СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В АДМИНИСТРАТИВНЫХ ГРАНИЦАХ ГОРОДА НОВОКУЗНЕЦКА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 ГОД)

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

ГЛАВА 13

ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Новокузнецк, 2024

СОСТАВ РАБОТЫ

Схема теплоснабжения в административных границах г. Новокузнецка на период до 2032 года (Актуализация на 2025 г.) Утверждаемая часть Том 1 (Разделы 1-5)
Схема теплоснабжения в административных границах г. Новокузнецка на период до 2032 года (Актуализация на 2025 г.) Утверждаемая часть Том 2 (Разделы 6-16)
Глава 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения Том 1 (Части 1-5)
Глава 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения Том 2 (Части 6-13)
Глава 1. Приложение 1. Утвержденные параметры регулирования отпуска тепловой энергии с коллекторов источников и в точке измерения тепловой энергии, отпущенной потребителю тепловой энергии
Глава 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 расчетного 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 период актуализации, за базовый период актуализации - 2023 год (таблица П33.1 МУ)
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 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. Показатели качества воды в открытых системах горячего водоснабжения по результатам выборочного отбора проб в разводящих сетях
Глава 10. Перспективные топливные балансы
Глава 11. Оценка надежности теплоснабжения
Глава 12. Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение и (или) модернизацию
Глава 12. Приложение 1. Материалы в части финансирования мероприятий на объектах системы теплоснабжения г. Новокузнецка в рамках федерального проекта «Чистый воздух» национального проекта «Экология»
Глава 13. Индикаторы развития систем теплоснабжения
Глава 14. Ценовые (тарифные) последствия
Глава 15. Реестр единых теплоснабжающих организаций
Глава 15. Приложение 1. Поданные заявки на присвоение статуса ЕТО
Глава 15. Приложение 2. Зоны деятельности единых теплоснабжающих организаций с адресной привязкой на карте муниципального образования и зоны действия источников тепловой энергии
Глава 16. Реестр мероприятий схемы теплоснабжения
Глава 17. Замечания и предложения к проекту схемы теплоснабжения
Глава 18. Сводный том изменений, выполненных в актуализированной схеме теплоснабжения
Глава 19. Оценка экологической безопасности теплоснабжения
Глава 19. Приложение 1. Результаты расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе от дымовых труб основных теплоисточников при существующем положении
Глава 19. Приложение 2. Результаты расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе от дымовых труб основных теплоисточников на перспективу

СОДЕРЖАНИЕ

Перечень таблиц 4
Перечень рисунков 4
1. Описание изменений (фактических данных) в оценке значений индикаторов развития систем теплоснабжения городского округа с учетом реализации проектов схемы теплоснабжения 5
2. Индикаторы, характеризующие спрос на тепловую энергию и тепловую мощность 6
3. Индикаторы, характеризующие функционирование источников тепловой энергии в системе теплоснабжения, образованной на базе источника комбинированной выработки, по годам расчетного периода схемы теплоснабжения 39
4. Индикаторы, характеризующие функционирование источников тепловой энергии в системе теплоснабжения, образованной на базе котельной (котельных) 43
5. Индикаторы, характеризующие динамику изменения показателей тепловых сетей систем теплоснабжения 59
6. Индикаторы, характеризующие реализацию инвестиционных планов развития системы теплоснабжения 110
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 121
8. Дополнительные индикаторы 123

ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ

Таблица 2.1 – Индикаторы, характеризующие спрос на тепловую энергию и тепловую мощность в j-той системе теплоснабжения в зоне деятельности единой теплоснабжающей организации №… (таблица П48.1 МУ) *8*

Таблица 2.2 – Индикаторы, характеризующие спрос на тепловую энергию и тепловую мощность в границах зон деятельности единых теплоснабжающих организаций (таблица П48.1 МУ) *32*

Таблица 2.3 – Индикаторы, характеризующие спрос на тепловую энергию и тепловую мощность в границах муниципального образования (таблица П48.1 МУ) *37*

Таблица 3.1 – Таблица П48.2. Индикаторы, характеризующие динамику функционирования источников тепловой энергии в зоне деятельности ЕТО №01, 02 и 03 ..... *41*

Таблица 4.1 – Таблица П48.3. Индикаторы, характеризующие динамику функционирования котельных *44*

Таблица 4.2 – Таблица П48.3. Индикаторы, характеризующие динамику функционирования котельных в зоне деятельности ЕТО *55*

Таблица 4.9 – Таблица П48.3. Индикаторы, характеризующие динамику функционирования котельных в МО *58*

Таблица 5.1 – Индикаторы, характеризующие динамику изменения показателей тепловых сетей систем теплоснабжения в зоне деятельности ЕТО (таблица П48.4 МУ) *61*

Таблица 5.2 – Индикаторы, характеризующие динамику изменения показателей тепловых сетей в зоне деятельности ЕТО *98*

Таблица 6.1 – Таблица П48.5. Индикаторы, характеризующие реализацию инвестиционных планов развития системы теплоснабжения по годам расчетного периода схемы теплоснабжения *111*

Таблица 8.1 – Дополнительные индикаторы развития систем теплоснабжения ГО г. Новокузнецк *124*

Таблица 8.2 – Существующие и перспективные значения УРУТ в зоне ТЭЦ *124*

ПЕРЕЧЕНЬ РИСУНКОВ

Рисунок 7.1 – Справка по результатам анализа территориальным органом ФАС России организации антимонопольного комплаенса *122*

1. 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.

2. 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.

Резкое падение тепловой нагрузки в 2021 году (на ~16%) связано с тем, что начиная с 2021 был изменен способ оценки расчетных нагрузок (в соответствии с Приложением 14 МУ).

До выхода МУ расчетная нагрузка определялась как величина достигнутого максимума за 5 суток, пересчитанная на расчетную температуру наружного воздуха. Кроме того, прослеживается тенденция отключения промышленных предприятий от систем централизованного теплоснабжения.

