска	G_j^p	тонн/ч	-	-	-	-	-	-	58	102	102	162	162	278	278	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
	тепла в тепловые сети)																											
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^{ф}$	тонн/ч	-	-	-	-	-	-	58	102	102	162	162	278	278	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^{ф}$	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	$\Delta G_j^{н}$	тонн/ч	-	-	-	-	-	-	0,29	0,52	0,52	0,83	0,83	1,42	1,42	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{ф}$	тонн/ч	-	-	-	-	-	-	0,29	0,52	0,52	0,83	0,83	1,42	1,42	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^{ф}$	млн. кВт-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн.j}^{ф}$	кВт-ч/Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ВК по ул. Ладожская (ул. Ладожская): ЕТО XXX - ЕТО не определена																												
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	-	-	-	-	-	-	0,49	0,49	0,49	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	-	-	-	-	-	-	0,49	0,49	0,49	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	0,05	0,05	0,05	0,09	0,09	0,09	0,09	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	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	0,05	0,05	0,05	0,09	0,09	0,09	0,09	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	$Э_j$	лет	-	-	-	-	-	-	1,0	2,0	3,0	2,3	3,3	4,3	5,3	6,3	7,3	8,3	9,3	10,3	11,3	12,3	13,3	14,3	15,3	16,3	17,3
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	-	-	-	-	-	-	1,0	2,0	3,0	2,3	3,3	4,3	5,3	6,3	7,3	8,3	9,3	10,3	11,3	12,3	13,3	14,3	15,3	16,3	17,3
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	-	-	-	-	-	-	0,19	0,19	0,19	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
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	$Q_j^{р}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,266	3,266	3,266	3,266	6,246	6,246	6,246	6,246	6,246	6,246	6,246	6,246	6,246	6,246	6,246	6,246	6,246	6,246	6,246	6,246
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	16,05	16,05	16,05	14,60	14,60	14,60	14,60	14,60	14,60	14,60	14,60	14,60	14,60	14,60	14,60	14,60	14,60	14,60	14,60
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^{н}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	1,044	1,044	1,044	1,044	1,997	1,997	1,997	1,997	1,997	1,997	1,997	1,997	1,997	1,997	1,997	1,997	1,997	1,997	1,997	1,997
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	1,044	1,044	1,044	1,044	1,997	1,997	1,997	1,997	1,997	1,997	1,997	1,997	1,997	1,997	1,997	1,997	1,997	1,997	1,997	1,997
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^{н}$	%	-	-	-	-	-	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{тэн}$	Гкал/м	-	-	-	-	-	-	23,67	23,67	23,67	23,86	23,86	23,86	23,86	23,86	23,86	23,86	23,86	23,86	23,86	23,86	23,86	23,86	23,86	23,86	23,86
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$Л_j^{тс}$	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	$G_j^{р}$	тонн/ч	-	-	-	-	-	131	131	131	131	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^{ф}$	тонн/ч	-	-	-	-	-	131	131	131	131	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^{ф}$	тонн/Гкал	-	-	-	-	-	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00
17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{н}$	тонн/ч	-	-	-	-	-	-	0,13	0,13	0,13	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
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{ф}$	тонн/ч	-	-	-	-	-	-	0,13	0,13	0,13	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
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^{ф}$	млн. кВт-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн,j}^{ф}$	кВт-ч/Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БМК «Погода» (ул. Сапфирная): ЕТО №01 - ПАО «Т Плюс»																												
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	-	-	-	-	-	-	1,79	3,96	7,51	10,95	10,95	10,95	10,95	10,95	10,95	10,95	10,95	10,95	10,95	10,95	10,95	10,95	10,95	10,95	10,95
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	-	-	-	-	-	-	1,79	3,96	7,51	10,95	10,95	10,95	10,95	10,95	10,95	10,95	10,95	10,95	10,95	10,95	10,95	10,95	10,95	10,95	10,95
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	0,24	0,53	1,30	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	0,24	0,53	1,30	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	-	-	-	-	-	-	1,0	0,9	0,8	1,1	2,1	3,1	4,1	5,1	6,1	7,1	8,1	9,1	10,1	11,1	12,1	13,1	14,1	15,1	16,1
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	-	-	-	-	-	-	1,0	0,9	0,8	1,1	2,1	3,1	4,1	5,1	6,1	7,1	8,1	9,1	10,1	11,1	12,1	13,1	14,1	15,1	16,1
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	-	-	-	-	-	-	0,04	0,07	0,14	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	$Q_j^{р}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	16,641	25,853	19,774	28,432	28,432	28,432	28,432	28,432	28,432	28,432	28,432	28,432	28,432	28,432	28,432	28,432	28,432	28,432	28,432

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	14,29	20,38	65,91	72,34	72,34	72,34	72,34	72,34	72,34	72,34	72,34	72,34	72,34	72,34	72,34	72,34	72,34	72,34	72,34
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^н$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	3,797	4,749	5,887	8,454	8,454	8,454	8,454	8,454	8,454	8,454	8,454	8,454	8,454	8,454	8,454	8,454	8,454	8,454	8,454
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	3,797	4,749	5,887	8,454	8,454	8,454	8,454	8,454	8,454	8,454	8,454	8,454	8,454	8,454	8,454	8,454	8,454	8,454	8,454
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^н$	%	-	-	-	-	-	-	9,1	6,8	11,2	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{тип}$	Гкал/м	-	-	-	-	-	-	23,36	17,75	7,02	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$\Lambda_j^{тс}$	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	$G_j^р$	тонн/ч	-	-	-	-	-	-	208	323	247	355	355	355	355	355	355	355	355	355	355	355	355	355	355	355	355
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	-	-	-	-	-	-	208	323	247	355	355	355	355	355	355	355	355	355	355	355	355	355	355	355	355
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^ф$	тонн/Гкал	-	-	-	-	-	-	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50
17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^н$	тонн/ч	-	-	-	-	-	-	2,70	3,37	4,17	5,98	5,98	5,98	5,98	5,98	5,98	5,98	5,98	5,98	5,98	5,98	5,98	5,98	5,98	5,98	5,98
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч	-	-	-	-	-	-	2,70	3,37	4,17	5,98	5,98	5,98	5,98	5,98	5,98	5,98	5,98	5,98	5,98	5,98	5,98	5,98	5,98	5,98	5,98
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^ф$	млн. кВт-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн,j}^ф$	кВт-ч/Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БМК Качканарская (ул. Качканарская): ЕТО №01-3 - ПАО «Т Плюс»																												

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	-	-	-	-	-	-	17,49	17,49	17,49	17,49	17,49	17,49	17,49	17,49	17,49	17,49	17,49	17,49	17,49	17,49	17,49	17,49	17,49	17,49	17,49
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	-	-	-	-	-	-	17,49	17,49	17,49	17,49	17,49	17,49	17,49	17,49	17,49	17,49	17,49	17,49	17,49	17,49	17,49	17,49	17,49	17,49	17,49
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	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
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	-	-	-	-	-	-	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	0,84	0,84	0,84
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	Q_j^p	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,689	8,689	8,689	8,689	8,689	8,689	8,689	8,689	8,689	8,689	8,689	8,689	8,689	8,689	8,689	8,689	8,689	8,689	8,689
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	383,75	383,75	383,75	383,75	383,75	383,75	383,75	383,75	383,75	383,75	383,75	383,75	383,75	383,75	383,75	383,75	383,75	383,75	383,75
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^н$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	6,078	6,078	6,078	6,078	6,078	6,078	6,078	6,078	6,078	6,078	6,078	6,078	6,078	6,078	6,078	6,078	6,078	6,078	6,078
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	6,078	6,078	6,078	6,078	6,078	6,078	6,078	6,078	6,078	6,078	6,078	6,078	6,078	6,078	6,078	6,078	6,078	6,078	6,078
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^н$	%	-	-	-	-	-	-	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м	-	-	-	-	-	-	2,01	2,01	2,01	2,01	2,01	2,01	2,01	2,01	2,01	2,01	2,01	2,01	2,01	2,01	2,01	2,01	2,01	2,01	2,01
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$Л_j^{тс}$	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска	G_j^p	тонн/ч	-	-	-	-	-	-	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
	тепла в тепловые сети)																											
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^{ф}$	тонн/ч	-	-	-	-	-	-	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^{ф}$	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	$\Delta G_j^{н}$	тонн/ч	-	-	-	-	-	-	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{ф}$	тонн/ч	-	-	-	-	-	-	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^{ф}$	млн. кВт-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн.j}^{ф}$	кВт-ч/Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БМК для переключения потребителей г. Перми от ВК Хмели (ш. Космонавтов): ЕТО ХХХ - ЕТО не определена																												
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	-	-	-	-	-	-	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	-	-	-	-	-	-	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	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	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	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	$Э_j$	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
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	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	m_j	м^2/чел	-	-	-	-	-	-	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	$Q_j^{р}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,375	2,375	2,375	2,375	2,375	2,375	2,375	2,375	2,375	2,375	2,375	2,375	2,375	2,375	2,375	2,375	2,375	2,375	2,375
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	134,80	134,80	134,80	134,80	134,80	134,80	134,80	134,80	134,80	134,80	134,80	134,80	134,80	134,80	134,80	134,80	134,80	134,80	134,80
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^{н}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	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	0,101	0,101	0,101
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	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	0,101	0,101	0,101
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^{н}$	%	-	-	-	-	-	-	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
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{тэн}$	Гкал/м	-	-	-	-	-	-	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$Л_j^{тс}$	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	$G_j^{р}$	тонн/ч	-	-	-	-	-	-	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^{ф}$	тонн/ч	-	-	-	-	-	-	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^{ф}$	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	$\Delta G_j^{н}$	тонн/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
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{ф}$	тонн/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
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^{ф}$	млн. кВт-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн,j}^{ф}$	кВт-ч/Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БМК мкр. Комсомольский (ул. Кочегаров): ЕТО №01-3 - ПАО «Т Плюс»																												
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,70	20,15	21,60	23,36	23,86	25,10	25,79	26,61	28,72	30,63	34,46	34,46	34,46	34,46	34,46	34,46
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,70	20,15	21,60	23,36	23,86	25,10	25,79	26,61	28,72	30,63	34,46	34,46	34,46	34,46	34,46	34,46
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,10	2,26	2,43	2,61	2,67	2,84	2,90	2,98	3,23	3,44	3,87	3,87	3,87	3,87	3,87	3,87
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,10	2,26	2,43	2,61	2,67	2,84	2,90	2,98	3,23	3,44	3,87	3,87	3,87	3,87	3,87	3,87
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,91	0,98	1,05	1,13	1,16	1,23	1,26	1,29	1,40	1,49	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	$Q_j^{р}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	9,011	10,913	12,863	14,985	15,620	17,516	18,293	19,164	19,962	22,361	24,705	24,705	24,705	24,705	24,705	24,705

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	232,77	207,24	189,09	174,42	170,80	162,07	158,55	155,25	161,84	153,78	156,67	156,67	156,67	156,67	156,67	156,67
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^н$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,503	1,503	1,503	1,503	1,503	1,503	1,503	1,503	1,503	1,503	1,503	1,503	1,503	1,503	1,503	1,503
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,503	1,503	1,503	1,503	1,503	1,503	1,503	1,503	1,503	1,503	1,503	1,503	1,503	1,503	1,503	1,503
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^н$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,3	4,5	3,8	3,3	3,1	2,8	2,7	2,6	2,5	2,2	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{тип}$	Гкал/м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,50	1,68	1,83	1,96	2,00	2,13	2,16	2,19	2,11	2,21	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$Л_j^{тс}$	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0002	0,0002	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	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0002	0,0002	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).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	$G_j^р$	тонн/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	360	437	515	599	625	701	732	767	798	894	988	988	988	988	988	988
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	360	437	515	599	625	701	732	767	798	894	988	988	988	988	988	988
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^ф$	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
17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^н$	тонн/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,12	2,52	2,93	3,38	3,51	3,91	4,07	4,26	4,87	5,37	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,12	2,52	2,93	3,38	3,51	3,91	4,07	4,26	4,87	5,37	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^ф$	млн. кВт-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,12	0,15	0,17	0,20	0,21	0,23	0,24	0,25	0,26	0,29	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн,j}^ф$	кВт-ч/Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,29	4,29	4,29	4,29	4,29	4,29	4,29	4,29	4,29	4,29	4,29	4,29	4,29	4,29	4,29	4,29
Система теплоснабжения г. Перми																												

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	2 689,45	2 708,24	2 722,29	2 777,49	2 787,23	2 836,48	2 902,89	2 948,01	3 002,33	3 039,35	3 060,63	3 080,64	3 103,19	3 117,89	3 134,03	3 149,14	3 162,83	3 179,56	3 185,20	3 195,61	3 200,65	3 204,81	3 206,55	3 206,55	3 206,55
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	429,60	430,11	430,32	447,42	447,81	447,81	447,81	447,81	449,64	449,64	450,07	450,07	450,07	450,07	450,07	450,07	450,07	450,07	451,87	451,87	451,87	451,87	451,87	451,87	451,87
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	2 259,86	2 278,13	2 291,97	2 330,08	2 339,42	2 388,68	2 455,08	2 500,20	2 552,68	2 589,71	2 610,56	2 630,57	2 653,12	2 667,82	2 683,96	2 699,07	2 712,76	2 729,49	2 733,33	2 743,74	2 748,77	2 752,93	2 754,68	2 754,68	2 754,68
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	574,18	576,65	578,50	591,83	593,21	597,42	605,93	611,40	618,04	622,62	626,42	629,83	633,01	635,67	638,35	640,54	643,16	645,75	647,17	648,60	649,54	650,15	650,38	650,38	650,38
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	265,16	265,35	265,44	272,50	272,65	272,65	272,65	272,90	273,55	273,55	274,43	274,90	274,90	274,90	274,90	274,90	274,90	274,90	275,85	275,85	275,85	275,85	275,85	275,85	275,85
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	309,02	311,30	313,06	319,33	320,55	324,77	333,28	338,50	344,49	349,07	351,99	354,93	358,11	360,78	363,45	365,64	368,26	370,85	371,32	372,75	373,68	374,30	374,53	374,53	374,53
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	26,4	26,9	29,3	29,6	29,8	30,3	30,2	30,2	30,4	30,6	30,7	30,7	31,1	31,5	32,0	32,5	32,9	33,4	33,9	34,5	35,0	35,6	36,2	36,8	37,3
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	25,8	26,4	28,9	29,1	28,9	29,5	30,0	30,1	30,6	31,1	31,1	31,2	32,0	32,9	33,8	34,7	35,5	36,4	37,2	38,0	38,9	39,7	40,6	41,5	42,3
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	26,9	27,4	29,7	30,0	30,6	30,8	30,4	30,3	30,2	30,3	30,4	30,2	30,4	30,5	30,6	30,8	31,0	31,2	31,5	31,8	32,1	32,5	32,9	33,3	33,7
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	0,91	1,01	0,99	1,00	1,04	0,98	0,97	0,96	0,95	0,94	0,94	0,93	0,93	0,93	0,92	0,92	0,92	0,92	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	Q_j^p	Гкал/ч	3 553,718	3 462,698	3 586,438	3 707,877	3 689,442	3 741,737	3 810,665	3 861,494	3 937,423	3 991,021	4 022,156	4 054,577	4 089,622	4 118,864	4 147,701	4 171,177	4 200,631	4 227,840	4 248,968	4 263,855	4 276,058	4 285,630	4 290,882	4 293,952	4 295,258
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	161,57	166,53	161,30	159,61	160,78	159,66	159,01	158,33	156,97	156,00	155,74	155,34	154,78	154,33	153,90	153,56	153,11	152,74	152,31	152,12	151,90	151,70	151,57	151,46	151,42
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^н$	тыс. Гкал	1 609,987	1 635,161	1 490,264	1 494,650	1 576,544	1 571,946	1 567,542	1 555,815	1 553,917	1 547,722	1 533,663	1 517,522	1 510,707	1 503,067	1 495,302	1 486,832	1 479,542	1 472,283	1 465,413	1 454,868	1 446,110	1 438,428	1 430,790	1 423,134	1 415,723
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	560,664	560,861	567,254	568,328	568,653	563,302	555,550	545,168	538,828	532,179	523,176	515,384	513,677	512,465	511,253	510,041	508,828	507,616	506,404	505,192	503,980	502,768	501,556	500,343	499,131
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	1 049,323	1 074,299	923,010	926,322	1 007,892	1 008,643	1 011,993	1 010,647	1 015,089	1 015,543	1 010,487	1 002,138	997,030	990,602	984,049	976,791	970,714	964,667	959,009	949,676	942,130	935,660	929,235	922,790	916,592
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^н$	%	12,4	12,8	11,7	12,2	12,9	12,0	11,9	11,7	11,4	11,3	11,1	10,9	10,8	10,6	10,5	10,4	10,3	10,1	10,0	9,9	9,9	9,8	9,7	9,6	9,6
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{тип}$	Гкал/м	4,82	4,73	4,70	4,42	4,39	4,62	4,55	4,53	4,52	4,53	4,52	4,52	4,53	4,54	4,55	4,55	4,56	4,56	4,58	4,58	4,58	4,59	4,60	4,60	4,61
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$\Lambda_j^{тс}$	ед./год	1 284	1 514	1 991	1 700	1 610	1 593	1 529	1 492	1 474	1 452	1 425	1 361	1 325	1 300	1 274	1 252	1 230	1 212	1 196	1 182	1 168	1 157	1 147	1 138	1 131
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	0,0012	0,0013	0,0016	0,0016	0,0015	0,0015	0,0014	0,0013	0,0013	0,0012	0,0012	0,0012	0,0011	0,0011	0,0011	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	0,0009	0,0009	0,0009
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	0,0009	0,0011	0,0015	0,0015	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0013	0,0013	0,0013	0,0014	0,0014
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	0,0013	0,0014	0,0017	0,0016	0,0016	0,0015	0,0014	0,0013	0,0013	0,0013	0,0012	0,0012	0,0011	0,0011	0,0011	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	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).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	2,37	2,37	0,71	0,07	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	G_j^p	тонн/ч	59 536	64 107	67 235	66 650	65 815	65 874	67 289	68 042	69 315	70 259	70 842	71 553	72 184	72 647	73 164	73 514	73 986	74 509	75 226	75 475	75 632	75 746	75 809	75 846	75 861

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
	тепла в тепловые сети)																											
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^{ф}$	тонн/ч	58 319	59 638	62 190	60 972	61 436	62 383	63 695	64 334	65 650	66 470	67 074	67 750	68 348	68 774	69 213	69 549	69 973	70 469	71 160	71 384	71 509	71 603	71 640	71 648	71 632
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^{ф}$	тонн/Гкал	16,41	17,22	17,34	16,44	16,65	16,67	16,72	16,66	16,67	16,65	16,68	16,71	16,71	16,70	16,69	16,67	16,66	16,67	16,75	16,74	16,72	16,71	16,70	16,69	16,68
17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{н}$	тонн/ч	1 127,55	1 097,48	1 072,94	1 066,91	970,65	1 013,53	1 048,97	1 068,25	1 097,95	1 140,51	1 156,75	1 171,50	1 185,20	1 195,44	1 221,64	1 231,61	1 242,34	1 252,08	1 258,20	1 263,34	1 268,10	1 271,65	1 273,58	1 274,69	1 294,84
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{ф}$	тонн/ч	882,40	756,72	882,86	834,38	697,27	736,31	769,40	785,69	812,95	853,61	863,14	874,82	887,05	896,08	922,12	931,91	942,45	952,00	957,94	962,89	967,46	970,82	972,56	973,48	993,45
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^{ф}$	млн. кВт-ч	83,83	74,37	68,10	67,39	37,09	40,80	40,39	40,78	41,53	42,07	42,37	42,56	42,84	43,11	43,49	43,72	44,11	44,32	44,41	44,58	44,71	44,86	44,96	45,04	45,11
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тнj}^{ф}$	кВт-ч/Гкал	6,47	5,81	5,33	5,49	3,03	3,11	3,06	3,06	3,06	3,06	3,06	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,06	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05

Таблица 6.2 – Индикаторы, характеризующие динамику изменения показателей тепловых сетей в зоне деятельности ЕТО (таблица П48.4)

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
ЕТО №01 - ПАО «Т Плюс»																												
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	1 709,31	1 715,81	1 723,92	1 732,76	1 741,18	1 780,76	1 820,53	1 856,49	1 898,95	1 926,39	1 941,71	1 955,34	1 973,59	1 986,78	1 999,95	2 013,58	2 021,35	2 032,98	2 034,91	2 041,49	2 046,53	2 050,69	2 052,43	2 052,43	2 052,43
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	328,61	328,61	328,61	329,50	329,87	329,87	329,87	329,87	329,87	329,87	330,30	330,30	330,30	330,30	330,30	330,30	330,30	330,30	330,30	330,30	330,30	330,30	330,30	330,30	330,30
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	1 380,69	1 387,20	1 395,30	1 403,26	1 411,31	1 450,89	1 490,66	1 526,61	1 569,08	1 596,51	1 611,41	1 625,04	1 643,29	1 656,48	1 669,64	1 683,27	1 691,05	1 702,68	1 704,61	1 711,19	1 716,22	1 720,38	1 722,13	1 722,13	1 722,13
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	395,27	395,94	396,74	398,31	399,56	402,78	407,19	411,38	416,27	419,54	422,59	425,06	427,65	430,04	432,27	434,28	435,79	437,62	437,88	438,88	439,81	440,43	440,66	440,66	440,66
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	209,72	209,72	209,72	210,19	210,34	210,34	210,34	210,50	210,46	210,46	211,34	211,81	211,81	211,81	211,81	211,81	211,81	211,81	211,81	211,81	211,81	211,81	211,81	211,81	211,81
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	185,55	186,21	187,01	188,12	189,22	192,44	196,85	200,88	205,81	209,08	211,25	213,25	215,84	218,23	220,46	222,47	223,99	225,81	226,07	227,07	228,00	228,62	228,85	228,85	228,85
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	24,8	25,4	28,6	28,6	28,7	29,2	29,0	29,1	29,2	29,4	29,3	29,4	29,9	30,3	30,8	31,3	31,8	32,3	32,9	33,4	34,0	34,5	35,1	35,7	36,3
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	24,1	24,7	27,6	27,4	27,2	27,8	28,2	28,5	29,0	29,4	29,3	29,4	30,3	31,2	32,0	32,9	33,8	34,6	35,5	36,4	37,2	38,1	38,9	39,8	40,6
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	25,7	26,3	29,8	30,0	30,5	30,7	29,9	29,7	29,3	29,3	29,4	29,4	29,4	29,5	29,6	29,7	29,9	30,1	30,5	30,7	31,0	31,3	31,6	32,0	32,4
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	1,08	1,08	1,09	1,09	1,10	1,01	0,99	0,98	0,97	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	$Q_j^{р}$	Гкал/ч	2129,600	2008,600	2142,700	2282,168	2295,313	2340,238	2391,831	2437,361	2492,360	2528,944	2551,693	2573,534	2602,065	2628,119	2652,076	2673,413	2690,210	2710,906	2715,516	2728,059	2740,263	2749,835	2755,086	2758,156	2759,462
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	188,29	199,80	188,03	176,75	175,97	173,95	172,02	170,51	168,69	167,53	167,23	166,76	165,93	165,18	164,52	163,96	163,49	162,91	162,73	162,34	161,96	161,62	161,39	161,21	161,13
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^{н}$	тыс. Гкал	810,608	815,386	778,807	778,807	849,240	847,344	841,072	834,164	831,122	826,776	815,231	806,221	802,843	798,854	794,611	790,004	784,834	780,073	773,160	766,846	761,293	756,469	751,688	746,837	742,232
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	416,831	416,831	423,070	423,920	424,239	419,891	413,133	405,913	401,083	395,131	386,999	381,699	380,735	379,770	378,805	377,841	376,876	375,911	374,947	373,982	373,017	372,053	371,088	370,123	369,159
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	393,776	398,555	355,737	354,887	425,001	427,454	427,939	428,251	430,039	431,644	428,232	424,522	422,108	419,084	415,806	412,163	407,958	404,162	398,213	392,864	388,276	384,417	380,600	376,714	373,074
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^{н}$	%	13,7	14,5	12,4	13,3	14,9	13,6	13,0	12,7	12,3	12,1	11,8	11,6	11,3	11,2	11,0	10,8	10,7	10,5	10,4	10,2	10,1	10,0	9,9	9,8	9,7
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{зин}$	Гкал/м	3,46	3,28	3,65	3,37	3,27	3,49	3,54	3,54	3,55	3,56	3,56	3,57	3,59	3,60	3,62	3,63	3,65	3,66	3,66	3,67	3,68	3,69	3,70	3,71	3,71

10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$Л_j^{тс}$	ед./год	906	960	1 311	1 037	990	986	934	913	902	890	873	844	828	814	800	787	776	766	757	747	738	731	725	719	715
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	0,0013	0,0014	0,0017	0,0018	0,0016	0,0016	0,0015	0,0014	0,0014	0,0013	0,0013	0,0012	0,0012	0,0012	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	0,0009	0,0011	0,0016	0,0017	0,0015	0,0015	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,0015	0,0015	0,0015	0,0016	0,0016	0,0016
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	0,0014	0,0015	0,0018	0,0018	0,0017	0,0016	0,0015	0,0014	0,0013	0,0013	0,0013	0,0012	0,0012	0,0011	0,0011	0,0011	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	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).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	$G_j^{р}$	тонн/ч	21 691	26 400	29 355	29 927	28 810	28 644	29 297	29 872	30 570	31 044	31 301	31 589	31 959	32 295	32 617	32 881	33 103	33 365	33 422	33 577	33 734	33 848	33 911	33 948	33 963
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^{ф}$	тонн/ч	24 829	26 357	28 809	28 634	29 504	30 323	30 969	31 587	32 345	32 785	33 080	33 350	33 705	34 021	34 282	34 549	34 745	34 998	35 045	35 193	35 335	35 446	35 500	35 525	35 527
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^{ф}$	тонн/Гкал	11,83	13,30	13,65	12,71	12,99	13,10	13,08	13,09	13,11	13,09	13,09	13,08	13,08	13,07	13,05	13,04	13,03	13,03	13,02	13,02	13,01	13,01	13,00	13,00	12,99
17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{н}$	тонн/ч	832,54	800,00	823,88	825,65	738,69	778,45	811,57	827,04	850,24	886,79	901,17	913,72	926,07	935,66	960,85	970,48	975,64	983,58	986,25	990,37	995,14	998,69	1 000,63	1 001,74	994,33
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{ф}$	тонн/ч	554,44	495,12	684,39	578,45	445,79	481,71	512,49	524,97	545,74	580,39	588,06	597,55	608,43	616,83	641,85	651,30	656,29	664,05	666,54	670,48	675,06	678,43	680,19	681,12	673,52
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^{ф}$	млн. кВт-ч	13,77	14,22	14,02	13,64	15,77	17,26	18,09	18,28	18,74	19,14	19,39	19,59	19,83	20,08	20,42	20,63	20,78	20,97	21,01	21,13	21,24	21,36	21,43	21,49	21,52
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн_j}^{ф}$	кВт-ч/Гкал	2,33	2,53	2,23	2,34	2,77	2,77	2,81	2,78	2,78	2,79	2,80	2,81	2,80	2,80	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82
ЕТО №01-2 - ПАО «Т Плюс»																												
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	127,60	127,66	127,91	127,99	127,99	127,99	129,50	129,50	131,12	131,83	131,83	131,83	131,83	131,83	131,83	131,83	131,83	131,83	131,83	131,83	131,83	131,83	131,83	131,83	131,83
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	16,09	16,09	16,09	16,09	16,09	16,09	16,09	16,09	16,09	16,09	16,09	16,09	16,09	16,09	16,09	16,09	16,09	16,09	16,09	16,09	16,09	16,09	16,09	16,09	16,09
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	111,51	111,57	111,82	111,90	111,90	111,90	113,41	113,41	115,03	115,74	115,74	115,74	115,74	115,74	115,74	115,74	115,74	115,74	115,74	115,74	115,74	115,74	115,74	115,74	115,74
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	24,56	24,56	24,58	24,59	24,59	24,59	24,70	24,70	24,81	24,84	24,84	24,84	24,84	24,84	24,84	24,84	24,84	24,84	24,84	24,84	24,84	24,84	24,84	24,84	24,84
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	8,23	8,23	8,23	8,23	8,23	8,23	8,23	8,23	8,23	8,23	8,23	8,23	8,23	8,23	8,23	8,23	8,23	8,23	8,23	8,23	8,23	8,23	8,23	8,23	8,23
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	16,33	16,34	16,36	16,36	16,36	16,36	16,48	16,48	16,58	16,61	16,61	16,61	16,61	16,61	16,61	16,61	16,61	16,61	16,61	16,61	16,61	16,61	16,61	16,61	16,61
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	28,7	29,5	30,1	30,6	30,9	31,5	31,2	31,8	32,5	33,3	33,4	32,3	32,5	32,4	32,4	32,5	32,5	32,6	32,7	32,8	32,8	32,9	33,0	33,1	33,2
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	25,4	26,4	27,4	28,4	27,6	28,0	27,7	28,1	28,9	29,8	30,7	31,5	32,4	33,2	34,0	34,9	35,7	36,6	37,4	38,2	39,0	39,8	40,6	41,5	42,3
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	30,3	31,1	31,5	31,7	32,6	33,2	32,9	33,6	34,3	35,0	34,7	32,7	32,5	32,1	31,6	31,3	31,0	30,7	30,4	30,1	29,8	29,5	29,3	29,0	28,8
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя,	m_j	м^2/чел	0,61	1,17	0,96	0,87	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14

	обслуживаемого из системы теплоснабжения																										
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	Q_j^p	Гкал/ч	158,800	160,200	169,400	168,920	159,495	159,298	160,371	159,976	161,214	161,523	161,523	161,523	161,523	161,523	161,523	161,523	161,523	161,523	161,523	161,523	161,523	161,523	161,523	161,523
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	165,61	164,75	156,69	156,60	165,36	165,58	165,16	165,60	164,96	164,80	164,80	164,80	164,80	164,80	164,80	164,80	164,80	164,80	164,80	164,80	164,80	164,80	164,80	164,80
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^н$	тыс. Гкал	56,256	56,588	54,049	54,049	58,937	58,360	57,134	56,675	56,666	56,540	55,522	53,247	52,252	51,051	49,851	48,699	47,567	46,435	45,299	43,870	43,517	43,389	43,261	43,193	43,134
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	19,012	19,012	19,012	19,012	19,012	18,756	18,171	17,909	17,850	17,791	17,732	17,674	17,615	17,556	17,497	17,438	17,379	17,320	17,262	17,203	17,144	17,085	17,026	16,967	16,908
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	37,244	37,576	35,037	35,037	39,925	39,604	38,963	38,766	38,816	38,749	37,789	35,573	34,637	33,495	32,354	31,261	30,188	29,114	28,038	26,667	26,373	26,304	26,235	26,226	26,226
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^н$	%	14,5	14,5	12,5	13,0	15,0	11,9	11,7	11,6	11,4	11,3	11,1	10,7	10,4	10,2	10,0	9,7	9,5	9,3	9,1	8,8	8,7	8,6	8,6	8,5	8,4
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м	3,04	3,07	3,38	3,26	3,07	3,82	3,78	3,79	3,79	3,80	3,81	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,78	3,79	3,81	3,83	3,86	3,89
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$\Lambda_j^{тс}$	ед./год	40	49	12	36	30	30	29	29	29	30	29	25	24	23	22	21	20	20	19	18	18	17	16	16	15
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	0,0008	0,0011	0,0013	0,0009	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	0,0008	0,0008	0,0008	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0005	0,0005
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	0,0004	0,0008	0,0010	0,0006	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	0,0009	0,0012	0,0014	0,0009	0,0011	0,0011	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	0,0009	0,0008	0,0008	0,0007	0,0007	0,0007	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
12.	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	G_j^p	тонн/ч	1 677	1 700	1 800	1 900	1 900	1 897	1 911	1 906	1 922	1 926	1 926	1 926	1 926	1 926	1 926	1 926	1 926	1 926	1 926	1 926	1 926	1 926	1 926	1 926	1 926
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	1 679	1 750	1 860	1 888	1 865	1 862	1 876	1 871	1 886	1 890	1 890	1 890	1 890	1 890	1 890	1 890	1 890	1 890	1 890	1 890	1 890	1 890	1 890	1 890	1 890
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^ф$	тонн/Гкал	11,32	11,74	11,86	12,03	12,54	12,54	12,54	12,54	12,54	12,54	12,54	12,54	12,54	12,54	12,54	12,54	12,54	12,54	12,54	12,54	12,54	12,54	12,54	12,54	12,54
17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^н$	тонн/ч	49,89	50,00	26,57	26,57	18,48	18,47	18,47	18,46	18,45	18,45	18,44	18,43	18,43	18,42	18,41	18,41	18,40	18,39	18,39	18,38	18,37	18,37	18,36	18,36	21,45
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч	25,83	25,88	26,57	46,20	18,53	18,52	18,51	18,50	18,49	18,48	18,48	18,47	18,46	18,46	18,45	18,44	18,44	18,43	18,42	18,42	18,41	18,40	18,40	18,39	21,48
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^ф$	млн. кВт-ч	0,93	0,94	0,91	0,90	0,89	1,11	1,11	1,11	1,13	1,13	1,14	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,14	1,14	1,15	1,16
20.	Удельный расход электроэнергии на	$e_{тн,j}^ф$	кВт-ч/Гкал	2,40	2,41	2,10	2,16	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26

	передачу тепловой энергии																										
ЕТО №01-3 - ПАО «Т Плюс»																											
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	259,16	261,03	262,66	264,67	265,04	266,93	286,62	287,97	289,40	290,96	292,41	293,86	295,62	296,12	297,36	298,05	298,87	300,98	302,89	306,72	306,72	306,72	306,72	306,72	306,72
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	6,60	6,60	6,81	7,66	7,68	7,68	7,68	7,68	7,68	7,68	7,68	7,68	7,68	7,68	7,68	7,68	7,68	7,68	7,68	7,68	7,68	7,68	7,68	7,68	7,68
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	252,57	254,44	255,85	257,02	257,36	259,25	278,94	280,29	281,72	283,28	284,73	286,18	287,94	288,45	289,68	290,37	291,19	293,30	295,21	299,04	299,04	299,04	299,04	299,04	299,04
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	38,21	38,35	38,77	39,32	39,38	39,64	43,17	43,50	43,66	43,82	43,99	44,16	44,34	44,39	44,56	44,62	44,70	44,95	45,16	45,59	45,59	45,59	45,59	45,59	45,59
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	2,74	2,74	2,83	3,16	3,17	3,17	3,17	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	35,46	35,61	35,94	36,16	36,21	36,46	39,99	40,25	40,40	40,56	40,73	40,90	41,08	41,14	41,31	41,37	41,44	41,70	41,91	42,34	42,34	42,34	42,34	42,34	42,34
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	30,2	30,6	31,2	30,4	30,3	30,2	25,8	24,3	24,3	22,6	22,9	23,3	23,6	24,1	24,5	24,9	25,3	25,6	26,0	26,4	27,0	27,6	28,2	28,8	29,4
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	38,3	36,2	36,1	25,4	13,6	14,6	15,6	15,2	16,2	17,2	18,1	19,1	20,1	21,1	22,0	23,0	24,0	24,9	25,9	26,9	27,8	28,8	29,8	30,7	31,7
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	29,6	30,2	30,9	30,8	31,7	31,6	26,5	24,9	24,6	22,7	23,0	23,2	23,5	23,9	24,2	24,5	24,9	25,2	25,5	25,8	26,4	26,9	27,5	28,0	28,6
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	0,61	0,62	0,63	0,64	0,65	0,61	0,63	0,62	0,62	0,62	0,62	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,64	0,64	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	Q_j^p	Гкал/ч	199,390	192,430	178,590	177,860	165,538	165,937	166,955	165,611	167,424	169,324	171,227	173,176	175,298	175,934	177,829	178,607	179,478	180,275	182,674	185,018	185,018	185,018	185,018	185,018	185,018
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	191,61	199,30	217,09	221,10	237,92	238,86	240,27	243,79	242,20	240,56	238,97	237,38	235,67	235,16	233,72	233,09	232,42	232,79	230,99	230,44	230,44	230,44	230,44	230,44	230,44
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^н$	тыс. Гкал	70,956	71,707	70,253	75,127	75,271	73,925	78,576	76,361	75,548	72,526	72,084	71,653	71,225	70,792	70,359	69,917	69,491	69,060	68,673	68,496	68,320	68,133	67,947	67,761	67,575
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	4,614	4,614	4,767	4,944	4,949	4,945	4,941	5,058	5,055	5,052	5,048	5,045	5,042	5,039	5,035	5,032	5,029	5,025	5,022	5,019	5,015	5,012	5,009	5,005	5,002
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	66,342	67,093	65,486	70,183	70,322	68,980	73,635	71,302	70,493	67,474	67,036	66,608	66,183	65,754	65,323	64,885	64,462	64,034	63,651	63,478	63,304	63,121	62,938	62,755	62,573
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^н$	%	12,0	13,8	13,6	13,9	14,0	12,9	13,8	13,6	13,3	12,7	12,5	12,3	12,1	12,0	11,8	11,7	11,6	11,5	11,3	11,1	11,1	11,1	11,0	11,0	10,9
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м	2,28	1,99	1,97	2,05	2,03	2,15	1,98	1,96	1,96	1,96	1,97	1,98	1,99	1,99	2,00	2,00	2,00	1,99	2,00	2,00	2,01	2,01	2,01	2,01	2,01
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$\Lambda_j^{тс}$	ед./год	45	11	91	152	144	136	128	114	109	105	104	103	102	101	100	100	100	100	100	101	103	105	106	108	110
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	0,0006	0,0003	0,0010	0,0013	0,0012	0,0011	0,0010	0,0009	0,0009	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	0,0018	-	0,0031	0,0035	0,0005	0,0005	0,0005	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	0,0006	0,0003	0,0010	0,0013	0,0012	0,0012	0,0010	0,0009	0,0009	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0009
12.	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	2,37	2,37	0,71	0,07	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	1,19	1,23	0,40	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска	G_j^p	тонн/ч	7 605	7 276	7 214	6 686	6 868	6 901	7 458	7 523	7 619	7 645	7 721	7 799	7 884	7 910	7 986	8 017	8 051	8 083	8 179	8 273	8 273	8 273	8 273	8 273	8 273