Таблица 2.1 – Индикаторы, характеризующие спрос на тепловую энергию и тепловую мощность в j-той системе теплоснабжения в зоне деятельности единой теплоснабжающей организации №… (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
Теплоисточник №1 КТЭЦ АО «Кузнецкая ТЭЦ» в зоне ЕТО №01 АО «Кузнецкая ТЭЦ»																	
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м^2	4775,5	4825,0	4868,2	4901,2	4945,6	5017,9	5232,0	5241,6	5340,7	5347,6	5349,2	5349,2	5349,2	5349,2
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м^2	1688,1	1698,2	1711,4	1719,7	1726,8	1739,5	1818,0	1836,9	1902,6	1902,6	1902,6	1912,9	1936,0	1950,3
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	521,600	473,900	493,600	499,500	474,088	479,180	493,480	495,667	505,201	505,670	505,721	506,656	508,777	509,524
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	268,481	243,933	254,070	257,111	244,030	248,050	256,378	256,742	260,647	261,116	261,168	261,168	261,168	261,168
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	255,979	232,568	242,230	245,128	232,657	236,036	242,309	242,572	245,422	245,737	245,772	245,772	245,772	245,772
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	12,502	11,365	11,840	11,983	11,373	12,014	14,069	14,170	15,225	15,379	15,396	15,396	15,396	15,396
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	253,119	229,967	239,530	242,389	230,058	231,131	237,103	238,926	244,554	244,554	244,554	245,489	247,610	248,357
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	231,910	210,709	219,467	222,089	210,790	211,810	217,609	219,135	224,418	224,418	224,418	225,251	227,109	227,754
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	21,208	19,258	20,063	20,300	19,268	19,321	19,494	19,791	20,136	20,136	20,136	20,238	20,501	20,603
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	1701,4	1629,0	1727,3	1692,6	1647,9	1796,0	1795,0	1801,7	1830,8	1832,2	1832,3	1835,2	1841,7	1843,9
4.1	в жилищном фонде	$Q_j^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	927,5	888,0	941,6	922,7	898,3	1023,8	1023,1	1024,6	1038,9	1040,4	1040,5	1040,5	1040,5	1040,5
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал	884,2	846,6	897,7	879,7	856,4	944,7	944,3	945,1	953,2	953,9	954,0	954,0	954,0	954,0
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	43,2	41,4	43,9	43,0	41,9	79,1	78,8	79,5	85,7	86,4	86,5	86,5	86,5	86,5
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	774,0	741,0	785,8	770,0	749,6	772,2	771,9	777,1	791,8	791,8	791,8	794,7	801,2	803,4
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	693,6	664,1	704,2	690,0	671,8	693,7	693,3	697,9	711,9	711,9	711,9	714,6	720,4	722,4
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	80,4	77,0	81,6	80,0	77,9	78,6	78,6	79,2	79,9	79,9	79,9	80,1	80,8	81,1
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000056	0,000051	0,000052	0,000052	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	0,194	0,184	0,193	0,188	0,182	0,204	0,196	0,195	0,195	0,195	0,195	0,195	0,195	0,195
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5292	5734	5173	5073	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2(°С х сут)	0,000035	0,000031	0,000036	0,000035	0,000032	0,000034	0,000033	0,000033	0,000033	0,000033	0,000033	0,000033	0,000033	0,000033
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000150	0,000135	0,000140	0,000141	0,000133	0,000133	0,000130	0,000130	0,000129	0,000129	0,000129	0,000128	0,000128	0,000127
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000087	0,000076	0,000089	0,000088	0,000079	0,000081	0,000077	0,000077	0,000076	0,000076	0,000076	0,000076	0,000075	0,000075
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	5,657	5,385	5,565	5,619	5,577	5,594	5,638	5,645	5,673	5,674	5,674	5,677	5,683	5,685
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	9590,3	9620,5	10120,5	9894,9	10075,2	11028,2	10788,6	10763,0	10703,3	10703,9	10704,0	10689,4	10656,4	10644,8
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0,001466	0,001343	0,001406	0,001435	0,001374	0,001407	0,001457	0,001472	0,001503	0,001519	0,001534	0,001548	0,001563	0,001578
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	5,063	4,890	5,210	5,150	5,059	5,631	5,679	5,736	5,839	5,898	5,954	6,010	6,068	6,127
Теплоисточник №2 ЗСТЭЦ АО «ЕВРАЗ ЗСМК» в зоне ЕТО №02 ООО «КузнецкТеплоСбыт»																	
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м^2	3826,8	3866,5	3901,1	3927,5	3978,1	4031,1	4048,1	4262,5	4414,6	4629,3	4732,5	4740,5	4748,0	4784,0
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м^2	10422,2	10484,7	10566,0	10617,1	10643,6	10653,5	10653,5	10653,5	10721,8	10745,8	10762,9	10806,1	10831,2	10864,7
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	999,000	990,400	702,100	746,400	749,799	754,237	755,288	767,836	782,590	797,627	804,442	808,717	811,314	815,818
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	212,479	210,650	149,327	158,752	159,475	163,039	164,091	176,639	185,713	198,311	203,650	204,163	204,607	205,806
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	191,431	189,780	134,542	143,027	143,678	146,202	146,913	156,613	163,553	173,359	177,246	177,611	177,956	178,778
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	21,048	20,870	14,786	15,726	15,798	16,837	17,177	20,026	22,159	24,952	26,404	26,552	26,651	27,028
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	786,521	779,750	552,773	587,648	590,323	591,197	591,197	591,197	596,878	599,316	600,793	604,555	606,708	610,012
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	771,230	764,591	542,020	576,228	578,852	579,724	579,724	579,724	583,626	585,582	587,016	590,349	592,430	595,193
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	15,291	15,159	10,752	11,419	11,471	11,473	11,473	11,473	13,252	13,734	13,777	14,206	14,278	14,819
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	2791,5	2498,9	2845,9	2806,9	2847,1	2980,2	2982,4	3020,7	3065,7	3111,6	3132,4	3145,4	3153,4	3167,1
4.1	в жилищном фонде	$Q_j^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	739,7	662,1	754,1	743,7	754,4	870,0	872,2	910,5	941,1	981,3	998,6	1000,7	1002,4	1007,1
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал	666,4	596,6	679,4	670,1	679,7	742,6	743,9	767,6	786,2	811,3	821,0	822,2	823,2	825,7
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	73,3	65,6	74,7	73,7	74,7	127,3	128,3	142,9	154,9	169,9	177,5	178,5	179,1	181,5
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	2051,9	1836,8	2091,8	2063,2	2092,7	2110,2	2110,2	2110,2	2124,6	2130,3	2133,8	2144,8	2151,0	2160,0
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	1532,2	1371,6	1562,1	1540,7	1562,7	1580,2	1580,2	1580,2	1590,8	1595,6	1599,0	1608,9	1615,0	1622,7
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	519,6	465,2	529,8	522,5	530,0	530,0	530,0	530,0	533,8	534,8	534,8	535,8	536,0	537,2
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000056	0,000054	0,000038	0,000040	0,000040	0,000040	0,000041	0,000041	0,000042	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	0,193	0,171	0,193	0,189	0,190	0,216	0,215	0,214	0,213	0,212	0,211	0,211	0,211	0,211
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5292	5734	5173	5073	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2(°С х	0,000033	0,000027	0,000034	0,000034	0,000031	0,000034	0,000033	0,000033	0,000032	0,000032	0,000032	0,000032	0,000032	0,000031

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
	отопление в жилищном фонде		сут)														
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч/м^2	0,000075	0,000074	0,000052	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000055	0,000056	0,000056	0,000056	0,000056	0,000056	0,000056
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\overline{q}_j^{р.ов.одф}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000037	0,000031	0,000038	0,000038	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_j	Гкал/ч/га	10,594	10,492	8,429	8,750	8,876	8,850	8,843	8,771	8,690	8,612	8,578	8,558	8,545	8,524
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/га	7066,9	6319,5	8155,9	7855,7	8046,0	8713,3	8709,7	8767,9	8730,1	8760,2	8755,3	8700,0	8670,7	8626,5
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\overline{\rho}_{j,A+1}^{р.о.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,001296	0,001297	0,000923	0,000998	0,001020	0,001057	0,001081	0,001173	0,001248	0,001348	0,001405	0,001436	0,001468	0,001505
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\overline{\rho}_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/чел/год	4,513	4,076	4,663	4,678	4,827	5,367	5,473	5,751	6,000	6,310	6,509	6,646	6,789	6,949
Теплоисточник №3 Новоильинская газовая котельная Новокузнецкий ГО в зоне ЕТО №02 ООО «КузнецкТеплоСбыт»																	
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{жф}$	тыс. м^2	21,0	21,2	21,4	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м^2	35,3	35,5	35,8	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{р.сумм}$	Гкал/ч	5,886	5,886	5,886	5,886	5,886	5,886	5,886	5,886	5,886	5,886	5,886	5,886	5,886	5,886
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{р.жф}$	Гкал/ч	3,816	3,820	3,818	3,816	3,816	3,816	3,816	3,816	3,816	3,816	3,816	3,816	3,816	3,816
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.р.жф}$	Гкал/ч	3,440	3,441	3,440	3,441	3,441	3,441	3,441	3,441	3,441	3,441	3,441	3,441	3,441	3,441
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.жф}$	Гкал/ч	0,377	0,379	0,378	0,375	0,375	0,375	0,375	0,375	0,375	0,375	0,375	0,375	0,375	0,375
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{р.одф}$	Гкал/ч	2,069	2,065	2,068	2,069	2,069	2,069	2,069	2,069	2,069	2,069	2,069	2,069	2,069	2,069
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.о.одф}$	Гкал/ч	1,768	1,767	1,767	1,769	1,769	1,769	1,769	1,769	1,769	1,769	1,769	1,769	1,769	1,769
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.одф}$	Гкал/ч	0,301	0,298	0,301	0,301	0,301	0,301	0,301	0,301	0,301	0,301	0,301	0,301	0,301	0,301
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	34,5	37,6	44,3	42,0	43,2	44,8	47,2	47,2	47,2	47,2	47,2	47,2	47,2	47,2
4.1	в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	22,4	24,4	28,8	27,3	28,0	29,1	30,6	30,6	30,6	30,6	30,6	30,6	30,6	30,6
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.жф}$	тыс. Гкал	20,2	22,0	25,9	24,6	25,2	26,2	27,6	27,6	27,6	27,6	27,6	27,6	27,6	27,6
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.жф}$	тыс. Гкал	2,2	2,4	2,9	2,7	2,8	2,9	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал	12,1	13,2	15,6	14,8	15,2	15,7	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.одф}$	тыс. Гкал	10,4	11,3	13,3	12,6	13,0	13,4	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.одф}$	тыс. Гкал	1,8	1,9	2,3	2,1	2,2	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{р.о.жф}$	Гкал/ч/м^2	0,000182	0,000180	0,000178	0,000177	0,000177	0,000177	0,000177	0,000177	0,000177	0,000177	0,000177	0,000177	0,000177	0,000177
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{о.жф}$	Гкал/м^2/год	1,066	1,150	1,344	1,268	1,303	1,353	1,425	1,425	1,425	1,425	1,425	1,425	1,425	1,425
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5734	5734	5173	5073	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\overline{q}_j^{о.жф}$	Гкал/м^2(°С х сут)	0,000168	0,000181	0,000234	0,000225	0,000214	0,000222	0,000234	0,000234	0,000234	0,000234	0,000234	0,000234	0,000234	0,000234
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч/м^2	0,000059	0,000058	0,000058	0,000057	0,000057	0,000057	0,000057	0,000057	0,000057	0,000057	0,000057	0,000057	0,000057	0,000057
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\overline{q}_j^{р.ов.одф}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000060	0,000065	0,000084	0,000081	0,000077	0,000080	0,000084	0,000084	0,000084	0,000084	0,000084	0,000084	0,000084	0,000084
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/га	450,9	490,9	579,3	549,1	564,0	585,6	617,0	617,0	617,0	617,0	617,0	617,0	617,0	617,0
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\overline{\rho}_{j,A+1}^{р.о.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,005189	0,005237	0,005259	0,005279	0,005296	0,005313	0,005330	0,005347	0,005364	0,005381	0,005399	0,005416	0,005434	0,005452
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\overline{\rho}_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/чел/год	30,430	33,422	39,618	37,673	38,823	40,432	42,739	42,876	43,014	43,154	43,294	43,435	43,577	43,719
Теплоисточник №4 Котельная кв. 24 Новокузнецкий ГО в зоне ЕТО №02 ООО «КузнецкТеплоСбыт»																	
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{жф}$	тыс. м^2		134,7	135,9	136,9	136,9	136,9	136,9	136,9	136,9	136,9	136,9	136,9	136,9	136,9
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м^2		8,9	8,9	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{р.сумм}$	Гкал/ч		4,432	4,432	4,432	4,432	4,432	4,432	4,432	4,432	4,432	4,432	4,432	4,432	4,432
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{р.жф}$	Гкал/ч		2,876	2,868	2,869	2,869	2,869	2,869	2,869	2,869	2,869	2,869	2,869	2,869	2,869
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.р.жф}$	Гкал/ч		2,589	2,595	2,591	2,591	2,591	2,591	2,591	2,591	2,591	2,591	2,591	2,591	2,591
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.жф}$	Гкал/ч		0,288	0,273	0,278	0,278	0,278	0,278	0,278	0,278	0,278	0,278	0,278	0,278	0,278
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{р.одф}$	Гкал/ч		1,555	1,564	1,563	1,563	1,563	1,563	1,563	1,563	1,563	1,563	1,563	1,563	1,563
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.о.одф}$	Гкал/ч		0,959	0,964	0,963	0,963	0,963	0,963	0,963	0,963	0,963	0,963	0,963	0,963	0,963
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.одф}$	Гкал/ч		0,597	0,601	0,600	0,600	0,600	0,600	0,600	0,600	0,600	0,600	0,600	0,600	0,600
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал		3,0	14,0	10,3	11,9	10,3	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8
4.1	в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал		2,0	9,1	6,7	7,7	6,7	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.жф}$	тыс. Гкал		1,8	8,2	6,0	6,9	6,0	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал		0,2	0,9	0,7	0,8	0,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{одф}}$	тыс. Гкал		1,1	4,9	3,6	4,2	3,6	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал		0,7	3,0	2,2	2,6	2,2	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		0,4	1,9	1,4	1,6	1,4	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м^2		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
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2/год		0,015	0,067	0,049	0,056	0,049	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут		5734	5173	5073	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2(°С х сут)		0,000002	0,000012	0,000009	0,000009	0,000008	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м^2		0,000175	0,000176	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174	0,000174
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	0,000107	0,000079	0,000084	0,000073	0,000112	0,000112	0,000112	0,000112	0,000112	0,000112	0,000112	0,000112
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га		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
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га		61,9	286,5	209,5	242,6	209,8	322,6	322,6	322,6	322,6	322,6	322,6	322,6	322,6
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.		0,002611	0,002629	0,001949	0,001549	0,001286	0,001099	0,000960	0,000851	0,000765	0,000695	0,000636	0,000587	0,000545
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год		1,785	8,298	4,505	4,146	2,977	3,912	3,416	3,031	2,724	2,474	2,266	2,090	1,939
Теплоисточник №5 ЦТЭЦ ООО «СтройТехПроект» в зоне ЕТО №03 ООО «ЭнергоТранзит»																	
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м^2	2010,2	2031,0	2049,2	2063,0	2063,2	2071,8	2097,4	2588,1	2588,1	2814,0	2814,0	3095,2	3138,3	3138,3
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м^2	3677,2	3699,3	3728,0	3746,0	3778,0	3825,1	3843,9	4210,0	4253,0	4260,0	4277,7	4277,7	4278,8	4281,6
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	393,100	281,500	279,800	290,000	236,392	240,990	244,308	286,001	289,607	298,025	299,389	308,918	310,700	311,045
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	146,003	104,550	103,920	107,712	87,801	88,611	90,358	90,358	90,358	98,013	98,013	107,344	107,620	107,620
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	119,300	85,430	84,910	88,015	71,745	72,352	73,635	73,635	73,635	78,894	78,894	85,285	85,485	85,485
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	26,703	19,120	19,010	19,697	16,056	16,259	16,723	16,723	16,723	19,119	19,119	22,059	22,135	22,135
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	247,097	176,950	175,880	182,288	148,591	152,379	153,950	195,643	199,249	200,012	201,376	201,574	203,080	203,425
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	224,048	160,435	159,473	165,277	134,725	138,161	139,586	139,586	143,029	143,029	143,875	143,875	143,875	144,126
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	23,049	16,515	16,407	17,010	13,866	14,218	14,364	56,057	56,220	56,983	57,501	57,699	59,205	59,299
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	1064,0	972,1	883,5	1030,2	959,2	1041,1	1033,6	1160,8	1171,8	1197,5	1201,7	1230,8	1236,2	1237,3
4.1	в жилищном фонде	$Q_j^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	413,8	378,1	343,6	400,7	373,1	404,9	402,0	465,8	465,8	491,5	491,5	520,6	526,0	526,0
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал	338,1	308,9	280,8	327,4	304,8	330,9	328,5	384,0	384,0	397,2	397,2	412,0	415,0	415,0
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	75,7	69,2	62,8	73,3	68,2	74,1	73,5	81,8	81,8	94,3	94,3	108,6	111,0	111,0
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	650,1	594,0	539,8	629,5	586,1	636,2	631,6	695,0	706,1	706,1	710,2	710,2	710,2	711,3
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	560,6	512,2	465,5	542,8	505,4	548,6	544,6	603,9	614,7	614,7	618,5	618,5	618,5	619,3
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	89,5	81,8	74,3	86,6	80,7	87,6	86,9	91,2	91,4	91,4	91,7	91,7	91,7	92,0
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000073	0,000051	0,000051	0,000052	0,000043	0,000043	0,000043	0,000035	0,000035	0,000035	0,000035	0,000035	0,000034	0,000034
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2/год	0,206	0,186	0,168	0,194	0,181	0,195	0,192	0,180	0,180	0,175	0,175	0,168	0,168	0,168
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5292	5734	5173	5073	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486
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	0,000027	0,000026	0,000031	0,000027	0,000029	0,000029	0,000027	0,000027	0,000026	0,000026	0,000024	0,000024	0,000024
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000067	0,000048	0,000047	0,000049	0,000039	0,000040	0,000040	0,000046	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000048
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	0,000028	0,000028	0,000033	0,000028	0,000030	0,000030	0,000030	0,000030	0,000030	0,000030	0,000030	0,000030	0,000030
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	3,132	2,538	2,431	2,772	2,410	2,427	2,439	2,484	2,495	2,519	2,523	2,549	2,554	2,555
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	2694,3	2785,8	2439,5	3130,1	3108,0	3332,4	3279,5	3336,1	3308,8	3357,6	3347,2	3400,0	3411,2	3408,6
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0,001639	0,001184	0,001182	0,001224	0,000997	0,001005	0,001022	0,000883	0,000883	0,000946	0,000946	0,001023	0,001025	0,001025
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	4,645	4,281	3,909	4,554	4,237	4,596	4,559	4,605	4,605	4,763	4,763	4,941	4,977	4,977
Теплоисточник №6 Абашевская районная котельная ООО «СтройТехПроект» в зоне ЕТО №10 ООО «ЭнергоТранзит»																	
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м^2	239,3	241,8	244,0	245,6	245,6	227,9	213,2	213,4	215,6	219,9	222,7	243,5	489,6	489,6
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м^2	79,5	80,0	80,6	81,0	81,0	81,0	81,0	81,0	81,0	81,1	81,5	81,5	81,5	81,5
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	16,910	18,040	20,160	18,740	17,055	16,252	15,646	15,662	15,803	16,097	16,337	17,626	25,824	25,824