	тепла в тепловые сети)																									
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^{ф}$	тонн/ч	7 197	6 886	6 898	6 490	6 153	6 086	6 549	6 458	6 541	6 480	6 539	6 600	6 667	6 676	6 734	6 748	6 766	6 780	6 859	6 936	6 918	6 901	6 884	6 867	6 850
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^{ф}$	тонн/Гкал	36,09	35,78	38,63	36,49	37,17	36,67	36,45	36,19	36,29	35,57	35,53	35,48	35,44	35,36	35,32	35,25	35,18	35,11	35,08	35,05	34,97	34,88	34,79	34,71	34,62
17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{н}$	тонн/ч	56,69	57,33	32,06	22,72	21,51	22,47	24,39	25,87	26,07	27,81	28,21	28,62	29,06	29,20	29,59	29,76	29,94	30,55	31,05	32,09	32,09	32,09	32,09	32,09	32,09
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{ф}$	тонн/ч	71,63	78,30	35,81	26,47	22,51	23,47	25,39	26,88	27,07	28,81	29,21	29,61	30,05	30,18	30,57	30,73	30,91	31,51	32,00	33,03	33,02	33,02	33,01	33,00	33,00
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^{ф}$	млн. кВт-ч	15,64	13,40	12,19	11,26	6,70	7,23	7,00	7,05	7,09	7,07	7,10	7,12	7,15	7,16	7,18	7,19	7,20	7,21	7,24	7,28	7,29	7,30	7,31	7,32	7,34
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн.j}^{ф}$	кВт-ч/Гкал	26,53	25,82	23,56	20,78	12,42	12,58	12,34	12,53	12,51	12,41	12,33	12,26	12,18	12,16	12,09	12,06	12,04	12,01	11,92	11,85	11,85	11,86	11,87	11,88	11,89
ЕТО №02 - ПАО «Т Плюс»																										
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	388,00	388,40	391,49	392,68	393,63	398,77	400,00	406,48	413,43	416,56	417,18	417,18	417,18	417,18	417,18	417,18	420,79	420,79	420,79	420,79	420,79	420,79	420,79	420,79	420,79
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	64,42	64,42	64,42	64,42	64,42	64,42	64,42	64,42	64,42	64,42	64,42	64,42	64,42	64,42	64,42	64,42	64,42	64,42	64,42	64,42	64,42	64,42	64,42	64,42	64,42
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	323,58	323,98	327,06	328,26	329,21	334,35	335,57	342,05	349,01	352,14	352,76	352,76	352,76	352,76	352,76	352,76	356,37	356,37	356,37	356,37	356,37	356,37	356,37	356,37	356,37
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	82,45	82,49	83,01	83,11	83,18	83,54	83,61	84,40	85,19	85,69	85,72	85,72	85,72	85,72	85,72	85,72	86,51	86,51	86,51	86,51	86,51	86,51	86,51	86,51	86,51
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	37,82	37,82	37,82	37,82	37,82	37,82	37,82	37,82	37,82	37,82	37,82	37,82	37,82	37,82	37,82	37,82	37,82	37,82	37,82	37,82	37,82	37,82	37,82	37,82	37,82
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	44,64	44,67	45,19	45,29	45,36	45,72	45,79	46,58	47,38	47,87	47,90	47,90	47,90	47,90	47,90	47,90	48,69	48,69	48,69	48,69	48,69	48,69	48,69	48,69	48,69
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	33,8	34,3	34,5	34,1	34,7	35,0	35,6	35,2	35,3	35,5	35,8	35,0	35,2	35,5	35,9	36,3	36,3	36,7	37,1	37,5	37,9	38,3	38,7	39,0	39,4
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	34,9	35,6	36,2	36,7	37,3	37,8	38,6	37,6	37,6	38,2	38,7	38,0	38,6	39,5	40,3	41,2	42,1	42,9	43,8	44,7	45,5	46,4	47,2	48,1	48,9
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	32,8	33,2	33,1	32,0	32,5	32,7	33,1	33,2	33,5	33,4	33,5	32,6	32,5	32,4	32,4	32,3	31,8	31,9	31,9	31,9	31,9	32,0	32,0	32,0	32,0
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	0,92	1,65	1,40	1,30	1,65	1,64	1,65	1,64	1,62	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	$Q_j^{р}$	Гкал/ч	358,500	386,400	393,200	385,700	375,791	379,067	377,829	383,841	392,889	398,365	398,696	398,696	398,696	398,696	398,696	398,696	407,903	407,903	407,903	407,903	407,903	407,903	407,903	407,903	407,903
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	242,16	223,91	221,24	226,01	232,48	231,38	232,35	230,69	227,25	225,29	225,17	225,17	225,17	225,17	225,17	225,17	221,88	221,88	221,88	221,88	221,88	221,88	221,88	221,88	221,88
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^{н}$	тыс. Гкал	230,592	230,592	220,229	220,229	226,658	225,367	223,719	221,402	220,858	219,430	216,800	209,933	206,732	204,070	201,408	198,846	197,628	195,105	192,590	190,069	187,539	185,006	182,464	179,912	177,352
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	105,739	105,747	105,747	105,747	105,747	105,006	104,601	101,586	100,139	99,503	98,694	96,265	95,585	95,399	95,214	95,029	94,843	94,658	94,473	94,287	94,102	93,917	93,731	93,546	93,361
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	124,853	124,845	114,482	114,482	120,911	120,361	119,117	119,815	120,719	119,926	118,106	113,668	111,148	108,671	106,194	103,818	102,784	100,447	98,117	95,781	93,437	91,089	88,732	86,366	83,991
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^{н}$	%	21,4	21,8	19,3	21,4	25,0	20,8	23,5	22,7	22,0	21,4	21,1	20,5	20,2	19,9	19,6	19,3	18,7	18,4	18,1	17,9	17,6	17,3	17,1	16,8	16,6
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м	2,78	2,72	2,91	2,62	2,30	2,71	2,38	2,40	2,43	2,46	2,46	2,45	2,45	2,46	2,46	2,47	2,52	2,52	2,52	2,53	2,53	2,53	2,54	2,54	2,54
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$\Lambda_j^{тс}$	ед./год	293	387	547	437	371	367	364	360	360	352	345	318	307	298	289	281	271	264	257	251	245	239	233	228	223

11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	λ_j^{mc}	ед./м/год	0,0017	0,0020	0,0026	0,0021	0,0020	0,0019	0,0019	0,0019	0,0018	0,0018	0,0017	0,0016	0,0016	0,0015	0,0015	0,0014	0,0014	0,0013	0,0013	0,0013	0,0012	0,0012	0,0012	0,0011	0,0011
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	0,0007	0,0011	0,0013	0,0010	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0007	0,0007	0,0007	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0009	0,0009	0,0009	0,0010	0,0010	0,0010
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	0,0019	0,0022	0,0029	0,0023	0,0022	0,0022	0,0021	0,0021	0,0020	0,0020	0,0019	0,0018	0,0017	0,0017	0,0016	0,0015	0,0015	0,0014	0,0014	0,0013	0,0013	0,0012	0,0012	0,0012	0,0011
12.	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	G_j^p	тонн/ч	3 983	4 000	4 270	4 250	4 350	4 390	4 375	4 448	4 558	4 624	4 628	4 628	4 628	4 628	4 628	4 628	4 740	4 740	4 740	4 740	4 740	4 740	4 740	4 740	4 740
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	4 354	4 259	4 362	4 220	4 175	4 213	4 198	4 268	4 374	4 438	4 442	4 442	4 442	4 442	4 442	4 442	4 549	4 549	4 549	4 549	4 549	4 549	4 549	4 549	4 549
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^ф$	тонн/Гкал	12,79	11,56	11,62	11,48	11,67	11,67	11,67	11,67	11,67	11,67	11,67	11,67	11,67	11,67	11,67	11,67	11,67	11,67	11,67	11,67	11,67	11,67	11,67	11,67	11,67
17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^н$	тонн/ч	158,60	160,00	160,00	160,04	160,04	161,69	161,40	163,54	167,99	170,85	171,03	171,03	171,03	171,03	171,03	170,93	175,77	175,77	175,77	175,77	175,77	175,77	175,77	175,77	200,25
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч	188,93	115,78	98,92	145,49	160,00	161,65	161,36	163,50	167,95	170,81	170,99	170,98	170,98	170,98	170,98	170,89	175,73	175,73	175,73	175,73	175,73	175,73	175,73	175,73	200,21
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^ф$	млн. кВт-ч	9,46	6,12	5,19	7,32	7,13	8,52	7,51	7,67	7,91	8,06	8,09	8,06	8,06	8,08	8,09	8,10	8,34	8,35	8,36	8,38	8,39	8,40	8,41	8,42	8,43
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн,j}^ф$	кВт-ч/Гкал	8,78	5,80	4,56	7,11	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87
ЕТО №03 - ПМУП «ГКТХ»																												
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	36,28	46,17	46,17	46,28	46,28	46,28	46,28	46,28	46,28	46,28	46,28	46,28	46,28	46,28	46,28	46,28	46,28	46,28	46,28	46,28	46,28	46,28	46,28	46,28	46,28
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	0,42	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	35,85	45,24	45,24	45,35	45,35	45,35	45,35	45,35	45,35	45,35	45,35	45,35	45,35	45,35	45,35	45,35	45,35	45,35	45,35	45,35	45,35	45,35	45,35	45,35	45,35
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	5,95	7,56	7,56	7,58	7,58	7,58	7,58	7,58	7,58	7,58	7,58	7,58	7,58	7,58	7,58	7,58	7,58	7,58	7,58	7,58	7,58	7,58	7,58	7,58	7,58
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	0,18	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	5,77	7,20	7,20	7,21	7,21	7,21	7,21	7,21	7,21	7,21	7,21	7,21	7,21	7,21	7,21	7,21	7,21	7,21	7,21	7,21	7,21	7,21	7,21	7,21	7,21
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	5,8	6,2	7,2	8,2	9,2	10,2	11,2	12,2	13,2	14,2	15,2	16,2	17,2	18,2	19,2	20,2	21,2	22,2	23,2	24,2	25,2	26,2	27,2	28,2	29,2
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	6,0	3,4	4,4	5,4	6,4	7,4	8,4	9,4	10,4	11,4	12,4	13,4	14,4	15,4	16,4	17,4	18,4	19,4	20,4	21,4	22,4	23,4	24,4	25,4	26,4
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	5,8	6,4	7,4	8,4	9,4	10,4	11,4	12,4	13,4	14,4	15,4	16,4	17,4	18,4	19,4	20,4	21,4	22,4	23,4	24,4	25,4	26,4	27,4	28,4	29,4
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	0,23	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	Q_j^p	Гкал/ч	77,250	78,470	70,380	65,530	69,180	69,089	69,004	68,837	68,837	68,837	68,837	68,837	68,837	68,837	68,837	68,837	68,837	68,837	68,837	68,837	68,837	68,837	68,837	68,837	68,837

6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м²/Гкал/ч	76,98	96,39	107,47	115,60	109,50	109,65	109,78	110,05	110,05	110,05	110,05	110,05	110,05	110,05	110,05	110,05	110,05	110,05	110,05	110,05	110,05	110,05	110,05	110,05
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^н$	тыс. Гкал	13,466	14,043	14,573	14,573	14,573	14,547	14,521	14,471	14,471	14,471	14,471	14,471	14,471	14,471	14,471	14,471	14,471	14,471	14,471	14,471	14,471	14,471	14,471	14,471
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	0,402	0,590	0,590	0,590	0,590	0,589	0,588	0,586	0,586	0,586	0,586	0,586	0,586	0,586	0,586	0,586	0,586	0,586	0,586	0,586	0,586	0,586	0,586	0,586
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	13,064	13,453	13,983	13,983	13,983	13,958	13,933	13,884	13,884	13,884	13,884	13,884	13,884	13,884	13,884	13,884	13,884	13,884	13,884	13,884	13,884	13,884	13,884	13,884
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^н$	%	7,0	7,7	7,4	7,2	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м	5,27	3,93	4,27	4,40	4,26	4,26	4,25	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$\Lambda_j^{тс}$	ед./год	-	104	27	31	54	54	54	54	54	54	54	54	46	46	45	45	45	46	46	46	46	47	48	48	49
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	-	0,0026	0,0009	0,0008	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023	0,0020	0,0020	0,0019	0,0019	0,0019	0,0019	0,0019	0,0020	0,0020	0,0020	0,0020	0,0020	0,0021
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	-	0,0027	0,0009	0,0008	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023	0,0020	0,0020	0,0020	0,0020	0,0020	0,0020	0,0020	0,0020	0,0020	0,0020	0,0021	0,0021	0,0021
12.	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	$G_j^р$	тонн/ч	1 786	1 808	1 698	1 651	1 651	1 649	1 647	1 644	1 644	1 644	1 644	1 644	1 644	1 644	1 644	1 644	1 644	1 644	1 644	1 644	1 644	1 644	1 644	1 644
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	1 609	1 628	1 529	1 485	1 486	1 484	1 482	1 479	1 479	1 479	1 479	1 479	1 479	1 479	1 479	1 479	1 479	1 479	1 479	1 479	1 479	1 479	1 479	1 479
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^ф$	тонн/Гкал	20,83	20,74	21,73	22,67	21,48	21,48	21,48	21,49	21,49	21,49	21,49	21,49	21,49	21,49	21,49	21,49	21,49	21,49	21,49	21,49	21,49	21,49	21,49	21,49
17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^н$	тонн/ч	1,93	2,09	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч	5,25	5,53	5,80	4,86	7,80	7,80	7,80	7,80	7,80	7,80	7,80	7,80	7,80	7,80	7,80	7,80	7,80	7,80	7,80	7,80	7,80	7,80	7,80	7,80
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^ф$	млн. кВт-ч	3,50	3,17	2,70	2,58	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн.j}^ф$	кВт-ч/Гкал	18,29	17,45	13,71	12,66	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24
ЕТО №04 - АО «ПЗСП»																											
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	11,16	11,16	11,16	11,16	11,16	11,16	11,16	11,16	11,16	11,16	11,16	11,16	11,16	11,16	11,16	11,16	11,16	11,16	11,16	11,16	11,16	11,16	11,16	11,16
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	11,16	11,16	11,16	11,16	11,16	11,16	11,16	11,16	11,16	11,16	11,16	11,16	11,16	11,16	11,16	11,16	11,16	11,16	11,16	11,16	11,16	11,16	11,16	11,16
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	29,1	30,1	31,1	32,1	33,1	34,1	35,1	36,1	37,1	38,1	39,1	40,1	41,1	42,1	43,1	44,1	45,1	46,1	47,1	48,1	49,1	50,1	51,1	52,1	53,1
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	29,1	30,1	31,1	32,1	33,1	34,1	35,1	36,1	37,1	38,1	39,1	40,1	41,1	42,1	43,1	44,1	45,1	46,1	47,1	48,1	49,1	50,1	51,1	52,1	53,1
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	Q_j^p	Гкал/ч	29,430	29,430	29,430	29,430	29,428	29,428	29,428	29,428	29,428	29,428	29,428	29,428	29,428	29,428	29,428	29,428	29,428	29,428	29,428	29,428	29,428	29,428	29,428	29,428	29,428
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	82,43	82,43	82,43	82,43	82,43	82,43	82,43	82,43	82,43	82,43	82,43	82,43	82,43	82,43	82,43	82,43	82,43	82,43	82,43	82,43	82,43	82,43	82,43	82,43	82,43
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^н$	тыс. Гкал	1,296	1,335	1,335	1,335	1,335	1,335	1,335	1,335	1,335	1,335	1,335	1,335	1,335	1,335	1,335	1,335	1,335	1,335	1,335	1,335	1,335	1,335	1,335	1,335	1,335
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	1,296	1,335	1,335	1,335	1,335	1,335	1,335	1,335	1,335	1,335	1,335	1,335	1,335	1,335	1,335	1,335	1,335	1,335	1,335	1,335	1,335	1,335	1,335	1,335	1,335
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^н$	%	2,2	1,9	1,7	1,7	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м	5,19	6,26	6,85	7,19	7,55	7,55	7,55	7,55	7,55	7,55	7,55	7,55	7,55	7,55	7,55	7,55	7,55	7,55	7,55	7,55	7,55	7,55	7,55	7,55	7,55
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$\Lambda_j^{тс}$	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	G_j^p	тонн/ч	1 311	1 311	1 311	1 311	1 311	1 311	1 311	1 311	1 311	1 311	1 311	1 311	1 311	1 311	1 311	1 311	1 311	1 311	1 311	1 311	1 311	1 311	1 311	1 311	1 311
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	1 177	1 177	1 177	1 177	1 177	1 177	1 177	1 177	1 177	1 177	1 177	1 177	1 177	1 177	1 177	1 177	1 177	1 177	1 177	1 177	1 177	1 177	1 177	1 177	1 177
16.	Удельный расход теплоносителя на	$g_j^ф$	тонн/Гкал	39,99	39,99	39,99	39,99	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00

	передачу тепловой энергии в горячей воде																										
17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^н$	тонн/ч	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^ф$	млн. кВт-ч	2,56	2,29	2,08	2,04	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн,j}^ф$	кВт-ч/Гкал	44,18	32,82	27,22	25,47	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	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23
ЕТО №05 - ОАО «РЖД»																											
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	$Q_j^р$	Гкал/ч	10,590	10,590	10,590	8,880	8,878	8,878	8,878	8,878	8,878	8,878	8,878	8,878	8,878	8,878	8,878	8,878	8,878	8,878	8,878	8,878	8,878	8,878	8,878	8,878
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^н$	тыс. Гкал	1,730	1,782	1,782	1,782	1,782	1,782	1,782	1,782	1,782	1,782	1,782	1,782	1,782	1,782	1,782	1,782	1,782	1,782	1,782	1,782	1,782	1,782	1,782	1,782
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	1,730	1,782	1,782	1,782	1,782	1,782	1,782	1,782	1,782	1,782	1,782	1,782	1,782	1,782	1,782	1,782	1,782	1,782	1,782	1,782	1,782	1,782	1,782	1,782
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^н$	%	7,1	6,9	6,9	6,6	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$Л_j^{тс}$	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).																										
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	$G_j^р$	тонн/ч	486	486	486	407	407	407	407	407	407	407	407	407	407	407	407	407	407	407	407	407	407	407	407	407
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	423	423	423	355	355	355	355	355	355	355	355	355	355	355	355	355	355	355	355	355	355	355	355	355
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^ф$	тонн/Гкал	39,97	39,97	39,97	39,99	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	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	$\Delta G_j^н$	тонн/ч	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^ф$	млн. кВт-ч	0,92	0,82	0,75	0,62	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн.j}^ф$	кВт-ч/Гкал	37,54	31,98	29,03	22,79	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89
ЕТО №06 - ООО «СК Вышка-2»																											
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	3,31	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	3,31	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	0,88	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	0,88	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	3,7	4,6	5,6	6,6	7,6	8,6	8,3	9,3	10,3	11,3	12,3	13,3	14,3	15,3	16,3	17,3	18,3	19,3	20,3	21,3	22,3	23,3	24,3	25,3	26,3
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	3,7	4,6	5,6	6,6	7,6	8,6	8,3	9,3	10,3	11,3	12,3	13,3	14,3	15,3	16,3	17,3	18,3	19,3	20,3	21,3	22,3	23,3	24,3	25,3	26,3
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	0,86	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	$Q_j^р$	Гкал/ч	4,670	4,670	3,260	3,990	3,308	3,305	5,394	5,394	5,394	5,394	5,394	5,394	5,394	5,394	5,394	5,394	5,394	5,394	5,394	5,394	5,394	5,394	5,394	5,394	5,394
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	188,14	190,05	272,24	222,43	268,32	268,58	190,74	190,74	190,74	190,74	190,74	190,74	190,74	190,74	190,74	190,74	190,74	190,74	190,74	190,74	190,74	190,74	190,74	190,74	190,74
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^н$	тыс. Гкал	1,011	1,041	1,041	1,041	1,041	1,041	1,207	1,207	1,207	1,207	1,207	1,207	1,207	1,207	1,207	1,207	1,207	1,207	1,207	1,207	1,207	1,207	1,207	1,207	1,207
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	1,011	1,041	1,041	1,041	1,041	1,041	1,207	1,207	1,207	1,207	1,207	1,207	1,207	1,207	1,207	1,207	1,207	1,207	1,207	1,207	1,207	1,207	1,207	1,207	1,207
8.	Относительные нормативные	$\Delta q_j^н$	%	12,3	12,1	8,8	9,2	8,8	8,8	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

	потери в тепловых сетях																										
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м	2,48	2,56	3,53	3,35	3,52	3,52	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$Л_j^{тс}$	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	$G_j^{р}$	тонн/ч	144	144	114	140	140	139	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^{ф}$	тонн/ч	137	137	108	132	132	132	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^{ф}$	тонн/Гкал	29,24	29,24	33,16	33,18	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	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	$\Delta G_j^{н}$	тонн/ч	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{ф}$	тонн/ч	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^{ф}$	млн. кВт-ч	0,30	0,27	0,19	0,23	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн,j}^{ф}$	кВт-ч/Гкал	36,19	30,87	16,09	20,39	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59
ЕТО №07 - ООО «ГЭК»																											
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	24,33	24,33	24,33	24,33	24,33	24,33	24,33	24,33	24,33	24,33	24,33	24,33	24,33	24,33	24,33	24,33	24,33	24,33	24,33	24,33	24,33	24,33	24,33	24,33
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	20,88	20,88	20,88	20,88	20,88	20,88	20,88	20,88	20,88	20,88	20,88	20,88	20,88	20,88	20,88	20,88	20,88	20,88	20,88	20,88	20,88	20,88	20,88	20,88
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	38,3	38,8	39,0	39,7	40,7	41,3	41,6	41,9	42,2	42,5	42,0	42,3	42,6	43,0	43,3	43,7	44,0	44,4	44,8	45,2	45,6	46,0	46,4	46,8	47,2
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	46,0	47,0	48,0	49,0	50,0	51,0	52,0	53,0	54,0	55,0	56,0	57,0	58,0	59,0	60,0	61,0	62,0	63,0	64,0	65,0	66,0	67,0	68,0	69,0	70,0

3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	33,8	33,9	33,8	34,2	35,2	35,6	35,4	35,3	35,3	35,2	33,8	33,7	33,6	33,6	33,5	33,5	33,5	33,5	33,5	33,5	33,6	33,6	33,7	33,8	33,8
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	0,38	0,39	0,39	0,39	0,40	0,40	0,41	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	Q_j^p	Гкал/ч	23,800	23,800	23,800	23,800	23,802	23,598	23,024	22,511	22,511	22,511	22,511	22,511	22,511	22,511	22,511	22,511	22,511	22,511	22,511	22,511	22,511	22,511	22,511	22,511	22,511
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	180,63	180,63	180,63	180,63	180,62	182,18	186,72	190,98	190,98	190,98	190,98	190,98	190,98	190,98	190,98	190,98	190,98	190,98	190,98	190,98	190,98	190,98	190,98	190,98	190,98
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^н$	тыс. Гкал	11,150	10,476	10,213	9,642	9,642	9,571	9,457	9,346	9,237	9,129	8,881	8,764	8,649	8,536	8,425	8,315	8,206	8,100	7,994	7,890	7,746	7,734	7,734	7,734	7,734
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	4,037	4,037	4,037	4,037	4,037	4,037	4,037	4,037	4,037	4,037	4,037	4,037	4,037	4,037	4,037	4,037	4,037	4,037	4,037	4,037	4,037	4,037	4,037	4,037	4,037
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	7,113	6,439	6,176	5,605	5,605	5,534	5,420	5,308	5,199	5,092	4,843	4,727	4,612	4,499	4,387	4,277	4,169	4,062	3,957	3,853	3,708	3,696	3,696	3,696	3,696
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^н$	%	14,3	14,4	12,9	12,8	12,3	12,4	12,5	12,7	12,5	12,4	12,1	12,0	11,8	11,7	11,5	11,4	11,3	11,1	11,0	10,9	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м	3,21	2,99	3,25	3,10	3,21	3,18	3,11	3,03	3,03	3,03	3,02	3,01	3,01	3,00	3,00	2,99	2,99	2,99	2,98	2,98	2,97	2,97	2,97	2,97	2,97
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$\Lambda_j^{тс}$	ед./год	-	3	3	7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	-	0,0002	0,0002	0,0003	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	0,0001	0,0001
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	0,0006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	-	0,0002	0,0003	0,0002	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	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).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	G_j^p	тонн/ч	716	716	716	716	716	710	693	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	595	595	595	595	595	590	576	563	563	563	563	563	563	563	563	563	563	563	563	563	563	563	563	563	563
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^ф$	тонн/Гкал	25,01	25,01	25,01	25,01	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00
17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^н$	тонн/ч	3,30	3,30	3,20	3,20	3,20	3,19	3,17	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч	10,68	10,31	5,30	5,30	5,30	5,29	5,27	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25
19.	Расход электроэнергии на	$E_j^ф$	млн. кВт-ч	1,29	1,16	1,05	1,03	0,22	0,22	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	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20

	передачу тепловой энергии и теплоносителя																										
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн,j}^{ф}$	кВт-ч/Гкал	16,56	15,94	13,31	13,71	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82
ЕТО №08 - ФГАОУ ВО «ПНИПУ»																											
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	12,44	12,44	12,44	12,44	12,44	12,44	12,44	12,44	12,44	12,44	12,44	12,44	12,44	12,44	12,44	12,44	12,44	12,44	12,44	12,44	12,44	12,44	12,44	12,44
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	10,15	10,15	10,15	10,15	10,15	10,15	10,15	10,15	10,15	10,15	10,15	10,15	10,15	10,15	10,15	10,15	10,15	10,15	10,15	10,15	10,15	10,15	10,15	10,15
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	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	48,8	49,8	50,8	51,8	52,8	53,8	54,8
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	23,6	24,6	25,6	26,6	27,6	28,6	29,6	30,6	31,6	32,6	33,6	34,6	35,6	36,6	37,6	38,6	39,6	40,6	41,6	42,6	43,6	44,6	45,6	46,6	47,6
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	33,7	34,7	35,7	36,7	37,7	38,7	39,7	40,7	41,7	42,7	43,7	44,7	45,7	46,7	47,7	48,7	49,7	50,7	51,7	52,7	53,7	54,7	55,7	56,7	57,7
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	0,44	0,44	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	Q_j^{P}	Гкал/ч	14,170	14,170	15,120	15,120	15,120	15,120	15,120	15,120	15,120	15,120	15,120	15,120	15,120	15,120	15,120	15,120	15,120	15,120	15,120	15,120	15,120	15,120	15,120	15,120	15,120
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	238,09	238,09	223,13	223,13	223,13	223,13	223,13	223,13	223,13	223,13	223,13	223,13	223,13	223,13	223,13	223,13	223,13	223,13	223,13	223,13	223,13	223,13	223,13	223,13	223,13
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^{н}$	тыс. Гкал	3,114	3,207	3,400	3,400	3,400	3,400	3,400	3,400	3,400	3,400	3,400	3,400	3,400	3,400	3,400	3,400	3,400	3,400	3,400	3,400	3,400	3,400	3,400	3,400	3,400
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	0,772	0,772	0,772	0,772	0,772	0,772	0,772	0,772	0,772	0,772	0,772	0,772	0,772	0,772	0,772	0,772	0,772	0,772	0,772	0,772	0,772	0,772	0,772	0,772	0,772
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	2,342	2,435	2,628	2,628	2,628	2,628	2,628	2,628	2,628	2,628	2,628	2,628	2,628	2,628	2,628	2,628	2,628	2,628	2,628	2,628	2,628	2,628	2,628	2,628	2,628
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^{н}$	%	6,6	6,4	7,2	7,4	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м	3,80	4,00	3,78	3,67	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$\Lambda_j^{тс}$	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	G_j^p	тонн/ч	756	756	756	756	756	756	756	756	756	756	756	756	756	756	756	756	756	756	756	756	756	756	756	756
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	605	605	605	605	605	605	605	605	605	605	605	605	605	605	605	605	605	605	605	605	605	605	605	605
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^ф$	тонн/Гкал	42,68	42,68	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	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	$\Delta G_j^н$	тонн/ч	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/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	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^ф$	млн. кВт-ч	1,31	1,18	1,07	1,05	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн,j}^ф$	кВт-ч/Гкал	27,76	23,65	22,71	22,97	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	2,91	2,91	2,91	2,91	2,91	2,91
ЕТО №09 - АО «Новомет-Пермь»																											
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	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	41,7	42,7	43,7	44,7	45,7	46,7	47,7	48,7	49,7
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	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	41,7	42,7	43,7	44,7	45,7	46,7	47,7	48,7	49,7
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	0,10	0,11	0,11	0,12	0,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	Q_j^p	Гкал/ч	8,000	8,000	8,000	8,000	8,002	5,956	5,956	5,956	5,956	5,956	5,956	5,956	5,956	5,956	5,956	5,956	5,956	5,956	5,956	5,956	5,956	5,956	5,956	5,956
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	45,12	45,12	45,12	45,12	45,11	45,11	45,11	45,11	45,11	45,11	45,11	45,11	45,11	45,11	45,11	45,11	45,11	45,11	45,11	45,11	45,11	45,11	45,11	45,11	45,11
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^н$	тыс. Гкал	2,757	2,840	2,840	2,840	2,840	1,761	1,761	1,761	1,761	1,761	1,761	1,761	1,761	1,761	1,761	1,761	1,761	1,761	1,761	1,761	1,761	1,761	1,761	1,761	1,761
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	2,757	2,840	2,840	2,840	2,840	1,761	1,761	1,761	1,761	1,761	1,761	1,761	1,761	1,761	1,761	1,761	1,761	1,761	1,761	1,761	1,761	1,761	1,761	1,761	1,761
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^н$	%	9,0	10,8	8,1	7,7	7,3	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м	12,70	10,98	14,60	15,33	16,17	17,71	17,71	17,71	17,71	17,71	17,71	17,71	17,71	17,71	17,71	17,71	17,71	17,71	17,71	17,71	17,71	17,71	17,71	17,71	17,71
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к	$\Lambda_j^{тс}$	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	прекращению теплоснабжения потребителей																										
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	λ_j^{mc}	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1.	магистральных	$\lambda_i^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	$G_j^р$	тонн/ч	356	356	356	356	356	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	320	320	320	320	320	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^ф$	тонн/Гкал	40,01	40,01	40,01	40,01	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	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	$\Delta G_j^н$	тонн/ч	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	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
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	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
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^ф$	млн. кВт-ч	0,70	0,62	0,57	0,56	0,07	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	$e_{тпj}^ф$	кВт-ч/Гкал	22,82	23,65	16,14	15,11	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91
ЕТО №11 - ООО «Тимсервис»																											
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13
1.1.	магистральных	$L_i^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62
2.1.	магистральных	$M_i^{маг}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	6,9	7,9	8,9	9,9	10,9	11,9	12,9	13,9	14,9	15,9	16,9	17,9	18,9	19,9	20,9	21,9	22,9	23,9	24,9	25,9	26,9	27,9	28,9	29,9	30,9
3.1.	магистральных	$Э_i^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	6,9	7,9	8,9	9,9	10,9	11,9	12,9	13,9	14,9	15,9	16,9	17,9	18,9	19,9	20,9	21,9	22,9	23,9	24,9	25,9	26,9	27,9	28,9	29,9	30,9
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	0,98	0,98	0,93	0,89	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85

5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	Q_j^p	Гкал/ч	3,020	3,020	3,020	8,370	8,371	8,371	8,371	8,371	8,371	8,371	8,371	8,371	8,371	8,371	8,371	8,371	8,371	8,371	8,371	8,371	8,371	8,371	8,371	8,371
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	206,75	206,75	206,75	74,60	74,59	74,59	74,59	74,59	74,59	74,59	74,59	74,59	74,59	74,59	74,59	74,59	74,59	74,59	74,59	74,59	74,59	74,59	74,59	74,59
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^н$	тыс. Гкал	1,182	1,218	1,218	1,218	1,218	1,218	1,218	1,218	1,218	1,218	1,218	1,218	1,218	1,218	1,218	1,218	1,218	1,218	1,218	1,218	1,218	1,218	1,218	1,218
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	1,182	1,218	1,218	1,218	1,218	1,218	1,218	1,218	1,218	1,218	1,218	1,218	1,218	1,218	1,218	1,218	1,218	1,218	1,218	1,218	1,218	1,218	1,218	1,218
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^н$	%	7,0	8,4	8,7	8,1	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м	5,40	4,65	4,50	4,82	5,05	5,05	5,05	5,05	5,05	5,05	5,05	5,05	5,05	5,05	5,05	5,05	5,05	5,05	5,05	5,05	5,05	5,05	5,05	5,05
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$\Lambda_j^{тс}$	ед./год	-	-	-	-	20	20	20	20	20	20	20	17	17	17	17	17	17	17	17	17	18	18	18	18
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	-	-	-	-	0,0064	0,0064	0,0064	0,0064	0,0064	0,0064	0,0064	0,0054	0,0054	0,0054	0,0054	0,0054	0,0054	0,0054	0,0054	0,0055	0,0055	0,0056	0,0057	0,0058	0,0059
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	-	-	-	-	0,0064	0,0064	0,0064	0,0064	0,0064	0,0064	0,0064	0,0054	0,0054	0,0054	0,0054	0,0054	0,0054	0,0054	0,0054	0,0055	0,0055	0,0056	0,0057	0,0058	0,0059
12.	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	$G_j^р$	тонн/ч	84	84	84	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	69	69	69	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^ф$	тонн/Гкал	22,77	22,77	22,77	22,23	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22
17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^н$	тонн/ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч	0,01	0,01	0,01	0,01	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^ф$	млн. кВт-ч	0,15	0,13	0,12	0,32	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн,j}^ф$	кВт-ч/Гкал	8,85	9,19	8,64	21,43	4,91	4,91	4,91	4,91	4,91	4,91	4,91	4,91	4,91	4,91	4,91	4,91	4,91	4,91	4,91	4,91	4,91	4,91	4,91	4,91

ЕТО №12 - ООО «Тимсервис»

1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	19,0	20,0	21,0	22,0	23,0	24,0	25,0	26,0	27,0
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	19,0	20,0	21,0	22,0	23,0	24,0	25,0	26,0	27,0
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	1,08	1,08	1,00	0,94	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	Q_j^p	Гкал/ч	4,770	4,770	4,770	7,320	7,324	7,324	7,324	7,324	7,324	7,324	7,324	7,324	7,324	7,324	7,324	7,324	7,324	7,324	7,324	7,324	7,324	7,324	7,324	7,324	7,324
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	198,14	198,14	198,14	129,12	129,05	129,05	129,05	129,05	129,05	129,05	129,05	129,05	129,05	129,05	129,05	129,05	129,05	129,05	129,05	129,05	129,05	129,05	129,05	129,05	129,05
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^н$	тыс. Гкал	2,700	2,781	2,781	2,781	2,781	2,781	2,781	2,781	2,781	2,781	2,781	2,781	2,781	2,781	2,781	2,781	2,781	2,781	2,781	2,781	2,781	2,781	2,781	2,781	2,781
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	2,700	2,781	2,781	2,781	2,781	2,781	2,781	2,781	2,781	2,781	2,781	2,781	2,781	2,781	2,781	2,781	2,781	2,781	2,781	2,781	2,781	2,781	2,781	2,781	2,781
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^н$	%	16,2	9,9	8,8	10,3	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м	3,86	6,52	7,36	6,25	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$Л_j^{тс}$	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	G_j^p	тонн/ч	238	238	238	338	338	338	338	338	338	338	338	338	338	338	338	338	338	338	338	338	338	338	338	338	338

15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^{ф}$	тонн/ч	207	207	207	293	293	293	293	293	293	293	293	293	293	293	293	293	293	293	293	293	293	293	293	293
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^{ф}$	тонн/Гкал	43,29	43,29	43,29	40,05	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	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	$\Delta G_j^{н}$	тонн/ч	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{ф}$	тонн/ч	0,02	0,02	0,02	0,02	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	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^{ф}$	млн. кВт-ч	0,45	0,40	0,36	0,51	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн.j}^{ф}$	кВт-ч/Гкал	26,96	14,29	11,48	18,87	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40
ЕТО №13 - ООО «НОВОГОР-Прикамье»																											
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	19,0	20,0	21,0	22,0	23,0	24,0	25,0	26,0	27,0	28,0	29,0
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	19,0	20,0	21,0	22,0	23,0	24,0	25,0	26,0	27,0	28,0	29,0
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	0,48	0,48	0,49	0,51	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	0,52	0,52
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	$Q_j^{р}$	Гкал/ч	3,450	4,390	2,800	2,800	2,805	2,805	2,805	2,805	2,805	2,805	2,805	2,805	2,805	2,805	2,805	2,805	2,805	2,805	2,805	2,805	2,805	2,805	2,805	2,805	2,805
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	125,51	98,64	154,65	154,65	154,38	154,38	154,38	154,38	154,38	154,38	154,38	154,38	154,38	154,38	154,38	154,38	154,38	154,38	154,38	154,38	154,38	154,38	154,38	154,38	154,38
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^{н}$	тыс. Гкал	0,818	0,843	0,786	0,786	0,786	0,786	0,786	0,786	0,786	0,786	0,786	0,786	0,786	0,786	0,786	0,786	0,786	0,786	0,786	0,786	0,786	0,786	0,786	0,786	0,786
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	0,818	0,843	0,786	0,786	0,786	0,786	0,786	0,786	0,786	0,786	0,786	0,786	0,786	0,786	0,786	0,786	0,786	0,786	0,786	0,786	0,786	0,786	0,786	0,786	0,786
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^{н}$	%	8,4	8,3	7,5	7,1	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м	3,36	3,50	3,63	3,81	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$\Lambda_j^{тс}$	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	$G_j^{р}$	тонн/ч	153	153	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^{ф}$	тонн/ч	142	142	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^{ф}$	тонн/Гкал	41,26	32,43	40,09	40,09	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	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	$\Delta G_j^{н}$	тонн/ч	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{ф}$	тонн/ч	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^{ф}$	млн. кВт-ч	0,31	0,28	0,20	0,19	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тнj}^{ф}$	кВт-ч/Гкал	31,91	27,42	18,92	17,70	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75
ЕТО №14 - ФКУ ИК-32 ГУФСИН России по Пермскому краю																											
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	$Q_j^{р}$	Гкал/ч	3,350	3,350	3,350	3,350	3,350	3,350	3,350	3,350	3,350	3,350	3,350	3,350	3,350	3,350	3,350	3,350	3,350	3,350	3,350	3,350	3,350	3,350	3,350	3,350
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.	Нормативные потери тепловой	$\Delta Q_j^{н}$	тыс. Гкал	0,802	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826