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	13,260	14,150	15,810	14,690	13,369	12,566	11,960	11,976	12,117	12,402	12,587	13,876	22,075	22,075
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	11,290	12,040	13,460	12,510	11,385	10,768	10,280	10,292	10,392	10,592	10,720	11,670	17,287	17,287
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	1,970	2,110	2,350	2,180	1,984	1,798	1,680	1,684	1,725	1,810	1,867	2,206	4,788	4,788
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	3,650	3,890	4,350	4,050	3,686	3,686	3,686	3,686	3,686	3,695	3,750	3,750	3,750	3,750
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	3,280	3,500	3,910	3,639	3,312	3,312	3,312	3,312	3,312	3,319	3,360	3,360	3,360	3,360
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	0,370	0,390	0,440	0,411	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,376	0,390	0,390	0,390	0,390
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	67,1	68,3	69,4	67,7	65,7	65,5	65,1	65,1	65,6	66,5	67,2	71,1	96,1	96,1
4.1	в жилищном фонде	$Q_j^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	52,6	53,6	54,5	53,1	51,5	51,3	51,0	51,1	51,5	52,4	53,0	56,9	82,0	82,0
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал	44,8	45,6	46,4	45,2	43,9	43,7	43,4	43,5	43,7	44,2	44,5	46,7	59,5	59,5
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	7,8	8,0	8,1	7,9	7,7	7,6	7,6	7,6	7,8	8,2	8,5	10,2	22,5	22,5
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	14,5	14,7	15,0	14,6	14,2	14,1	14,0	14,0	14,0	14,1	14,2	14,2	14,2	14,2
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	13,0	13,3	13,5	13,1	12,8	12,7	12,6	12,6	12,6	12,6	12,7	12,7	12,7	12,7
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	1,5	1,5	1,5	1,5	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	0,000055	0,000059	0,000065	0,000060	0,000054	0,000055	0,000056	0,000056	0,000056	0,000056	0,000057	0,000057	0,000045	0,000045
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2/год	0,220	0,222	0,223	0,216	0,210	0,225	0,239	0,239	0,239	0,238	0,238	0,234	0,167	0,167
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5292	5734	5173	5073	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2(°С х сут)	0,000035	0,000033	0,000037	0,000036	0,000033	0,000035	0,000037	0,000037	0,000037	0,000037	0,000036	0,000035	0,000022	0,000022
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000046	0,000049	0,000054	0,000050	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)	0,000034	0,000032	0,000036	0,000036	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	0,170	0,182	0,203	0,189	0,172	0,165	0,160	0,160	0,161	0,164	0,167	0,180	0,257	0,257
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	451,2	459,2	466,9	455,3	441,9	443,1	444,1	444,4	446,7	451,2	454,2	476,2	591,1	591,1
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0,001461	0,001572	0,001765	0,001619	0,001454	0,001358	0,001280	0,001265	0,001262	0,001270	0,001270	0,001366	0,002000	0,001977
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	5,797	5,952	6,080	5,851	5,604	5,511	5,408	5,345	5,307	5,298	5,272	5,472	6,881	6,801
Теплоисточник №7 Байдаевская центральная котельная №2 ООО «СтройТехПроект» в зоне ЕТО №10 ООО «ЭнергоТранзит»																	
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м^2	215,0	217,3	219,2	220,7	220,7	215,2	214,0	214,0	214,0					
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м^2	150,7	151,6	152,7	153,5	153,5	153,7	157,5	157,5	157,5					
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	13,490	14,230	17,970	15,900	14,197	13,949	14,397	14,397	14,397					
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	8,090	8,534	10,786	9,540	8,518	8,252	8,396	8,396	8,396					
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	6,920	7,305	9,225	8,160	7,286	7,078	7,117	7,117	7,117					
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	1,170	1,229	1,561	1,380	1,232	1,174	1,279	1,279	1,279					
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	5,400	5,696	7,184	6,360	5,679	5,697	6,001	6,001	6,001					
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	4,899	5,165	6,514	5,770	5,152	5,170	5,458	5,458	5,458					
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	0,501	0,531	0,670	0,590	0,527	0,527	0,543	0,543	0,543					
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	66,0	67,0	67,0	64,0	63,4	75,7	75,0	75,0	75,0					
4.1	в жилищном фонде	$Q_j^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	39,6	40,2	40,2	38,4	38,0	45,4	45,0	45,0	45,0					
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал	33,9	34,4	34,4	32,9	32,5	38,9	38,5	38,5	38,5					
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	5,7	5,8	5,8	5,6	5,5	6,6	6,5	6,5	6,5					
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	26,4	26,8	26,8	25,6	25,3	30,3	30,0	30,0	30,0					
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	23,9	24,3	24,3	23,2	23,0	27,5	27,2	27,2	27,2					
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	2,5	2,5	2,5	2,4	2,4	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	0,000038	0,000039	0,000049	0,000043	0,000039	0,000038	0,000039	0,000039	0,000039					
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2/год	0,184	0,185	0,183	0,174	0,172	0,211	0,210	0,210	0,210					
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5292	5734	5173	5073	5486	5486	5486	5486	5486					
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	0,000030	0,000029	0,000027	0,000033	0,000033	0,000033	0,000033					
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000036	0,000038	0,000047	0,000041	0,000037	0,000037	0,000038	0,000038	0,000038					
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	0,000031	0,000034	0,000033	0,000030	0,000036	0,000035	0,000035	0,000035					
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,114	0,120	0,152	0,134	0,120	0,118	0,122	0,122	0,122					
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	286,3	290,6	290,8	277,7	274,8	329,1	326,5	326,5	326,5					

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0,000970	0,001033	0,001310	0,001124	0,000975	0,000921	0,000901	0,000877	0,000854					
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	4,746	4,860	4,885	4,527	4,352	5,054	4,868	4,739	4,617					
Теплоисточник №8 Зыряновская районная котельная ООО «СтройТехПроект» в зоне ЕТО №10 ООО «ЭнергоТранзит»																	
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м^2	464,0	468,8	473,0	476,2	476,2	480,7	488,1	529,9	529,9	755,6	790,8	790,8	799,8	900,5
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м^2	165,0	165,9	167,2	168,0	168,0	168,0	168,0	168,0	168,0	328,0	328,0	328,0	339,5	339,5
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	27,200	27,810	27,740	32,080	29,505	29,886	30,493	32,075	32,075	47,331	49,516	49,516	50,509	54,164
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	18,910	19,340	19,283	22,310	20,519	20,901	21,508	23,089	23,089	23,393	25,469	25,469	25,469	28,466
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	15,970	16,330	16,284	18,830	17,318	17,540	17,947	19,090	19,090	19,300	20,838	20,838	20,838	22,892
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	2,940	3,010	2,999	3,480	3,201	3,360	3,561	3,999	3,999	4,093	4,631	4,631	4,631	5,575
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	8,290	8,470	8,457	9,770	8,986	8,986	8,986	8,986	8,986	23,937	24,046	24,046	25,039	25,697
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	7,190	7,350	7,346	8,480	7,799	7,799	7,799	7,799	7,799	7,807	7,807	7,807	7,807	7,807
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	1,100	1,120	1,111	1,290	1,186	1,186	1,186	1,186	1,186	16,130	16,239	16,239	17,232	17,890
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	120,1	115,7	125,7	122,1	119,9	143,2	144,7	149,6	149,6	196,1	202,8	202,8	205,8	217,0
4.1	в жилищном фонде	$Q_j^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	83,5	80,5	87,4	84,9	83,4	99,5	100,6	105,5	105,5	151,2	157,9	157,9	160,2	171,4
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал	70,5	67,9	73,8	71,7	70,4	84,1	85,0	87,7	87,7	111,2	115,1	115,1	116,8	122,5
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	13,0	12,5	13,6	13,2	13,0	15,5	15,7	17,8	17,8	40,0	42,8	42,8	43,4	48,9
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	36,6	35,3	38,3	37,2	36,5	43,6	44,1	44,1	44,1	44,9	44,9	44,9	45,6	45,6
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	31,7	30,6	33,2	32,3	31,7	37,8	38,3	38,3	38,3	39,1	39,1	39,1	39,7	39,7
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	4,8	4,7	5,1	4,9	4,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,9	5,9
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000041	0,000041	0,000041	0,000047	0,000043	0,000043	0,000044	0,000044	0,000044	0,000031	0,000032	0,000032	0,000032	0,000032
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2/год	0,180	0,172	0,185	0,178	0,175	0,207	0,206	0,199	0,199	0,200	0,200	0,200	0,200	0,190
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5292	5734	5173	5073	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486
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	0,000025	0,000030	0,000030	0,000027	0,000032	0,000032	0,000030	0,000030	0,000027	0,000027	0,000027	0,000027	0,000025
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000050	0,000051	0,000051	0,000058	0,000053	0,000053	0,000053	0,000053	0,000053	0,000073	0,000073	0,000073	0,000074	0,000076
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	0,000037	0,000044	0,000044	0,000040	0,000047	0,000048	0,000048	0,000048	0,000025	0,000025	0,000025	0,000024	0,000024
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,131	0,134	0,133	0,154	0,142	0,144	0,147	0,154	0,154	0,227	0,238	0,238	0,242	0,259
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	339,2	326,9	355,2	344,9	338,7	404,5	409,3	421,3	421,3	534,5	552,1	552,1	560,3	585,0
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0,001039	0,001072	0,001074	0,001238	0,001135	0,001146	0,001169	0,001240	0,001236	0,000803	0,000859	0,000851	0,000844	0,000919
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	4,589	4,461	4,869	4,713	4,614	5,492	5,535	5,692	5,674	4,626	4,743	4,702	4,730	4,917
Теплоисточник №9 Куйбышевская центральная котельная ООО «СтройТехПроект» в зоне ЕТО №10 ООО «ЭнергоТранзит»																	
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м^2	336,9	340,4	343,5	345,8	345,8	343,6	473,9							
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м^2	184,4	185,6	187,0	187,9	190,1	207,3	210,4							
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	27,360	27,270	27,740	25,290	22,768	24,166	32,862							
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	16,894	16,840	17,130	15,614	14,057	13,958	22,404							
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	14,635	14,590	14,840	13,525	12,176	12,101	18,206							
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	2,259	2,250	2,290	2,089	1,881	1,858	4,198							
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	10,466	10,430	10,610	9,676	8,711	10,208	10,458							
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	9,486	9,450	9,610	8,776	7,900	9,206	9,456							
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	0,981	0,980	1,000	0,901	0,811	1,002	1,002							
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	101,0	99,9	98,3	96,4	93,9	93,6	93,2							
4.1	в жилищном фонде	$Q_j^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	62,4	61,7	60,7	59,6	58,0	57,8	57,6							
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал	54,0	53,4	52,6	51,6	50,2	50,1	49,9							
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	8,4	8,3	8,1	8,0	7,8	7,8	7,7							
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	38,6	38,2	37,6	36,9	35,9	35,8	35,6							
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	35,0	34,6	34,1	33,4	32,5	32,4	32,3							
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	3,6	3,6	3,5	3,5	3,4	3,4	3,3							
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000050	0,000049	0,000050	0,000045	0,000041	0,000041	0,000047							
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2/год	0,185	0,181	0,177	0,172	0,168	0,168	0,121							
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5292	5734	5173	5073	5486	5486	5486							

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\overline{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2(°С х сут)	0,000030	0,000027	0,000030	0,000029	0,000026	0,000027	0,000019							
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000057	0,000056	0,000057	0,000051	0,000046	0,000049	0,000050							
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\overline{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000040	0,000036	0,000039	0,000039	0,000034	0,000031	0,000031							
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,138	0,137	0,140	0,127	0,115	0,121	0,164							
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	271,9	268,9	264,6	259,6	252,9	251,5	248,8							
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\overline{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0,001306	0,001313	0,001342	0,001224	0,001103	0,001098	0,001654							
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\overline{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	4,820	4,808	4,754	4,668	4,553	4,544	4,528							
Теплоисточник №10 Котельная пос. Притомский ООО «СтройТехПроект» в зоне ЕТО №04 ООО «Сибэнерго»																	
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м^2	93,3	94,3	95,1	95,8	95,8	95,8	92,6	92,6	92,6	92,6	92,6	101,3	101,3	101,3
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м^2	61,9	62,3	62,8	63,1	63,4	63,6	63,6	63,6	63,6	63,6	63,6	63,6	63,6	64,0
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	6,130	6,500	5,900	6,390	5,793	5,811	5,655	5,655	5,655	5,655	5,655	6,159	6,159	6,200
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	4,450	4,720	4,280	4,640	4,206	4,206	4,051	4,051	4,051	4,051	4,051	4,555	4,555	4,555
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	3,840	4,070	3,700	4,000	3,626	3,626	3,505	3,505	3,505	3,505	3,505	3,905	3,905	3,905
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	0,610	0,650	0,580	0,640	0,580	0,580	0,546	0,546	0,546	0,546	0,546	0,650	0,650	0,650
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	1,680	1,780	1,620	1,750	1,586	1,604	1,604	1,604	1,604	1,604	1,604	1,604	1,604	1,645
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	1,490	1,580	1,430	1,550	1,405	1,423	1,423	1,423	1,423	1,423	1,423	1,423	1,423	1,453
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	0,190	0,200	0,190	0,200	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,192
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	28,7	28,5	29,4	29,4	28,6	35,8	35,8	35,8	35,8	35,8	35,8	37,4	37,4	37,5
4.1	в жилищном фонде	$Q_j^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	20,8	20,7	21,3	21,4	20,8	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	27,6	27,6	27,6
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал	18,0	17,9	18,4	18,4	17,9	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	23,5	23,5	23,5
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	2,9	2,8	2,9	2,9	2,8	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	4,1	4,1	4,1
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	7,9	7,8	8,0	8,1	7,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,9
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	7,0	6,9	7,1	7,2	6,9	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,8
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000048	0,000050	0,000045	0,000048	0,000044	0,000044	0,000044	0,000044	0,000044	0,000044	0,000044	0,000045	0,000045	0,000045
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2/год	0,223	0,219	0,224	0,223	0,217	0,272	0,281	0,281	0,281	0,281	0,281	0,272	0,272	0,272
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5292	5734	5173	5073	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\overline{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2(°С х сут)	0,000036	0,000033	0,000037	0,000038	0,000034	0,000043	0,000044	0,000044	0,000044	0,000044	0,000044	0,000042	0,000042	0,000042
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000027	0,000029	0,000026	0,000028	0,000025	0,000025	0,000025	0,000025	0,000025	0,000025	0,000025	0,000025	0,000025	0,000026
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\overline{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000024	0,000022	0,000025	0,000025	0,000022	0,000028	0,000028	0,000028	0,000028	0,000028	0,000028	0,000028	0,000028	0,000028
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,053	0,056	0,051	0,055	0,050	0,050	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,053	0,053	0,053
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	154,4	153,3	158,1	158,2	153,8	192,8	193,0	193,0	193,0	193,0	193,0	201,5	201,5	201,4
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\overline{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0,001191	0,001273	0,001163	0,001271	0,001165	0,001178	0,001151	0,001164	0,001177	0,001191	0,001205	0,001358	0,001375	0,001391
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\overline{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	5,577	5,588	5,787	5,856	5,755	7,293	7,375	7,458	7,544	7,631	7,721	8,158	8,256	8,357
Теплоисточник №11 Котельная №19 ООО «СтройТехПроект» в зоне ЕТО №04 ООО «Сибэнерго»																	
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
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м^2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	0,230	0,220	0,190	0,250	0,194	0,194	0,194	0,194	0,194	0,194	0,194	0,194	0,194	0,194
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
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
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
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	0,230	0,220	0,190	0,250	0,194	0,194	0,194	0,194	0,194	0,194	0,194	0,194	0,194	0,194
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	0,230	0,220	0,190	0,240	0,187	0,187	0,187	0,187	0,187	0,187	0,187	0,187	0,187	0,187
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,010	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
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