	энергии в тепловых сетях																											
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	0,802	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^{н}$	%	7,1	7,0	7,0	6,6	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{зин}$	Гкал/м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$\Lambda_j^{тс}$	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	$G_j^{р}$	тонн/ч	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^{ф}$	тонн/ч	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^{ф}$	тонн/Гкал	28,57	28,57	28,57	28,57	28,57	28,57	28,57	28,57	28,57	28,57	28,57	28,57	28,57	28,57	28,57	28,57	28,57	28,57	28,57	28,57	28,57	28,57	28,57	28,57	28,57
17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{н}$	тонн/ч	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{ф}$	тонн/ч	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^{ф}$	млн. кВт-ч	0,21	0,19	0,17	0,17	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн.j}^{ф}$	кВт-ч/Гкал	18,42	15,71	14,26	13,35	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37
ЕТО №15 - ООО «Пермский насосный завод»																												
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	27,0	28,0	29,0	30,0	31,0	32,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	27,0	28,0	29,0	30,0	31,0	32,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	Q_j^p	Гкал/ч	2,370	2,370	2,370	2,370	2,375	2,375	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	135,07	135,07	135,07	135,07	134,80	134,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^н$	тыс. Гкал	0,160	0,164	0,468	0,468	0,468	0,468	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	0,160	0,164	0,468	0,468	0,468	0,468	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^н$	%	7,0	7,2	10,2	9,7	10,8	10,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м	1,01	1,01	2,02	2,12	1,92	1,92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$\Lambda_j^{тс}$	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	G_j^p	тонн/ч	55	55	55	55	55	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	53	53	53	53	53	53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^ф$	тонн/Гкал	22,27	22,27	22,27	22,27	22,22	22,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^н$	тонн/ч	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^ф$	млн. кВт-ч	0,11	0,10	0,09	0,09	0,02	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн_j}^ф$	кВт-ч/Гкал	50,30	45,05	20,38	19,07	5,07	5,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЕТО №16 - ООО «ПТЭК»																											
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	8,81	8,81	8,81	8,81	8,81	9,44	10,20	10,79	10,79	10,79	10,79	10,79	10,79	10,79	10,79	10,79	10,79	10,79	10,79	10,79	10,79	10,79	10,79	10,79
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	8,81	8,81	8,81	8,81	8,81	9,44	10,20	10,79	10,79	10,79	10,79	10,79	10,79	10,79	10,79	10,79	10,79	10,79	10,79	10,79	10,79	10,79	10,79	10,79
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,26	1,33	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,26	1,33	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	26,7	27,3	29,6	29,6	29,8	28,7	28,2	28,2	29,2	30,2	31,2	32,2	33,2	34,2	35,2	36,2	37,2	38,2	39,2	40,2	41,2	42,2	43,2	44,2	45,2
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	26,7	27,3	29,6	29,6	29,8	28,7	28,2	28,2	29,2	30,2	31,2	32,2	33,2	34,2	35,2	36,2	37,2	38,2	39,2	40,2	41,2	42,2	43,2	44,2	45,2
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	$Q_j^р$	Гкал/ч	5,550	5,550	5,560	7,310	7,310	8,285	9,147	9,682	9,682	9,682	9,682	9,682	9,682	9,682	9,682	9,682	9,682	9,682	9,682	9,682	9,682	9,682	9,682	9,682
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	211,03	211,03	210,65	160,22	160,21	151,58	145,08	141,67	141,67	141,67	141,67	141,67	141,67	141,67	141,67	141,67	141,67	141,67	141,67	141,67	141,67	141,67	141,67	141,67
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^н$	тыс. Гкал	0,900	0,927	0,927	0,927	0,927	0,976	1,017	1,043	1,043	1,043	1,043	1,043	1,043	1,043	1,043	1,043	1,043	1,043	1,043	1,043	1,043	1,043	1,043	1,043
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	0,900	0,927	0,927	0,927	0,927	0,976	1,017	1,043	1,043	1,043	1,043	1,043	1,043	1,043	1,043	1,043	1,043	1,043	1,043	1,043	1,043	1,043	1,043	1,043
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^н$	%	5,9	5,8	4,2	3,8	3,6	3,4	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
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м	1,73	1,82	2,50	2,81	2,96	3,06	3,08	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$Л_j^{тс}$	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).																									
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_f^{p.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	G_f^p	тонн/ч	236	236	236	311	311	352	389	412	412	412	412	412	412	412	412	412	412	412	412	412	412	412	412
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	222	222	222	292	292	331	366	387	387	387	387	387	387	387	387	387	387	387	387	387	387	387	387
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^ф$	тонн/Гкал	40,06	40,06	39,99	39,98	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	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	$\Delta G_j^н$	тонн/ч	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,19	0,21	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	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,19	0,21	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
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^ф$	млн. кВт-ч	0,48	0,43	0,39	0,51	0,07	0,07	0,08	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн,j}^ф$	кВт-ч/Гкал	31,74	27,04	17,82	20,54	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59
ЕТО №17 - ФКП «Пермский пороховой завод»																										
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	Q_j^p	Гкал/ч	73,740	73,740	77,690	77,690	77,689	77,689	77,689	77,689	77,689	77,689	77,689	77,689	77,689	77,689	77,689	77,689	77,689	77,689	77,689	77,689	77,689	77,689	77,689
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^н$	тыс. Гкал	38,334	39,484	39,484	39,484	39,484	39,484	39,484	39,484	39,484	39,484	39,484	39,484	39,484	39,484	39,484	39,484	39,484	39,484	39,484	39,484	39,484	39,484	39,484
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	38,334	39,484	39,484	39,484	39,484	39,484	39,484	39,484	39,484	39,484	39,484	39,484	39,484	39,484	39,484	39,484	39,484	39,484	39,484	39,484	39,484	39,484	39,484
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^н$	%	8,9	8,8	8,8	8,4	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0

9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$Л_j^{тс}$	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	$G_j^{р}$	тонн/ч	3 190	3 190	3 190	3 190	3 189	3 189	3 189	3 189	3 189	3 189	3 189	3 189	3 189	3 189	3 189	3 189	3 189	3 189	3 189	3 189	3 189	3 189	3 189	3 189
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^{ф}$	тонн/ч	3 108	3 108	3 108	3 108	3 108	3 108	3 108	3 108	3 108	3 108	3 108	3 108	3 108	3 108	3 108	3 108	3 108	3 108	3 108	3 108	3 108	3 108	3 108	3 108
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^{ф}$	тонн/Гкал	42,14	42,14	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	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	$\Delta G_j^{н}$	тонн/ч	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{ф}$	тонн/ч	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^{ф}$	млн. кВт-ч	6,75	6,05	5,49	5,39	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн,j}^{ф}$	кВт-ч/Гкал	15,75	13,44	12,20	11,41	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45
ЕТО №18 - АО «Камтэкс-Химпром»																											
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	Q_j^p	Гкал/ч	40,070	40,070	40,070	40,070	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056	32,056
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^н$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^н$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$\Lambda_j^{тс}$	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	$G_j^р$	тонн/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^ф$	тонн/Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^н$	тонн/ч	-	-	-	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч	-	-	-	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой	$E_j^ф$	млн. кВт-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	энергии и теплоносителя																										
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн,j}^{ф}$	кВт-ч/Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЕТО №19 - АО «Газпром газораспределение Пермь»																											
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	Q_j^{p}	Гкал/ч	0,710	0,710	0,710	0,580	0,576	0,576	0,576	0,576	0,576	0,576	0,576	0,576	0,576	0,576	0,576	0,576	0,576	0,576	0,576	0,576	0,576	0,576	0,576	0,576
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^{н}$	тыс. Гкал	0,252	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	0,252	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^{н}$	%	8,2	8,9	8,9	9,7	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{зин}$	Гкал/м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$Л_j^{тс}$	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	G_j^p	тонн/ч	32	32	32	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	27	27	27	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^ф$	тонн/Гкал	38,26	38,26	38,26	39,72	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	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	$\Delta G_j^н$	тонн/ч	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^ф$	млн. кВт-ч	0,06	0,05	0,05	0,04	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	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	$e_{тн.j}^ф$	кВт-ч/Гкал	19,29	18,09	16,42	14,97	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	1,90	1,90	1,90
ЕТО №20 - АО «Пермский завод «Машиностроитель»																											
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	23,29	23,29	23,29	23,29	23,29	23,29	23,29	23,29	23,29	23,29	23,29	23,29	23,29	23,29	23,29	23,29	23,29	23,29	23,29	23,29	23,29	23,29	23,29	23,29	23,29	23,29
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	23,29	23,29	23,29	23,29	23,29	23,29	23,29	23,29	23,29	23,29	23,29	23,29	23,29	23,29	23,29	23,29	23,29	23,29	23,29	23,29	23,29	23,29	23,29	23,29	23,29	23,29
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	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	2,60	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	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	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	2,60	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	$Э_j$	лет	31,0	32,0	33,0	34,0	35,0	36,0	37,0	38,0	39,0	40,0	41,0	42,0	43,0	44,0	45,0	46,0	47,0	48,0	49,0	50,0	51,0	52,0	53,0	54,0	55,0	
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	31,0	32,0	33,0	34,0	35,0	36,0	37,0	38,0	39,0	40,0	41,0	42,0	43,0	44,0	45,0	46,0	47,0	48,0	49,0	50,0	51,0	52,0	53,0	54,0	55,0	
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	Q_j^p	Гкал/ч	57,140	57,140	57,140	57,140	57,140	57,140	57,140	57,140	57,140	57,140	57,140	57,140	57,140	57,140	57,140	57,140	57,140	57,140	57,140	57,140	57,140	57,140	57,140	57,140	57,140	57,140
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	45,52	45,52	45,52	45,52	45,52	45,52	45,52	45,52	45,52	45,52	45,52	45,52	45,52	45,52	45,52	45,52	45,52	45,52	45,52	45,52	45,52	45,52	45,52	45,52	45,52	45,52
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^н$	тыс. Гкал	1,920	1,978	1,978	1,978	1,978	1,978	1,978	1,978	1,978	1,978	1,978	1,978	1,978	1,978	1,978	1,978	1,978	1,978	1,978	1,978	1,978	1,978	1,978	1,978	1,978	1,978
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	1,920	1,978	1,978	1,978	1,978	1,978	1,978	1,978	1,978	1,978	1,978	1,978	1,978	1,978	1,978	1,978	1,978	1,978	1,978	1,978	1,978	1,978	1,978	1,978	1,978	1,978
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^н$	%	2,1	2,0	2,0	2,1	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{тн}$	Гкал/м	4,01	4,22	4,25	3,96	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	3,80	3,80	3,80
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к	$Л_j^{тс}$	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	прекращению теплоснабжения потребителей																									
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	λ_j^{mc}	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1.	магистральных	$\lambda_i^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	G_j^p	тонн/ч	1 551	1 551	1 551	1 551	1 551	1 551	1 551	1 551	1 551	1 551	1 551	1 551	1 551	1 551	1 551	1 551	1 551	1 551	1 551	1 551	1 551	1 551	1 551
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	1 270	1 270	1 270	1 270	1 270	1 270	1 270	1 270	1 270	1 270	1 270	1 270	1 270	1 270	1 270	1 270	1 270	1 270	1 270	1 270	1 270	1 270	1 270
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^ф$	тонн/Гкал	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22
17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^н$	тонн/ч	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^ф$	млн. кВт-ч	2,76	2,47	2,24	2,20	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тпj}^ф$	кВт-ч/Гкал	29,57	25,14	22,65	23,88	5,97	5,97	5,97	5,97	5,97	5,97	5,97	5,97	5,97	5,97	5,97	5,97	5,97	5,97	5,97	5,97	5,97	5,97	5,97	5,97	5,97
ЕТО №21 - АО «Сибур-Химпром»																												
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	58,60	58,60	58,60	58,60	58,60	58,60	58,60	58,60	58,60	58,60	58,60	58,60	58,60	58,60	58,60	58,60	58,60	58,60	58,60	58,60	58,60	58,60	58,60	58,60	58,60
1.1.	магистральных	$L_i^{маг}$	км	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	50,90	50,90	50,90	50,90	50,90	50,90	50,90	50,90	50,90	50,90	50,90	50,90	50,90	50,90	50,90	50,90	50,90	50,90	50,90	50,90	50,90	50,90	50,90	50,90	50,90
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	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	8,65	8,65	8,65	8,65	8,65	8,65	8,65
2.1.	магистральных	$M_i^{маг}$	тыс. м^2	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	3,91	3,91	3,91	3,91	3,91	3,91	3,91
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	19,0	20,0	21,0	22,0	23,0	24,0	25,0	26,0	27,0	28,0	29,0	30,0	31,0	32,0	33,0	34,0	35,0	36,0	37,0	38,0
3.1.	магистральных	$Э_i^{маг}$	лет	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	19,0	20,0	21,0	22,0	23,0	24,0	25,0	26,0	27,0	28,0	29,0	30,0	31,0	32,0	33,0	34,0	35,0	36,0	37,0	38,0
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	19,0	20,0	21,0	22,0	23,0	24,0	25,0	26,0	27,0	28,0	29,0	30,0	31,0	32,0	33,0	34,0	35,0	36,0	37,0	38,0
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	Q_j^p	Гкал/ч	45,100	45,100	45,100	45,100	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096	45,096
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	191,74	191,74	191,74	191,74	191,76	191,76	191,76	191,76	191,76	191,76	191,76	191,76	191,76	191,76	191,76	191,76	191,76	191,76	191,76	191,76	191,76	191,76	191,76	191,76	191,76
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^н$	тыс. Гкал	19,877	20,473	20,473	20,473	20,473	20,473	20,473	20,473	20,473	20,473	20,473	20,473	20,473	20,473	20,473	20,473	20,473	20,473	20,473	20,473	20,473	20,473	20,473	20,473	20,473
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	9,257	9,257	9,257	9,257	9,257	9,257	9,257	9,257	9,257	9,257	9,257	9,257	9,257	9,257	9,257	9,257	9,257	9,257	9,257	9,257	9,257	9,257	9,257	9,257	9,257
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	10,620	11,216	11,216	11,216	11,216	11,216	11,216	11,216	11,216	11,216	11,216	11,216	11,216	11,216	11,216	11,216	11,216	11,216	11,216	11,216	11,216	11,216	11,216	11,216	11,216
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^н$	%	2,4	2,4	2,6	2,8	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м	14,13	14,40	13,61	12,68	15,45	15,45	15,45	15,45	15,45	15,45	15,45	15,45	15,45	15,45	15,45	15,45	15,45	15,45	15,45	15,45	15,45	15,45	15,45	15,45	15,45
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$\Lambda_j^{тс}$	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	$G_j^р$	тонн/ч	1 253	1 253	1 253	1 253	1 253	1 253	1 253	1 253	1 253	1 253	1 253	1 253	1 253	1 253	1 253	1 253	1 253	1 253	1 253	1 253	1 253	1 253	1 253	1 253	1 253
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	1 002	1 002	1 002	1 002	1 002	1 002	1 002	1 002	1 002	1 002	1 002	1 002	1 002	1 002	1 002	1 002	1 002	1 002	1 002	1 002	1 002	1 002	1 002	1 002	1 002
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^ф$	тонн/Гкал	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22
17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^н$	тонн/ч	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^ф$	млн. кВт-ч	2,18	1,95	1,77	1,74	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн.j}^ф$	кВт-ч/Гкал	2,63	2,31	2,22	2,34	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46
ЕТО №22 - ОАО «РЖД»																												

1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	Q_j^p	Гкал/ч	2,610	2,610	2,610	2,610	2,610	2,610	2,610	2,610	2,610	2,610	2,610	2,610	2,610	2,610	2,610	2,610	2,610	2,610	2,610	2,610	2,610	2,610	2,610	2,610
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^н$	тыс. Гкал	1,357	1,398	1,398	1,398	1,398	1,398	1,398	1,398	1,398	1,398	1,398	1,398	1,398	1,398	1,398	1,398	1,398	1,398	1,398	1,398	1,398	1,398	1,398	1,398
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	1,357	1,398	1,398	1,398	1,398	1,398	1,398	1,398	1,398	1,398	1,398	1,398	1,398	1,398	1,398	1,398	1,398	1,398	1,398	1,398	1,398	1,398	1,398	1,398
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^н$	%	7,7	7,6	7,6	7,2	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$Л_j^{тс}$	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	G_j^p	тонн/ч	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118

15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^{ф}$	тонн/ч	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^{ф}$	тонн/Гкал	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00
17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{н}$	тонн/ч	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{ф}$	тонн/ч	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^{ф}$	млн. кВт-ч	0,23	0,20	0,18	0,18	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн.j}^{ф}$	кВт-ч/Гкал	12,88	10,99	9,97	9,33	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18
ЕТО №23 - АО «Держава-М»																											
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	$Q_j^{р}$	Гкал/ч	0,370	0,370	0,370	0,370	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^{н}$	тыс. Гкал	0,162	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	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167
7.1.	магистральных	$\Delta Q_i^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_i^{н.расп}$	тыс. Гкал	0,162	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	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^{н}$	%	7,0	6,9	6,9	6,5	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$\Lambda_j^{тс}$	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	$G_j^р$	тонн/ч	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^ф$	тонн/Гкал	40,65	40,65	40,65	40,65	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	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	$\Delta G_j^н$	тонн/ч	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^ф$	млн. кВт-ч	0,03	0,03	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	$e_{тнj}^ф$	кВт-ч/Гкал	14,11	12,03	10,92	10,22	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29
ЕТО №25 - ОАО «Центральный Агроснаб»																											
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	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	40,0	41,0	42,0	43,0	44,0	45,0	46,0
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	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	40,0	41,0	42,0	43,0	44,0	45,0	46,0
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	$Q_j^р$	Гкал/ч	2,410	2,410	1,640	1,640	1,640	1,640	1,640	1,640	1,640	1,640	1,640	1,640	1,640	1,640	1,640	1,640	1,640	1,640	1,640	1,640	1,640	1,640	1,640	1,640
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	44,76	44,76	65,77	65,77	65,77	65,77	65,77	65,77	65,77	65,77	65,77	65,77	65,77	65,77	65,77	65,77	65,77	65,77	65,77	65,77	65,77	65,77	65,77	65,77
7.	Нормативные потери тепловой	$\Delta Q_j^н$	тыс. Гкал	0,196	0,202	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140

	энергии в тепловых сетях																											
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	0,196	0,202	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^{н}$	%	2,9	3,1	6,5	3,6	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{зин}$	Гкал/м	12,25	11,93	3,93	7,09	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$\Lambda_j^{тс}$	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	$G_j^{р}$	тонн/ч	116	116	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^{ф}$	тонн/ч	98	98	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^{ф}$	тонн/Гкал	40,62	40,62	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	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	$\Delta G_j^{н}$	тонн/ч	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{ф}$	тонн/ч	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^{ф}$	млн. кВт-ч	0,21	0,19	0,12	0,11	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн.j}^{ф}$	кВт-ч/Гкал	31,47	28,96	53,45	29,10	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69
ЕТО №27 - ООО «Надежда»																												
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	Q_j^p	Гкал/ч	0,520	0,520	0,520	0,520	0,518	0,518	0,518	0,518	0,518	0,518	0,518	0,518	0,518	0,518	0,518	0,518	0,518	0,518	0,518	0,518	0,518	0,518	0,518	0,518
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^н$	тыс. Гкал	0,213	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	0,213	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^н$	%	7,0	6,9	6,9	6,5	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$Л_j^{тс}$	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	G_j^p	тонн/ч	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^ф$	тонн/Гкал	39,85	39,85	39,85	39,85	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	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	$\Delta G_j^н$	тонн/ч	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^ф$	млн. кВт-ч	0,05	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	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	$e_{тн_j}^ф$	кВт-ч/Гкал	14,77	12,60	11,44	10,70	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36
ЕТО №28 - ООО «Армейский Обоз»																											
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	$Q_j^р$	Гкал/ч	2,880	2,880	2,880	2,880	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878	2,878
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^н$	тыс. Гкал	0,271	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	0,279	0,279	0,279	0,279	0,279	0,279	0,279
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	0,271	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	0,279	0,279	0,279	0,279	0,279	0,279	0,279
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^н$	%	7,0	6,9	6,9	6,5	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$Л_j^{тс}$	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).																										
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	$G_j^р$	тонн/ч	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^ф$	тонн/Гкал	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00
17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^н$	тонн/ч	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^ф$	млн. кВт-ч	0,25	0,22	0,20	0,20	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн,j}^ф$	кВт-ч/Гкал	64,65	55,15	50,06	46,83	5,94	5,94	5,94	5,94	5,94	5,94	5,94	5,94	5,94	5,94	5,94	5,94	5,94	5,94	5,94	5,94	5,94	5,94	5,94	5,94
ЕТО №29 - ООО «Теплосеть»																											
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	$Q_j^р$	Гкал/ч	0,200	0,200	0,210	0,210	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^н$	тыс. Гкал	0,104	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	0,104	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^н$	%	7,0	6,8	6,8	6,5	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2

9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$\Lambda_j^{тс}$	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	$G_j^{р}$	тонн/ч	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^{ф}$	тонн/ч	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^{ф}$	тонн/Гкал	41,20	41,20	39,24	39,24	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	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	$\Delta G_j^{н}$	тонн/ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{ф}$	тонн/ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^{ф}$	млн. кВт-ч	0,02	0,02	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн,j}^{ф}$	кВт-ч/Гкал	12,02	10,25	9,30	8,71	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10
ЕТО №30 - ООО «Энергия-С»																											
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	Q_j^p	Гкал/ч	1,740	1,740	1,740	1,740	1,742	1,742	1,742	1,742	1,742	1,742	1,742	1,742	1,742	1,742	1,742	1,742	1,742	1,742	1,742	1,742	1,742	1,742	1,742	1,742
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^н$	тыс. Гкал	0,699	0,720	0,720	0,720	0,720	0,720	0,720	0,720	0,720	0,720	0,720	0,720	0,720	0,720	0,720	0,720	0,720	0,720	0,720	0,720	0,720	0,720	0,720	0,720
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	0,699	0,720	0,720	0,720	0,720	0,720	0,720	0,720	0,720	0,720	0,720	0,720	0,720	0,720	0,720	0,720	0,720	0,720	0,720	0,720	0,720	0,720	0,720	0,720
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^н$	%	7,0	6,9	6,9	6,5	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$\Lambda_j^{тс}$	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	G_j^p	тонн/ч	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^ф$	тонн/Гкал	40,05	40,05	40,05	40,05	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	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	$\Delta G_j^н$	тонн/ч	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой	$E_j^ф$	млн. кВт-ч	0,15	0,14	0,12	0,12	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02

	энергии и теплоносителя																										
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн,j}^{ф}$	кВт-ч/Гкал	15,17	12,93	11,73	10,98	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39
ЕТО №31 - АО «НПО «Курганприбор»																											
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	Q_j^{p}	Гкал/ч	56,000	56,000	56,000	21,740	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736	21,736
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^{н}$	тыс. Гкал	6,666	6,666	6,666	6,666	6,666	6,666	6,666	6,666	6,666	6,666	6,666	6,666	6,666	6,666	6,666	6,666	6,666	6,666	6,666	6,666	6,666	6,666	6,666	6,666
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	6,666	6,666	6,666	6,666	6,666	6,666	6,666	6,666	6,666	6,666	6,666	6,666	6,666	6,666	6,666	6,666	6,666	6,666	6,666	6,666	6,666	6,666	6,666	6,666
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^{н}$	%	10,8	10,8	10,8	10,8	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$\Lambda_j^{тс}$	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	G_j^p	тонн/ч	2 800	2 800	2 800	1 087	1 087	1 087	1 087	1 087	1 087	1 087	1 087	1 087	1 087	1 087	1 087	1 087	1 087	1 087	1 087	1 087	1 087	1 087	1 087	1 087
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	2 240	2 240	2 240	869	869	869	869	869	869	869	869	869	869	869	869	869	869	869	869	869	869	869	869	869	869
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^ф$	тонн/Гкал	40,00	40,00	40,00	39,99	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	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	$\Delta G_j^н$	тонн/ч	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^ф$	млн. кВт-ч	4,87	4,36	3,96	1,51	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн.j}^ф$	кВт-ч/Гкал	78,58	70,38	63,88	24,36	3,67	3,67	3,67	3,67	3,67	3,67	3,67	3,67	3,67	3,67	3,67	3,67	3,67	3,67	3,67	3,67	3,67	3,67	3,67	3,67	3,67
ЕТО №32 - ООО «ЛУКОЙЛ-Пермнефтеоргсинтез»																												
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	Q_j^p	Гкал/ч	283,678	283,678	283,678	283,678	283,678	283,678	283,678	283,678	283,678	283,678	283,678	283,678	283,678	283,678	283,678	283,678	283,678	283,678	283,678	283,678	283,678	283,678	283,678	283,678	283,678
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^н$	тыс. Гкал	327,973	344,372	249,765	249,765	249,765	249,765	249,765	249,765	249,765	249,765	249,765	249,765	249,765	249,765	249,765	249,765	249,765	249,765	249,765	249,765	249,765	249,765	249,765	249,765	249,765
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	327,973	344,372	249,765	249,765	249,765	249,765	249,765	249,765	249,765	249,765	249,765	249,765	249,765	249,765	249,765	249,765	249,765	249,765	249,765	249,765	249,765	249,765	249,765	249,765	249,765
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^н$	%	11,5	11,5	11,5	11,5	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к	$Л_j^{тс}$	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	прекращению теплоснабжения потребителей																									
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	λ_j^{mc}	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1.	магистральных	$\lambda_i^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	G_j^p	тонн/ч	8 547	8 547	8 547	8 547	8 547	8 547	8 547	8 547	8 547	8 547	8 547	8 547	8 547	8 547	8 547	8 547	8 547	8 547	8 547	8 547	8 547	8 547	8 547
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	6 304	6 304	6 304	6 304	6 304	6 304	6 304	6 304	6 304	6 304	6 304	6 304	6 304	6 304	6 304	6 304	6 304	6 304	6 304	6 304	6 304	6 304	6 304
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^ф$	тонн/Гкал	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22
17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^н$	тонн/ч	4,51	4,51	4,51	4,51	4,51	4,51	4,51	4,51	4,51	4,51	4,51	4,51	4,51	4,51	4,51	4,51	4,51	4,51	4,51	4,51	4,51	4,51	4,51
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч	4,51	4,51	4,51	4,51	4,51	4,51	4,51	4,51	4,51	4,51	4,51	4,51	4,51	4,51	4,51	4,51	4,51	4,51	4,51	4,51	4,51	4,51	4,51
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^ф$	млн. кВт-ч	13,70	12,27	11,14	10,94	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
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тпj}^ф$	кВт-ч/Гкал	4,81	4,10	5,13	5,04	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
ЕТО №33 - АО «Протон-ПМ»																										
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	11,63	11,63	11,63	11,63	11,63	11,63	11,63	11,63	11,63	11,63	11,63	11,63	11,63	11,63	11,63	11,63	11,63	11,63	11,63	11,63	11,63	11,63	11,63
1.1.	магистральных	$L_i^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	11,63	11,63	11,63	11,63	11,63	11,63	11,63	11,63	11,63	11,63	11,63	11,63	11,63	11,63	11,63	11,63	11,63	11,63	11,63	11,63	11,63	11,63	11,63
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55
2.1.	магистральных	$M_i^{маг}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	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	52,0	53,0	54,0	55,0	56,0	57,0
3.1.	магистральных	$Э_i^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	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	52,0	53,0	54,0	55,0	56,0	57,0
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	Q_j^p	Гкал/ч	6,860	6,860	6,860	6,860	6,862	6,862	6,862	6,862	6,862	6,862	6,862	6,862	6,862	6,862	6,862	6,862	6,862	6,862	6,862	6,862	6,862	6,862	6,862	6,862
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	225,63	225,63	225,63	225,63	225,56	225,56	225,56	225,56	225,56	225,56	225,56	225,56	225,56	225,56	225,56	225,56	225,56	225,56	225,56	225,56	225,56	225,56	225,56	225,56
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^н$	тыс. Гкал	1,518	1,564	1,564	1,564	1,564	1,564	1,564	1,564	1,564	1,564	1,564	1,564	1,564	1,564	1,564	1,564	1,564	1,564	1,564	1,564	1,564	1,564	1,564	1,564
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	1,518	1,564	1,564	1,564	1,564	1,564	1,564	1,564	1,564	1,564	1,564	1,564	1,564	1,564	1,564	1,564	1,564	1,564	1,564	1,564	1,564	1,564	1,564	1,564
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^н$	%	4,8	3,3	3,2	3,1	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	2,9
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м	2,74	4,05	4,16	4,37	4,61	4,61	4,61	4,61	4,61	4,61	4,61	4,61	4,61	4,61	4,61	4,61	4,61	4,61	4,61	4,61	4,61	4,61	4,61	4,61
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$\Lambda_j^{тс}$	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	G_j^p	тонн/ч	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^ф$	тонн/Гкал	22,23	22,23	22,23	22,23	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22
17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^н$	тонн/ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^ф$	млн. кВт-ч	0,33	0,30	0,27	0,26	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн.j}^ф$	кВт-ч/Гкал	10,39	6,30	5,57	5,21	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18

1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	Q_j^p	Гкал/ч	1,780	1,780	1,780	1,780	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	1,781	1,781	1,781	1,781
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^н$	тыс. Гкал	0,947	0,975	0,975	0,975	0,975	0,975	0,975	0,975	0,975	0,975	0,975	0,975	0,975	0,975	0,975	0,975	0,975	0,975	0,975	0,975	0,975	0,975	0,975	0,975
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	0,947	0,975	0,975	0,975	0,975	0,975	0,975	0,975	0,975	0,975	0,975	0,975	0,975	0,975	0,975	0,975	0,975	0,975	0,975	0,975	0,975	0,975	0,975	0,975
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^н$	%	8,5	8,3	8,3	7,9	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$Л_j^{тс}$	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	G_j^p	тонн/ч	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83

15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^{ф}$	тонн/ч	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^{ф}$	тонн/Гкал	40,09	40,09	40,09	40,09	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	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	$\Delta G_j^{н}$	тонн/ч	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{ф}$	тонн/ч	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^{ф}$	млн. кВт-ч	0,16	0,14	0,13	0,12	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн.j}^{ф}$	кВт-ч/Гкал	13,89	11,81	10,72	10,03	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27
ЕТО №35 - АО «СПК»																											
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	$Q_j^{р}$	Гкал/ч	0,000	1,280	1,280	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^{н}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^{н}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$\Lambda_j^{тс}$	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	$G_j^р$	тонн/ч	-	64	64	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	-	51	51	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^ф$	тонн/Гкал	-	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00
17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^н$	тонн/ч	-	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч	-	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^ф$	млн. кВт-ч	-	0,10	0,09	0,08	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	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	$e_{тн_j}^ф$	кВт-ч/Гкал	-	38,77	35,19	30,87	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	3,91	3,91	3,91	3,91
ЕТО №36 - ООО «РЭМ-Сервис»																													
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	$Q_j^р$	Гкал/ч	0,000	1,400	1,400	1,840	1,839	1,839	1,839	1,839	1,839	1,839	1,839	1,839	1,839	1,839	1,839	1,839	1,839	1,839	1,839	1,839	1,839	1,839	1,839	1,839	1,839	1,839
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.	Нормативные потери тепловой	$\Delta Q_j^н$	тыс. Гкал	-	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540

	энергии в тепловых сетях																												
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	-	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^{н}$	%	-	11,6	11,6	11,0	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	10,5	10,5	10,5	10,5
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$\Lambda_j^{тс}$	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	$G_j^{р}$	тонн/ч	-	65	65	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^{ф}$	тонн/ч	-	56	56	73	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^{ф}$	тонн/Гкал	-	39,89	39,89	39,90	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	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	$\Delta G_j^{н}$	тонн/ч	-	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{ф}$	тонн/ч	-	0,08	0,08	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^{ф}$	млн. кВт-ч	-	0,11	0,10	0,13	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн.j}^{ф}$	кВт-ч/Гкал	-	23,26	21,11	25,97	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29
ЕТО №37 - ОАО «РЖД»																													
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	-	-	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	-	-	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	-	-	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	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	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	-	-	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	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	$Э_j$	лет	-	-	28,0	29,0	30,0	31,0	32,0	33,0	34,0	35,0	36,0	37,0	38,0	39,0	40,0	41,0	42,0	43,0	44,0	45,0	46,0	47,0	48,0	49,0	50,0
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	-	-	28,0	29,0	30,0	31,0	32,0	33,0	34,0	35,0	36,0	37,0	38,0	39,0	40,0	41,0	42,0	43,0	44,0	45,0	46,0	47,0	48,0	49,0	50,0
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	Q_j^p	Гкал/ч	0,000	0,000	0,660	0,700	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	-	-	138,53	130,61	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^н$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^н$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м	-	-	3,12	3,28	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$\Lambda_j^{тс}$	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	G_j^p	тонн/ч	-	-	31	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	-	-	26	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^ф$	тонн/Гкал	-	-	39,75	40,40	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	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	$\Delta G_j^н$	тонн/ч	-	-	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч	-	-	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^ф$	млн. кВт-ч	-	-	0,05	0,05	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	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	$e_{тн_j}^ф$	кВт-ч/Гкал	-	-	15,18	15,31	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93
ЕТО №39 - АО «Пермский мукомольный завод»																											
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	$Q_j^р$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,960	0,880	0,880	0,880	0,880	0,880	0,880	0,880	0,880	0,880	0,880	0,880	0,880	0,880	0,880	0,880	0,880	0,880	0,880	0,880	0,880	0,880
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^н$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^н$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$Л_j^{тс}$	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).																										
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	$G_j^р$	тонн/ч	-	-	45	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	-	-	39	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^ф$	тонн/Гкал	-	-	40,16	39,93	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	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	$\Delta G_j^н$	тонн/ч	-	-	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч	-	-	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^ф$	млн. кВт-ч	-	-	0,07	0,06	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	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	$e_{тн,j}^ф$	кВт-ч/Гкал	-	-	17,87	15,24	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94
ЕТО №40 - АО «Галополимер Пермь»																											
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	-	-	-	41,76	41,76	41,76	41,76	41,76	41,76	41,76	41,76	41,76	41,76	41,76	41,76	41,76	41,76	41,76	41,76	41,76	41,76	41,76	41,76	41,76
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	15,36	15,36	15,36	15,36	15,36	15,36	15,36	15,36	15,36	15,36	15,36	15,36	15,36	15,36	15,36	15,36	15,36	15,36	15,36	15,36	15,36
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	-	-	-	26,40	26,40	26,40	26,40	26,40	26,40	26,40	26,40	26,40	26,40	26,40	26,40	26,40	26,40	26,40	26,40	26,40	26,40	26,40	26,40	26,40
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	-	-	-	10,82	10,82	10,82	10,82	10,82	10,82	10,82	10,82	10,82	10,82	10,82	10,82	10,82	10,82	10,82	10,82	10,82	10,82	10,82	10,82	10,82
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	-	-	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	-	-	-	4,57	4,57	4,57	4,57	4,57	4,57	4,57	4,57	4,57	4,57	4,57	4,57	4,57	4,57	4,57	4,57	4,57	4,57	4,57	4,57	4,57
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	-	-	-	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	67,0	68,0	69,0	70,0
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	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	67,0	68,0	69,0	70,0
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	-	-	-	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	67,0	68,0	69,0	70,0
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	$Q_j^р$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	13,840	13,845	13,845	13,845	13,845	13,845	13,845	13,845	13,845	13,845	13,845	13,845	13,845	13,845	13,845	13,845	13,845	13,845	13,845	13,845	13,845
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	-	-	-	781,96	781,69	781,69	781,69	781,69	781,69	781,69	781,69	781,69	781,69	781,69	781,69	781,69	781,69	781,69	781,69	781,69	781,69	781,69	781,69	781,69	781,69
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^н$	тыс. Гкал	-	-	-	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	-	-	-	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^н$	%	-	-	-	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м	-	-	-	1,42	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$\Lambda_j^{тс}$	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	$G_j^{р}$	тонн/ч	-	-	-	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^{ф}$	тонн/ч	-	-	-	554	554	554	554	554	554	554	554	554	554	554	554	554	554	554	554	554	554	554	554	554	554	554
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^{ф}$	тонн/Гкал	-	-	-	40,02	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	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	$\Delta G_j^{н}$	тонн/ч	-	-	-	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{ф}$	тонн/ч	-	-	-	1,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^{ф}$	млн. кВт-ч	-	-	-	0,96	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн,j}^{ф}$	кВт-ч/Гкал	-	-	-	16,20	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09
ЕТО №41 - ООО «Специализированный застройщик «Экопарк»																											
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	-	-	-	1,21	1,21	1,43	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	-	-	-	1,21	1,21	1,43	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	-	-	-	0,26	0,26	0,28	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	-	-	-	0,26	0,26	0,28	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	-	-	-	1,0	2,0	2,8	3,6	4,6	5,6	6,6	7,6	8,6	9,6	10,6	11,6	12,6	13,6	14,6	15,6	16,6	17,6	18,6	19,6	20,6	21,6
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	-	-	-	1,0	2,0	2,8	3,6	4,6	5,6	6,6	7,6	8,6	9,6	10,6	11,6	12,6	13,6	14,6	15,6	16,6	17,6	18,6	19,6	20,6	21,6	

4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	-	-	-	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	Q_j^p	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	2,491	2,491	2,668	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	-	-	-	106,04	106,04	105,30	104,75	104,75	104,75	104,75	104,75	104,75	104,75	104,75	104,75	104,75	104,75	104,75	104,75	104,75	104,75	104,75	104,75	104,75	104,75	104,75
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^н$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^н$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м	-	-	-	2,09	2,46	2,49	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$\Lambda_j^{тс}$	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	G_j^p	тонн/ч	-	-	-	125	125	133	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	-	-	-	100	100	107	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^ф$	тонн/Гкал	-	-	-	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00
17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^н$	тонн/ч	-	-	-	-	-	0,22	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч	-	-	-	-	-	0,22	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой	$E_j^ф$	млн. кВт-ч	-	-	-	0,17	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