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
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
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
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.одф}$	тыс. Гкал	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
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
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
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
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5292	5734	5173	5073	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486
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
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч/м^2	0,000230	0,000220	0,000190	0,000250	0,000194	0,000194	0,000194	0,000194	0,000194	0,000194	0,000194	0,000194	0,000194	0,000194
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000134	0,000101	0,000110	0,000126	0,000109	0,000214	0,000214	0,000214	0,000214	0,000214	0,000214	0,000214	0,000214	0,000214
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,161	0,154	0,133	0,175	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136
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
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
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
Теплоисточник №12 Котельная №72 ООО «СтройТехПроект» в зоне ЕТО №04 ООО «Сибэнерго»																	
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					
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м^2	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4					
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{р.сумм}$	Гкал/ч	0,050	0,070	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080					
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					
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					
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					
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{р.одф}$	Гкал/ч	0,050	0,070	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080					
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.о.одф}$	Гкал/ч	0,033	0,050	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060					
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.одф}$	Гкал/ч	0,017	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020					
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3					
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					
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					
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					
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал	0,3	0,2	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					
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					
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					
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					
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5292	5734	5173	5073	5486	5486	5486	5486	5486					
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					
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч/м^2	0,000022	0,000029	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)	0,000024	0,000017	0,000022	0,000024	0,000023	0,000023	0,000023	0,000023	0,000023					
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,200	0,280	0,320	0,320	0,320	0,320	0,320	0,320	0,320					
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					
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					
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					
Теплоисточник №13 Котельная УПК ООО «СтройТехПроект» в зоне ЕТО №04 ООО «Сибэнерго»																	
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
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м^2	6,5	6,6	6,6	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	0,250	0,280	0,290	0,260	0,278	0,278	0,278	0,278	0,278	0,278	0,278	0,278	0,278	0,278
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
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
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
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	0,250	0,280	0,290	0,260	0,278	0,278	0,278	0,278	0,278	0,278	0,278	0,278	0,278	0,278
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	0,240	0,270	0,280	0,250	0,267	0,267	0,267	0,267	0,267	0,267	0,267	0,267	0,267	0,267
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
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	1,0	0,9	0,9	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
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
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
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
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	1,0	0,9	0,9	1,0	1,0	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	0,8	1,0	1,0	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
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
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
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5292	5734	5173	5073	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\overline{q}_j^{\text{о.жф}}$	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
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000038	0,000042	0,000044	0,000039	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	$\overline{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000030	0,000023	0,000025	0,000029	0,000027	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	0,188	0,211	0,218	0,195	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	0,0	0,0	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	$\overline{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	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
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\overline{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	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
Теплоисточник №14 Котельная ОРК «Таргай» ООО «СтройТехПроект» в зоне ЕТО №04 ООО «Сибэнерго»																	
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м^2	3,3	3,3	3,4	3,4	3,4	3,4	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м^2	9,9	10,0	10,0	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	0,670	0,550	0,540	0,430	0,376	0,376	0,406	0,406	0,406	0,406	0,406	0,406	0,406	0,406
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030
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
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	0,660	0,550	0,540	0,430	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	0,570	0,469	0,469	0,370	0,324	0,324	0,324	0,324	0,324	0,324	0,324	0,324	0,324	0,324
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	0,090	0,081	0,071	0,060	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	1,6	1,7	1,7	1,8	1,9	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
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
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
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
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	1,5	1,7	1,7	1,8	1,9	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	$Q_j^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	1,3	1,4	1,5	1,5	1,6	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	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	0,000003	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000008	0,000008	0,000008	0,000008	0,000008	0,000008	0,000008	0,000008
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2/год	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5292	5734	5173	5073	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\overline{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2(°С х сут)	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000067	0,000055	0,000054	0,000043	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	$\overline{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000029	0,000029	0,000033	0,000035	0,000034	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	0,056	0,046	0,045	0,036	0,032	0,032	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на	$\rho_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
	отопление в жилищном фонде																
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0,001973	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,006939	0,007222	0,007529	0,007863	0,008228	0,008628	0,009069	0,009558
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	1,973	1,991	2,000	2,070	2,252	3,138	3,259	3,392	3,536	3,693	3,864	4,052	4,260	4,489
Теплоисточник №15 Котельная №1 п. Абагур-Лесной ООО «СтройТехПроект» в зоне ЕТО №04 ООО «Сибэнерго»																	
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м^2	12,8	12,9	13,0	13,1	14,4	13,6	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м^2	17,3	17,4	17,5	17,6	17,6	17,6	17,6	17,6	17,6	17,6	17,6	23,3	23,3	23,3
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	2,070	2,120	2,340	1,760	2,017	1,980	1,948	1,948	1,948	1,948	1,948	2,118	2,118	2,118
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	1,264	1,294	1,430	1,080	1,238	1,201	1,168	1,168	1,168	1,168	1,168	1,168	1,168	1,168
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	1,224	1,254	1,380	1,040	1,192	1,163	1,137	1,137	1,137	1,137	1,137	1,137	1,137	1,137
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	0,040	0,040	0,050	0,040	0,046	0,038	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	0,806	0,826	0,910	0,680	0,779	0,779	0,779	0,779	0,779	0,779	0,779	0,950	0,950	0,950
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	0,806	0,826	0,910	0,680	0,779	0,779	0,779	0,779	0,779	0,779	0,779	0,779	0,779	0,779
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	0,170	0,170	0,170
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	6,7	6,7	7,1	7,0	6,6	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,7	7,7	7,7
4.1	в жилищном фонде	$Q_j^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	4,1	4,1	4,4	4,3	4,0	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,7	4,7	4,7
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал	4,0	4,0	4,2	4,1	3,9	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,5	4,5	4,5
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	2,6	2,6	2,8	2,7	2,6	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	3,0	3,0	3,0
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	2,6	2,6	2,7	2,7	2,5	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	3,0	3,0	3,0
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
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000099	0,000100	0,000110	0,000082	0,000086	0,000088	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	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2/год	0,320	0,317	0,336	0,327	0,280	0,322	0,339	0,339	0,339	0,339	0,339	0,364	0,364	0,364
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5292	5734	5173	5073	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2(°С х сут)	0,000058	0,000053	0,000063	0,000062	0,000049	0,000057	0,000060	0,000060	0,000060	0,000060	0,000060	0,000064	0,000064	0,000064
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000047	0,000047	0,000052	0,000039	0,000044	0,000044	0,000044	0,000044	0,000044	0,000044	0,000044	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)	0,000028	0,000026	0,000031	0,000030	0,000027	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000023	0,000023	0,000023
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,058	0,059	0,065	0,049	0,056	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,059	0,059	0,059
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	110,6	110,6	118,1	115,9	109,0	118,7	118,8	118,8	118,8	118,8	118,8	127,4	127,4	127,4
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0,024649	0,025475	0,028163	0,016640	0,015686	0,012994	0,011043	0,009764	0,008750	0,007927	0,007245	0,006672	0,006182	0,005759
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	79,539	80,238	86,122	66,241	51,244	47,348	41,138	36,371	32,595	29,528	26,989	26,652	24,696	23,008
Теплоисточник №16 Котельная №2 п. Абагур-Лесной ООО «СтройТехПроект» в зоне ЕТО №04 ООО «Сибэнерго»																	
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м^2	21,7	21,9	22,1	22,2	22,3	22,3	22,3	22,3	22,3	22,3	22,3	22,3	22,3	23,7
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м^2	5,0	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,3
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	1,050	1,690	1,630	1,820	1,901	1,901	1,901	1,901	1,901	1,901	1,901	1,901	1,901	2,032
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	0,940	1,510	1,450	1,621	1,693	1,693	1,693	1,693	1,693	1,693	1,693	1,693	1,693	1,693
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	0,900	1,450	1,400	1,561	1,631	1,631	1,631	1,631	1,631	1,631	1,631	1,631	1,631	1,631
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	0,040	0,060	0,050	0,060	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	0,110	0,180	0,180	0,199	0,208	0,208	0,208	0,208	0,208	0,208	0,208	0,208	0,208	0,339
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	0,100	0,170	0,160	0,179	0,187	0,187	0,187	0,187	0,187	0,187	0,187	0,187	0,187	0,187
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	0,010	0,010	0,020	0,020	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,152
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,9
4.1	в жилищном фонде	$Q_j^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	8,9	8,9	9,0	8,9	8,9	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	6,1
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,9
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7
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
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000043	0,000069	0,000066	0,000073	0,000076	0,000076	0,000076	0,000076	0,000076	0,000076	0,000076	0,000076	0,000076	0,000071
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2/год	0,411	0,406	0,405	0,401	0,399	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,259