	энергии и теплоносителя																										
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн,j}^{ф}$	кВт-ч/Гкал	-	-	-	68,72	7,77	7,77	7,77	7,77	7,77	7,77	7,77	7,77	7,77	7,77	7,77	7,77	7,77	7,77	7,77	7,77	7,77	7,77	7,77	7,77
ЕТО №42 - ООО «РЭМ-сервис»																											
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	-	-	-	-	-	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	-	-	-	-	-	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	-	-	-	-	-	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	-	-	-	-	-	30,7	31,7	32,7	33,7	34,7	35,7	36,7	37,7	38,7	39,7	40,7	41,7	42,7	43,7	44,7	45,7	46,7	47,7	48,7	49,7
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	-	-	-	-	-	30,7	31,7	32,7	33,7	34,7	35,7	36,7	37,7	38,7	39,7	40,7	41,7	42,7	43,7	44,7	45,7	46,7	47,7	48,7	49,7
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	-	-	-	-	-	0,17	0,18	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
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	Q_j^{p}	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,818	1,706	1,638	1,638	1,638	1,638	1,638	1,638	1,638	1,638	1,638	1,638	1,638	1,638	1,638	1,638	1,638	1,638	1,638	1,638
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	-	-	-	-	-	198,50	211,53	220,31	220,31	220,31	220,31	220,31	220,31	220,31	220,31	220,31	220,31	220,31	220,31	220,31	220,31	220,31	220,31	220,31	220,31
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^{н}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	0,593	0,557	0,534	0,534	0,534	0,534	0,534	0,534	0,534	0,534	0,534	0,534	0,534	0,534	0,534	0,534	0,534	0,534	0,534	0,534
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	0,593	0,557	0,534	0,534	0,534	0,534	0,534	0,534	0,534	0,534	0,534	0,534	0,534	0,534	0,534	0,534	0,534	0,534	0,534	0,534	0,534
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^{н}$	%	-	-	-	-	-	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{зин}$	Гкал/м	-	-	-	-	-	2,72	2,55	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$\Lambda_j^{тс}$	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	G_j^p	тонн/ч	-	-	-	-	-	73	68	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	-	-	-	-	-	73	68	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^ф$	тонн/Гкал	-	-	-	-	-	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00
17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^н$	тонн/ч	-	-	-	-	-	0,37	0,34	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
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч	-	-	-	-	-	0,37	0,34	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
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^ф$	млн. кВт-ч	-	-	-	-	-	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн.j}^ф$	кВт-ч/Гкал	-	-	-	-	-	11,35	11,35	11,35	11,35	11,35	11,35	11,35	11,35	11,35	11,35	11,35	11,35	11,35	11,35	11,35	11,35	11,35	11,35	11,35	11,35
ЕТО №XXX - ЕТО не определена																												
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	-	-	-	-	-	-	3,89	4,64	6,48	10,67	14,55	19,48	22,02	23,03	24,76	25,55	27,04	30,03	31,83	31,83	31,83	31,83	31,83	31,83	31,83
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	3,64	3,64	3,64	3,64	3,64	3,64	3,64
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	-	-	-	-	-	-	3,89	4,64	4,64	8,84	12,72	17,64	20,18	21,20	22,93	23,72	25,21	28,20	28,20	28,20	28,20	28,20	28,20	28,20	28,20
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	0,50	0,60	1,29	1,91	2,47	3,23	3,64	3,86	4,14	4,26	4,50	5,00	5,96	5,96	5,96	5,96	5,96	5,96	5,96
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	0,50	0,60	0,60	1,22	1,77	2,54	2,95	3,17	3,44	3,57	3,81	4,31	4,31	4,31	4,31	4,31	4,31	4,31	4,31
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	-	-	-	-	-	-	21,7	18,9	9,7	7,5	6,6	5,8	6,0	6,6	7,1	7,9	8,4	8,4	7,9	8,9	9,9	10,9	11,9	12,9	13,9
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	4,6	5,6	6,6	7,6	8,6	9,6	10,6
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	-	-	-	-	-	-	21,7	18,9	19,9	10,6	7,9	6,2	6,2	6,7	7,1	7,8	8,3	8,2	9,2	10,2	11,2	12,2	13,2	14,2	15,2
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	-	-	-	-	-	-	0,24	0,23	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	Q_j^p	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,266	7,088	8,201	17,031	26,360	32,512	41,144	45,535	48,088	51,072	52,433	55,012	60,728	74,846	74,846	74,846	74,846	74,846	74,846	74,846
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	69,95	72,68	75,60	72,43	75,85	78,62	79,92	80,30	80,99	81,28	81,79	82,41	79,62	79,62	79,62	79,62	79,62	79,62	79,62
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^н$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	1,044	1,575	1,904	4,523	7,358	9,181	11,741	13,043	13,800	14,684	15,088	15,853	17,547	21,733	21,733	21,733	21,733	21,733	21,733	21,733
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	1,044	1,575	1,904	4,523	7,358	9,181	11,741	13,043	13,800	14,684	15,088	15,853	17,547	21,733	21,733	21,733	21,733	21,733	21,733	21,733
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^н$	%	-	-	-	-	-	9,1	7,7	7,9	8,5	8,7	8,8	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м	-	-	-	-	-	-	5,28	5,21	8,18	7,88	7,16	6,80	6,66	6,73	6,65	6,62	6,57	6,53	7,61	7,61	7,61	7,61	7,61	7,61	7,61
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к	$Л_j^{тс}$	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	прекращению теплоснабжения потребителей																									
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	λ_j^{mc}	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1.	магистральных	$\lambda_i^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	G_j^p	тонн/ч	-	-	-	-	-	131	284	328	681	1 054	1 300	1 646	1 821	1 924	2 043	2 097	2 200	2 429	2 994	2 994	2 994	2 994	2 994	2 994	2 994
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	-	-	-	-	-	131	284	328	681	1 054	1 300	1 646	1 821	1 924	2 043	2 097	2 200	2 429	2 994	2 994	2 994	2 994	2 994	2 994	2 994
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^ф$	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	$\Delta G_j^н$	тонн/ч	-	-	-	-	-	-	0,89	1,12	2,97	4,39	5,68	7,47	8,39	8,91	9,53	9,82	10,36	11,55	14,51	14,51	14,51	14,51	14,51	14,51	14,51
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч	-	-	-	-	-	-	0,89	1,12	2,97	4,39	5,68	7,47	8,39	8,91	9,53	9,82	10,36	11,55	14,51	14,51	14,51	14,51	14,51	14,51	14,51
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^ф$	млн. кВт-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тнj}^ф$	кВт-ч/Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Система теплоснабжения г. Перми																												
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	2 689,45	2 708,24	2 722,29	2 777,49	2 787,23	2 836,48	2 902,89	2 948,01	3 002,33	3 039,35	3 060,63	3 080,64	3 103,19	3 117,89	3 134,03	3 149,14	3 162,83	3 179,56	3 185,20	3 195,61	3 200,65	3 204,81	3 206,55	3 206,55	3 206,55
1.1.	магистральных	$L_i^{маг}$	км	429,60	430,11	430,32	447,42	447,81	447,81	447,81	447,81	449,64	449,64	450,07	450,07	450,07	450,07	450,07	450,07	450,07	450,07	451,87	451,87	451,87	451,87	451,87	451,87	451,87
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	2 259,86	2 278,13	2 291,97	2 330,08	2 339,42	2 388,68	2 455,08	2 500,20	2 552,68	2 589,71	2 610,56	2 630,57	2 653,12	2 667,82	2 683,96	2 699,07	2 712,76	2 729,49	2 733,33	2 743,74	2 748,77	2 752,93	2 754,68	2 754,68	2 754,68
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	574,18	576,65	578,50	591,83	593,21	597,42	605,93	611,40	618,04	622,62	626,42	629,83	633,01	635,67	638,35	640,54	643,16	645,75	647,17	648,60	649,54	650,15	650,38	650,38	650,38
2.1.	магистральных	$M_i^{маг}$	тыс. м^2	265,16	265,35	265,44	272,50	272,65	272,65	272,65	272,90	273,55	273,55	274,43	274,90	274,90	274,90	274,90	274,90	274,90	274,90	275,85	275,85	275,85	275,85	275,85	275,85	275,85
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	309,02	311,30	313,06	319,33	320,55	324,77	333,28	338,50	344,49	349,07	351,99	354,93	358,11	360,78	363,45	365,64	368,26	370,85	371,32	372,75	373,68	374,30	374,53	374,53	374,53
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	26,4	26,9	29,3	29,6	29,8	30,3	30,2	30,2	30,4	30,6	30,7	30,7	31,1	31,5	32,0	32,5	32,9	33,4	33,9	34,5	35,0	35,6	36,2	36,8	37,3
3.1.	магистральных	$Э_i^{маг}$	лет	25,8	26,4	28,9	29,1	28,9	29,5	30,0	30,1	30,6	31,1	31,1	31,2	32,0	32,9	33,8	34,7	35,5	36,4	37,2	38,0	38,9	39,7	40,6	41,5	42,3
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	26,9	27,4	29,7	30,0	30,6	30,8	30,4	30,3	30,2	30,3	30,4	30,2	30,4	30,5	30,6	30,8	31,0	31,2	31,5	31,8	32,1	32,5	32,9	33,3	33,7
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	0,91	1,01	0,99	1,00	1,04	0,98	0,97	0,96	0,95	0,94	0,94	0,93	0,93	0,93	0,92	0,92	0,92	0,92	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91

5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	Q_j^p	Гкал/ч	3 553,718	3 462,698	3 586,438	3 707,877	3 689,442	3 741,737	3 810,665	3 861,494	3 937,423	3 991,021	4 022,156	4 054,577	4 089,622	4 118,864	4 147,701	4 171,177	4 200,631	4 227,840	4 248,968	4 263,855	4 276,058	4 285,630	4 290,882	4 293,952	4 295,258
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	161,57	166,53	161,30	159,61	160,78	159,66	159,01	158,33	156,97	156,00	155,74	155,34	154,78	154,33	153,90	153,56	153,11	152,74	152,31	152,12	151,90	151,70	151,57	151,46	151,42
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^н$	тыс. Гкал	1 609,987	1 635,161	1 490,264	1 494,650	1 576,544	1 571,946	1 567,542	1 555,815	1 553,917	1 547,722	1 533,663	1 517,522	1 510,707	1 503,067	1 495,302	1 486,832	1 479,542	1 472,283	1 465,413	1 454,868	1 446,110	1 438,428	1 430,790	1 423,134	1 415,723
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	560,664	560,861	567,254	568,328	568,653	563,302	555,550	545,168	538,828	532,179	523,176	515,384	513,677	512,465	511,253	510,041	508,828	507,616	506,404	505,192	503,980	502,768	501,556	500,343	499,131
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	1 049,323	1 074,299	923,010	926,322	1 007,892	1 008,643	1 011,993	1 010,647	1 015,089	1 015,543	1 010,487	1 002,138	997,030	990,602	984,049	976,791	970,714	964,667	959,009	949,676	942,130	935,660	929,235	922,790	916,592
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^н$	%	12,4	12,8	11,7	12,2	12,9	12,0	11,9	11,7	11,4	11,3	11,1	10,9	10,8	10,6	10,5	10,4	10,3	10,1	10,0	9,9	9,9	9,8	9,7	9,6	9,6
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м	4,82	4,73	4,70	4,42	4,39	4,62	4,55	4,53	4,52	4,53	4,52	4,52	4,53	4,54	4,55	4,55	4,56	4,56	4,58	4,58	4,58	4,59	4,60	4,60	4,61
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$\Lambda_j^{тс}$	ед./год	1 284	1 514	1 991	1 700	1 610	1 593	1 529	1 492	1 474	1 452	1 425	1 361	1 325	1 300	1 274	1 252	1 230	1 212	1 196	1 182	1 168	1 157	1 147	1 138	1 131
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	0,0012	0,0013	0,0016	0,0016	0,0015	0,0015	0,0014	0,0013	0,0013	0,0012	0,0012	0,0012	0,0011	0,0011	0,0011	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	0,0009	0,0009	0,0009
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	0,0009	0,0011	0,0015	0,0015	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0013	0,0013	0,0013	0,0014	0,0014
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	0,0013	0,0014	0,0017	0,0016	0,0016	0,0015	0,0014	0,0013	0,0013	0,0013	0,0012	0,0012	0,0011	0,0011	0,0011	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	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).	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	2,37	2,37	0,71	0,07	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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)	$G_j^р$	тонн/ч	59 536	64 107	67 235	66 650	65 815	65 874	67 289	68 042	69 315	70 259	70 842	71 553	72 184	72 647	73 164	73 514	73 986	74 509	75 226	75 475	75 632	75 746	75 809	75 846	75 861
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	58 319	59 638	62 190	60 972	61 436	62 383	63 695	64 334	65 650	66 470	67 074	67 750	68 348	68 774	69 213	69 549	69 973	70 469	71 160	71 384	71 509	71 603	71 640	71 648	71 632
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^ф$	тонн/Гкал	16,41	17,22	17,34	16,44	16,65	16,67	16,72	16,66	16,67	16,65	16,68	16,71	16,71	16,70	16,69	16,67	16,66	16,67	16,75	16,74	16,72	16,71	16,70	16,69	16,68
17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^н$	тонн/ч	1 127,55	1 097,48	1 072,94	1 066,91	970,65	1 013,53	1 048,97	1 068,25	1 097,95	1 140,51	1 156,75	1 171,50	1 185,20	1 195,44	1 221,64	1 231,61	1 242,34	1 252,08	1 258,20	1 263,34	1 268,10	1 271,65	1 273,58	1 274,69	1 294,84
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч	882,40	756,72	882,86	834,38	697,27	736,31	769,40	785,69	812,95	853,61	863,14	874,82	887,05	896,08	922,12	931,91	942,45	952,00	957,94	962,89	967,46	970,82	972,56	973,48	993,45
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^ф$	млн. кВт-ч	83,83	74,37	68,10	67,39	37,09	40,80	40,39	40,78	41,53	42,07	42,37	42,56	42,84	43,11	43,49	43,72	44,11	44,32	44,41	44,58	44,71	44,86	44,96	45,04	45,11
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн.j}^ф$	кВт-ч/Гкал	6,47	5,81	5,33	5,49	3,03	3,11	3,06	3,06	3,06	3,06	3,06	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,06	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05

7. ИНДИКАТОРЫ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ РЕАЛИЗАЦИЮ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПЛАНОВ РАЗВИТИЯ СИСТЕМЫ 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. 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.

Таблица 7.1 – Индикаторы, характеризующие реализацию инвестиционных планов развития системы теплоснабжения, по годам расчетного периода схемы теплоснабжения (таблица П48.5)

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
	г. Пермь																												
1.	Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности	Ижплан,ист	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
2.	Освоение инвестиций	Ии,жфакт.,ист	млн. руб.	421	389	517	735																						
3.	Освоение инвестиций в процентах от плана	Ии,жист	%					с 01.01.2022 не регулируется																					
4.	Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети	Ии,жплан,тс	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
5.	Освоение инвестиций в тепловые сети	Ии,жфакт,тс	млн. руб.	1 154	1 326	1 007	1 861																						
3.	Освоение инвестиций в процентах от плана	-	%					с 01.01.2022 не регулируется																					
6.	План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения	Ии,жплан,пзс	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
7.	Всего инвестиций накопленным итогом	Ии,жплан,пзс	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
8.	Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме горячего водоснабжения	Ии,жпзс	%	0	0	0	0																						
9.	Всего плановая потребность в инвестициях	Ижплан	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
10.	Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом	Ижплан	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
11.	Источники инвестиций																												
11.1.	Собственные средства	Ижсс	млн. руб.	1 117	1 438	1 133	2 132	с 01.01.2022 не регулируется																					
11.2.	Средства за счет присоединения потребителей	Ижпр.	млн. руб.	458	277	392	447	с 01.01.2022 не регулируется																					
11.3.	Средства бюджетов	Ижбюдж.	млн. руб.	0	0	0	0	с 01.01.2022 не регулируется																					
	ЕТО №01 (филиал "Пермский" ПАО «Т Плюс»)																												
1.	Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности	Ижплан,ист	млн. руб.	251	364	498	354	с 01.01.2022 не регулируется																					
2.	Освоение инвестиций	Ии,жфакт.,ист	млн. руб.	307	314	450	653																						
3.	Освоение инвестиций в процентах от плана	Ии,жист	%	122%	86%	90%	185%	с 01.01.2022 не регулируется																					
4.	Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети	Ии,жплан,тс	млн. руб.	1 262	852	1 100	1 570	с 01.01.2022 не регулируется																					
5.	Освоение инвестиций в тепловые сети	Ии,жфакт,тс	млн. руб.	1 012	1 102	990	1 538																						
3.	Освоение инвестиций в процентах от плана	-	%	80%	129%	90%	98%	с 01.01.2022 не регулируется																					
6.	План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения	Ии,жплан,пзс	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
7.	Всего инвестиций накопленным итогом	Ии,жплан,пзс	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
8.	Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме горячего водоснабжения	Ии,жпзс	%	0	0	0	0																						
9.	Всего плановая потребность в инвестициях	Ижплан	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
10.	Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом	Ижплан	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
11.	Источники инвестиций																												
11.1.	Собственные средства	Ижсс	млн. руб.	871	1 195	1 069	1 845	с 01.01.2022 не регулируется																					
11.2.	Средства за счет присоединения потребителей	Ижпр.	млн. руб.	448	222	370	346	с 01.01.2022 не регулируется																					
11.3.	Средства бюджетов	Ижбюдж.	млн. руб.	0	0	0	0	с 01.01.2022 не регулируется																					
12.	Тариф на производство тепловой энергии	Тжпроизв	руб./Гкал.	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
13.	Тариф на передачу тепловой энергии	Тжпер	руб./Гкал	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	Тариф на теплоноситель		руб./м3	40	40	40	40	41	44	46	49	51	53	55	57	59	62	64	67	69	72	75	78	81	84	87	91	95	98
	Тариф на горячую воду в открытых системах теплоснабжения (горячего водоснабжения)		руб./м3	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	- компонент на теплоноситель		руб./м3	40	40	40	40	41	44	46	49	51	53	55	57	59	62	64	67	69	72	75	78	81	84	87	91	95	98

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
	- компонент на тепловую энергию		руб./Гкал	1 522	1 579	1 644	1 688																						
14.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (без НДС)	Тjкон.	руб./Гкал	1502/ 1808	1598/ 1578	1655/ 1648	1688/ 1688	Числовое значение определяется равным цене на тепловую энергию (мощность), определенной соглашением сторон договора теплоснабжения, но не выше предельного уровня цены на тепловую энергию (мощность), утвержденного постановлением Министерства тарифного регулирования и энергетики Пермского края																				
15.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (с НДС)	Тjкон.с ндс	руб./Гкал	1772/ 2133	1918/ 1894	1986/ 1977	2026/ 2026																						
16.	Индикатор изменения конечного тарифа для потребителя	ИРТ	%	-	6/-13	4/4	2/2																						
	ЕТО №02 (филиал "Пермский" ПАО «Т Плюс»)																												
1.	Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности	Ижплан,ист	млн. руб.	107	83	17	25	с 01.01.2022 не регулируется																					
2.	Освоение инвестиций	Ижи,факт.,ист	млн. руб.	114	40	12	58																						
3.	Освоение инвестиций в процентах от плана	Ижи,ист	%	106%	48%	67%	236%	с 01.01.2022 не регулируется																					
4.	Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети	Ижи,план,тс	млн. руб.	231	225	19	410	с 01.01.2022 не регулируется																					
5.	Освоение инвестиций в тепловые сети	Ижи,факт,тс	млн. руб.	140	223	18	289																						
3.	Освоение инвестиций в процентах от плана	-	%	61%	99%	92%	71%	с 01.01.2022 не регулируется																					
6.	План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения	Ижи,план,пзс	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
7.	Всего инвестиций накопленным итогом	Ижи,план,пзс	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
8.	Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме горячего водоснабжения	Ижи,пзс	%	0	0	0	0																						
9.	Всего плановая потребность в инвестициях	Ижплан	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
10.	Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом	Ижплан	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
11.	Источники инвестиций																												
11.1.	Собственные средства	Ижсс	млн. руб.	243	208	8	247	с 01.01.2022 не регулируется																					
11.2.	Средства за счет присоединения потребителей	Ижпр.	млн. руб.	11	55	21	100	с 01.01.2022 не регулируется																					
11.3.	Средства бюджетов	Ижбюдж.	млн. руб.	0	0	0	0	с 01.01.2022 не регулируется																					
12.	Тариф на производство тепловой энергии	Тjпроизв	руб./Гкал.	876,34-967,33	979	1 027	1 091	с 01.01.2022 не регулируется																					
13.	Тариф на передачу тепловой энергии	Тjпер	руб./Гкал	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	Тариф на теплоноситель		руб./м3	13/46	14	14	15	с 01.01.2022 не регулируется																					
	Тариф на горячую воду в открытых системах теплоснабжения (горячего водоснабжения)		руб./м3	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	- компонент на теплоноситель		руб./м3	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	- компонент на тепловую энергию		руб./Гкал	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
14.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (без НДС)	Тjкон.	руб./Гкал	1 547	1 585	1 603	1 603	Числовое значение определяется равным цене на тепловую энергию (мощность), определенной соглашением сторон договора теплоснабжения, но не выше предельного уровня цены на тепловую энергию (мощность), утвержденного постановлением Министерства тарифного регулирования и энергетики Пермского края																				
15.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (с НДС)	Тjкон.с ндс	руб./Гкал	1 826	1 901	1 923	1 923																						
16.	Индикатор изменения конечного тарифа для потребителя	ИРТ	%	-	2	1	0																						
	ЕТО №03 (ПМУП "ГКТХ")																												
1.	Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности	Ижплан,ист	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
2.	Освоение инвестиций	Ижи,факт.,ист	млн. руб.	0	0	51	23																						
3.	Освоение инвестиций в процентах от плана	Ижи,ист	%					с 01.01.2022 не регулируется																					
4.	Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети	Ижи,план,тс	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
5.	Освоение инвестиций в тепловые сети	Ижи,факт,тс	млн. руб.	2	0	0	34																						
3.	Освоение инвестиций в процентах от плана	-	%					с 01.01.2022 не регулируется																					
6.	План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения	Ижи,план,пзс	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
7.	Всего инвестиций накопленным итогом	Ижи,план,пзс	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
8.	Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме горячего водоснабжения	Ии,jпзс	%	0	0	0	0																						
9.	Всего плановая потребность в инвестициях	Ижплан	млн. руб.	с 01.01.2022 не регулируется																									
10.	Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом	Ижплан	млн. руб.	с 01.01.2022 не регулируется																									
11.	Источники инвестиций																												
11.1.	Собственные средства	Ижсс	млн. руб.	2	0	51	40	с 01.01.2022 не регулируется																					
11.2.	Средства за счет присоединения потребителей	Ижпр.	млн. руб.	0	0	0	0	с 01.01.2022 не регулируется																					
11.3.	Средства бюджетов	Ижбюдж.	млн. руб.	0	0	0	0	с 01.01.2022 не регулируется																					
12.	Тариф на производство тепловой энергии	Тжпроизв	руб./Гкал.	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
13.	Тариф на передачу тепловой энергии	Тжпер	руб./Гкал	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	Тариф на теплоноситель		руб./м3	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	Тариф на горячую воду в открытых системах теплоснабжения (горячего водоснабжения)		руб./м3	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	- компонент на теплоноситель		руб./м3	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	- компонент на тепловую энергию		руб./Гкал	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
14.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (без НДС)	Тжкон.	руб./Гкал	1 562	1 597	1 640	1 703	Числовое значение определяется равным цене на тепловую энергию (мощность), определенной соглашением сторон договора теплоснабжения, но не выше предельного уровня цены на тепловую энергию (мощность), утвержденного постановлением Министерства тарифного регулирования и энергетики Пермского края																				
15.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (с НДС)	Тжкон.с ндс	руб./Гкал	1 844	1 916	1 968	2 044																						
16.	Индикатор изменения конечного тарифа для потребителя	ИРТ	%	-	2	3	4																						
	ЕТО №04 (АО "ПЗСП")																												
1.	Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности	Ижплан,ист	млн. руб.	с 01.01.2022 не регулируется																									
2.	Освоение инвестиций	Ии,jфакт.,ист	млн. руб.	0	0	0	0																						
3.	Освоение инвестиций в процентах от плана	Ии,jист	%	с 01.01.2022 не регулируется																									
4.	Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети	Ии,jплан,тс	млн. руб.	с 01.01.2022 не регулируется																									
5.	Освоение инвестиций в тепловые сети	Ии,jфакт,тс	млн. руб.	0	0	0	0																						
3.	Освоение инвестиций в процентах от плана	-	%	с 01.01.2022 не регулируется																									
6.	План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения	Ии,jплан,пзс	млн. руб.	с 01.01.2022 не регулируется																									
7.	Всего инвестиций накопленным итогом	Ии,jплан,пзс	млн. руб.	с 01.01.2022 не регулируется																									
8.	Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме горячего водоснабжения	Ии,jпзс	%	0	0	0	0																						
9.	Всего плановая потребность в инвестициях	Ижплан	млн. руб.	с 01.01.2022 не регулируется																									
10.	Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом	Ижплан	млн. руб.	с 01.01.2022 не регулируется																									
11.	Источники инвестиций																												
11.1.	Собственные средства	Ижсс	млн. руб.	0	0	0	0	с 01.01.2022 не регулируется																					
11.2.	Средства за счет присоединения потребителей	Ижпр.	млн. руб.	0	0	0	0	с 01.01.2022 не регулируется																					
11.3.	Средства бюджетов	Ижбюдж.	млн. руб.	0	0	0	0	с 01.01.2022 не регулируется																					
12.	Тариф на производство тепловой энергии	Тжпроизв	руб./Гкал.	1 028	1 048	1 069	1 092	с 01.01.2022 не регулируется																					
13.	Тариф на передачу тепловой энергии	Тжпер	руб./Гкал	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	Тариф на теплоноситель		руб./м3	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	Тариф на горячую воду в открытых системах теплоснабжения (горячего водоснабжения)		руб./м3	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	- компонент на теплоноситель		руб./м3	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	- компонент на тепловую энергию		руб./Гкал	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
14.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (без НДС)	Тжкон.	руб./Гкал	1237/1380/1450	1256/1434/1495	1271/1472/1540	1308/1496/1591	Числовое значение определяется равным цене на тепловую энергию (мощность), определенной соглашением сторон договора теплоснабжения, но не выше предельного уровня цены на тепловую энергию (мощность), утвержденного постановлением Министерства тарифного регулирования и энергетики Пермского края																				

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
15.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (с НДС)	Тjкон.с ндс	руб./Гкал	1460/1629/1712	1507/1721/1794	1525/1767/1848	1569/1795/1910																						
16.	Индикатор изменения конечного тарифа для потребителя	ИРТ	%	-	1/4/3	1/3/3	3/2/3																						
	ЕТО №05 (ОАО "РЖД")																												
1.	Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности	Ижплан,ист	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
2.	Освоение инвестиций	Ижфакт.,ист	млн. руб.	0	0	0	0																						
3.	Освоение инвестиций в процентах от плана	Ижист	%					с 01.01.2022 не регулируется																					
4.	Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети	Ижплан,тс	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
5.	Освоение инвестиций в тепловые сети	Ижфакт,тс	млн. руб.	0	0	0	0																						
3.	Освоение инвестиций в процентах от плана	-	%					с 01.01.2022 не регулируется																					
6.	План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения	Ижплан,пзс	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
7.	Всего инвестиций накопленным итогом	Ижплан,пзс	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
8.	Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме горячего водоснабжения	Ижпзс	%	0	0	0	0																						
9.	Всего плановая потребность в инвестициях	Ижплан	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
10.	Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом	Ижплан	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
11.	Источники инвестиций																												
11.1.	Собственные средства	Ижсс	млн. руб.	0	0	0	0	с 01.01.2022 не регулируется																					
11.2.	Средства за счет присоединения потребителей	Ижпр.	млн. руб.	0	0	0	0	с 01.01.2022 не регулируется																					
11.3.	Средства бюджетов	Ижбюдж.	млн. руб.	0	0	0	0	с 01.01.2022 не регулируется																					
12.	Тариф на производство тепловой энергии	Тjпроизв	руб./Гкал.	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
13.	Тариф на передачу тепловой энергии	Тjпер	руб./Гкал	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	Тариф на теплоноситель		руб./м3	67	69	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	Тариф на горячую воду в открытых системах теплоснабжения (горячего водоснабжения)		руб./м3	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	- компонент на теплоноситель		руб./м3	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	- компонент на тепловую энергию		руб./Гкал	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
14.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (без НДС)	Тjкон.	руб./Гкал	1218/1390/1115/1100	1440/1152/1132	1428/1169/1144	1411/1201/1176	Числовое значение определяется равным цене на тепловую энергию (мощность), определенной соглашением сторон договора теплоснабжения, но не выше предельного уровня цены на тепловую энергию (мощность), утвержденного постановлением Министерства тарифного регулирования и энергетики Пермского края																				
15.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (с НДС)	Тjкон.с ндс	руб./Гкал	1437/1640/1315	0/1728/1382	0/1714/1403	0/1693/1442																						
16.	Индикатор изменения конечного тарифа для потребителя	ИРТ	%	-	0/4/3/3	0/-1/1/1	0/-1/3/3																						
	ЕТО №06 (ООО "СК Вышка-2")																												
1.	Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности	Ижплан,ист	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
2.	Освоение инвестиций	Ижфакт.,ист	млн. руб.	0	0	0	0																						
3.	Освоение инвестиций в процентах от плана	Ижист	%					с 01.01.2022 не регулируется																					
4.	Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети	Ижплан,тс	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
5.	Освоение инвестиций в тепловые сети	Ижфакт,тс	млн. руб.	0	0	0	0																						
3.	Освоение инвестиций в процентах от плана	-	%					с 01.01.2022 не регулируется																					
6.	План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения	Ижплан,пзс	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
7.	Всего инвестиций накопленным итогом	Ижплан,пзс	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
8.	Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме горячего водоснабжения	Ижпзс	%	0	0	0	0																						

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
9.	Всего плановая потребность в инвестициях	Ипплан	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
10.	Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом	Ипплан	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
11.	Источники инвестиций																												
11.1.	Собственные средства	Ипсс	млн. руб.	0	0	0	0	с 01.01.2022 не регулируется																					
11.2.	Средства за счет присоединения потребителей	Иппр.	млн. руб.	0	0	0	0	с 01.01.2022 не регулируется																					
11.3.	Средства бюджетов	Ипбюдж.	млн. руб.	0	0	0	0	с 01.01.2022 не регулируется																					
12.	Тариф на производство тепловой энергии	Тппроизв	руб./Гкал.	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
13.	Тариф на передачу тепловой энергии	Тппер	руб./Гкал	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	Тариф на теплоноситель		руб./м3	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	Тариф на горячую воду в открытых системах теплоснабжения (горячего водоснабжения)		руб./м3	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	- компонент на теплоноситель		руб./м3	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	- компонент на тепловую энергию		руб./Гкал	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
14.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (без НДС)	Тпкон.	руб./Гкал	1 586	1 615	1 639	1 702	Числовое значение определяется равным цене на тепловую энергию (мощность), определенной соглашением сторон договора теплоснабжения, но не выше предельного уровня цены на тепловую энергию (мощность), утвержденного постановлением Министерства тарифного регулирования и энергетики Пермского края																				
15.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (с НДС)	Тпкон.с ндс	руб./Гкал	1 871	1 938	1 967	2 042																						
16.	Индикатор изменения конечного тарифа для потребителя	ИРТ	%	-	2	2	4																						
	ЕТО №07 (ООО "ГЭК")																												
1.	Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности	Ипплан,ист	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
2.	Освоение инвестиций	Ии,jфакт.,ист	млн. руб.	0	0	0	0																						
3.	Освоение инвестиций в процентах от плана	Ии,jист	%					с 01.01.2022 не регулируется																					
4.	Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети	Ии,jплан,тс	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
5.	Освоение инвестиций в тепловые сети	Ии,jфакт,тс	млн. руб.	0	0	0	0																						
3.	Освоение инвестиций в процентах от плана	-	%					с 01.01.2022 не регулируется																					
6.	План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения	Ии,jплан,пзс	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
7.	Всего инвестиций накопленным итогом	Ии,jплан,пзс	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
8.	Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме горячего водоснабжения	Ии,jпзс	%	0	0	0	0																						
9.	Всего плановая потребность в инвестициях	Ипплан	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
10.	Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом	Ипплан	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
11.	Источники инвестиций																												
11.1.	Собственные средства	Ипсс	млн. руб.	0	0	0	0	с 01.01.2022 не регулируется																					
11.2.	Средства за счет присоединения потребителей	Иппр.	млн. руб.	0	0	0	0	с 01.01.2022 не регулируется																					
11.3.	Средства бюджетов	Ипбюдж.	млн. руб.	0	0	0	0	с 01.01.2022 не регулируется																					
12.	Тариф на производство тепловой энергии	Тппроизв	руб./Гкал.	687	706	726	744	с 01.01.2022 не регулируется																					
13.	Тариф на передачу тепловой энергии	Тппер	руб./Гкал	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	Тариф на теплоноситель		руб./м3	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	Тариф на горячую воду в открытых системах теплоснабжения (горячего водоснабжения)		руб./м3	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	- компонент на теплоноситель		руб./м3	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	- компонент на тепловую энергию		руб./Гкал	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
14.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (без НДС)	Тпкон.	руб./Гкал	1 374	1 440	1 484	1 513	Числовое значение определяется равным цене на тепловую энергию (мощность), определенной соглашением сторон договора теплоснабжения, но не выше предельного уровня цены на тепловую энергию (мощность), утвержденного постановлением Министерства тарифного регулирования и энергетики Пермского края																				
15.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (с НДС)	Тпкон.с ндс	руб./Гкал	1 622	1 728	1 780	1 815																						
16.	Индикатор изменения конечного тарифа для потребителя	ИРТ	%	-	5	3	2																						

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
	ЕТО №08 (ФГАОУ "ПНИПУ")																												
1.	Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности	Ијплан,ист	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
2.	Освоение инвестиций	Иі,јфакт.,ист	млн. руб.	0	0	0	0																						
3.	Освоение инвестиций в процентах от плана	Иі,јист	%					с 01.01.2022 не регулируется																					
4.	Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети	Иі,јплан,тс	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
5.	Освоение инвестиций в тепловые сети	Иі,јфакт,тс	млн. руб.	0	0	0	0																						
3.	Освоение инвестиций в процентах от плана	-	%					с 01.01.2022 не регулируется																					
6.	План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения	Иі,јплан,пзс	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
7.	Всего инвестиций накопленным итогом	Иі,јплан,пзс	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
8.	Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме горячего водоснабжения	Иі,јпзс	%	0	0	0	0																						
9.	Всего плановая потребность в инвестициях	Ијплан	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
10.	Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом	Ијплан	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
11.	Источники инвестиций																												
11.1.	Собственные средства	Ијсс	млн. руб.	0	0	0	0	с 01.01.2022 не регулируется																					
11.2.	Средства за счет присоединения потребителей	Ијпр.	млн. руб.	0	0	0	0	с 01.01.2022 не регулируется																					
11.3.	Средства бюджетов	Ијбюдж.	млн. руб.	0	0	0	0	с 01.01.2022 не регулируется																					
12.	Тариф на производство тепловой энергии	Тјпроизв	руб./Гкал.	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
13.	Тариф на передачу тепловой энергии	Тјпер	руб./Гкал	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	Тариф на теплоноситель		руб./м3	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	Тариф на горячую воду в открытых системах теплоснабжения (горячего водоснабжения)		руб./м3	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	- компонент на теплоноситель		руб./м3	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	- компонент на тепловую энергию		руб./Гкал	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
14.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (без НДС)	Тјкон.	руб./Гкал	1 232	1 266	1 288	1 319	Числовое значение определяется равным цене на тепловую энергию (мощность), определенной соглашением сторон договора теплоснабжения, но не выше предельного уровня цены на тепловую энергию (мощность), утвержденного постановлением Министерства тарифного регулирования и энергетики Пермского края																				
15.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (с НДС)	Тјкон.с ндс	руб./Гкал	1 454	1 520	1 545	1 583																						
16.	Индикатор изменения конечного тарифа для потребителя	ИРТ	%	-	3	2	2																						
	ЕТО №09 (АО "Новомет-Пермь")																												
1.	Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности	Ијплан,ист	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
2.	Освоение инвестиций	Иі,јфакт.,ист	млн. руб.	0	0	0	0																						
3.	Освоение инвестиций в процентах от плана	Иі,јист	%					с 01.01.2022 не регулируется																					
4.	Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети	Иі,јплан,тс	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
5.	Освоение инвестиций в тепловые сети	Иі,јфакт,тс	млн. руб.	0	0	0	0																						
3.	Освоение инвестиций в процентах от плана	-	%					с 01.01.2022 не регулируется																					
6.	План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения	Иі,јплан,пзс	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
7.	Всего инвестиций накопленным итогом	Иі,јплан,пзс	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
8.	Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме горячего водоснабжения	Иі,јпзс	%	0	0	0	0																						
9.	Всего плановая потребность в инвестициях	Ијплан	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
10.	Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом	Ијплан	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
11.	Источники инвестиций																												
11.1.	Собственные средства	Ијсс	млн. руб.	0	0	0	0	с 01.01.2022 не регулируется																					
11.2.	Средства за счет присоединения потребителей	Ијпр.	млн. руб.	0	0	0	0	с 01.01.2022 не регулируется																					
11.3.	Средства бюджетов	Ијбюдж.	млн. руб.	0	0	0	0	с 01.01.2022 не регулируется																					

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
12.	Тариф на производство тепловой энергии	Тпроизв	руб./Гкал.	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
13.	Тариф на передачу тепловой энергии	Тпер	руб./Гкал	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	Тариф на теплоноситель		руб./м3	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	Тариф на горячую воду в открытых системах теплоснабжения (горячего водоснабжения)		руб./м3	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	- компонент на теплоноситель		руб./м3	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	- компонент на тепловую энергию		руб./Гкал	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
14.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (без НДС)	Тркон.	руб./Гкал	1 339	1 382	1 423	1 459	Числовое значение определяется равным цене на тепловую энергию (мощность), определенной соглашением сторон договора теплоснабжения, но не выше предельного уровня цены на тепловую энергию (мощность), утвержденного постановлением Министерства тарифного регулирования и энергетики Пермского края																				
15.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (с НДС)	Тркон.с ндс	руб./Гкал	1 580	1 659	1 707	1 751																						
16.	Индикатор изменения конечного тарифа для потребителя	ИРТ	%	-	3	3	3																						
	ЕТО №11 (ООО "Тимсервис" (ВК Ива - Левитана, 12))																												
1.	Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности	Ипплан,ист	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
2.	Освоение инвестиций	Ии,факт.,ист	млн. руб.	0	0	0	0																						
3.	Освоение инвестиций в процентах от плана	Ии,ист	%					с 01.01.2022 не регулируется																					
4.	Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети	Ии,план,тс	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
5.	Освоение инвестиций в тепловые сети	Ии,факт,тс	млн. руб.	0	0	0	0																						
3.	Освоение инвестиций в процентах от плана	-	%					с 01.01.2022 не регулируется																					
6.	План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения	Ии,план,пзс	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
7.	Всего инвестиций накопленным итогом	Ии,план,пзс	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
8.	Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме горячего водоснабжения	Ии,пзс	%	0	0	0	0																						
9.	Всего плановая потребность в инвестициях	Ипплан	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
10.	Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом	Ипплан	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
11.	Источники инвестиций																												
11.1.	Собственные средства	Ипсс	млн. руб.	0	0	0	0	с 01.01.2022 не регулируется																					
11.2.	Средства за счет присоединения потребителей	Иппр.	млн. руб.	0	0	0	0	с 01.01.2022 не регулируется																					
11.3.	Средства бюджетов	Ипбюдж.	млн. руб.	0	0	0	0	с 01.01.2022 не регулируется																					
12.	Тариф на производство тепловой энергии	Тпроизв	руб./Гкал.	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
13.	Тариф на передачу тепловой энергии	Тпер	руб./Гкал	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	Тариф на теплоноситель		руб./м3	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	Тариф на горячую воду в открытых системах теплоснабжения (горячего водоснабжения)		руб./м3	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	- компонент на теплоноситель		руб./м3	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	- компонент на тепловую энергию		руб./Гкал	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
14.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (без НДС)	Тркон.	руб./Гкал	1 533	1 577	1 576	1 602	Числовое значение определяется равным цене на тепловую энергию (мощность), определенной соглашением сторон договора теплоснабжения, но не выше предельного уровня цены на тепловую энергию (мощность), утвержденного постановлением Министерства тарифного регулирования и энергетики Пермского края																				
15.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (с НДС)	Тркон.с ндс	руб./Гкал	1 809	1 893	1 892	1 922																						
16.	Индикатор изменения конечного тарифа для потребителя	ИРТ	%	-	3	0	2																						
	ЕТО №12 (ООО "Тимсервис" (ВК Делегатская, 34))																												
1.	Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности	Ипплан,ист	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
2.	Освоение инвестиций	Ии,факт.,ист	млн. руб.	0	0	0	0																						
3.	Освоение инвестиций в процентах от плана	Ии,ист	%					с 01.01.2022 не регулируется																					

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
4.	Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети	Ии,jплан,тс	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
5.	Освоение инвестиций в тепловые сети	Ии,jфакт,тс	млн. руб.	0	0	0	0																						
3.	Освоение инвестиций в процентах от плана	-	%					с 01.01.2022 не регулируется																					
6.	План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения	Ии,jплан,пзс	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
7.	Всего инвестиций накопленным итогом	Ии,jплан,пзс	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
8.	Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме горячего водоснабжения	Ии,jпзс	%	0	0	0	0																						
9.	Всего плановая потребность в инвестициях	Ијплан	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
10.	Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом	Ијплан	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
11.	Источники инвестиций																												
11.1.	Собственные средства	Ијсс	млн. руб.	0	0	0	0	с 01.01.2022 не регулируется																					
11.2.	Средства за счет присоединения потребителей	Ијпр.	млн. руб.	0	0	0	0	с 01.01.2022 не регулируется																					
11.3.	Средства бюджетов	Ијбюдж.	млн. руб.	0	0	0	0	с 01.01.2022 не регулируется																					
12.	Тариф на производство тепловой энергии	Тjпроизв	руб./Гкал.	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
13.	Тариф на передачу тепловой энергии	Тjпер	руб./Гкал	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	Тариф на теплоноситель		руб./м3	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	Тариф на горячую воду в открытых системах теплоснабжения (горячего водоснабжения)		руб./м3	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	- компонент на теплоноситель		руб./м3	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	- компонент на тепловую энергию		руб./Гкал	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
14.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (без НДС)	Тjкон.	руб./Гкал	1 245	1 287	1 312	1 353	Числовое значение определяется равным цене на тепловую энергию (мощность), определенной соглашением сторон договора теплоснабжения, но не выше предельного уровня цены на тепловую энергию (мощность), утвержденного постановлением Министерства тарифного регулирования и энергетики Пермского края																				
15.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (с НДС)	Тjкон.с ндс	руб./Гкал	1 469	1 545	1 574	1 623																						
16.	Индикатор изменения конечного тарифа для потребителя	ИРТ	%	-	3	2	3																						
	ЕТО №13 (ООО "НОВОГОР-Прикамье")																												
1.	Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности	Ијплан,ист	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
2.	Освоение инвестиций	Ии,jфакт.,ист	млн. руб.	0	0	0	0																						
3.	Освоение инвестиций в процентах от плана	Ии,jист	%					с 01.01.2022 не регулируется																					
4.	Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети	Ии,jплан,тс	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
5.	Освоение инвестиций в тепловые сети	Ии,jфакт,тс	млн. руб.	0	0	0	0																						
3.	Освоение инвестиций в процентах от плана	-	%					с 01.01.2022 не регулируется																					
6.	План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения	Ии,jплан,пзс	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
7.	Всего инвестиций накопленным итогом	Ии,jплан,пзс	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
8.	Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме горячего водоснабжения	Ии,jпзс	%	0	0	0	0																						
9.	Всего плановая потребность в инвестициях	Ијплан	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
10.	Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом	Ијплан	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
11.	Источники инвестиций																												
11.1.	Собственные средства	Ијсс	млн. руб.	0	0	0	0	с 01.01.2022 не регулируется																					
11.2.	Средства за счет присоединения потребителей	Ијпр.	млн. руб.	0	0	0	0	с 01.01.2022 не регулируется																					
11.3.	Средства бюджетов	Ијбюдж.	млн. руб.	0	0	0	0	с 01.01.2022 не регулируется																					
12.	Тариф на производство тепловой энергии	Тjпроизв	руб./Гкал.	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
13.	Тариф на передачу тепловой энергии	Тjпер	руб./Гкал	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	Тариф на теплоноситель		руб./м3	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
	Тариф на горячую воду в открытых системах теплоснабжения (горячего водоснабжения)		руб./м3	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	- компонент на теплоноситель		руб./м3	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	- компонент на тепловую энергию		руб./Гкал	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
14.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (без НДС)	Тjкон.	руб./Гкал	1 615	1 666	1 706	1 764	Числовое значение определяется равным цене на тепловую энергию (мощность), определенной соглашением сторон договора теплоснабжения, но не выше предельного уровня цены на тепловую энергию (мощность), утвержденного постановлением Министерства тарифного регулирования и энергетики Пермского края																				
15.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (с НДС)	Тjкон.с ндс	руб./Гкал	1 905	1 999	2 047	2 117																					
16.	Индикатор изменения конечного тарифа для потребителя	ИРТ	%	-	3	2	3																					
	ЕТО №14 (ФКУ ИК-32 ГУФСИН России по Пермскому краю)																												
1.	Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности	Иjплан,ист	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
2.	Освоение инвестиций	Иi,jфакт.,ист	млн. руб.	0	0	0	0																						
3.	Освоение инвестиций в процентах от плана	Иi,jист	%					с 01.01.2022 не регулируется																					
4.	Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети	Иi,jплан,тс	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
5.	Освоение инвестиций в тепловые сети	Иi,jфакт,тс	млн. руб.	0	0	0	0																						
3.	Освоение инвестиций в процентах от плана	-	%					с 01.01.2022 не регулируется																					
6.	План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения	Иi,jплан,пзс	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
7.	Всего инвестиций накопленным итогом	Иi,jплан,пзс	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
8.	Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме горячего водоснабжения	Иi,jпзс	%	0	0	0	0																						
9.	Всего плановая потребность в инвестициях	Иjплан	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
10.	Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом	Иjплан	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
11.	Источники инвестиций																												
11.1.	Собственные средства	Иjсс	млн. руб.	0	0	0	0	с 01.01.2022 не регулируется																					
11.2.	Средства за счет присоединения потребителей	Иjпр.	млн. руб.	0	0	0	0	с 01.01.2022 не регулируется																					
11.3.	Средства бюджетов	Иjбюдж.	млн. руб.	0	0	0	0	с 01.01.2022 не регулируется																					
12.	Тариф на производство тепловой энергии	Тjпроизв	руб./Гкал.	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
13.	Тариф на передачу тепловой энергии	Тjпер	руб./Гкал	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	Тариф на теплоноситель		руб./м3	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	Тариф на горячую воду в открытых системах теплоснабжения (горячего водоснабжения)		руб./м3	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	- компонент на теплоноситель		руб./м3	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	- компонент на тепловую энергию		руб./Гкал	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
14.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (без НДС)	Тjкон.	руб./Гкал	1 092	1 151	1 095	1 129	Числовое значение определяется равным цене на тепловую энергию (мощность), определенной соглашением сторон договора теплоснабжения, но не выше предельного уровня цены на тепловую энергию (мощность), утвержденного постановлением Министерства тарифного регулирования и энергетики Пермского края																				
15.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (с НДС)	Тjкон.с ндс	руб./Гкал	1 288	1 381	1 313	1 355																					
16.	Индикатор изменения конечного тарифа для потребителя	ИРТ	%	-	5	-5	3																					
	ЕТО №16 (ООО "ПТЭК")																												
1.	Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности	Иjплан,ист	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
2.	Освоение инвестиций	Иi,jфакт.,ист	млн. руб.	0	0	0	0																						
3.	Освоение инвестиций в процентах от плана	Иi,jист	%					с 01.01.2022 не регулируется																					
4.	Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети	Иi,jплан,тс	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
5.	Освоение инвестиций в тепловые сети	Иi,jфакт,тс	млн. руб.	0	0	0	0																						
3.	Освоение инвестиций в процентах от плана	-	%					с 01.01.2022 не регулируется																					

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
6.	План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения	Иi,jплан,пзс	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
7.	Всего инвестиций накопленным итогом	Иi,jплан,пзс	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
8.	Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме горячего водоснабжения	Иi,jпзс	%	0	0	0	0																						
9.	Всего плановая потребность в инвестициях	Иjплан	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
10.	Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом	Иjплан	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
11.	Источники инвестиций																												
11.1.	Собственные средства	Иjсс	млн. руб.	0	0	0	0	с 01.01.2022 не регулируется																					
11.2.	Средства за счет присоединения потребителей	Иjпр.	млн. руб.	0	0	0	0	с 01.01.2022 не регулируется																					
11.3.	Средства бюджетов	Иjбюдж.	млн. руб.	0	0	0	0	с 01.01.2022 не регулируется																					
12.	Тариф на производство тепловой энергии	Тjпроизв	руб./Гкал.	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
13.	Тариф на передачу тепловой энергии	Тjпер	руб./Гкал	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	Тариф на теплоноситель		руб./м3	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	Тариф на горячую воду в открытых системах теплоснабжения (горячего водоснабжения)		руб./м3	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	- компонент на теплоноситель		руб./м3	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	- компонент на тепловую энергию		руб./Гкал	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
14.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (без НДС)	Тjкон.	руб./Гкал	-	-	-	-	Числовое значение определяется равным цене на тепловую энергию (мощность), определенной соглашением сторон договора теплоснабжения, но не выше предельного уровня цены на тепловую энергию (мощность), утвержденного постановлением Министерства тарифного регулирования и энергетики Пермского края																				
15.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (с НДС)	Тjкон.с ндс	руб./Гкал	-	-	-	-																						
16.	Индикатор изменения конечного тарифа для потребителя	ИРТ	%	-	-	-	-																						
	ЕТО №17 (ФКП "Пермский пороховой завод")																												
1.	Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности	Иjплан,ист	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
2.	Освоение инвестиций	Иi,jфакт.,ист	млн. руб.	0	0	0	0																						
3.	Освоение инвестиций в процентах от плана	Иi,jист	%					с 01.01.2022 не регулируется																					
4.	Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети	Иi,jплан,тс	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
5.	Освоение инвестиций в тепловые сети	Иi,jфакт,тс	млн. руб.	0	0	0	0																						
3.	Освоение инвестиций в процентах от плана	-	%					с 01.01.2022 не регулируется																					
6.	План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения	Иi,jплан,пзс	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
7.	Всего инвестиций накопленным итогом	Иi,jплан,пзс	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
8.	Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме горячего водоснабжения	Иi,jпзс	%	0	0	0	0																						
9.	Всего плановая потребность в инвестициях	Иjплан	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
10.	Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом	Иjплан	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
11.	Источники инвестиций																												
11.1.	Собственные средства	Иjсс	млн. руб.	0	0	0	0	с 01.01.2022 не регулируется																					
11.2.	Средства за счет присоединения потребителей	Иjпр.	млн. руб.	0	0	0	0	с 01.01.2022 не регулируется																					
11.3.	Средства бюджетов	Иjбюдж.	млн. руб.	0	0	0	0	с 01.01.2022 не регулируется																					
12.	Тариф на производство тепловой энергии	Тjпроизв	руб./Гкал.	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
13.	Тариф на передачу тепловой энергии	Тjпер	руб./Гкал	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	Тариф на теплоноситель		руб./м3	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	Тариф на горячую воду в открытых системах теплоснабжения (горячего водоснабжения)		руб./м3	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	- компонент на теплоноситель		руб./м3	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	- компонент на тепловую энергию		руб./Гкал	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
14.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (без НДС)	Тjкон.	руб./Гкал	1 308	1 363	1 380	1 421	Числовое значение определяется равным цене на тепловую энергию (мощность), определенной соглашением сторон договора теплоснабжения, но не выше предельного уровня цены на тепловую энергию (мощность), утвержденного постановлением Министерства тарифного регулирования и энергетики Пермского края																				
15.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (с НДС)	Тjкон.с ндс	руб./Гкал	1 543	1 636	1 657	1 705																						
16.	Индикатор изменения конечного тарифа для потребителя	ИРТ	%	-	4	1	3																						
	ЕТО №18 (АО «Камтэкс-Химпром»)																												
1.	Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности	Ижплан,ист	млн. руб.	с 01.01.2022 не регулируется																									
2.	Освоение инвестиций	Ижiфакт.,ист	млн. руб.	0	0	0	0																						
3.	Освоение инвестиций в процентах от плана	Ижiист	%	с 01.01.2022 не регулируется																									
4.	Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети	Ижiплан,тс	млн. руб.	с 01.01.2022 не регулируется																									
5.	Освоение инвестиций в тепловые сети	Ижiфакт,тс	млн. руб.	0	0	0	0																						
3.	Освоение инвестиций в процентах от плана	-	%	с 01.01.2022 не регулируется																									
6.	План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения	Ижiплан,пзс	млн. руб.	с 01.01.2022 не регулируется																									
7.	Всего инвестиций накопленным итогом	Ижiплан,пзс	млн. руб.	с 01.01.2022 не регулируется																									
8.	Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме горячего водоснабжения	Ижiпзс	%	0	0	0	0																						
9.	Всего плановая потребность в инвестициях	Ижплан	млн. руб.	с 01.01.2022 не регулируется																									
10.	Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом	Ижплан	млн. руб.	с 01.01.2022 не регулируется																									
11.	Источники инвестиций																												
11.1.	Собственные средства	Ижсс	млн. руб.	0	0	0	0	с 01.01.2022 не регулируется																					
11.2.	Средства за счет присоединения потребителей	Ижпр.	млн. руб.	0	0	0	0	с 01.01.2022 не регулируется																					
11.3.	Средства бюджетов	Ижбюдж.	млн. руб.	0	0	0	0	с 01.01.2022 не регулируется																					
12.	Тариф на производство тепловой энергии	Тjпроизв	руб./Гкал.	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
13.	Тариф на передачу тепловой энергии	Тjпер	руб./Гкал	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	Тариф на теплоноситель		руб./м3	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	Тариф на горячую воду в открытых системах теплоснабжения (горячего водоснабжения)		руб./м3	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	- компонент на теплоноситель		руб./м3	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	- компонент на тепловую энергию		руб./Гкал	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
14.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (без НДС)	Тjкон.	руб./Гкал	1 637	не регулируется			Числовое значение определяется равным цене на тепловую энергию (мощность), определенной соглашением сторон договора теплоснабжения, но не выше предельного уровня цены на тепловую энергию (мощность), утвержденного постановлением Министерства тарифного регулирования и энергетики Пермского края																				
15.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (с НДС)	Тjкон.с ндс	руб./Гкал	1 932	не регулируется																								
16.	Индикатор изменения конечного тарифа для потребителя	ИРТ	%	-	не регулируется																								
	ЕТО №19 (АО «Газпром газораспределение Пермь»)																												
1.	Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности	Ижплан,ист	млн. руб.	с 01.01.2022 не регулируется																									
2.	Освоение инвестиций	Ижiфакт.,ист	млн. руб.	0	0	0	0																						
3.	Освоение инвестиций в процентах от плана	Ижiист	%	с 01.01.2022 не регулируется																									
4.	Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети	Ижiплан,тс	млн. руб.	с 01.01.2022 не регулируется																									
5.	Освоение инвестиций в тепловые сети	Ижiфакт,тс	млн. руб.	0	0	0	0																						
3.	Освоение инвестиций в процентах от плана	-	%	с 01.01.2022 не регулируется																									
6.	План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения	Ижiплан,пзс	млн. руб.	с 01.01.2022 не регулируется																									
7.	Всего инвестиций накопленным итогом	Ижiплан,пзс	млн. руб.	с 01.01.2022 не регулируется																									
8.	Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме горячего водоснабжения	Ижiпзс	%	0	0	0	0																						
9.	Всего плановая потребность в инвестициях	Ижплан	млн. руб.	с 01.01.2022 не регулируется																									

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
10.	Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом	Ипплан	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
11.	Источники инвестиций																												
11.1.	Собственные средства	Ипсс	млн. руб.	0	0	0	0	с 01.01.2022 не регулируется																					
11.2.	Средства за счет присоединения потребителей	Иппр.	млн. руб.	0	0	0	0	с 01.01.2022 не регулируется																					
11.3.	Средства бюджетов	Ипбюдж.	млн. руб.	0	0	0	0	с 01.01.2022 не регулируется																					
12.	Тариф на производство тепловой энергии	Тппроизв	руб./Гкал.	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
13.	Тариф на передачу тепловой энергии	Тппер	руб./Гкал	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	Тариф на теплоноситель		руб./м3	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	Тариф на горячую воду в открытых системах теплоснабжения (горячего водоснабжения)		руб./м3	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	- компонент на теплоноситель		руб./м3	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	- компонент на тепловую энергию		руб./Гкал	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
14.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (без НДС)	Тпкон.	руб./Гкал	1 442	1 487	не регулируется		Числовое значение определяется равным цене на тепловую энергию (мощность), определенной соглашением сторон договора теплоснабжения, но не выше предельного уровня цены на тепловую энергию (мощность), утвержденного постановлением Министерства тарифного регулирования и энергетики Пермского края																				
15.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (с НДС)	Тпкон.с ндс	руб./Гкал	1 701	1 784	не регулируется																							
16.	Индикатор изменения конечного тарифа для потребителя	ИРТ	%	-	3	не регулируется																							
	ЕТО №20 (АО «Пермский завод «Машиностроитель»)																												
1.	Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности	Ипплан,ист	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
2.	Освоение инвестиций	Ии,jфакт.,ист	млн. руб.	0	0	0	0																						
3.	Освоение инвестиций в процентах от плана	Ии,jист	%					с 01.01.2022 не регулируется																					
4.	Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети	Ии,jплан,тс	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
5.	Освоение инвестиций в тепловые сети	Ии,jфакт,тс	млн. руб.	0	0	0	0																						
3.	Освоение инвестиций в процентах от плана	-	%					с 01.01.2022 не регулируется																					
6.	План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения	Ии,jплан,пзс	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
7.	Всего инвестиций накопленным итогом	Ии,jплан,пзс	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
8.	Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме горячего водоснабжения	Ии,jпзс	%	0	0	0	0																						
9.	Всего плановая потребность в инвестициях	Ипплан	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
10.	Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом	Ипплан	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
11.	Источники инвестиций																												
11.1.	Собственные средства	Ипсс	млн. руб.	0	0	0	0	с 01.01.2022 не регулируется																					
11.2.	Средства за счет присоединения потребителей	Иппр.	млн. руб.	0	0	0	0	с 01.01.2022 не регулируется																					
11.3.	Средства бюджетов	Ипбюдж.	млн. руб.	0	0	0	0	с 01.01.2022 не регулируется																					
12.	Тариф на производство тепловой энергии	Тппроизв	руб./Гкал.	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
13.	Тариф на передачу тепловой энергии	Тппер	руб./Гкал	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	Тариф на теплоноситель		руб./м3	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	Тариф на горячую воду в открытых системах теплоснабжения (горячего водоснабжения)		руб./м3	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	- компонент на теплоноситель		руб./м3	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	- компонент на тепловую энергию		руб./Гкал	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
14.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (без НДС)	Тпкон.	руб./Гкал	1 111	1 125	1 155	1 191	Числовое значение определяется равным цене на тепловую энергию (мощность), определенной соглашением сторон договора теплоснабжения, но не выше предельного уровня цены на тепловую энергию (мощность), утвержденного постановлением Министерства тарифного регулирования и энергетики Пермского края																				
15.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (с НДС)	Тпкон.с ндс	руб./Гкал	1 311	1 350	1 386	1 429																						
16.	Индикатор изменения конечного тарифа для потребителя	ИРТ	%	-	1	3	3																						

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
	ЕТО №21 (АО «Сибур-Химпром»)																												
1.	Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности	Ијплан,ист	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
2.	Освоение инвестиций	Иі,јфакт.,ист	млн. руб.	0	0	0	0																						
3.	Освоение инвестиций в процентах от плана	Иі,јист	%					с 01.01.2022 не регулируется																					
4.	Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети	Иі,јплан,тс	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
5.	Освоение инвестиций в тепловые сети	Иі,јфакт,тс	млн. руб.	0	0	0	0																						
3.	Освоение инвестиций в процентах от плана	-	%					с 01.01.2022 не регулируется																					
6.	План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения	Иі,јплан,пзс	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
7.	Всего инвестиций накопленным итогом	Иі,јплан,пзс	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
8.	Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме горячего водоснабжения	Иі,јпзс	%	0	0	0	0																						
9.	Всего плановая потребность в инвестициях	Ијплан	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
10.	Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом	Ијплан	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
11.	Источники инвестиций																												
11.1.	Собственные средства	Ијсс	млн. руб.	0	0	0	0	с 01.01.2022 не регулируется																					
11.2.	Средства за счет присоединения потребителей	Ијпр.	млн. руб.	0	0	0	0	с 01.01.2022 не регулируется																					
11.3.	Средства бюджетов	Ијбюдж.	млн. руб.	0	0	0	0	с 01.01.2022 не регулируется																					
12.	Тариф на производство тепловой энергии	Тјпроизв	руб./Гкал.	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
13.	Тариф на передачу тепловой энергии	Тјпер	руб./Гкал	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	Тариф на теплоноситель		руб./м3	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	Тариф на горячую воду в открытых системах теплоснабжения (горячего водоснабжения)		руб./м3	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	- компонент на теплоноситель		руб./м3	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	- компонент на тепловую энергию		руб./Гкал	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
14.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (без НДС)	Тјкон.	руб./Гкал	до 924	не регулируется			Числовое значение определяется равным цене на тепловую энергию (мощность), определенной соглашением сторон договора теплоснабжения, но не выше предельного уровня цены на тепловую энергию (мощность), утвержденного постановлением Министерства тарифного регулирования и энергетики Пермского края																				
15.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (с НДС)	Тјкон.с ндс	руб./Гкал	до 1091	не регулируется																								
16.	Индикатор изменения конечного тарифа для потребителя	ИРТ	%	-	не регулируется																								
	ЕТО №22 (АО "ФПК", с 2023 г. ОАО "РЖД")																												
1.	Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности	Ијплан,ист	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
2.	Освоение инвестиций	Иі,јфакт.,ист	млн. руб.	0	34	5	0																						
3.	Освоение инвестиций в процентах от плана	Иі,јист	%					с 01.01.2022 не регулируется																					
4.	Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети	Иі,јплан,тс	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
5.	Освоение инвестиций в тепловые сети	Иі,јфакт,тс	млн. руб.	0	0	0	0																						
3.	Освоение инвестиций в процентах от плана	-	%					с 01.01.2022 не регулируется																					
6.	План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения	Иі,јплан,пзс	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
7.	Всего инвестиций накопленным итогом	Иі,јплан,пзс	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
8.	Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме горячего водоснабжения	Иі,јпзс	%	0	0	0	0																						
9.	Всего плановая потребность в инвестициях	Ијплан	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
10.	Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом	Ијплан	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
11.	Источники инвестиций																												
11.1.	Собственные средства	Ијсс	млн. руб.	0	34	5	0	с 01.01.2022 не регулируется																					
11.2.	Средства за счет присоединения потребителей	Ијпр.	млн. руб.	0	0	0	0	с 01.01.2022 не регулируется																					

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
11.3.	Средства бюджетов	Ибюдж.	млн. руб.	0	0	0	0	с 01.01.2022 не регулируется																					
12.	Тариф на производство тепловой энергии	Тпроизв	руб./Гкал.	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
13.	Тариф на передачу тепловой энергии	Тпер	руб./Гкал	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	Тариф на теплоноситель		руб./м3	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	Тариф на горячую воду в открытых системах теплоснабжения (горячего водоснабжения)		руб./м3	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	- компонент на теплоноситель		руб./м3	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	- компонент на тепловую энергию		руб./Гкал	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
14.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (без НДС)	Тконц.	руб./Гкал	2345/2371	2401/2484	2473/2639	2111/2300	Числовое значение определяется равным цене на тепловую энергию (мощность), определенной соглашением сторон договора теплоснабжения, но не выше предельного уровня цены на тепловую энергию (мощность), утвержденного постановлением Министерства тарифного регулирования и энергетики Пермского края																				
15.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (с НДС)	Тконц.с ндс	руб./Гкал	2767/2798	2881/2981	2968/3166	2533/2760																						
16.	Индикатор изменения конечного тарифа для потребителя	ИРТ	%	-	2/5	3/6	-15/-13																						
	ЕТО №23 (АО «Держава-М»)																												
1.	Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности	Ипланц,ист	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
2.	Освоение инвестиций	Иц,факт.,ист	млн. руб.	0	0	0	0																						
3.	Освоение инвестиций в процентах от плана	Иц,ист	%					с 01.01.2022 не регулируется																					
4.	Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети	Иц,планс	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
5.	Освоение инвестиций в тепловые сети	Иц,фактс	млн. руб.	0	0	0	0																						
3.	Освоение инвестиций в процентах от плана	-	%					с 01.01.2022 не регулируется																					
6.	План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения	Иц,планпзс	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
7.	Всего инвестиций накопленным итогом	Иц,планпзс	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
8.	Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме горячего водоснабжения	Иц,пзс	%	0	0	0	0																						
9.	Всего плановая потребность в инвестициях	Ипплан	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
10.	Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом	Ипплан	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
11.	Источники инвестиций																												
11.1.	Собственные средства	Исс	млн. руб.	0	0	0	0	с 01.01.2022 не регулируется																					
11.2.	Средства за счет присоединения потребителей	Ипр.	млн. руб.	0	0	0	0	с 01.01.2022 не регулируется																					
11.3.	Средства бюджетов	Ибюдж.	млн. руб.	0	0	0	0	с 01.01.2022 не регулируется																					
12.	Тариф на производство тепловой энергии	Тпроизв	руб./Гкал.	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
13.	Тариф на передачу тепловой энергии	Тпер	руб./Гкал	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	Тариф на теплоноситель		руб./м3	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	Тариф на горячую воду в открытых системах теплоснабжения (горячего водоснабжения)		руб./м3	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	- компонент на теплоноситель		руб./м3	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	- компонент на тепловую энергию		руб./Гкал	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
14.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (без НДС)	Тконц.	руб./Гкал	1 264	не регулируется			Числовое значение определяется равным цене на тепловую энергию (мощность), определенной соглашением сторон договора теплоснабжения, но не выше предельного уровня цены на тепловую энергию (мощность), утвержденного постановлением Министерства тарифного регулирования и энергетики Пермского края																				
15.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (с НДС)	Тконц.с ндс	руб./Гкал	1 491	не регулируется																								
16.	Индикатор изменения конечного тарифа для потребителя	ИРТ	%	-	не регулируется																								
	ЕТО №25 (ОАО «Центральный Агроснаб»)																												
1.	Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности	Ипланц,ист	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
2.	Освоение инвестиций	Иц,факт.,ист	млн. руб.	0	0	0	0																						
3.	Освоение инвестиций в процентах от плана	Иц,ист	%					с 01.01.2022 не регулируется																					

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
4.	Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети	Ии,jплан,тс	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
5.	Освоение инвестиций в тепловые сети	Ии,jфакт,тс	млн. руб.	0	0	0	0																						
3.	Освоение инвестиций в процентах от плана	-	%					с 01.01.2022 не регулируется																					
6.	План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения	Ии,jплан,пзс	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
7.	Всего инвестиций накопленным итогом	Ии,jплан,пзс	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
8.	Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме горячего водоснабжения	Ии,jпзс	%	0	0	0	0																						
9.	Всего плановая потребность в инвестициях	Ијплан	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
10.	Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом	Ијплан	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
11.	Источники инвестиций																												
11.1.	Собственные средства	Ијсс	млн. руб.	0	0	0	0	с 01.01.2022 не регулируется																					
11.2.	Средства за счет присоединения потребителей	Ијпр.	млн. руб.	0	0	0	0	с 01.01.2022 не регулируется																					
11.3.	Средства бюджетов	Ијбюдж.	млн. руб.	0	0	0	0	с 01.01.2022 не регулируется																					
12.	Тариф на производство тепловой энергии	Тjпроизв	руб./Гкал.	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
13.	Тариф на передачу тепловой энергии	Тjпер	руб./Гкал	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	Тариф на теплоноситель		руб./м3	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	Тариф на горячую воду в открытых системах теплоснабжения (горячего водоснабжения)		руб./м3	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	- компонент на теплоноситель		руб./м3	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	- компонент на тепловую энергию		руб./Гкал	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
14.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (без НДС)	Тjкон.	руб./Гкал	1 504	1 639	1 732	1 787	Числовое значение определяется равным цене на тепловую энергию (мощность), определенной соглашением сторон договора теплоснабжения, но не выше предельного уровня цены на тепловую энергию (мощность), утвержденного постановлением Министерства тарифного регулирования и энергетики Пермского края																				
15.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (с НДС)	Тjкон.с ндс	руб./Гкал	1 774	1 967	2 078	2 144																						
16.	Индикатор изменения конечного тарифа для потребителя	ИРТ	%	-	9	6	3																						
	ЕТО №26 (АО «Пермский МРЗ «Ремпутьмаш»)																												
1.	Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности	Ијплан,ист	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
2.	Освоение инвестиций	Ии,jфакт.,ист	млн. руб.	0	0	0	0																						
3.	Освоение инвестиций в процентах от плана	Ии,jист	%					с 01.01.2022 не регулируется																					
4.	Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети	Ии,jплан,тс	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
5.	Освоение инвестиций в тепловые сети	Ии,jфакт,тс	млн. руб.	0	0	0	0																						
3.	Освоение инвестиций в процентах от плана	-	%					с 01.01.2022 не регулируется																					
6.	План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения	Ии,jплан,пзс	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
7.	Всего инвестиций накопленным итогом	Ии,jплан,пзс	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
8.	Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме горячего водоснабжения	Ии,jпзс	%	0	0	0	0																						
9.	Всего плановая потребность в инвестициях	Ијплан	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
10.	Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом	Ијплан	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
11.	Источники инвестиций																												
11.1.	Собственные средства	Ијсс	млн. руб.	0	0	0	0	с 01.01.2022 не регулируется																					
11.2.	Средства за счет присоединения потребителей	Ијпр.	млн. руб.	0	0	0	0	с 01.01.2022 не регулируется																					
11.3.	Средства бюджетов	Ијбюдж.	млн. руб.	0	0	0	0	с 01.01.2022 не регулируется																					
12.	Тариф на производство тепловой энергии	Тjпроизв	руб./Гкал.	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
13.	Тариф на передачу тепловой энергии	Тjпер	руб./Гкал	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	Тариф на теплоноситель		руб./м3	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
	Тариф на горячую воду в открытых системах теплоснабжения (горячего водоснабжения)		руб./м3	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	- компонент на теплоноситель		руб./м3	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	- компонент на тепловую энергию		руб./Гкал	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
14.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (без НДС)	Тjкон.	руб./Гкал	не регулируется				Числовое значение определяется равным цене на тепловую энергию (мощность), определенной соглашением сторон договора теплоснабжения, но не выше предельного уровня цены на тепловую энергию (мощность), утвержденного постановлением Министерства тарифного регулирования и энергетики Пермского края																				
15.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (с НДС)	Тjкон.с ндс	руб./Гкал	не регулируется																								
16.	Индикатор изменения конечного тарифа для потребителя	ИРТ	%	не регулируется																								
	ЕТО №27 (ООО «Надежда»)																												
1.	Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности	Ижплан,ист	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
2.	Освоение инвестиций	Ижфакт.,ист	млн. руб.	0	0	0	0																						
3.	Освоение инвестиций в процентах от плана	Ижист	%					с 01.01.2022 не регулируется																					
4.	Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети	Ижплан,тс	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
5.	Освоение инвестиций в тепловые сети	Ижфакт,тс	млн. руб.	0	0	0	0																						
3.	Освоение инвестиций в процентах от плана	-	%					с 01.01.2022 не регулируется																					
6.	План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения	Ижплан,пзс	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
7.	Всего инвестиций накопленным итогом	Ижплан,пзс	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
8.	Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме горячего водоснабжения	Ижпзс	%	0	0	0	0																						
9.	Всего плановая потребность в инвестициях	Ижплан	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
10.	Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом	Ижплан	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
11.	Источники инвестиций																												
11.1.	Собственные средства	Ижсс	млн. руб.	0	0	0	0	с 01.01.2022 не регулируется																					
11.2.	Средства за счет присоединения потребителей	Ижпр.	млн. руб.	0	0	0	0	с 01.01.2022 не регулируется																					
11.3.	Средства бюджетов	Ижбюдж.	млн. руб.	0	0	0	0	с 01.01.2022 не регулируется																					
12.	Тариф на производство тепловой энергии	Тjпроизв	руб./Гкал.	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
13.	Тариф на передачу тепловой энергии	Тjпер	руб./Гкал	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	Тариф на теплоноситель		руб./м3	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	Тариф на горячую воду в открытых системах теплоснабжения (горячего водоснабжения)		руб./м3	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	- компонент на теплоноситель		руб./м3	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	- компонент на тепловую энергию		руб./Гкал	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
14.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (без НДС)	Тjкон.	руб./Гкал	1 470	не регулируется			Числовое значение определяется равным цене на тепловую энергию (мощность), определенной соглашением сторон договора теплоснабжения, но не выше предельного уровня цены на тепловую энергию (мощность), утвержденного постановлением Министерства тарифного регулирования и энергетики Пермского края																				
15.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (с НДС)	Тjкон.с ндс	руб./Гкал	1 735	не регулируется																								
16.	Индикатор изменения конечного тарифа для потребителя	ИРТ	%	-	не регулируется																								
	ЕТО №28 (ООО «Армейский Обоз»)																												
1.	Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности	Ижплан,ист	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
2.	Освоение инвестиций	Ижфакт.,ист	млн. руб.	0	0	0	0																						
3.	Освоение инвестиций в процентах от плана	Ижист	%					с 01.01.2022 не регулируется																					
4.	Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети	Ижплан,тс	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
5.	Освоение инвестиций в тепловые сети	Ижфакт,тс	млн. руб.	0	0	0	0																						
3.	Освоение инвестиций в процентах от плана	-	%					с 01.01.2022 не регулируется																					
6.	План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения	Ижплан,пзс	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
7.	Всего инвестиций накопленным итогом	$Ии_{j,план,пзс}$	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
8.	Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме горячего водоснабжения	$Ии_{j,пзс}$	%	0	0	0	0																						
9.	Всего плановая потребность в инвестициях	Ипплан	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
10.	Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом	Ипплан	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
11.	Источники инвестиций																												
11.1.	Собственные средства	Ипсс	млн. руб.	0	0	0	0	с 01.01.2022 не регулируется																					
11.2.	Средства за счет присоединения потребителей	Иппр.	млн. руб.	0	0	0	0	с 01.01.2022 не регулируется																					
11.3.	Средства бюджетов	Ипбюдж.	млн. руб.	0	0	0	0	с 01.01.2022 не регулируется																					
12.	Тариф на производство тепловой энергии	Тппроизв	руб./Гкал.	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
13.	Тариф на передачу тепловой энергии	Тппер	руб./Гкал	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	Тариф на теплоноситель		руб./м3	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	Тариф на горячую воду в открытых системах теплоснабжения (горячего водоснабжения)		руб./м3	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	- компонент на теплоноситель		руб./м3	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	- компонент на тепловую энергию		руб./Гкал	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
14.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (без НДС)	Тпкон.	руб./Гкал	-	-	-	-	Числовое значение определяется равным цене на тепловую энергию (мощность), определенной соглашением сторон договора теплоснабжения, но не выше предельного уровня цены на тепловую энергию (мощность), утвержденного постановлением Министерства тарифного регулирования и энергетики Пермского края																				
15.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (с НДС)	Тпкон.с ндс	руб./Гкал	-	-	-	-																						
16.	Индикатор изменения конечного тарифа для потребителя	ИРТ	%	-	-	-	-																						
	ЕТО №29 (ООО «Теплосеть»)																												
1.	Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности	$Ии_{план,ист}$	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
2.	Освоение инвестиций	$Ии_{j,факт.,ист}$	млн. руб.	0	0	0	0																						
3.	Освоение инвестиций в процентах от плана	$Ии_{j,ист}$	%					с 01.01.2022 не регулируется																					
4.	Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети	$Ии_{j,план,тс}$	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
5.	Освоение инвестиций в тепловые сети	$Ии_{j,факт,тс}$	млн. руб.	0	0	0	0																						
3.	Освоение инвестиций в процентах от плана	-	%					с 01.01.2022 не регулируется																					
6.	План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения	$Ии_{j,план,пзс}$	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
7.	Всего инвестиций накопленным итогом	$Ии_{j,план,пзс}$	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
8.	Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме горячего водоснабжения	$Ии_{j,пзс}$	%	0	0	0	0																						
9.	Всего плановая потребность в инвестициях	Ипплан	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
10.	Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом	Ипплан	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
11.	Источники инвестиций																												
11.1.	Собственные средства	Ипсс	млн. руб.	0	0	0	0	с 01.01.2022 не регулируется																					
11.2.	Средства за счет присоединения потребителей	Иппр.	млн. руб.	0	0	0	0	с 01.01.2022 не регулируется																					
11.3.	Средства бюджетов	Ипбюдж.	млн. руб.	0	0	0	0	с 01.01.2022 не регулируется																					
12.	Тариф на производство тепловой энергии	Тппроизв	руб./Гкал.	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
13.	Тариф на передачу тепловой энергии	Тппер	руб./Гкал	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	Тариф на теплоноситель		руб./м3	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	Тариф на горячую воду в открытых системах теплоснабжения (горячего водоснабжения)		руб./м3	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	- компонент на теплоноситель		руб./м3	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	- компонент на тепловую энергию		руб./Гкал	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
14.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (без НДС)	Тпкон.	руб./Гкал	1 848	1 900	не регулируется																							