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5292	5734	5173	5073	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2(°С х сут)	0,000075	0,000068	0,000076	0,000076	0,000070	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	0,000022	0,000035	0,000035	0,000039	0,000041	0,000041	0,000041	0,000041	0,000041	0,000041	0,000041	0,000041	0,000041	0,000064
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	0,000037	0,000041	0,000042	0,000039	0,000025	0,000025	0,000025	0,000025	0,000025	0,000025	0,000025	0,000025	0,000026
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,055	0,088	0,085	0,095	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099	0,106
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	449,8	449,3	451,9	449,8	449,6	292,2	292,2	292,2	292,2	292,2	292,2	292,2	292,2	310,3
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	0,019114	0,009982	0,006654	0,004991	0,003993	0,003327	0,002852	0,002495	0,002218	0,001996	0,001737
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	105,277	52,618	22,796	17,100	13,680	11,400	9,771	8,550	7,600	6,840	6,317
Теплоисточник №17 Котельная №3 п. Абагур-Лесной ООО «СтройТехПроект» в зоне ЕТО №04 ООО «Сибэнерго»																	
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м^2	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	
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	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	
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	0,110	0,140	0,140	0,150	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	0,020	0,028	0,028	0,040	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	0,020	0,028	0,028	0,040	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	
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	
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	0,090	0,112	0,112	0,110	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096	
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	0,090	0,112	0,112	0,110	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096	
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	
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	0,5	0,5	0,5	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	
4.1	в жилищном фонде	$Q_j^{\text{жф}}$	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	
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.жф}}$	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	
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	
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	
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	
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000015	0,000020	0,000020	0,000029	0,000025	0,000025	0,000025	0,000025	0,000025	0,000025	0,000025	0,000025	0,000025	
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2/год	0,092	0,079	0,093	0,093	0,092	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	5292	5734	5173	5073	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2(°С х сут)	0,000017	0,000014	0,000018	0,000018	0,000017	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	0,000450	0,000560	0,000560	0,000550	0,000481	0,000481	0,000481	0,000481	0,000481	0,000481	0,000481	0,000481	0,000481	
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000368	0,000296	0,000396	0,000414	0,000378	0,000341	0,000341	0,000341	0,000341	0,000341	0,000341	0,000341	0,000341	
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,051	0,065	0,065	0,069	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	55,6	50,9	60,2	60,2	59,4	53,6	53,6	53,6	53,6	53,6	53,6	53,6	53,6	
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0,001096	0,001548	0,001556	0,001996	0,001586	0,001451	0,001338	0,001241	0,001158	0,001084	0,001020	0,000963	0,000912	
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	6,578	6,083	7,222	6,487	5,810	4,801	4,422	4,102	3,826	3,584	3,371	3,182	3,012	
Теплоисточник №18 Котельная пос. Листвяги ООО «СтройТехПроект» в зоне ЕТО №04 ООО «Сибэнерго»																	
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м^2	34,6	35,0	35,3	35,5	35,6	36,3	34,2	34,2	34,4	34,4	34,4	35,0	39,5	40,5
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м^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
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	3,590	3,890	3,500	3,270	3,085	3,147	3,054	3,054	3,067	3,067	3,067	3,106	3,384	3,446
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	1,610	1,736	1,570	1,470	1,387	1,449	1,356	1,356	1,369	1,369	1,369	1,408	1,686	1,748
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	1,460	1,586	1,430	1,330	1,255	1,329	1,262	1,262	1,272	1,272	1,272	1,301	1,506	1,552
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	0,150	0,150	0,140	0,140	0,132	0,120	0,094	0,094	0,097	0,097	0,097	0,107	0,180	0,196
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	1,980	2,154	1,930	1,800	1,698	1,698	1,698	1,698	1,698	1,698	1,698	1,698	1,698	1,698
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	0,680	0,742	0,660	0,617	0,582	0,582	0,582	0,582	0,582	0,582	0,582	0,582	0,582	0,582
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	1,300	1,413	1,270	1,183	1,117	1,117	1,117	1,117	1,117	1,117	1,117	1,117	1,117	1,117
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	15,3	13,6	15,1	14,6	13,9	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,8	17,6	17,8