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
15.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (с НДС)	Тjкон.с ндс	руб./Гкал	2 181	2 280	не регулируется		Числовое значение определяется равным цене на тепловую энергию (мощность), определенной соглашением сторон договора теплоснабжения, но не выше предельного уровня цены на тепловую энергию (мощность), утвержденного постановлением Министерства тарифного регулирования и энергетики Пермского края																				
16.	Индикатор изменения конечного тарифа для потребителя	ИРТ	%	-	3	не регулируется																							
	ЕТО №30 (ООО «Энергия-С»)																												
1.	Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности	Ижплан,ист	млн. руб.	с 01.01.2022 не регулируется																									
2.	Освоение инвестиций	Иi,jфакт.,ист	млн. руб.	0	0	0	0																						
3.	Освоение инвестиций в процентах от плана	Иi,jист	%	с 01.01.2022 не регулируется																									
4.	Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети	Иi,jплан,тс	млн. руб.	с 01.01.2022 не регулируется																									
5.	Освоение инвестиций в тепловые сети	Иi,jфакт,тс	млн. руб.	0	0	0	0																						
3.	Освоение инвестиций в процентах от плана	-	%	с 01.01.2022 не регулируется																									
6.	План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения	Иi,jплан,пзс	млн. руб.	с 01.01.2022 не регулируется																									
7.	Всего инвестиций накопленным итогом	Иi,jплан,пзс	млн. руб.	с 01.01.2022 не регулируется																									
8.	Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме горячего водоснабжения	Иi,jпзс	%	0	0	0	0																						
9.	Всего плановая потребность в инвестициях	Ижплан	млн. руб.	с 01.01.2022 не регулируется																									
10.	Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом	Ижплан	млн. руб.	с 01.01.2022 не регулируется																									
11.	Источники инвестиций																												
11.1.	Собственные средства	Ижсс	млн. руб.	0	0	0	0	с 01.01.2022 не регулируется																					
11.2.	Средства за счет присоединения потребителей	Ижпр.	млн. руб.	0	0	0	0	с 01.01.2022 не регулируется																					
11.3.	Средства бюджетов	Ижбюдж.	млн. руб.	0	0	0	0	с 01.01.2022 не регулируется																					
12.	Тариф на производство тепловой энергии	Тjпроизв	руб./Гкал.	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
13.	Тариф на передачу тепловой энергии	Тjпер	руб./Гкал	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	Тариф на теплоноситель		руб./м3	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	Тариф на горячую воду в открытых системах теплоснабжения (горячего водоснабжения)		руб./м3	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	- компонент на теплоноситель		руб./м3	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	- компонент на тепловую энергию		руб./Гкал	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
14.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (без НДС)	Тjкон.	руб./Гкал	1 530	не регулируется			Числовое значение определяется равным цене на тепловую энергию (мощность), определенной соглашением сторон договора теплоснабжения, но не выше предельного уровня цены на тепловую энергию (мощность), утвержденного постановлением Министерства тарифного регулирования и энергетики Пермского края																				
15.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (с НДС)	Тjкон.с ндс	руб./Гкал	1 806	не регулируется																								
16.	Индикатор изменения конечного тарифа для потребителя	ИРТ	%	-	не регулируется																								
	ЕТО №31 (ФГУП «Машзавод им. Ф.Э. Дзержинского»)																												
1.	Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности	Ижплан,ист	млн. руб.	с 01.01.2022 не регулируется																									
2.	Освоение инвестиций	Иi,jфакт.,ист	млн. руб.	0	0	0	0																						
3.	Освоение инвестиций в процентах от плана	Иi,jист	%	с 01.01.2022 не регулируется																									
4.	Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети	Иi,jплан,тс	млн. руб.	с 01.01.2022 не регулируется																									
5.	Освоение инвестиций в тепловые сети	Иi,jфакт,тс	млн. руб.	0	0	0	0																						
3.	Освоение инвестиций в процентах от плана	-	%	с 01.01.2022 не регулируется																									
6.	План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения	Иi,jплан,пзс	млн. руб.	с 01.01.2022 не регулируется																									
7.	Всего инвестиций накопленным итогом	Иi,jплан,пзс	млн. руб.	с 01.01.2022 не регулируется																									
8.	Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме горячего водоснабжения	Иi,jпзс	%	0	0	0	0																						
9.	Всего плановая потребность в инвестициях	Ижплан	млн. руб.	с 01.01.2022 не регулируется																									
10.	Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом	Ижплан	млн. руб.	с 01.01.2022 не регулируется																									

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
11.	Источники инвестиций																												
11.1.	Собственные средства	Ијсс	млн. руб.	0	0	0	0	с 01.01.2022 не регулируется																					
11.2.	Средства за счет присоединения потребителей	Ијпр.	млн. руб.	0	0	0	0	с 01.01.2022 не регулируется																					
11.3.	Средства бюджетов	Ијбюдж.	млн. руб.	0	0	0	0	с 01.01.2022 не регулируется																					
12.	Тариф на производство тепловой энергии	Тјпроизв	руб./Гкал.	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
13.	Тариф на передачу тепловой энергии	Тјпер	руб./Гкал	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	Тариф на теплоноситель		руб./м3	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	Тариф на горячую воду в открытых системах теплоснабжения (горячего водоснабжения)		руб./м3	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	- компонент на теплоноситель		руб./м3	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	- компонент на тепловую энергию		руб./Гкал	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
14.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (без НДС)	Тјкон.	руб./Гкал	-	-	-	2 234	Числовое значение определяется равным цене на тепловую энергию (мощность), определенной соглашением сторон договора теплоснабжения, но не выше предельного уровня цены на тепловую энергию (мощность), утвержденного постановлением Министерства тарифного регулирования и энергетики Пермского края																				
15.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (с НДС)	Тјкон.с ндс	руб./Гкал	-	-	-	2 681																						
16.	Индикатор изменения конечного тарифа для потребителя	ИРТ	%	-	-	-	-																						
	ЕТО №32 (ООО «ЛУКОЙЛ-Пермнефтеоргсинтез»)																												
1.	Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности	Ијплан,ист	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
2.	Освоение инвестиций	Ии,јфакт.,ист	млн. руб.	0	0	0	0																						
3.	Освоение инвестиций в процентах от плана	Ии,јист	%					с 01.01.2022 не регулируется																					
4.	Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети	Ии,јплан,тс	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
5.	Освоение инвестиций в тепловые сети	Ии,јфакт,тс	млн. руб.	0	0	0	0																						
3.	Освоение инвестиций в процентах от плана	-	%					с 01.01.2022 не регулируется																					
6.	План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения	Ии,јплан,пзс	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
7.	Всего инвестиций накопленным итогом	Ии,јплан,пзс	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
8.	Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме горячего водоснабжения	Ии,јпзс	%	0	0	0	0																						
9.	Всего плановая потребность в инвестициях	Ијплан	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
10.	Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом	Ијплан	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
11.	Источники инвестиций																												
11.1.	Собственные средства	Ијсс	млн. руб.	0	0	0	0	с 01.01.2022 не регулируется																					
11.2.	Средства за счет присоединения потребителей	Ијпр.	млн. руб.	0	0	0	0	с 01.01.2022 не регулируется																					
11.3.	Средства бюджетов	Ијбюдж.	млн. руб.	0	0	0	0	с 01.01.2022 не регулируется																					
12.	Тариф на производство тепловой энергии	Тјпроизв	руб./Гкал.	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
13.	Тариф на передачу тепловой энергии	Тјпер	руб./Гкал	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	Тариф на теплоноситель		руб./м3	69	71	59	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	Тариф на горячую воду в открытых системах теплоснабжения (горячего водоснабжения)		руб./м3	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	- компонент на теплоноситель		руб./м3	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	- компонент на тепловую энергию		руб./Гкал	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
14.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (без НДС)	Тјкон.	руб./Гкал	1049/602	до 1082	не регулируется		Числовое значение определяется равным цене на тепловую энергию (мощность), определенной соглашением сторон договора теплоснабжения, но не выше предельного уровня цены на тепловую энергию (мощность), утвержденного постановлением Министерства тарифного регулирования и энергетики Пермского края																				
15.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (с НДС)	Тјкон.с ндс	руб./Гкал	1237/710	до 1299	не регулируется																							
16.	Индикатор изменения конечного тарифа для потребителя	ИРТ	%	-	3	не регулируется																							
	ЕТО №33 (АО «Протон-ПМ")																												

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
1.	Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности	Ипплан,ист	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
2.	Освоение инвестиций	Ии,jфакт.,ист	млн. руб.	0	0	0	0																						
3.	Освоение инвестиций в процентах от плана	Ии,jист	%					с 01.01.2022 не регулируется																					
4.	Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети	Ии,jплан,тс	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
5.	Освоение инвестиций в тепловые сети	Ии,jфакт,тс	млн. руб.	0	0	0	0																						
3.	Освоение инвестиций в процентах от плана	-	%					с 01.01.2022 не регулируется																					
6.	План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения	Ии,jплан,пзс	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
7.	Всего инвестиций накопленным итогом	Ии,jплан,пзс	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
8.	Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме горячего водоснабжения	Ии,jпзс	%	0	0	0	0																						
9.	Всего плановая потребность в инвестициях	Ипплан	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
10.	Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом	Ипплан	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
11.	Источники инвестиций																												
11.1.	Собственные средства	Ижс	млн. руб.	0	0	0	0	с 01.01.2022 не регулируется																					
11.2.	Средства за счет присоединения потребителей	Ижпр.	млн. руб.	0	0	0	0	с 01.01.2022 не регулируется																					
11.3.	Средства бюджетов	Ижбюдж.	млн. руб.	0	0	0	0	с 01.01.2022 не регулируется																					
12.	Тариф на производство тепловой энергии	Тпроизв	руб./Гкал.	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
13.	Тариф на передачу тепловой энергии	Тпер	руб./Гкал	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	Тариф на теплоноситель		руб./м3	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	Тариф на горячую воду в открытых системах теплоснабжения (горячего водоснабжения)		руб./м3	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	- компонент на теплоноситель		руб./м3	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	- компонент на тепловую энергию		руб./Гкал	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
14.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (без НДС)	Тжкон.	руб./Гкал	1 481	1 528	не регулируется		Числовое значение определяется равным цене на тепловую энергию (мощность), определенной соглашением сторон договора теплоснабжения, но не выше предельного уровня цены на тепловую энергию (мощность), утвержденного постановлением Министерства тарифного регулирования и энергетики Пермского края																				
15.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (с НДС)	Тжкон.с ндс	руб./Гкал	1 748	1 834	не регулируется																							
16.	Индикатор изменения конечного тарифа для потребителя	ИРТ	%	-	3	не регулируется																							
	ЕТО №34 (ФКУ ИК-29 ГУФСИН России по Пермскому краю)																												
1.	Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности	Ипплан,ист	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
2.	Освоение инвестиций	Ии,jфакт.,ист	млн. руб.	0	0	0	0																						
3.	Освоение инвестиций в процентах от плана	Ии,jист	%					с 01.01.2022 не регулируется																					
4.	Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети	Ии,jплан,тс	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
5.	Освоение инвестиций в тепловые сети	Ии,jфакт,тс	млн. руб.	0	0	0	0																						
3.	Освоение инвестиций в процентах от плана	-	%					с 01.01.2022 не регулируется																					
6.	План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения	Ии,jплан,пзс	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
7.	Всего инвестиций накопленным итогом	Ии,jплан,пзс	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
8.	Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме горячего водоснабжения	Ии,jпзс	%	0	0	0	0																						
9.	Всего плановая потребность в инвестициях	Ипплан	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
10.	Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом	Ипплан	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
11.	Источники инвестиций																												
11.1.	Собственные средства	Ижс	млн. руб.	0	0	0	0	с 01.01.2022 не регулируется																					
11.2.	Средства за счет присоединения потребителей	Ижпр.	млн. руб.	0	0	0	0	с 01.01.2022 не регулируется																					
11.3.	Средства бюджетов	Ижбюдж.	млн. руб.	0	0	0	0	с 01.01.2022 не регулируется																					

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
12.	Тариф на производство тепловой энергии	Тjпроизв	руб./Гкал.	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
13.	Тариф на передачу тепловой энергии	Тjпер	руб./Гкал	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	Тариф на теплоноситель		руб./м3	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	Тариф на горячую воду в открытых системах теплоснабжения (горячего водоснабжения)		руб./м3	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	- компонент на теплоноситель		руб./м3	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	- компонент на тепловую энергию		руб./Гкал	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
14.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (без НДС)	Тjкон.	руб./Гкал	1 421	1 464	1 432	1 378	Числовое значение определяется равным цене на тепловую энергию (мощность), определенной соглашением сторон договора теплоснабжения, но не выше предельного уровня цены на тепловую энергию (мощность), утвержденного постановлением Министерства тарифного регулирования и энергетики Пермского края																				
15.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (с НДС)	Тjкон.с ндс	руб./Гкал	1 676	1 757	1 718	1 653																						
16.	Индикатор изменения конечного тарифа для потребителя	ИРТ	%	-	3	-2	-4																						
	ЕТО №35 (АО «СПК»)																												
1.	Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности	Иjплан,ист	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
2.	Освоение инвестиций	Иi,jфакт.,ист	млн. руб.	0	0	0	0																						
3.	Освоение инвестиций в процентах от плана	Иi,jист	%					с 01.01.2022 не регулируется																					
4.	Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети	Иi,jплан,тс	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
5.	Освоение инвестиций в тепловые сети	Иi,jфакт,тс	млн. руб.	0	0	0	0																						
3.	Освоение инвестиций в процентах от плана	-	%					с 01.01.2022 не регулируется																					
6.	План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения	Иi,jплан,пзс	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
7.	Всего инвестиций накопленным итогом	Иi,jплан,пзс	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
8.	Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме горячего водоснабжения	Иi,jпзс	%	0	0	0	0																						
9.	Всего плановая потребность в инвестициях	Иjплан	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
10.	Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом	Иjплан	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
11.	Источники инвестиций																												
11.1.	Собственные средства	Иjсс	млн. руб.	0	0	0	0	с 01.01.2022 не регулируется																					
11.2.	Средства за счет присоединения потребителей	Иjпр.	млн. руб.	0	0	0	0	с 01.01.2022 не регулируется																					
11.3.	Средства бюджетов	Иjбюдж.	млн. руб.	0	0	0	0	с 01.01.2022 не регулируется																					
12.	Тариф на производство тепловой энергии	Тjпроизв	руб./Гкал.	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
13.	Тариф на передачу тепловой энергии	Тjпер	руб./Гкал	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	Тариф на теплоноситель		руб./м3	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	Тариф на горячую воду в открытых системах теплоснабжения (горячего водоснабжения)		руб./м3	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	- компонент на теплоноситель		руб./м3	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	- компонент на тепловую энергию		руб./Гкал	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
14.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (без НДС)	Тjкон.	руб./Гкал	-	не ЕТО	не ЕТО	1 561	Числовое значение определяется равным цене на тепловую энергию (мощность), определенной соглашением сторон договора теплоснабжения, но не выше предельного уровня цены на тепловую энергию (мощность), утвержденного постановлением Министерства тарифного регулирования и энергетики Пермского края																				
15.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (с НДС)	Тjкон.с ндс	руб./Гкал	-	-	-	1 873																						
16.	Индикатор изменения конечного тарифа для потребителя	ИРТ	%	-	-	-	-																						
	ЕТО №36 (ООО «РЭМ-Сервис»)																												
1.	Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности	Иjплан,ист	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
2.	Освоение инвестиций	Иi,jфакт.,ист	млн. руб.	0	0	0	0																						
3.	Освоение инвестиций в процентах от плана	Иi,jист	%					с 01.01.2022 не регулируется																					
4.	Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети	Иi,jплан,тс	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
5.	Освоение инвестиций в тепловые сети	Иi,jфакт,тс	млн. руб.	0	0	0	0																						

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
3.	Освоение инвестиций в процентах от плана	-	%					с 01.01.2022 не регулируется																					
6.	План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения	Иi,jплан,пзс	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
7.	Всего инвестиций накопленным итогом	Иi,jплан,пзс	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
8.	Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме горячего водоснабжения	Иi,jпзс	%	0	0	0	0																						
9.	Всего плановая потребность в инвестициях	Ижплан	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
10.	Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом	Ижплан	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
11.	Источники инвестиций																												
11.1.	Собственные средства	Ижсс	млн. руб.	0	0	0	0	с 01.01.2022 не регулируется																					
11.2.	Средства за счет присоединения потребителей	Ижпр.	млн. руб.	0	0	0	0	с 01.01.2022 не регулируется																					
11.3.	Средства бюджетов	Ижбюдж.	млн. руб.	0	0	0	0	с 01.01.2022 не регулируется																					
12.	Тариф на производство тепловой энергии	Тjпроизв	руб./Гкал.	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
13.	Тариф на передачу тепловой энергии	Тjпер	руб./Гкал	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	Тариф на теплоноситель		руб./м3	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	Тариф на горячую воду в открытых системах теплоснабжения (горячего водоснабжения)		руб./м3	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	- компонент на теплоноситель		руб./м3	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	- компонент на тепловую энергию		руб./Гкал	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
14.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (без НДС)	Тjкон.	руб./Гкал	-	не ЕТО	не ЕТО	1 720	Числовое значение определяется равным цене на тепловую энергию (мощность), определенной соглашением сторон договора теплоснабжения, но не выше предельного уровня цены на тепловую энергию (мощность), утвержденного постановлением Министерства тарифного регулирования и энергетики Пермского края																					
15.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (с НДС)	Тjкон.с ндс	руб./Гкал	-	-	-	2 063																						
16.	Индикатор изменения конечного тарифа для потребителя	ИРТ	%	-	-	-	-																						
	ЕТО №37 (ОАО «РЖД» (котельная ПМС-168)																												
1.	Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности	Ижплан,ист	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
2.	Освоение инвестиций	Иi,jфакт.,ист	млн. руб.	0	0	0	0																						
3.	Освоение инвестиций в процентах от плана	Иi,jист	%					с 01.01.2022 не регулируется																					
4.	Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети	Иi,jплан,тс	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
5.	Освоение инвестиций в тепловые сети	Иi,jфакт,тс	млн. руб.	0	0	0	0																						
3.	Освоение инвестиций в процентах от плана	-	%					с 01.01.2022 не регулируется																					
6.	План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения	Иi,jплан,пзс	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
7.	Всего инвестиций накопленным итогом	Иi,jплан,пзс	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
8.	Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме горячего водоснабжения	Иi,jпзс	%	0	0	0	0																						
9.	Всего плановая потребность в инвестициях	Ижплан	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
10.	Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом	Ижплан	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
11.	Источники инвестиций																												
11.1.	Собственные средства	Ижсс	млн. руб.	0	0	0	0	с 01.01.2022 не регулируется																					
11.2.	Средства за счет присоединения потребителей	Ижпр.	млн. руб.	0	0	0	0	с 01.01.2022 не регулируется																					
11.3.	Средства бюджетов	Ижбюдж.	млн. руб.	0	0	0	0	с 01.01.2022 не регулируется																					
12.	Тариф на производство тепловой энергии	Тjпроизв	руб./Гкал.	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
13.	Тариф на передачу тепловой энергии	Тjпер	руб./Гкал	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	Тариф на теплоноситель		руб./м3	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	Тариф на горячую воду в открытых системах теплоснабжения (горячего водоснабжения)		руб./м3	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	- компонент на теплоноситель		руб./м3	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
	- компонент на тепловую энергию		руб./Гкал	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
14.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (без НДС)	Тjкон.	руб./Гкал	-	-	-	-	Числовое значение определяется равным цене на тепловую энергию (мощность), определенной соглашением сторон договора теплоснабжения, но не выше предельного уровня цены на тепловую энергию (мощность), утвержденного постановлением Министерства тарифного регулирования и энергетики Пермского края																					
15.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (с НДС)	Тjкон.с ндс	руб./Гкал	-	-	-	-																						
16.	Индикатор изменения конечного тарифа для потребителя	ИРТ	%	-	-	-	-																						
	ЕТО №39 (АО «Пермский мукомольный завод»)																												
1.	Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности	Ијплан,ист	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
2.	Освоение инвестиций	Иi,jфакт.,ист	млн. руб.	0	0	0	0																						
3.	Освоение инвестиций в процентах от плана	Иi,jист	%					с 01.01.2022 не регулируется																					
4.	Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети	Иi,jплан,тс	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
5.	Освоение инвестиций в тепловые сети	Иi,jфакт,тс	млн. руб.	0	0	0	0																						
3.	Освоение инвестиций в процентах от плана	-	%					с 01.01.2022 не регулируется																					
6.	План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения	Иi,jплан,пзс	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
7.	Всего инвестиций накопленным итогом	Иi,jплан,пзс	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
8.	Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме горячего водоснабжения	Иi,jпзс	%	0	0	0	0																						
9.	Всего плановая потребность в инвестициях	Ијплан	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
10.	Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом	Ијплан	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
11.	Источники инвестиций																												
11.1.	Собственные средства	Ијсс	млн. руб.	0	0	0	0	с 01.01.2022 не регулируется																					
11.2.	Средства за счет присоединения потребителей	Ијпр.	млн. руб.	0	0	0	0	с 01.01.2022 не регулируется																					
11.3.	Средства бюджетов	Ијбюдж.	млн. руб.	0	0	0	0	с 01.01.2022 не регулируется																					
12.	Тариф на производство тепловой энергии	Тjпроизв	руб./Гкал.	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
13.	Тариф на передачу тепловой энергии	Тjпер	руб./Гкал	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	Тариф на теплоноситель		руб./м3	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	Тариф на горячую воду в открытых системах теплоснабжения (горячего водоснабжения)		руб./м3	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	- компонент на теплоноситель		руб./м3	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	- компонент на тепловую энергию		руб./Гкал	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
14.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (без НДС)	Тjкон.	руб./Гкал	-	-	-	-	Числовое значение определяется равным цене на тепловую энергию (мощность), определенной соглашением сторон договора теплоснабжения, но не выше предельного уровня цены на тепловую энергию (мощность), утвержденного постановлением Министерства тарифного регулирования и энергетики Пермского края																					
15.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (с НДС)	Тjкон.с ндс	руб./Гкал	-	-	-	-																						
16.	Индикатор изменения конечного тарифа для потребителя	ИРТ	%	-	-	-	-																						
	ЕТО №40 (АО "Галополимер Пермь")																												
1.	Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности	Ијплан,ист	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
2.	Освоение инвестиций	Иi,jфакт.,ист	млн. руб.	0	0	0	0																						
3.	Освоение инвестиций в процентах от плана	Иi,jист	%					с 01.01.2022 не регулируется																					
4.	Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети	Иi,jплан,тс	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
5.	Освоение инвестиций в тепловые сети	Иi,jфакт,тс	млн. руб.	0	0	0	0																						
3.	Освоение инвестиций в процентах от плана	-	%					с 01.01.2022 не регулируется																					
6.	План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения	Иi,jплан,пзс	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
7.	Всего инвестиций накопленным итогом	Иi,jплан,пзс	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
8.	Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме горячего водоснабжения	Иi,jпзс	%	0	0	0	0																						

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
9.	Всего плановая потребность в инвестициях	Ижплан	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
10.	Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом	Ижплан	млн. руб.					с 01.01.2022 не регулируется																					
11.	Источники инвестиций																												
11.1.	Собственные средства	Ижсс	млн. руб.	0	0	0	0	с 01.01.2022 не регулируется																					
11.2.	Средства за счет присоединения потребителей	Ижпр.	млн. руб.	0	0	0	0	с 01.01.2022 не регулируется																					
11.3.	Средства бюджетов	Ижбюдж.	млн. руб.	0	0	0	0	с 01.01.2022 не регулируется																					
12.	Тариф на производство тепловой энергии	Тжпроизв	руб./Гкал.	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
13.	Тариф на передачу тепловой энергии	Тжпер	руб./Гкал	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	Тариф на теплоноситель		руб./м3	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	Тариф на горячую воду в открытых системах теплоснабжения (горячего водоснабжения)		руб./м3	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	- компонент на теплоноситель		руб./м3	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
	- компонент на тепловую энергию		руб./Гкал	-	-	-	-	с 01.01.2022 не регулируется																					
14.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (без НДС)	Тжкон.	руб./Гкал	-	-	-	-	Числовое значение определяется равным цене на тепловую энергию (мощность), определенной соглашением сторон договора теплоснабжения, но не выше предельного уровня цены на тепловую энергию (мощность), утвержденного постановлением Министерства тарифного регулирования и энергетики Пермского края																				
15.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (с НДС)	Тжкон.с ндс	руб./Гкал	-	-	-	-																						
16.	Индикатор изменения конечного тарифа для потребителя	ИРТ	%	-	-	-	-																						

8. ЦЕЛЕВЫЕ ЗНАЧЕНИЯ КЛЮЧЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ, ОТРАЖАЮЩИХ РЕЗУЛЬТАТЫ ВНЕДРЕНИЯ ЦЕЛЕВОЙ МОДЕЛИ РЫНКА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ, И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РЕАЛИЗАЦИИ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

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 (значение «-» по показателю в таблице 8.1 обозначает, что мероприятия не предусмотрены);
- 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 (значение «0» по показателю в таблице 8.1 обозначает отсутствие зафиксированных фактов нарушения антимонопольного законодательства, значение «1» и выше обозначает количество зафиксированных фактов нарушения антимонопольного законодательства);
- 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 таблице ниже.

Таблица 8.1 – Целевые значения ключевых показателей, отражающих результаты внедрения целевой модели рынка тепловой энергии

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
ЕТО №01 - ПАО «Т Плюс»																							
1.	Доля выполненных мероприятий по строительству, реконструкции и (или) модернизации объектов теплоснабжения	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2.	Количество аварийных ситуаций при теплоснабжении на источниках тепловой энергии и тепловых сетях в ценовой зоне теплоснабжения, не более	ед./год	508	483	458	436	414	393	373	355	337	320	304	289	275	261	248	235	224	212	202	192	182
3.	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	дни	14	14	14	14	14	14	14	14	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
4.	Коэффициент использования установленной тепловой мощности источников тепловой энергии в ценовой зоне теплоснабжения	-	0,262	0,264	0,272	0,270	0,270	0,263	0,258	0,260	0,264	0,266	0,270	0,264	0,266	0,268	0,269	0,271	0,272	0,273	0,274	0,275	0,275
5.	Доля (по протяженности) бесхозяйных тепловых сетей, находящихся на учете бесхозяйных недвижимых вещей более 1 года, в ценовой зоне теплоснабжения	%	100	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	30	30	30	30	10	10	10	10	10	10
6.	Удовлетворенность потребителей качеством теплоснабжения в ценовой зоне теплоснабжения	%	64	67	70	70,6	71,1	71,6	72	72,5	73,4	73,9	74,7	75,2	75,7	76,2	76,7	77,7	78,7	79,7	80,7	81,7	82,6
7.	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*	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.	Снижение потерь тепловой энергии в тепловых сетях в ценовой зоне теплоснабжения (отношение фактических потерь к отпуску тепловой энергии из тепловой сети)	%	25,5	24,1	23,6	22,7	22,0	21,6	21,2	20,9	20,8	20,6	20,5	20,3	20,2	20,1	20,1	20,0	19,9	19,9	20,0	20,1	20,2
ЕТО №01-2 - ПАО «Т Плюс»																							
1.	Доля выполненных мероприятий по строительству, реконструкции и (или) модернизации объектов теплоснабжения	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2.	Количество аварийных ситуаций при теплоснабжении на источниках тепловой энергии и тепловых сетях в ценовой зоне теплоснабжения, не более	ед./год	12	11	11	10	10	9	9	8	8	8	7	7	6	6	6	6	5	5	5	5	4
3.	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	дни	14	14	14	14	14	14	14	14	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
4.	Коэффициент использования установленной тепловой мощности источников тепловой энергии в ценовой зоне теплоснабжения	-	0,205	0,213	0,214	0,214	0,217	0,218	0,219	0,218	0,218	0,218	0,218	0,218	0,218	0,218	0,218	0,217	0,218	0,219	0,221	0,222	0,224
5.	Доля (по протяженности) бесхозяйных тепловых сетей, находящихся на учете бесхозяйных	%	100	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	30	30	30	30	10	10	10	10	10	10

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
	недвижимых вещей более 1 года, в ценовой зоне теплоснабжения																						
6.	Удовлетворенность потребителей качеством теплоснабжения в ценовой зоне теплоснабжения	%	64	67	70	70,6	71,1	71,6	72	72,5	73,4	73,9	74,7	75,2	75,7	76,2	76,7	77,7	78,7	79,7	80,7	81,7	82,6
7.	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*	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.	Снижение потерь тепловой энергии в тепловых сетях в ценовой зоне теплоснабжения (отношение фактических потерь к отпуску тепловой энергии из тепловой сети)	%	36,7	29,2	28,3	28,9	29,5	30,2	30,4	29,7	29,9	29,9	29,9	29,9	29,9	29,8	29,7	29,4	29,8	30,5	31,3	32,1	33,1
ЕТО №01-3 - ПАО «Т Плюс»																							
1.	Доля выполненных мероприятий по строительству, реконструкции и (или) модернизации объектов теплоснабжения	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2.	Количество аварийных ситуаций при теплоснабжении на источниках тепловой энергии и тепловых сетях в ценовой зоне теплоснабжения, не более	ед./год	74	70	67	63	60	57	54	52	49	47	44	42	40	38	36	34	33	31	29	28	27
3.	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	дни	14	14	14	14	14	14	14	14	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
4.	Коэффициент использования установленной тепловой мощности источников тепловой энергии в ценовой зоне теплоснабжения	-	0,149	0,162	0,156	0,157	0,158	0,150	0,152	0,153	0,155	0,155	0,156	0,157	0,157	0,158	0,160	0,161	0,162	0,162	0,162	0,162	0,162
5.	Доля (по протяженности) бесхозяйных тепловых сетей, находящихся на учете бесхозяйных недвижимых вещей более 1 года, в ценовой зоне теплоснабжения	%	100	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	30	30	30	30	10	10	10	10	10	10
6.	Удовлетворенность потребителей качеством теплоснабжения в ценовой зоне теплоснабжения	%	64	67	70	70,6	71,1	71,6	72	72,5	73,4	73,9	74,7	75,2	75,7	76,2	76,7	77,7	78,7	79,7	80,7	81,7	82,6
7.	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*	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.	Снижение потерь тепловой энергии в тепловых сетях в ценовой зоне теплоснабжения (отношение фактических потерь к отпуску тепловой энергии из тепловой сети)	%	34,9	33,4	35,3	33,9	33,1	31,8	31,4	30,9	30,4	30,2	29,8	29,6	29,4	29,1	28,7	28,4	28,5	28,6	28,7	28,8	28,9
ЕТО №02 - ПАО «Т Плюс»																							
1.	Доля выполненных мероприятий по строительству, реконструкции и (или) модернизации объектов теплоснабжения	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
2.	Количество аварийных ситуаций при теплоснабжении на источниках тепловой энергии и тепловых сетях в ценовой зоне теплоснабжения, не более	ед./год	149	142	134	128	121	115	110	104	99	94	89	85	81	76	73	69	66	62	59	56	53
3.	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	дни	14	14	14	14	14	14	14	14	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
4.	Коэффициент использования установленной тепловой мощности источников тепловой энергии в ценовой зоне теплоснабжения	-	0,111	0,131	0,147	0,150	0,155	0,198	0,199	0,198	0,198	0,198	0,199	0,199	0,205	0,205	0,206	0,206	0,206	0,206	0,207	0,207	0,207
5.	Доля (по протяженности) бесхозяйных тепловых сетей, находящихся на учете бесхозяйных недвижимых вещей более 1 года, в ценовой зоне теплоснабжения	%	100	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	30	30	30	30	10	10	10	10	10	10
6.	Удовлетворенность потребителей качеством теплоснабжения в ценовой зоне теплоснабжения	%	64	67	70	70,6	71,1	71,6	72	72,5	73,4	73,9	74,7	75,2	75,7	76,2	76,7	77,7	78,7	79,7	80,7	81,7	82,6
7.	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*	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.	Снижение потерь тепловой энергии в тепловых сетях в ценовой зоне теплоснабжения (отношение фактических потерь к отпуску тепловой энергии из тепловой сети)	%	37,9	33,6	35,7	35,2	34,5	34,2	34,5	33,9	34,0	34,3	34,5	34,7	33,9	34,1	34,3	34,5	34,7	34,9	35,1	35,2	35,3
ЕТО №03 - ПМУП «ГКТХ»																							
1.	Доля выполненных мероприятий по строительству, реконструкции и (или) модернизации объектов теплоснабжения	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Количество аварийных ситуаций при теплоснабжении на источниках тепловой энергии и тепловых сетях в ценовой зоне теплоснабжения, не более	ед./год	12	11	11	10	10	9	9	8	8	8	7	7	6	6	6	6	5	5	5	5	4
3.	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	дни	14	14	14	14	14	14	14	14	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
4.	Коэффициент использования установленной тепловой мощности источников тепловой энергии в ценовой зоне теплоснабжения	-	0,222	0,221	0,222	0,221	0,221	0,220	0,221	0,221	0,221	0,220	0,221	0,221	0,221	0,221	0,221	0,221	0,221	0,221	0,221	0,221	0,221
5.	Доля (по протяженности) бесхозяйных тепловых сетей, находящихся на учете бесхозяйных недвижимых вещей более 1 года, в ценовой зоне теплоснабжения	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.	Удовлетворенность потребителей качеством теплоснабжения в ценовой зоне теплоснабжения	%	64	67	70	71	72	73	74	76	77	78	79	80	81	82	83	84	86	87	88	89	90
7.	Отсутствие зафиксированных фактов нарушения антимонопольного законодательства (выданных предупреждений, предписаний), а также	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
	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*																						
8.	Снижение потерь тепловой энергии в тепловых сетях в ценовой зоне теплоснабжения (отношение фактических потерь к отпуску тепловой энергии из тепловой сети)	%	19,2	19,2	19,2	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
ЕТО №04 - АО «ПЗСП»																							
1.	Доля выполненных мероприятий по строительству, реконструкции и (или) модернизации объектов теплоснабжения	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Количество аварийных ситуаций при теплоснабжении на источниках тепловой энергии и тепловых сетях в ценовой зоне теплоснабжения, не более	ед./год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.	Продолжительность планового перерыва в горячем водоснабжении в связи с производством ежегодных ремонтных и профилактических работ в централизованных сетях инженерно-технического обеспечения горячего водоснабжения в межотопительный период в ценовой зоне теплоснабжения	дни	14	14	14	14	14	14	14	14	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
4.	Коэффициент использования установленной тепловой мощности источников тепловой энергии в ценовой зоне теплоснабжения	-	0,126	0,126	0,126	0,126	0,126	0,126	0,126	0,126	0,126	0,126	0,126	0,126	0,126	0,126	0,126	0,126	0,126	0,126	0,126	0,126	0,126
5.	Доля (по протяженности) бесхозяйных тепловых сетей, находящихся на учете бесхозяйных недвижимых вещей более 1 года, в ценовой зоне теплоснабжения	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.	Удовлетворенность потребителей качеством теплоснабжения в ценовой зоне теплоснабжения	%	64	67	70	71	72	73	74	76	77	78	79	80	81	82	83	84	86	87	88	89	90
7.	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*	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.	Снижение потерь тепловой энергии в тепловых сетях в ценовой зоне теплоснабжения (отношение фактических потерь к отпуску тепловой энергии из тепловой сети)	%	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	40,0	40,0
ЕТО №05 - ОАО «РЖД»																							
1.	Доля выполненных мероприятий по строительству, реконструкции и (или) модернизации объектов теплоснабжения	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Количество аварийных ситуаций при теплоснабжении на источниках тепловой энергии и тепловых сетях в ценовой зоне теплоснабжения, не более	ед./год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.	Продолжительность планового перерыва в горячем водоснабжении в связи с производством ежегодных ремонтных и профилактических работ	дни	14	14	14	14	14	14	14	14	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
	в централизованных сетях инженерно-технического обеспечения горячего водоснабжения в межотопительный период в ценовой зоне теплоснабжения																						
4.	Коэффициент использования установленной тепловой мощности источников тепловой энергии в ценовой зоне теплоснабжения	-	0,267	0,266	0,267	0,267	0,267	0,266	0,267	0,267	0,267	0,266	0,267	0,267	0,267	0,267	0,267	0,267	0,267	0,267	0,267	0,267	0,267
5.	Доля (по протяженности) бесхозяйных тепловых сетей, находящихся на учете бесхозяйных недвижимых вещей более 1 года, в ценовой зоне теплоснабжения	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.	Удовлетворенность потребителей качеством теплоснабжения в ценовой зоне теплоснабжения	%	64	67	70	71	72	73	74	76	77	78	79	80	81	82	83	84	86	87	88	89	90
7.	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*	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.	Снижение потерь тепловой энергии в тепловых сетях в ценовой зоне теплоснабжения (отношение фактических потерь к отпуску тепловой энергии из тепловой сети)	%	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	7,3	7,3	7,3
ЕТО №06 - ООО «СК Вышка-2»																							
1.	Доля выполненных мероприятий по строительству, реконструкции и (или) модернизации объектов теплоснабжения	%	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Количество аварийных ситуаций при теплоснабжении на источниках тепловой энергии и тепловых сетях в ценовой зоне теплоснабжения, не более	ед./год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.	Продолжительность планового перерыва в горячем водоснабжении в связи с производством ежегодных ремонтных и профилактических работ в централизованных сетях инженерно-технического обеспечения горячего водоснабжения в межотопительный период в ценовой зоне теплоснабжения	дни	14	14	14	14	14	14	14	14	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
4.	Коэффициент использования установленной тепловой мощности источников тепловой энергии в ценовой зоне теплоснабжения	-	0,224	0,224	0,326	0,326	0,326	0,325	0,326	0,326	0,326	0,325	0,326	0,326	0,326	0,326	0,326	0,326	0,326	0,326	0,326	0,326	0,326
5.	Доля (по протяженности) бесхозяйных тепловых сетей, находящихся на учете бесхозяйных недвижимых вещей более 1 года, в ценовой зоне теплоснабжения	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.	Удовлетворенность потребителей качеством теплоснабжения в ценовой зоне теплоснабжения	%	64	67	70	71	72	73	74	76	77	78	79	80	81	82	83	84	86	87	88	89	90
7.	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	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
	Федерации, законодательства Российской Федерации о естественных монополиях*																						
8.	Снижение потерь тепловой энергии в тепловых сетях в ценовой зоне теплоснабжения (отношение фактических потерь к отпуску тепловой энергии из тепловой сети)	%	1,7	1,7	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
ЕТО №07 - ООО «ГЭК»																							
1.	Доля выполненных мероприятий по строительству, реконструкции и (или) модернизации объектов теплоснабжения	%	-	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2.	Количество аварийных ситуаций при теплоснабжении на источниках тепловой энергии и тепловых сетях в ценовой зоне теплоснабжения, не более	ед./год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.	Продолжительность планового перерыва в горячем водоснабжении в связи с производством ежегодных ремонтных и профилактических работ в централизованных сетях инженерно-технического обеспечения горячего водоснабжения в межотопительный период в ценовой зоне теплоснабжения	дни	14	14	14	14	14	14	14	14	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
4.	Коэффициент использования установленной тепловой мощности источников тепловой энергии в ценовой зоне теплоснабжения	-	0,044	0,043	0,042	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040
5.	Доля (по протяженности) бесхозяйных тепловых сетей, находящихся на учете бесхозяйных недвижимых вещей более 1 года, в ценовой зоне теплоснабжения	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.	Удовлетворенность потребителей качеством теплоснабжения в ценовой зоне теплоснабжения	%	100	100	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
7.	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*	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.	Снижение потерь тепловой энергии в тепловых сетях в ценовой зоне теплоснабжения (отношение фактических потерь к отпуску тепловой энергии из тепловой сети)	%	14,4	14,5	14,7	14,9	14,7	14,6	14,2	14,0	13,9	13,7	13,6	13,4	13,2	13,1	12,9	12,8	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6
ЕТО №08 - ФГАОУ ВО «ПНИПУ»																							
1.	Доля выполненных мероприятий по строительству, реконструкции и (или) модернизации объектов теплоснабжения	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Количество аварийных ситуаций при теплоснабжении на источниках тепловой энергии и тепловых сетях в ценовой зоне теплоснабжения, не более	ед./год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.	Продолжительность планового перерыва в горячем водоснабжении в связи с производством ежегодных ремонтных и профилактических работ в централизованных сетях инженерно-технического обеспечения горячего водоснабжения в межотопительный период в ценовой зоне теплоснабжения	дни	14	14	14	14	14	14	14	14	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
4.	Коэффициент использования установленной тепловой мощности источников тепловой энергии в ценовой зоне теплоснабжения	-	0,098	0,098	0,098	0,098	0,098	0,098	0,098	0,098	0,098	0,098	0,098	0,098	0,098	0,098	0,098	0,098	0,098	0,098	0,098	0,098	0,098
5.	Доля (по протяженности) бесхозяйных тепловых сетей, находящихся на учете бесхозяйных недвижимых вещей более 1 года, в ценовой зоне теплоснабжения	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.	Удовлетворенность потребителей качеством теплоснабжения в ценовой зоне теплоснабжения	%	64	67	70	71	72	73	74	76	77	78	79	80	81	82	83	84	86	87	88	89	90
7.	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*	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.	Снижение потерь тепловой энергии в тепловых сетях в ценовой зоне теплоснабжения (отношение фактических потерь к отпуску тепловой энергии из тепловой сети)	%	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9
ЕТО №09 - АО «Новомет-Пермь»																							
1.	Доля выполненных мероприятий по строительству, реконструкции и (или) модернизации объектов теплоснабжения	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Количество аварийных ситуаций при теплоснабжении на источниках тепловой энергии и тепловых сетях в ценовой зоне теплоснабжения, не более	ед./год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.	Продолжительность планового перерыва в горячем водоснабжении в связи с производством ежегодных ремонтных и профилактических работ в централизованных сетях инженерно-технического обеспечения горячего водоснабжения в межотопительный период в ценовой зоне теплоснабжения	дни	14	14	14	14	14	14	14	14	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
4.	Коэффициент использования установленной тепловой мощности источников тепловой энергии в ценовой зоне теплоснабжения	-	0,208	0,169	0,170	0,170	0,170	0,169	0,170	0,170	0,170	0,169	0,170	0,170	0,170	0,170	0,170	0,170	0,170	0,170	0,170	0,170	0,170
5.	Доля (по протяженности) бесхозяйных тепловых сетей, находящихся на учете бесхозяйных недвижимых вещей более 1 года, в ценовой зоне теплоснабжения	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.	Удовлетворенность потребителей качеством теплоснабжения в ценовой зоне теплоснабжения	%	64	67	70	71	72	73	74	76	77	78	79	80	81	82	83	84	86	87	88	89	90
7.	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*	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.	Снижение потерь тепловой энергии в тепловых сетях в ценовой зоне теплоснабжения (отношение	%	9,1	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
	фактических потерь к отпуску тепловой энергии из тепловой сети)																						
ЕТО №11 - ООО «Тимсервис»																							
1.	Доля выполненных мероприятий по строительству, реконструкции и (или) модернизации объектов теплоснабжения	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Количество аварийных ситуаций при теплоснабжении на источниках тепловой энергии и тепловых сетях в ценовой зоне теплоснабжения, не более	ед./год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.	Продолжительность планового перерыва в горячем водоснабжении в связи с производством ежегодных ремонтных и профилактических работ в централизованных сетях инженерно-технического обеспечения горячего водоснабжения в межотопительный период в ценовой зоне теплоснабжения	дни	14	14	14	14	14	14	14	14	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
4.	Коэффициент использования установленной тепловой мощности источников тепловой энергии в ценовой зоне теплоснабжения	-	0,182	0,182	0,182	0,182	0,182	0,182	0,182	0,182	0,182	0,182	0,182	0,182	0,182	0,182	0,182	0,182	0,182	0,182	0,182	0,182	0,182
5.	Доля (по протяженности) бесхозяйных тепловых сетей, находящихся на учете бесхозяйных недвижимых вещей более 1 года, в ценовой зоне теплоснабжения	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.	Удовлетворенность потребителей качеством теплоснабжения в ценовой зоне теплоснабжения	%	64	67	70	71	72	73	74	76	77	78	79	80	81	82	83	84	86	87	88	89	90
7.	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*	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.	Снижение потерь тепловой энергии в тепловых сетях в ценовой зоне теплоснабжения (отношение фактических потерь к отпуску тепловой энергии из тепловой сети)	%	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8
ЕТО №12 - ООО «Тимсервис»																							
1.	Доля выполненных мероприятий по строительству, реконструкции и (или) модернизации объектов теплоснабжения	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Количество аварийных ситуаций при теплоснабжении на источниках тепловой энергии и тепловых сетях в ценовой зоне теплоснабжения, не более	ед./год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.	Продолжительность планового перерыва в горячем водоснабжении в связи с производством ежегодных ремонтных и профилактических работ в централизованных сетях инженерно-технического обеспечения горячего водоснабжения в межотопительный период в ценовой зоне теплоснабжения	дни	14	14	14	14	14	14	14	14	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
4.	Коэффициент использования установленной тепловой мощности источников тепловой энергии в ценовой зоне теплоснабжения	-	0,182	0,181	0,182	0,182	0,182	0,181	0,182	0,182	0,182	0,181	0,182	0,182	0,182	0,182	0,182	0,182	0,182	0,182	0,182	0,182	0,182
5.	Доля (по протяженности) бесхозяйных тепловых сетей, находящихся на учете бесхозяйных	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
	недвижимых вещей более 1 года, в ценовой зоне теплоснабжения																						
6.	Удовлетворенность потребителей качеством теплоснабжения в ценовой зоне теплоснабжения	%	64	67	70	71	72	73	74	76	77	78	79	80	81	82	83	84	86	87	88	89	90
7.	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*	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.	Снижение потерь тепловой энергии в тепловых сетях в ценовой зоне теплоснабжения (отношение фактических потерь к отпуску тепловой энергии из тепловой сети)	%	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5
ЕТО №13 - ООО «НОВОГОР-Прикамье»																							
1.	Доля выполненных мероприятий по строительству, реконструкции и (или) модернизации объектов теплоснабжения	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Количество аварийных ситуаций при теплоснабжении на источниках тепловой энергии и тепловых сетях в ценовой зоне теплоснабжения, не более	ед./год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.	Продолжительность планового перерыва в горячем водоснабжении в связи с производством ежегодных ремонтных и профилактических работ в централизованных сетях инженерно-технического обеспечения горячего водоснабжения в межотопительный период в ценовой зоне теплоснабжения	дни	14	14	14	14	14	14	14	14	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
4.	Коэффициент использования установленной тепловой мощности источников тепловой энергии в ценовой зоне теплоснабжения	-	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	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167
5.	Доля (по протяженности) бесхозяйных тепловых сетей, находящихся на учете бесхозяйных недвижимых вещей более 1 года, в ценовой зоне теплоснабжения	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.	Удовлетворенность потребителей качеством теплоснабжения в ценовой зоне теплоснабжения	%	64	67	70	71	72	73	74	76	77	78	79	80	81	82	83	84	86	87	88	89	90
7.	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*	-	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.	Снижение потерь тепловой энергии в тепловых сетях в ценовой зоне теплоснабжения (отношение фактических потерь к отпуску тепловой энергии из тепловой сети)	%	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3
ЕТО №14 - ФКУ ИК-32 ГУФСИН России по Пермскому краю																							
1.	Доля выполненных мероприятий по строительству, реконструкции и (или) модернизации объектов теплоснабжения	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
2.	Количество аварийных ситуаций при теплоснабжении на источниках тепловой энергии и тепловых сетях в ценовой зоне теплоснабжения, не более	ед./год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.	Продолжительность планового перерыва в горячем водоснабжении в связи с производством ежегодных ремонтных и профилактических работ в централизованных сетях инженерно-технического обеспечения горячего водоснабжения в межотопительный период в ценовой зоне теплоснабжения	дни	14	14	14	14	14	14	14	14	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
4.	Коэффициент использования установленной тепловой мощности источников тепловой энергии в ценовой зоне теплоснабжения	-	0,199	0,198	0,199	0,199	0,199	0,198	0,199	0,199	0,199	0,198	0,199	0,199	0,199	0,199	0,199	0,199	0,199	0,199	0,199	0,199	0,199
5.	Доля (по протяженности) бесхозяйных тепловых сетей, находящихся на учете бесхозяйных недвижимых вещей более 1 года, в ценовой зоне теплоснабжения	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.	Удовлетворенность потребителей качеством теплоснабжения в ценовой зоне теплоснабжения	%	64	67	70	71	72	73	74	76	77	78	79	80	81	82	83	84	86	87	88	89	90
7.	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*	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.	Снижение потерь тепловой энергии в тепловых сетях в ценовой зоне теплоснабжения (отношение фактических потерь к отпуску тепловой энергии из тепловой сети)	%	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	7,3	7,3	7,3
ЕТО №15 - ООО «Пермский насосный завод»																							
1.	Доля выполненных мероприятий по строительству, реконструкции и (или) модернизации объектов теплоснабжения	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Количество аварийных ситуаций при теплоснабжении на источниках тепловой энергии и тепловых сетях в ценовой зоне теплоснабжения, не более	ед./год	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	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	дни	14	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	Коэффициент использования установленной тепловой мощности источников тепловой энергии в ценовой зоне теплоснабжения	-	0,174	0,174	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	Доля (по протяженности) бесхозяйных тепловых сетей, находящихся на учете бесхозяйных недвижимых вещей более 1 года, в ценовой зоне теплоснабжения	%	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.	Удовлетворенность потребителей качеством теплоснабжения в ценовой зоне теплоснабжения	%	64	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.	Отсутствие зафиксированных фактов нарушения антимонопольного законодательства (выданных предупреждений, предписаний), а также	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
	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*																						
8.	Снижение потерь тепловой энергии в тепловых сетях в ценовой зоне теплоснабжения (отношение фактических потерь к отпуску тепловой энергии из тепловой сети)	%	2,4	2,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЕТО №16 - ООО «ПТЭК»																							
1.	Доля выполненных мероприятий по строительству, реконструкции и (или) модернизации объектов теплоснабжения	%	-	100	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Количество аварийных ситуаций при теплоснабжении на источниках тепловой энергии и тепловых сетях в ценовой зоне теплоснабжения, не более	ед./год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.	Продолжительность планового перерыва в горячем водоснабжении в связи с производством ежегодных ремонтных и профилактических работ в централизованных сетях инженерно-технического обеспечения горячего водоснабжения в межотопительный период в ценовой зоне теплоснабжения	дни	14	14	14	14	14	14	14	14	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
4.	Коэффициент использования установленной тепловой мощности источников тепловой энергии в ценовой зоне теплоснабжения	-	0,192	0,213	0,232	0,243	0,243	0,242	0,243	0,243	0,243	0,242	0,243	0,243	0,243	0,243	0,243	0,243	0,243	0,243	0,243	0,243	0,243
5.	Доля (по протяженности) бесхозяйных тепловых сетей, находящихся на учете бесхозяйных недвижимых вещей более 1 года, в ценовой зоне теплоснабжения	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.	Удовлетворенность потребителей качеством теплоснабжения в ценовой зоне теплоснабжения	%	64	67	70	71	72	73	74	76	77	78	79	80	81	82	83	84	86	87	88	89	90
7.	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*	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.	Снижение потерь тепловой энергии в тепловых сетях в ценовой зоне теплоснабжения (отношение фактических потерь к отпуску тепловой энергии из тепловой сети)	%	8,1	7,5	7,0	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
ЕТО №17 - ФКП «Пермский пороховой завод»																							
1.	Доля выполненных мероприятий по строительству, реконструкции и (или) модернизации объектов теплоснабжения	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Количество аварийных ситуаций при теплоснабжении на источниках тепловой энергии и тепловых сетях в ценовой зоне теплоснабжения, не более	ед./год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.	Продолжительность планового перерыва в горячем водоснабжении в связи с производством ежегодных ремонтных и профилактических работ	дни	14	14	14	14	14	14	14	14	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
	в централизованных сетях инженерно-технического обеспечения горячего водоснабжения в межотопительный период в ценовой зоне теплоснабжения																						
4.	Коэффициент использования установленной тепловой мощности источников тепловой энергии в ценовой зоне теплоснабжения	-	0,346	0,345	0,346	0,346	0,346	0,345	0,346	0,346	0,346	0,345	0,346	0,346	0,346	0,346	0,346	0,346	0,346	0,346	0,346	0,346	0,346
5.	Доля (по протяженности) бесхозяйных тепловых сетей, находящихся на учете бесхозяйных недвижимых вещей более 1 года, в ценовой зоне теплоснабжения	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.	Удовлетворенность потребителей качеством теплоснабжения в ценовой зоне теплоснабжения	%	64	67	70	71	72	73	74	76	77	78	79	80	81	82	83	84	86	87	88	89	90
7.	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*	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.	Снижение потерь тепловой энергии в тепловых сетях в ценовой зоне теплоснабжения (отношение фактических потерь к отпуску тепловой энергии из тепловой сети)	%	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4
ЕТО №18 - АО «Камтэкс-Химпром»																							
1.	Доля выполненных мероприятий по строительству, реконструкции и (или) модернизации объектов теплоснабжения	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Количество аварийных ситуаций при теплоснабжении на источниках тепловой энергии и тепловых сетях в ценовой зоне теплоснабжения, не более	ед./год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.	Продолжительность планового перерыва в горячем водоснабжении в связи с производством ежегодных ремонтных и профилактических работ в централизованных сетях инженерно-технического обеспечения горячего водоснабжения в межотопительный период в ценовой зоне теплоснабжения	дни	14	14	14	14	14	14	14	14	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
4.	Коэффициент использования установленной тепловой мощности источников тепловой энергии в ценовой зоне теплоснабжения	-	0,254	0,254	0,254	0,254	0,254	0,254	0,254	0,254	0,254	0,254	0,254	0,254	0,254	0,254	0,254	0,254	0,254	0,254	0,254	0,254	0,254
5.	Доля (по протяженности) бесхозяйных тепловых сетей, находящихся на учете бесхозяйных недвижимых вещей более 1 года, в ценовой зоне теплоснабжения	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.	Удовлетворенность потребителей качеством теплоснабжения в ценовой зоне теплоснабжения	%	64	67	70	71	72	73	74	76	77	78	79	80	81	82	83	84	86	87	88	89	90
7.	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	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
	Федерации, законодательства Российской Федерации о естественных монополиях*																						
8.	Снижение потерь тепловой энергии в тепловых сетях в ценовой зоне теплоснабжения (отношение фактических потерь к отпуску тепловой энергии из тепловой сети)	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ЕТО №19 - АО «Газпром газораспределение Пермь»																							
1.	Доля выполненных мероприятий по строительству, реконструкции и (или) модернизации объектов теплоснабжения	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Количество аварийных ситуаций при теплоснабжении на источниках тепловой энергии и тепловых сетях в ценовой зоне теплоснабжения, не более	ед./год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.	Продолжительность планового перерыва в горячем водоснабжении в связи с производством ежегодных ремонтных и профилактических работ в централизованных сетях инженерно-технического обеспечения горячего водоснабжения в межотопительный период в ценовой зоне теплоснабжения	дни	14	14	14	14	14	14	14	14	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
4.	Коэффициент использования установленной тепловой мощности источников тепловой энергии в ценовой зоне теплоснабжения	-	0,310	0,309	0,310	0,310	0,310	0,309	0,310	0,310	0,310	0,309	0,310	0,310	0,310	0,310	0,310	0,310	0,310	0,310	0,310	0,310	0,310
5.	Доля (по протяженности) бесхозяйных тепловых сетей, находящихся на учете бесхозяйных недвижимых вещей более 1 года, в ценовой зоне теплоснабжения	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.	Удовлетворенность потребителей качеством теплоснабжения в ценовой зоне теплоснабжения	%	64	67	70	71	72	73	74	76	77	78	79	80	81	82	83	84	86	87	88	89	90
7.	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*	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.	Снижение потерь тепловой энергии в тепловых сетях в ценовой зоне теплоснабжения (отношение фактических потерь к отпуску тепловой энергии из тепловой сети)	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ЕТО №20 - АО «Пермский завод «Машиностроитель»																							
1.	Доля выполненных мероприятий по строительству, реконструкции и (или) модернизации объектов теплоснабжения	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Количество аварийных ситуаций при теплоснабжении на источниках тепловой энергии и тепловых сетях в ценовой зоне теплоснабжения, не более	ед./год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.	Продолжительность планового перерыва в горячем водоснабжении в связи с производством ежегодных ремонтных и профилактических работ в централизованных сетях инженерно-технического обеспечения горячего водоснабжения в межотопительный период в ценовой зоне теплоснабжения	дни	14	14	14	14	14	14	14	14	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
4.	Коэффициент использования установленной тепловой мощности источников тепловой энергии в ценовой зоне теплоснабжения	-	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	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061
5.	Доля (по протяженности) бесхозяйных тепловых сетей, находящихся на учете бесхозяйных недвижимых вещей более 1 года, в ценовой зоне теплоснабжения	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.	Удовлетворенность потребителей качеством теплоснабжения в ценовой зоне теплоснабжения	%	64	67	70	71	72	73	74	76	77	78	79	80	81	82	83	84	86	87	88	89	90
7.	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*	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.	Снижение потерь тепловой энергии в тепловых сетях в ценовой зоне теплоснабжения (отношение фактических потерь к отпуску тепловой энергии из тепловой сети)	%	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
ЕТО №21 - АО «Сибур-Химпром»																							
1.	Доля выполненных мероприятий по строительству, реконструкции и (или) модернизации объектов теплоснабжения	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Количество аварийных ситуаций при теплоснабжении на источниках тепловой энергии и тепловых сетях в ценовой зоне теплоснабжения, не более	ед./год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.	Продолжительность планового перерыва в горячем водоснабжении в связи с производством ежегодных ремонтных и профилактических работ в централизованных сетях инженерно-технического обеспечения горячего водоснабжения в межотопительный период в ценовой зоне теплоснабжения	дни	14	14	14	14	14	14	14	14	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
4.	Коэффициент использования установленной тепловой мощности источников тепловой энергии в ценовой зоне теплоснабжения	-	0,475	0,473	0,475	0,475	0,475	0,473	0,475	0,475	0,475	0,473	0,475	0,475	0,475	0,475	0,475	0,475	0,475	0,475	0,475	0,475	0,475
5.	Доля (по протяженности) бесхозяйных тепловых сетей, находящихся на учете бесхозяйных недвижимых вещей более 1 года, в ценовой зоне теплоснабжения	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.	Удовлетворенность потребителей качеством теплоснабжения в ценовой зоне теплоснабжения	%	64	67	70	71	72	73	74	76	77	78	79	80	81	82	83	84	86	87	88	89	90
7.	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*	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.	Снижение потерь тепловой энергии в тепловых сетях в ценовой зоне теплоснабжения (отношение	%	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
	фактических потерь к отпуску тепловой энергии из тепловой сети)																						
ЕТО №22 - ОАО «РЖД»																							
1.	Доля выполненных мероприятий по строительству, реконструкции и (или) модернизации объектов теплоснабжения	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Количество аварийных ситуаций при теплоснабжении на источниках тепловой энергии и тепловых сетях в ценовой зоне теплоснабжения, не более	ед./год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.	Продолжительность планового перерыва в горячем водоснабжении в связи с производством ежегодных ремонтных и профилактических работ в централизованных сетях инженерно-технического обеспечения горячего водоснабжения в межотопительный период в ценовой зоне теплоснабжения	дни	14	14	14	14	14	14	14	14	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
4.	Коэффициент использования установленной тепловой мощности источников тепловой энергии в ценовой зоне теплоснабжения	-	0,336	0,335	0,336	0,336	0,336	0,335	0,336	0,336	0,336	0,335	0,336	0,336	0,336	0,336	0,336	0,336	0,336	0,336	0,336	0,336	0,336
5.	Доля (по протяженности) бесхозяйных тепловых сетей, находящихся на учете бесхозяйных недвижимых вещей более 1 года, в ценовой зоне теплоснабжения	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.	Удовлетворенность потребителей качеством теплоснабжения в ценовой зоне теплоснабжения	%	64	67	70	71	72	73	74	76	77	78	79	80	81	82	83	84	86	87	88	89	90
7.	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*	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.	Снижение потерь тепловой энергии в тепловых сетях в ценовой зоне теплоснабжения (отношение фактических потерь к отпуску тепловой энергии из тепловой сети)	%	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
ЕТО №23 - АО «Держава-М»																							
1.	Доля выполненных мероприятий по строительству, реконструкции и (или) модернизации объектов теплоснабжения	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Количество аварийных ситуаций при теплоснабжении на источниках тепловой энергии и тепловых сетях в ценовой зоне теплоснабжения, не более	ед./год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.	Продолжительность планового перерыва в горячем водоснабжении в связи с производством ежегодных ремонтных и профилактических работ в централизованных сетях инженерно-технического обеспечения горячего водоснабжения в межотопительный период в ценовой зоне теплоснабжения	дни	14	14	14	14	14	14	14	14	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
4.	Коэффициент использования установленной тепловой мощности источников тепловой энергии в ценовой зоне теплоснабжения	-	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153
5.	Доля (по протяженности) бесхозяйных тепловых сетей, находящихся на учете бесхозяйных	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
	недвижимых вещей более 1 года, в ценовой зоне теплоснабжения																						
6.	Удовлетворенность потребителей качеством теплоснабжения в ценовой зоне теплоснабжения	%	64	67	70	71	72	73	74	76	77	78	79	80	81	82	83	84	86	87	88	89	90
7.	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*	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.	Снижение потерь тепловой энергии в тепловых сетях в ценовой зоне теплоснабжения (отношение фактических потерь к отпуску тепловой энергии из тепловой сети)	%	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2
ЕТО №25 - ОАО «Центральный Агроснаб»																							
1.	Доля выполненных мероприятий по строительству, реконструкции и (или) модернизации объектов теплоснабжения	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Количество аварийных ситуаций при теплоснабжении на источниках тепловой энергии и тепловых сетях в ценовой зоне теплоснабжения, не более	ед./год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.	Продолжительность планового перерыва в горячем водоснабжении в связи с производством ежегодных ремонтных и профилактических работ в централизованных сетях инженерно-технического обеспечения горячего водоснабжения в межотопительный период в ценовой зоне теплоснабжения	дни	14	14	14	14	14	14	14	14	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
4.	Коэффициент использования установленной тепловой мощности источников тепловой энергии в ценовой зоне теплоснабжения	-	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146
5.	Доля (по протяженности) бесхозяйных тепловых сетей, находящихся на учете бесхозяйных недвижимых вещей более 1 года, в ценовой зоне теплоснабжения	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.	Удовлетворенность потребителей качеством теплоснабжения в ценовой зоне теплоснабжения	%	64	67	70	71	72	73	74	76	77	78	79	80	81	82	83	84	86	87	88	89	90
7.	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*	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.	Снижение потерь тепловой энергии в тепловых сетях в ценовой зоне теплоснабжения (отношение фактических потерь к отпуску тепловой энергии из тепловой сети)	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ЕТО №27 - ООО «Надежда»																							
1.	Доля выполненных мероприятий по строительству, реконструкции и (или) модернизации объектов теплоснабжения	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
2.	Количество аварийных ситуаций при теплоснабжении на источниках тепловой энергии и тепловых сетях в ценовой зоне теплоснабжения, не более	ед./год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.	Продолжительность планового перерыва в горячем водоснабжении в связи с производством ежегодных ремонтных и профилактических работ в централизованных сетях инженерно-технического обеспечения горячего водоснабжения в межотопительный период в ценовой зоне теплоснабжения	дни	14	14	14	14	14	14	14	14	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
4.	Коэффициент использования установленной тепловой мощности источников тепловой энергии в ценовой зоне теплоснабжения	-	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117
5.	Доля (по протяженности) бесхозяйных тепловых сетей, находящихся на учете бесхозяйных недвижимых вещей более 1 года, в ценовой зоне теплоснабжения	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.	Удовлетворенность потребителей качеством теплоснабжения в ценовой зоне теплоснабжения	%	64	67	70	71	72	73	74	76	77	78	79	80	81	82	83	84	86	87	88	89	90
7.	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*	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.	Снижение потерь тепловой энергии в тепловых сетях в ценовой зоне теплоснабжения (отношение фактических потерь к отпуску тепловой энергии из тепловой сети)	%	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2
ЕТО №28 - ООО «Армейский Обоз»																							
1.	Доля выполненных мероприятий по строительству, реконструкции и (или) модернизации объектов теплоснабжения	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Количество аварийных ситуаций при теплоснабжении на источниках тепловой энергии и тепловых сетях в ценовой зоне теплоснабжения, не более	ед./год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.	Продолжительность планового перерыва в горячем водоснабжении в связи с производством ежегодных ремонтных и профилактических работ в централизованных сетях инженерно-технического обеспечения горячего водоснабжения в межотопительный период в ценовой зоне теплоснабжения	дни	14	14	14	14	14	14	14	14	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
4.	Коэффициент использования установленной тепловой мощности источников тепловой энергии в ценовой зоне теплоснабжения	-	0,100	0,099	0,100	0,100	0,100	0,099	0,100	0,100	0,100	0,099	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100
5.	Доля (по протяженности) бесхозяйных тепловых сетей, находящихся на учете бесхозяйных недвижимых вещей более 1 года, в ценовой зоне теплоснабжения	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.	Удовлетворенность потребителей качеством теплоснабжения в ценовой зоне теплоснабжения	%	64	67	70	71	72	73	74	76	77	78	79	80	81	82	83	84	86	87	88	89	90
7.	Отсутствие зафиксированных фактов нарушения антимонопольного законодательства (выданных предупреждений, предписаний), а также	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
	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*																						
8.	Снижение потерь тепловой энергии в тепловых сетях в ценовой зоне теплоснабжения (отношение фактических потерь к отпуску тепловой энергии из тепловой сети)	%	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2
ЕТО №29 - ООО «Теплосеть»																							
1.	Доля выполненных мероприятий по строительству, реконструкции и (или) модернизации объектов теплоснабжения	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Количество аварийных ситуаций при теплоснабжении на источниках тепловой энергии и тепловых сетях в ценовой зоне теплоснабжения, не более	ед./год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.	Продолжительность планового перерыва в горячем водоснабжении в связи с производством ежегодных ремонтных и профилактических работ в централизованных сетях инженерно-технического обеспечения горячего водоснабжения в межотопительный период в ценовой зоне теплоснабжения	дни	14	14	14	14	14	14	14	14	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
4.	Коэффициент использования установленной тепловой мощности источников тепловой энергии в ценовой зоне теплоснабжения	-	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	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060
5.	Доля (по протяженности) бесхозяйных тепловых сетей, находящихся на учете бесхозяйных недвижимых вещей более 1 года, в ценовой зоне теплоснабжения	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.	Удовлетворенность потребителей качеством теплоснабжения в ценовой зоне теплоснабжения	%	64	67	70	71	72	73	74	76	77	78	79	80	81	82	83	84	86	87	88	89	90
7.	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*	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.	Снижение потерь тепловой энергии в тепловых сетях в ценовой зоне теплоснабжения (отношение фактических потерь к отпуску тепловой энергии из тепловой сети)	%	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2
ЕТО №30 - ООО «Энергия-С»																							
1.	Доля выполненных мероприятий по строительству, реконструкции и (или) модернизации объектов теплоснабжения	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Количество аварийных ситуаций при теплоснабжении на источниках тепловой энергии и тепловых сетях в ценовой зоне теплоснабжения, не более	ед./год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.	Продолжительность планового перерыва в горячем водоснабжении в связи с производством ежегодных ремонтных и профилактических работ	дни	14	14	14	14	14	14	14	14	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
	в централизованных сетях инженерно-технического обеспечения горячего водоснабжения в межотопительный период в ценовой зоне теплоснабжения																						
4.	Коэффициент использования установленной тепловой мощности источников тепловой энергии в ценовой зоне теплоснабжения	-	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069
5.	Доля (по протяженности) бесхозяйных тепловых сетей, находящихся на учете бесхозяйных недвижимых вещей более 1 года, в ценовой зоне теплоснабжения	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.	Удовлетворенность потребителей качеством теплоснабжения в ценовой зоне теплоснабжения	%	64	67	70	71	72	73	74	76	77	78	79	80	81	82	83	84	86	87	88	89	90
7.	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*	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.	Снижение потерь тепловой энергии в тепловых сетях в ценовой зоне теплоснабжения (отношение фактических потерь к отпуску тепловой энергии из тепловой сети)	%	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2
ЕТО №31 - АО «НПО «Курганприбор»																							
1.	Доля выполненных мероприятий по строительству, реконструкции и (или) модернизации объектов теплоснабжения	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Количество аварийных ситуаций при теплоснабжении на источниках тепловой энергии и тепловых сетях в ценовой зоне теплоснабжения, не более	ед./год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.	Продолжительность планового перерыва в горячем водоснабжении в связи с производством ежегодных ремонтных и профилактических работ в централизованных сетях инженерно-технического обеспечения горячего водоснабжения в межотопительный период в ценовой зоне теплоснабжения	дни	14	14	14	14	14	14	14	14	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
4.	Коэффициент использования установленной тепловой мощности источников тепловой энергии в ценовой зоне теплоснабжения	-	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042
5.	Доля (по протяженности) бесхозяйных тепловых сетей, находящихся на учете бесхозяйных недвижимых вещей более 1 года, в ценовой зоне теплоснабжения	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.	Удовлетворенность потребителей качеством теплоснабжения в ценовой зоне теплоснабжения	%	64	67	70	71	72	73	74	76	77	78	79	80	81	82	83	84	86	87	88	89	90
7.	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	-	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
	Федерации, законодательства Российской Федерации о естественных монополиях*																						
8.	Снижение потерь тепловой энергии в тепловых сетях в ценовой зоне теплоснабжения (отношение фактических потерь к отпуску тепловой энергии из тепловой сети)	%	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9
ЕТО №32 - ООО «ЛУКОЙЛ-Пермнефтеоргсинтез»																							
1.	Доля выполненных мероприятий по строительству, реконструкции и (или) модернизации объектов теплоснабжения	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Количество аварийных ситуаций при теплоснабжении на источниках тепловой энергии и тепловых сетях в ценовой зоне теплоснабжения, не более	ед./год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.	Продолжительность планового перерыва в горячем водоснабжении в связи с производством ежегодных ремонтных и профилактических работ в централизованных сетях инженерно-технического обеспечения горячего водоснабжения в межотопительный период в ценовой зоне теплоснабжения	дни	14	14	14	14	14	14	14	14	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
4.	Коэффициент использования установленной тепловой мощности источников тепловой энергии в ценовой зоне теплоснабжения	-	0,442	0,441	0,442	0,442	0,442	0,441	0,442	0,442	0,442	0,441	0,442	0,442	0,442	0,442	0,442	0,442	0,442	0,442	0,442	0,442	0,442
5.	Доля (по протяженности) бесхозяйных тепловых сетей, находящихся на учете бесхозяйных недвижимых вещей более 1 года, в ценовой зоне теплоснабжения	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.	Удовлетворенность потребителей качеством теплоснабжения в ценовой зоне теплоснабжения	%	64	67	70	71	72	73	74	76	77	78	79	80	81	82	83	84	86	87	88	89	90
7.	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*	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.	Снижение потерь тепловой энергии в тепловых сетях в ценовой зоне теплоснабжения (отношение фактических потерь к отпуску тепловой энергии из тепловой сети)	%	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2
ЕТО №33 - АО «Протон-ПМ»																							
1.	Доля выполненных мероприятий по строительству, реконструкции и (или) модернизации объектов теплоснабжения	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Количество аварийных ситуаций при теплоснабжении на источниках тепловой энергии и тепловых сетях в ценовой зоне теплоснабжения, не более	ед./год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.	Продолжительность планового перерыва в горячем водоснабжении в связи с производством ежегодных ремонтных и профилактических работ в централизованных сетях инженерно-технического обеспечения горячего водоснабжения в межотопительный период в ценовой зоне теплоснабжения	дни	14	14	14	14	14	14	14	14	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
4.	Коэффициент использования установленной тепловой мощности источников тепловой энергии в ценовой зоне теплоснабжения	-	0,223	0,222	0,223	0,223	0,223	0,222	0,223	0,223	0,223	0,222	0,223	0,223	0,223	0,223	0,223	0,223	0,223	0,223	0,223	0,223	0,223
5.	Доля (по протяженности) бесхозяйных тепловых сетей, находящихся на учете бесхозяйных недвижимых вещей более 1 года, в ценовой зоне теплоснабжения	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.	Удовлетворенность потребителей качеством теплоснабжения в ценовой зоне теплоснабжения	%	64	67	70	71	72	73	74	76	77	78	79	80	81	82	83	84	86	87	88	89	90
7.	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*	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.	Снижение потерь тепловой энергии в тепловых сетях в ценовой зоне теплоснабжения (отношение фактических потерь к отпуску тепловой энергии из тепловой сети)	%	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
ЕТО №34 - ФКУ ИК-29 ГУФСИН России по Пермскому краю																							
1.	Доля выполненных мероприятий по строительству, реконструкции и (или) модернизации объектов теплоснабжения	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Количество аварийных ситуаций при теплоснабжении на источниках тепловой энергии и тепловых сетях в ценовой зоне теплоснабжения, не более	ед./год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.	Продолжительность планового перерыва в горячем водоснабжении в связи с производством ежегодных ремонтных и профилактических работ в централизованных сетях инженерно-технического обеспечения горячего водоснабжения в межотопительный период в ценовой зоне теплоснабжения	дни	14	14	14	14	14	14	14	14	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
4.	Коэффициент использования установленной тепловой мощности источников тепловой энергии в ценовой зоне теплоснабжения	-	0,165	0,165	0,165	0,165	0,165	0,165	0,165	0,165	0,165	0,165	0,165	0,165	0,165	0,165	0,165	0,165	0,165	0,165	0,165	0,165	0,165
5.	Доля (по протяженности) бесхозяйных тепловых сетей, находящихся на учете бесхозяйных недвижимых вещей более 1 года, в ценовой зоне теплоснабжения	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.	Удовлетворенность потребителей качеством теплоснабжения в ценовой зоне теплоснабжения	%	64	67	70	71	72	73	74	76	77	78	79	80	81	82	83	84	86	87	88	89	90
7.	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*	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.	Снижение потерь тепловой энергии в тепловых сетях в ценовой зоне теплоснабжения (отношение	%	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
	фактических потерь к отпуску тепловой энергии из тепловой сети)																						
ЕТО №35 - АО «СПК»																							
1.	Доля выполненных мероприятий по строительству, реконструкции и (или) модернизации объектов теплоснабжения	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Количество аварийных ситуаций при теплоснабжении на источниках тепловой энергии и тепловых сетях в ценовой зоне теплоснабжения, не более	ед./год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.	Продолжительность планового перерыва в горячем водоснабжении в связи с производством ежегодных ремонтных и профилактических работ в централизованных сетях инженерно-технического обеспечения горячего водоснабжения в межотопительный период в ценовой зоне теплоснабжения	дни	14	14	14	14	14	14	14	14	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
4.	Коэффициент использования установленной тепловой мощности источников тепловой энергии в ценовой зоне теплоснабжения	-	0,192	0,191	0,192	0,192	0,192	0,191	0,192	0,192	0,192	0,191	0,192	0,192	0,192	0,192	0,192	0,192	0,192	0,192	0,192	0,192	0,192
5.	Доля (по протяженности) бесхозяйных тепловых сетей, находящихся на учете бесхозяйных недвижимых вещей более 1 года, в ценовой зоне теплоснабжения	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.	Удовлетворенность потребителей качеством теплоснабжения в ценовой зоне теплоснабжения	%	64	67	70	71	72	73	74	76	77	78	79	80	81	82	83	84	86	87	88	89	90
7.	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*	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.	Снижение потерь тепловой энергии в тепловых сетях в ценовой зоне теплоснабжения (отношение фактических потерь к отпуску тепловой энергии из тепловой сети)	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ЕТО №36 - ООО «РЭМ-Сервис»																							
1.	Доля выполненных мероприятий по строительству, реконструкции и (или) модернизации объектов теплоснабжения	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Количество аварийных ситуаций при теплоснабжении на источниках тепловой энергии и тепловых сетях в ценовой зоне теплоснабжения, не более	ед./год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.	Продолжительность планового перерыва в горячем водоснабжении в связи с производством ежегодных ремонтных и профилактических работ в централизованных сетях инженерно-технического обеспечения горячего водоснабжения в межотопительный период в ценовой зоне теплоснабжения	дни	14	14	14	14	14	14	14	14	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
4.	Коэффициент использования установленной тепловой мощности источников тепловой энергии в ценовой зоне теплоснабжения	-	0,245	0,244	0,245	0,245	0,245	0,244	0,245	0,245	0,245	0,244	0,245	0,245	0,245	0,245	0,245	0,245	0,245	0,245	0,245	0,245	0,245
5.	Доля (по протяженности) бесхозяйных тепловых сетей, находящихся на учете бесхозяйных	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
	недвижимых вещей более 1 года, в ценовой зоне теплоснабжения																						
6.	Удовлетворенность потребителей качеством теплоснабжения в ценовой зоне теплоснабжения	%	64	67	70	71	72	73	74	76	77	78	79	80	81	82	83	84	86	87	88	89	90
7.	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*	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.	Снижение потерь тепловой энергии в тепловых сетях в ценовой зоне теплоснабжения (отношение фактических потерь к отпуску тепловой энергии из тепловой сети)	%	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5
ЕТО №37 - ОАО «РЖД»																							
1.	Доля выполненных мероприятий по строительству, реконструкции и (или) модернизации объектов теплоснабжения	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Количество аварийных ситуаций при теплоснабжении на источниках тепловой энергии и тепловых сетях в ценовой зоне теплоснабжения, не более	ед./год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.	Продолжительность планового перерыва в горячем водоснабжении в связи с производством ежегодных ремонтных и профилактических работ в централизованных сетях инженерно-технического обеспечения горячего водоснабжения в межотопительный период в ценовой зоне теплоснабжения	дни	14	14	14	14	14	14	14	14	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
4.	Коэффициент использования установленной тепловой мощности источников тепловой энергии в ценовой зоне теплоснабжения	-	0,186	0,186	0,186	0,186	0,186	0,186	0,186	0,186	0,186	0,186	0,186	0,186	0,186	0,186	0,186	0,186	0,186	0,186	0,186	0,186	0,186
5.	Доля (по протяженности) бесхозяйных тепловых сетей, находящихся на учете бесхозяйных недвижимых вещей более 1 года, в ценовой зоне теплоснабжения	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.	Удовлетворенность потребителей качеством теплоснабжения в ценовой зоне теплоснабжения	%	64	67	70	71	72	73	74	76	77	78	79	80	81	82	83	84	86	87	88	89	90
7.	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*	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.	Снижение потерь тепловой энергии в тепловых сетях в ценовой зоне теплоснабжения (отношение фактических потерь к отпуску тепловой энергии из тепловой сети)	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ЕТО №39 - АО «Пермский мукомольный завод»																							
1.	Доля выполненных мероприятий по строительству, реконструкции и (или) модернизации объектов теплоснабжения	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
2.	Количество аварийных ситуаций при теплоснабжении на источниках тепловой энергии и тепловых сетях в ценовой зоне теплоснабжения, не более	ед./год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.	Продолжительность планового перерыва в горячем водоснабжении в связи с производством ежегодных ремонтных и профилактических работ в централизованных сетях инженерно-технического обеспечения горячего водоснабжения в межотопительный период в ценовой зоне теплоснабжения	дни	14	14	14	14	14	14	14	14	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
4.	Коэффициент использования установленной тепловой мощности источников тепловой энергии в ценовой зоне теплоснабжения	-	0,186	0,185	0,186	0,186	0,186	0,185	0,186	0,186	0,186	0,185	0,186	0,186	0,186	0,186	0,186	0,186	0,186	0,186	0,186	0,186	0,186
5.	Доля (по протяженности) бесхозяйных тепловых сетей, находящихся на учете бесхозяйных недвижимых вещей более 1 года, в ценовой зоне теплоснабжения	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.	Удовлетворенность потребителей качеством теплоснабжения в ценовой зоне теплоснабжения	%	64	67	70	71	72	73	74	76	77	78	79	80	81	82	83	84	86	87	88	89	90
7.	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*	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.	Снижение потерь тепловой энергии в тепловых сетях в ценовой зоне теплоснабжения (отношение фактических потерь к отпуску тепловой энергии из тепловой сети)	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ЕТО №40 - АО «Галополимер Пермь»																							
1.	Доля выполненных мероприятий по строительству, реконструкции и (или) модернизации объектов теплоснабжения	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Количество аварийных ситуаций при теплоснабжении на источниках тепловой энергии и тепловых сетях в ценовой зоне теплоснабжения, не более	ед./год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.	Продолжительность планового перерыва в горячем водоснабжении в связи с производством ежегодных ремонтных и профилактических работ в централизованных сетях инженерно-технического обеспечения горячего водоснабжения в межотопительный период в ценовой зоне теплоснабжения	дни	14	14	14	14	14	14	14	14	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
4.	Коэффициент использования установленной тепловой мощности источников тепловой энергии в ценовой зоне теплоснабжения	-	0,476	0,474	0,476	0,476	0,476	0,474	0,476	0,476	0,476	0,474	0,476	0,476	0,476	0,476	0,476	0,476	0,476	0,476	0,476	0,476	0,476
5.	Доля (по протяженности) бесхозяйных тепловых сетей, находящихся на учете бесхозяйных недвижимых вещей более 1 года, в ценовой зоне теплоснабжения	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.	Удовлетворенность потребителей качеством теплоснабжения в ценовой зоне теплоснабжения	%	64	67	70	71	72	73	74	76	77	78	79	80	81	82	83	84	86	87	88	89	90
7.	Отсутствие зафиксированных фактов нарушения антимонопольного законодательства (выданных предупреждений, предписаний), а также	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
	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*																						
8.	Снижение потерь тепловой энергии в тепловых сетях в ценовой зоне теплоснабжения (отношение фактических потерь к отпуску тепловой энергии из тепловой сети)	%	23,8	23,8	23,8	23,8	23,8	23,8	23,8	23,8	23,8	23,8	23,8	23,8	23,8	23,8	23,8	23,8	23,8	23,8	23,8	23,8	23,8
ЕТО №41 - ООО «Специализированный застройщик «Экопарк»																							
1.	Доля выполненных мероприятий по строительству, реконструкции и (или) модернизации объектов теплоснабжения	%	-	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Количество аварийных ситуаций при теплоснабжении на источниках тепловой энергии и тепловых сетях в ценовой зоне теплоснабжения, не более	ед./год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.	Продолжительность планового перерыва в горячем водоснабжении в связи с производством ежегодных ремонтных и профилактических работ в централизованных сетях инженерно-технического обеспечения горячего водоснабжения в межотопительный период в ценовой зоне теплоснабжения	дни	14	14	14	14	14	14	14	14	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
4.	Коэффициент использования установленной тепловой мощности источников тепловой энергии в ценовой зоне теплоснабжения	-	0,066	0,078	0,089	0,089	0,089	0,089	0,089	0,089	0,089	0,089	0,089	0,089	0,089	0,089	0,089	0,089	0,089	0,089	0,089	0,089	0,089
5.	Доля (по протяженности) бесхозяйных тепловых сетей, находящихся на учете бесхозяйных недвижимых вещей более 1 года, в ценовой зоне теплоснабжения	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.	Удовлетворенность потребителей качеством теплоснабжения в ценовой зоне теплоснабжения	%	64	67	70	71	72	73	74	76	77	78	79	80	81	82	83	84	86	87	88	89	90
7.	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*	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.	Снижение потерь тепловой энергии в тепловых сетях в ценовой зоне теплоснабжения (отношение фактических потерь к отпуску тепловой энергии из тепловой сети)	%	6,4	5,6	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2
ЕТО №42 - ООО «РЭМ-сервис»																							
1.	Доля выполненных мероприятий по строительству, реконструкции и (или) модернизации объектов теплоснабжения	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Количество аварийных ситуаций при теплоснабжении на источниках тепловой энергии и тепловых сетях в ценовой зоне теплоснабжения, не более	ед./год	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.	Продолжительность планового перерыва в горячем водоснабжении в связи с производством ежегодных ремонтных и профилактических работ	дни	-	14	14	14	14	14	14	14	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
	в централизованных сетях инженерно-технического обеспечения горячего водоснабжения в межотопительный период в ценовой зоне теплоснабжения																						
4.	Коэффициент использования установленной тепловой мощности источников тепловой энергии в ценовой зоне теплоснабжения	-	-	0,279	0,262	0,252	0,252	0,251	0,252	0,252	0,252	0,251	0,252	0,252	0,252	0,252	0,252	0,252	0,252	0,252	0,252	0,252	0,252
5.	Доля (по протяженности) бесхозяйных тепловых сетей, находящихся на учете бесхозяйных недвижимых вещей более 1 года, в ценовой зоне теплоснабжения	%	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.	Удовлетворенность потребителей качеством теплоснабжения в ценовой зоне теплоснабжения	%	-	67	70	71	72	73	74	76	77	78	79	80	81	82	83	84	86	87	88	89	90
7.	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*	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.	Снижение потерь тепловой энергии в тепловых сетях в ценовой зоне теплоснабжения (отношение фактических потерь к отпуску тепловой энергии из тепловой сети)	%	-	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
ЕТО №XXX - ЕТО не определена																							
1.	Доля выполненных мероприятий по строительству, реконструкции и (или) модернизации объектов теплоснабжения	%	-	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, не более	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	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	дни	-	14	14	14	14	14	14	14	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
4.	Коэффициент использования установленной тепловой мощности источников тепловой энергии в ценовой зоне теплоснабжения	-	-	0,129	0,121	0,142	0,122	0,194	0,227	0,242	0,245	0,258	0,275	0,246	0,258	0,286	0,313	0,313	0,313	0,313	0,313	0,313	0,313
5.	Доля (по протяженности) бесхозяйных тепловых сетей, находящихся на учете бесхозяйных недвижимых вещей более 1 года, в ценовой зоне теплоснабжения	%	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.	Удовлетворенность потребителей качеством теплоснабжения в ценовой зоне теплоснабжения	%	-	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
7.	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	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
	Федерации, законодательства Российской Федерации о естественных монополиях																						
8.	Снижение потерь тепловой энергии в тепловых сетях в ценовой зоне теплоснабжения (отношение фактических потерь к отпуску тепловой энергии из тепловой сети)	%	-	10,0	8,3	8,6	9,3	9,6	9,7	9,7	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9
Ценовая зона теплоснабжения																							
1.	Доля выполненных мероприятий по строительству, реконструкции и (или) модернизации объектов теплоснабжения	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2.	Количество аварийных ситуаций при теплоснабжении на источниках тепловой энергии и тепловых сетях в ценовой зоне теплоснабжения, не более	ед./год	755	717	681	647	615	584	555	527	501	476	452	429	408	388	368	350	332	316	300	285	271
3.	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	дни	14	14	14	14	14	14	14	14	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
4.	Коэффициент использования установленной тепловой мощности источников тепловой энергии в ценовой зоне теплоснабжения	-	0,231	0,237	0,246	0,246	0,246	0,249	0,247	0,248	0,250	0,251	0,254	0,251	0,252	0,254	0,255	0,256	0,256	0,257	0,258	0,258	0,258
5.	Доля (по протяженности) бесхозяйных тепловых сетей, находящихся на учете бесхозяйных недвижимых вещей более 1 года, в ценовой зоне теплоснабжения	%	100	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	30	30	30	30	10	10	10	10	10	10
6.	Удовлетворенность потребителей качеством теплоснабжения в ценовой зоне теплоснабжения	%	64	67	70	71	71	72	72	73	73	74	75	75	76	76	77	78	79	80	81	82	83
7.	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*	-	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.	Снижение потерь тепловой энергии в тепловых сетях в ценовой зоне теплоснабжения (отношение фактических потерь к отпуску тепловой энергии из тепловой сети)	%	20,2	19,6	19,4	19,0	18,7	18,5	18,3	18,1	18,0	18,0	17,9	17,9	17,8	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7	17,8	17,9	18,0

Таблица 8.2 – Существующие и перспективные значения целевых показателей реализации схемы теплоснабжения

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
ЕТО №01 - ПАО «Т Плюс»																							
1.	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	ед./км	0,072	0,079	0,077	0,075	0,043	0,043	0,042	0,040	0,038	0,038	0,037	0,036	0,035	0,034	0,033	0,032	0,032	0,031	0,031	0,031	0,030
2.	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности сверх предела разрешенных отклонений	ед./Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ЕТО №01-2 - ПАО «Т Плюс»																							
1.	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	ед./км	0,009	0,016	0,015	0,015	0,015	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,007	0,006	0,006	0,006	0,006	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
2.	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности сверх предела разрешенных отклонений	ед./Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ЕТО №01-3 - ПАО «Т Плюс»																							
1.	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	ед./км	0,079	0,064	0,059	0,059	0,059	0,058	0,055	0,051	0,046	0,043	0,042	0,041	0,041	0,040	0,039	0,039	0,039	0,040	0,040	0,041	0,042
2.	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности сверх предела разрешенных отклонений	ед./Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ЕТО №02 - ПАО «Т Плюс»																							
1.	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	ед./км	0,065	0,095	0,095	0,093	0,092	0,048	0,047	0,047	0,047	0,046	0,045	0,045	0,041	0,039	0,038	0,037	0,036	0,035	0,034	0,033	0,032
2.	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности сверх предела разрешенных отклонений	ед./Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ЕТО №03 - ПМУП «ГКТХ»																							
1.	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	ед./км	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2.	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности сверх предела разрешенных отклонений	ед./Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ЕТО №04 - АО «ПЗСП»																							
1.	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	ед./км	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2.	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности сверх предела разрешенных отклонений	ед./Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ЕТО №05 - ОАО «РЖД»																							
1.	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	ед./км	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
2.	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности сверх предела разрешенных отклонений	ед./Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ЕТО №06 - ООО «СК Вышка-2»																							
1.	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	ед./км	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2.	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности сверх предела разрешенных отклонений	ед./Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ЕТО №07 - ООО «ГЭК»																							
1.	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	ед./км	0,000	0,041	0,041	0,041	0,041	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2.	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности сверх предела разрешенных отклонений	ед./Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ЕТО №08 - ФГАОУ ВО «ПНИПУ»																							
1.	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	ед./км	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2.	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности сверх предела разрешенных отклонений	ед./Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ЕТО №09 - АО «Новомет-Пермь»																							
1.	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	ед./км	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2.	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности сверх предела разрешенных отклонений	ед./Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ЕТО №11 - ООО «Тимсервис»																							
1.	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	ед./км	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2.	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности сверх предела разрешенных отклонений	ед./Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ЕТО №12 - ООО «Тимсервис»																							
1.	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	ед./км	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2.	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности сверх предела разрешенных отклонений	ед./Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ЕТО №13 - ООО «НОВОГОР-Прикамье»																							
1.	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на	ед./км	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
	тепловых сетях на 1 км тепловых сетей в однотрубном исчислении сверх предела разрешенных отклонений																						
2.	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности сверх предела разрешенных отклонений	ед./Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ЕТО №14 - ФКУ ИК-32 ГУФСИН России по Пермскому краю																							
1.	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	ед./км	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2.	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности сверх предела разрешенных отклонений	ед./Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ЕТО №15 - ООО «Пермский насосный завод»																							
1.	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	ед./км	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2.	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности сверх предела разрешенных отклонений	ед./Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ЕТО №16 - ООО «ПТЭК»																							
1.	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	ед./км	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2.	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности сверх предела разрешенных отклонений	ед./Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ЕТО №17 - ФКП «Пермский пороховой завод»																							
1.	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	ед./км	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2.	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности сверх предела разрешенных отклонений	ед./Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ЕТО №18 - АО «Камтэкс-Химпром»																							
1.	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	ед./км	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2.	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности сверх предела разрешенных отклонений	ед./Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ЕТО №19 - АО «Газпром газораспределение Пермь»																							
1.	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	ед./км	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2.	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности сверх предела разрешенных отклонений	ед./Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ЕТО №20 - АО «Пермский завод «Машиностроитель»																							

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
1.	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	ед./км	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2.	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности сверх предела разрешенных отклонений	ед./Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ЕТО №21 - АО «Сибур-Химпром»																							
1.	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	ед./км	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2.	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности сверх предела разрешенных отклонений	ед./Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ЕТО №22 - ОАО «РЖД»																							
1.	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	ед./км	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2.	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности сверх предела разрешенных отклонений	ед./Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ЕТО №23 - АО «Держава-М»																							
1.	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	ед./км	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2.	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности сверх предела разрешенных отклонений	ед./Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ЕТО №25 - ОАО «Центральный Агроснаб»																							
1.	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	ед./км	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2.	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности сверх предела разрешенных отклонений	ед./Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ЕТО №27 - ООО «Надежда»																							
1.	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	ед./км	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2.	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности сверх предела разрешенных отклонений	ед./Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ЕТО №28 - ООО «Армейский Обоз»																							
1.	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	ед./км	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2.	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности сверх предела разрешенных отклонений	ед./Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
ЕТО №29 - ООО «Теплосеть»																							
1.	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	ед./км	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2.	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности сверх предела разрешенных отклонений	ед./Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ЕТО №30 - ООО «Энергия-С»																							
1.	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	ед./км	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2.	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности сверх предела разрешенных отклонений	ед./Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ЕТО №31 - АО «НПО «Курганприбор»																							
1.	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	ед./км	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2.	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности сверх предела разрешенных отклонений	ед./Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ЕТО №32 - ООО «ЛУКОЙЛ-Пермнефтеоргсинтез»																							
1.	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	ед./км	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2.	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности сверх предела разрешенных отклонений	ед./Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ЕТО №33 - АО «Протон-ПМ»																							
1.	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	ед./км	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2.	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности сверх предела разрешенных отклонений	ед./Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ЕТО №34 - ФКУ ИК-29 ГУФСИН России по Пермскому краю																							
1.	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	ед./км	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2.	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности сверх предела разрешенных отклонений	ед./Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ЕТО №35 - АО «СПК»																							
1.	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	ед./км	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2.	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на	ед./Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
	источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности сверх предела разрешенных отклонений																						
ЕТО №36 - ООО «РЭМ-Сервис»																							
1.	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	ед./км	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2.	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности сверх предела разрешенных отклонений	ед./Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ЕТО №37 - ОАО «РЖД»																							
1.	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	ед./км	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2.	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности сверх предела разрешенных отклонений	ед./Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ЕТО №39 - АО «Пермский мукомольный завод»																							
1.	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	ед./км	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2.	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности сверх предела разрешенных отклонений	ед./Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ЕТО №40 - АО «Галополимер Пермь»																							
1.	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	ед./км	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2.	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности сверх предела разрешенных отклонений	ед./Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ЕТО №41 - ООО «Специализированный застройщик «Экопарк»																							
1.	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	ед./км	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2.	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности сверх предела разрешенных отклонений	ед./Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ЕТО №42 - ООО «РЭМ-сервис»																							
1.	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	ед./км	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2.	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности сверх предела разрешенных отклонений	ед./Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ценовая зона теплоснабжения																							
1.	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	ед./км	0,043	0,065	0,064	0,063	0,040	0,040	0,039	0,037	0,036	0,035	0,034	0,033	0,032	0,031	0,031	0,030	0,029	0,029	0,028	0,028	0,028

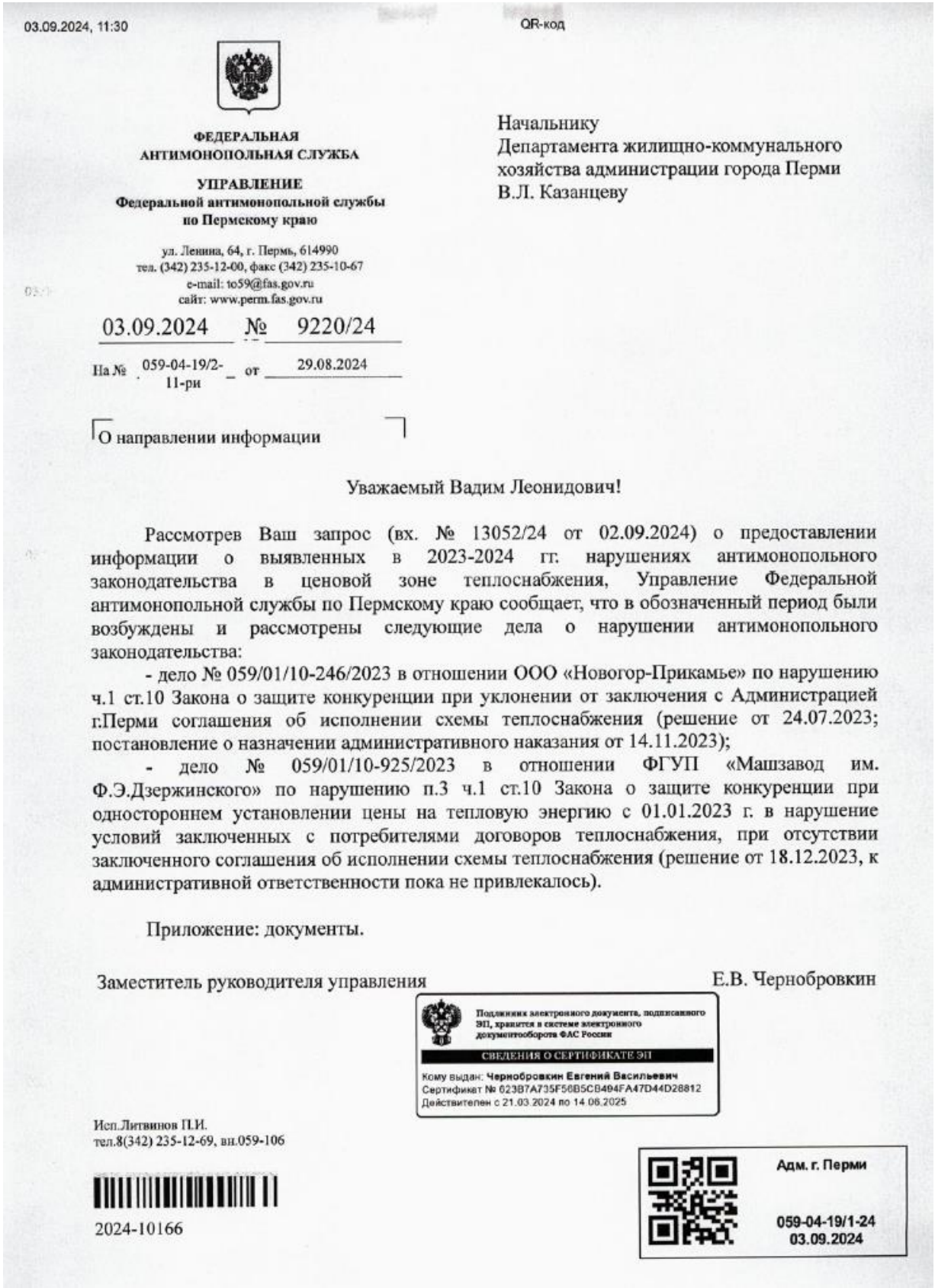
№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
2.	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности сверх предела разрешенных отклонений	ед./Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

9. 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

В приложениях 1 и 2 к Главе 13 приведены факты нарушения антимонопольного законодательства со стороны ФГУП «Машзавод им. Ф. Э. Дзержинского» и ООО «НОВОГОР-Прикамье» соответственно.

Санкции, предусмотренные Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях за нарушение законодательства Российской Федерации в сфере теплоснабжения, антимонопольного законодательства Российской Федерации, законодательства Российской Федерации о естественных монополиях, применялись.

Справка по результатам анализа Федеральной антимонопольной службы по Пермскому краю организации антимонопольного комплаенса приведена ниже.



03.09.2024, 11:30 QR-код

ФЕДЕРАЛЬНАЯ АНТИМОНОПОЛЬНАЯ СЛУЖБА

УПРАВЛЕНИЕ
Федеральной антимонопольной службы по Пермскому краю

ул. Ленина, 64, г. Пермь, 614990
тел. (342) 235-12-00, факс (342) 235-10-67
e-mail: to59@fas.gov.ru
сайт: www.perm.fas.gov.ru

03.09.2024 № 9220/24

На № 059-04-19/2-11-ри от 29.08.2024

Начальнику
Департамента жилищно-коммунального хозяйства администрации города Перми
В.Л. Казанцеву

О направлении информации

Уважаемый Вадим Леонидович!

Рассмотрев Ваш запрос (вх. № 13052/24 от 02.09.2024) о предоставлении информации о выявленных в 2023-2024 гг. нарушениях антимонопольного законодательства в ценовой зоне теплоснабжения, Управление Федеральной антимонопольной службы по Пермскому краю сообщает, что в обозначенный период были возбуждены и рассмотрены следующие дела о нарушении антимонопольного законодательства:

- дело № 059/01/10-246/2023 в отношении ООО «Новогор-Прикамье» по нарушению ч.1 ст.10 Закона о защите конкуренции при уклонении от заключения с Администрацией г.Перми соглашения об исполнении схемы теплоснабжения (решение от 24.07.2023; постановление о назначении административного наказания от 14.11.2023);
- дело № 059/01/10-925/2023 в отношении ФГУП «Машзавод им. Ф.Э.Дзержинского» по нарушению п.3 ч.1 ст.10 Закона о защите конкуренции при одностороннем установлении цены на тепловую энергию с 01.01.2023 г. в нарушение условий заключенных с потребителями договоров теплоснабжения, при отсутствии заключенного соглашения об исполнении схемы теплоснабжения (решение от 18.12.2023, к административной ответственности пока не привлекалось).

Приложение: документы.

Заместитель руководителя управления Е.В. Чернобровкин

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП, хранится в системе электронного документооборота ФАС России
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Кому выдан: Чернобровкин Евгений Васильевич
Сертификат № 623B7A735F56B5CB494FA47D44D28812
Действителен с 21.03.2024 по 14.06.2025

Исп.Литвинов П.И.
тел.8(342) 235-12-69, вн.059-106

2024-10166

Адм. г. Перми
059-04-19/1-24
03.09.2024

Рисунок 9.1 – Справка по результатам анализа территориальным органом ФАС России организации антимонопольного комплаенса

10. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИНДИКАТОРЫ

В настоящее время МУ не предусматривают включения в формы таблиц следующих ключевых показателей развития систем теплоснабжения:

- 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);

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

- отношение установленной тепловой мощности оборудования источников тепловой энергии, реконструированного за год, к общей установленной тепловой мощности источников тепловой энергии (для поселения, городского округа, города федерального значения);

- удельные расходы условного топлива на выработку и отпуск электрической и тепловой энергии от ТЭЦ.

Значения указанных показателей приведены в таблицах ниже.

Следует отметить, что на 2024-2025 гг. в балансах указаны плановые значения, в соответствии со сведениями Филиала «Пермский» ПАО «Т Плюс». В дальнейшем загрузка теплофикационного оборудования ТЭЦ не меняется. В 2026-2043 гг. УРУТ на тепловую энергию принят условно постоянным в соответствии с физическим методом разделения расходов топлива.

Таблица 10.1 – Дополнительные индикаторы развития систем теплоснабжения г. Пермь

Наименование показателя	Ед. изм.	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
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)	-	0,228	0,286	0,266	0,264	0,261	0,256	0,252	0,250	0,252	0,253	0,250	0,236	0,238	0,239	0,238	0,238	0,239	0,238	0,238	0,238	0,238
Доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущенной тепловой энергии	-	0,74	0,75	0,77	0,78	0,8	0,81	0,83	0,84	0,85	0,86	0,88	0,89	0,9	0,91	0,93	0,94	0,95	0,96	0,97	0,98	0,99
Отношение установленной тепловой мощности оборудования источников тепловой энергии, реконструированного за год, к общей установленной тепловой мощности источников тепловой энергии	-	-	0,018	0,006	0,007	0,030	0,047	0,000	0,002	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Таблица 10.2 – Существующие и перспективные значения УРУТ в зоне ТЭЦ

Показатель	Един. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
ТЭЦ-6 ПАО «Т Плюс» в зоне ЕТО №01 ПАО «Т Плюс»																										
УРУТ на выработку электрической энергии	г/кВт-ч	148,45	143,86	143,94	145,05	145,67	183,25	181,06	200,15	226,49	221,38	221,95	224,48	228,39	228,15	217,20	219,69	219,34	220,60	221,38	220,85	221,46	221,67	221,88	222,05	222,45
Причина изменения		Факт					План																			
		(резкое изменение значений с 2023 на 2024 гг. связано с изменением метода разнесения затрат с "физического" на "тепловой")																								
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг/Гкал	170,24	163,20	158,61	158,70	159,44	135,40	136,58	136,58	136,58	136,58	136,58	136,58	136,58	136,58	136,58	136,58	136,58	136,58	136,58	136,58	136,58	136,58	136,58	136,58	136,58
УРУТ на отпуск электрической энергии	г/кВт-ч	161,82	156,59	156,86	157,69	160,10	198,50	198,50	219,43	248,30	242,70	243,32	246,10	250,39	250,12	238,12	240,85	240,46	241,85	242,71	242,13	242,80	243,02	243,25	243,44	243,87
УРУТ на отпуск тепловой энергии	кг/Гкал	173,34	165,48	163,66	162,64	162,95	138,38	139,58	139,58	139,58	139,58	139,58	139,58	139,58	139,58	139,58	139,58	139,58	139,58	139,58	139,58	139,58	139,58	139,58	139,58	139,58
Причина изменения		Факт					План																			
		(резкое изменение значений с 2023 на 2024 гг. связано с изменением метода разнесения затрат с "физического" на "тепловой")																								
ВК-3 ПАО «Т Плюс» в зоне ЕТО №01 ПАО «Т Плюс»																										
УРУТ на выработку электрической энергии	г/кВт-ч							45,90	45,90	45,90	45,90	45,90	45,90	45,90	45,90	45,90	45,90	45,90	45,90	45,90	45,90	45,90	45,90	45,90	45,90	45,90
Причина изменения		Факт					План																			
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг/Гкал	160,89	146,58	148,41	152,65	151,86	151,86	152,95	152,91	152,91	152,91	152,91	152,91	152,91	152,91	152,91	152,91	152,91	152,91	152,91	152,91	152,91	152,91	152,91	152,91	152,91
УРУТ на отпуск электрической энергии	г/кВт-ч							170,00	170,00	170,00	170,00	170,00	170,00	170,00	170,00	170,00	170,00	170,00	170,00	170,00	170,00	170,00	170,00	170,00	170,00	170,00
УРУТ на отпуск тепловой энергии	кг/Гкал	160,89	148,75	150,80	154,76	154,74	153,93	155,03	155,00	155,00	155,00	155,00	155,00	155,00	155,00	155,00	155,00	155,00	155,00	155,00	155,00	155,00	155,00	155,00	155,00	155,00
Причина изменения		Факт					План																			
ТЭЦ-9 ПАО «Т Плюс» в зоне ЕТО №01 ПАО «Т Плюс»																										
УРУТ на выработку электрической энергии	г/кВт-ч	210,04	207,72	218,60	230,56	204,39	257,87	269,54	269,26	269,95	263,87	259,34	259,24	264,63	269,31	270,26	271,84	276,40	279,69	280,03	281,61	284,28	284,61	284,94	285,27	285,59
Причина изменения		Факт					План																			
		(резкое изменение значений с 2023 на 2024 гг. связано с изменением метода разнесения затрат с "физического" на "тепловой")																								
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг/Гкал	177,89	176,61	149,73	176,37	163,29	154,45	157,91	157,91	157,91	157,91	157,91	157,91	157,91	157,91	157,91	157,91	157,91	157,91	157,91	157,91	157,91	157,91	157,91	157,91	157,91
УРУТ на отпуск электрической энергии	г/кВт-ч	234,42	234,78	245,56	262,54	226,49	282,69	304,26	303,94	304,72	297,86	292,74	292,63	298,71	303,99	305,07	306,85	312,00	315,71	316,09	317,88	320,90	321,27	321,64	322,01	322,37
УРУТ на отпуск тепловой энергии	кг/Гкал	177,89	176,61	176,08	179,21	167,04	158,00	161,54	161,54	161,54	161,54	161,54	161,54	161,54	161,54	161,54	161,54	161,54	161,54	161,54	161,54	161,54	161,54	161,54	161,54	161,54
Причина изменения		Факт					План																			
		(резкое изменение значений с 2023 на 2024 гг. связано с изменением метода разнесения затрат с "физического" на "тепловой")																								
ИТОГО ЕТО №01																										
УРУТ на выработку электрической энергии	г/кВт-ч	192,03	190,00	197,57	201,18	189,62	237,73	242,13	247,26	255,11	249,38	246,32	246,96	251,87	255,12	252,74	254,55	257,69	260,37	260,82	261,80	263,86	264,15	264,44	264,72	265,06
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг/Гкал	172,25	167,23	151,59	165,65	159,47	149,04	151,32	150,91	150,42	150,50	150,44	150,40	150,41	150,48	150,74	150,71	150,78	150,80	150,79	150,81	150,84	150,84	150,84	150,84	150,83
УРУТ на отпуск электрической энергии	г/кВт-ч	212,83	212,48	220,03	225,41	209,68	259,77	273,34	279,13	288,00	281,52	278,07	278,79	284,34	288,00	285,31	287,36	290,90	293,93	294,44	295,54	297,87	298,20	298,53	298,85	299,23
УРУТ на отпуск тепловой энергии	кг/Гкал	173,24	168,29	167,24	168,62	162,94	152,15	154,41	154,01	153,52	153,57	153,50	153,46	153,46	153,54	153,78	153,75	153,82	153,84	153,83	153,86	153,88	153,88	153,88	153,89	153,88
ТЭЦ-14 ПАО «Т Плюс» в зоне ЕТО №02 ПАО «Т Плюс»																										
УРУТ на выработку электрической энергии	г/кВт-ч	313,76	345,38	351,89	356,63	381,59	355,23	377,44	385,16	397,35	404,97	406,12	404,51	404,87	405,51	406,12	406,77	418,63	419,28	419,92	420,52	421,10	421,65	422,16	422,63	423,07
Причина изменения		Факт					План																			
		(резкое изменение значений с 2023 на 2024 гг. связано с изменением метода разнесения затрат с "физического" на "тепловой")																								
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг/Гкал	176,62	178,00	169,76	169,13	172,37	153,32	153,32	153,32	153,32	153,32	153,32	153,32	153,32	153,32	153,32	153,32	153,32	153,32	153,32	153,32	153,32	153,32	153,32	153,32	153,32
УРУТ на отпуск электрической энергии	г/кВт-ч	362,16	402,60	411,59	414,43	440,97	414,00	440,97	449,98	464,23	473,13	474,48	472,60	473,02	473,76	474,47	475,24	489,09	489,85	490,59	491,30	491,97	492,61	493,21	493,77	494,28
УРУТ на отпуск тепловой энергии	кг/Гкал	176,62	178,00	178,40	178,59	180,53	160,58	160,58	160,58	160,58	160,58	160,58	160,58	160,58	160,58	160,58	160,58	160,58	160,58	160,58	160,58	160,58	160,58	160,58	160,58	160,58
Причина изменения		Факт					План																			
		(резкое изменение значений с 2023 на 2024 гг. связано с изменением метода разнесения затрат с "физического" на "тепловой")																								
ТЭЦ-13 ПАО «Т Плюс» в зоне ЕТО №01-2 ПАО «Т Плюс»																										
УРУТ на выработку электрической энергии	г/кВт-ч	136,35	185,76	195,55	189,37	193,50	170,63	225,38	225,76	229,00	230,87	231,26	230,05	230,37	230,39	230,35	230,34	230,30	230,20	230,04	229,35	230,17	231,44	232,74	234,29	235,93
Причина изменения		Факт					План																			
		(резкое изменение значений с 2024 на 2025 гг. связано с изменением метода разнесения затрат с "физического" на "тепловой")																								
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг/Гкал	155,95	161,15	163,65	164,37	160,77	164,09	154,49	154,49	154,49	154,49	154,49	154,49	154,49	154,49	154,49	154,49	154,49	154,49	154,49	154,49	154,49	154,49	154,49	154,49	154,49
УРУТ на отпуск электрической энергии	г/кВт-ч	197,11	207,44	218,85	210,86	215,75	208,22	257,02	257,46	261,15	263,29	263,74	262,35	262,72	262,74	262,70	262,68	262,64	262,53	262,35	261,56	262,49	263,94	265,42	267,19	269,06
УРУТ на отпуск тепловой энергии	кг/Гкал	166,61	170,40	169,32	169,85	167,11	170,55	160,58	160,58	160,58	160,58	160,58	160,58	160,58	160,58	160,58	160,58	160,58	160,58	160,58	160,58	160,58	160,58	160,58	160,58	160,58
Причина изменения		Факт					План																			
		(резкое изменение значений с 2024 на 2025 гг. связано с изменением метода разнесения затрат с "физического" на "тепловой")																								
ИТОГО по МО																										
УРУТ на выработку электрической энергии	г/кВт-ч	217,77	225,53	232,33	241,10	238,63	262,68	272,51	278,10	286,82	284,33	282,32	282,40	286,16	288,72	287,08	288,58	293,62	295,77	296,25	297,10	298,79	299,17	299,53	299,89	300,29
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг/Гкал	171,79	168,43	154,97	166,10	161,40	150,79	151,83	151,51	151,11	151,18	151,13	151,10	151,09	151,15	151,35	151,32	151,38	151,39	151,38	151,40	151,42	151,42	151,42	151,42	151,42
УРУТ на отпуск электрической энергии	г/кВт-ч	243,90	254,59	261,60	272,61	266,88	291,60	310,09	316,46	326,39	323,55	321,26	321,35	325,63	328,55	326,68	328,39	334,12	336,57	337,11	338,08	340,00	340,43	340,85	341,26	341,71
УРУТ на отпуск тепловой энергии	кг/Гкал	127,27	123,76	110,87	119,86	131,53	152,88	156,31	156,39	156,21	152,89	152,48	151,57	151,67	151,68	149,51	149,54	150,45	150,65	150,66	150,84	151,00	150,99	150,98	150,97	150,94