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
4.1	в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	6,8	6,1	6,8	6,5	6,2	7,4	7,4	7,4	7,5	7,5	7,5	7,6	8,4	8,6
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.жф}$	тыс. Гкал	6,2	5,6	6,2	5,9	5,7	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,9	7,4	7,5
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.жф}$	тыс. Гкал	0,6	0,5	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	1,1	1,2
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал	8,4	7,5	8,4	8,1	7,7	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.одф}$	тыс. Гкал	2,9	2,6	2,9	2,8	2,6	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	$Q_j^{гвс.одф}$	тыс. Гкал	5,6	5,0	5,5	5,3	5,1	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{р.о.жф}$	Гкал/ч/м^2	0,000047	0,000050	0,000044	0,000041	0,000039	0,000040	0,000040	0,000040	0,000040	0,000040	0,000040	0,000040	0,000043	0,000043
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{о.жф}$	Гкал/м^2/год	0,197	0,174	0,192	0,184	0,175	0,205	0,217	0,217	0,218	0,218	0,218	0,217	0,214	0,213
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5292	5734	5173	5073	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{о.жф}$	Гкал/м^2(°С х сут)	0,000034	0,000028	0,000034	0,000033	0,000029	0,000034	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036	0,000034	0,000034
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч/м^2	0,000194	0,000209	0,000186	0,000173	0,000163	0,000163	0,000163	0,000163	0,000163	0,000163	0,000163	0,000163	0,000163	0,000163
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000156	0,000128	0,000156	0,000153	0,000134	0,000161	0,000161	0,000161	0,000161	0,000161	0,000161	0,000161	0,000161	0,000161
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,035	0,038	0,035	0,032	0,030	0,031	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,031	0,033	0,034
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/га	61,5	54,9	61,0	58,7	56,0	66,8	66,9	66,9	67,2	67,2	67,2	67,9	72,6	73,7
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.о.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,001343	0,001472	0,001333	0,001075	0,000896	0,000849	0,000730	0,000666	0,000618	0,000572	0,000533	0,000510	0,000555	0,000539
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/чел/год	5,721	5,159	5,752	4,802	4,041	4,321	3,911	3,572	3,302	3,058	2,847	2,691	2,707	2,591
Теплоисточник №19 Котельная №6 ООО «СтройТехПроект» в зоне ЕТО №04 ООО «Сибэнерго»																	
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							
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м^2	14,3	14,4	14,5	14,6	14,6	14,6	14,6							
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{р.сумм}$	Гкал/ч	0,440	0,520	0,450	0,280	0,289	0,289	0,289							
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							
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							
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							
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{р.одф}$	Гкал/ч	0,440	0,520	0,450	0,280	0,289	0,289	0,289							
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.о.одф}$	Гкал/ч	0,430	0,500	0,440	0,270	0,279	0,279	0,279							
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.одф}$	Гкал/ч	0,010	0,020	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010							
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	1,6	1,4	1,4	1,0	1,0	2,4	2,4							
4.1	в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	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							
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							
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал	1,6	1,4	1,4	1,0	1,0	2,4	2,4							
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.одф}$	тыс. Гкал	1,5	1,3	1,4	1,0	1,0	2,3	2,3							
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.одф}$	тыс. Гкал	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1							
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							
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							
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5292	5734	5173	5073	5486	5486	5486							
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							
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч/м^2	0,000031	0,000036	0,000031	0,000019	0,000020	0,000020	0,000020							
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	0,000019	0,000014	0,000012	0,000030	0,000030							
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,070	0,083	0,072	0,045	0,046	0,046	0,046							
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							
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							
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							
Теплоисточник №20 Котельная №32 (БПОУ) ООО «СтройТехПроект» в зоне ЕТО №04 ООО «Сибэнерго»																	
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{жф}$	тыс. м^2	6,4	6,5	6,5	6,6	6,6	6,6	6,6							
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых	$F_j^{одф}$	тыс. м^2	19,5	19,6	19,7	19,8	19,8	19,8	19,8							

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
	зданий																
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{р.сумм}$	Гкал/ч	0,680	0,650	1,400	1,410	1,509	1,509	1,509							
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{р.жф}$	Гкал/ч	0,140	0,130	0,280	0,290	0,310	0,310	0,310							
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.р.жф}$	Гкал/ч	0,100	0,100	0,210	0,210	0,225	0,225	0,225							
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.жф}$	Гкал/ч	0,040	0,030	0,070	0,080	0,086	0,086	0,086							
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{р.одф}$	Гкал/ч	0,540	0,520	1,120	1,120	1,199	1,199	1,199							
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.о.одф}$	Гкал/ч	0,450	0,430	0,930	0,932	0,997	0,997	0,997							
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.одф}$	Гкал/ч	0,090	0,090	0,190	0,188	0,202	0,202	0,202							
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	2,5	2,3	4,7	4,6	4,5	2,7	2,7							
4.1	в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	0,5	0,5	1,0	0,9	0,9	0,5	0,5							
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.жф}$	тыс. Гкал	0,4	0,3	0,7	0,7	0,7	0,4	0,4							
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.жф}$	тыс. Гкал	0,1	0,1	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1							
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал	2,0	1,8	3,7	3,7	3,6	2,2	2,2							
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.одф}$	тыс. Гкал	1,7	1,5	3,1	3,0	3,0	1,8	1,8							
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.одф}$	тыс. Гкал	0,3	0,3	0,6	0,6	0,6	0,4	0,4							
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{р.о.жф}$	Гкал/ч/м^2	0,000022	0,000020	0,000043	0,000044	0,000047	0,000047	0,000047							
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{о.жф}$	Гкал/м^2/год	0,078	0,071	0,146	0,139	0,138	0,083	0,083							
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5292	5734	5173	5073	5486	5486	5486							
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\overline{q}_j^{о.жф}$	Гкал/м^2(°С х сут)	0,000011	0,000009	0,000021	0,000020	0,000019	0,000011	0,000011							
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч/м^2	0,000028	0,000027	0,000057	0,000057	0,000061	0,000061	0,000061							
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\overline{q}_j^{р.ов.одф}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000019	0,000016	0,000037	0,000036	0,000033	0,000020	0,000020							
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,066	0,063	0,136	0,137	0,147	0,147	0,147							
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/га	36,1	33,1	68,2	66,3	65,8	39,5	39,5							
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\overline{\rho}_{j,A+1}^{р.о.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,001189	0,001199	0,002530	0,002228	0,002130	0,001925	0,001755							
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\overline{\rho}_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/чел/год	4,398	4,077	8,434	7,214	6,400	3,470	3,164							
Теплоисточник №21 Котельная №1 п. Разъезд-Абагуровский ООО «СтройТехПроект» в зоне ЕТО №04 ООО «Сибэнерго»																	
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{жф}$	тыс. м^2	5,5	5,5	5,6	5,6	5,8	6,0	6,0	6,0	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
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
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{р.сумм}$	Гкал/ч	0,050	0,390	0,650	0,660	0,543	0,558	0,558	0,558	0,563	0,563	0,563	0,563	0,563	0,563
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{р.жф}$	Гкал/ч	0,050	0,390	0,650	0,660	0,543	0,558	0,558	0,558	0,563	0,563	0,563	0,563	0,563	0,563
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.р.жф}$	Гкал/ч	0,050	0,360	0,590	0,600	0,494	0,507	0,507	0,507	0,511	0,511	0,511	0,511	0,511	0,511
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.жф}$	Гкал/ч	0,000	0,030	0,060	0,060	0,049	0,051	0,051	0,051	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052
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
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
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
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	2,4	2,3	2,7	2,7	2,7	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
4.1	в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	2,4	2,3	2,7	2,7	2,7	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.жф}$	тыс. Гкал	2,2	2,1	2,4	2,4	2,4	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.жф}$	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
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
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
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
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{р.о.жф}$	Гкал/ч/м^2	0,000009	0,000071	0,000116	0,000118	0,000094	0,000093	0,000093	0,000093	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	0,444	0,413	0,475	0,479	0,461	0,368	0,368	0,368	0,365	0,365	0,365	0,365	0,365	0,365
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5292	5734	5173	5073	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\overline{q}_j^{о.жф}$	Гкал/м^2(°С х сут)	0,000076	0,000066	0,000084	0,000086	0,000077	0,000061	0,000061	0,000061	0,000060	0,000060	0,000060	0,000060	0,000060	0,000060
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
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\overline{q}_j^{р.ов.одф}$	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
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,006	0,044	0,074	0,075	0,062	0,063	0,063	0,063	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	251,7	234,7	275,5	276,6	276,1	227,8	227,8	227,8	228,9	228,9	228,9	228,9	228,9	228,9
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0,000363	0,002635	0,004338	0,004296	0,003446	0,003449	0,003365	0,003285	0,003234	0,003160	0,003090	0,003023	0,002959	0,002898
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	16,106	15,150	17,868	17,470	16,988	13,682	13,349	13,032	12,793	12,503	12,226	11,960	11,706	11,463
Теплоисточник №22 Котельная №2 п. Разъезд-Абагуровский ООО «СтройТехПроект» в зоне ЕТО №04 ООО «Сибэнерго»																	
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м^2	10,1	10,2	10,3	10,3	10,3	10,3	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м^2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	0,350	0,540	0,750	1,070	0,703	0,703	0,648	0,648	0,648	0,648	0,648	0,648	0,648	0,648
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	0,340	0,530	0,730	1,040	0,684	0,684	0,628	0,628	0,628	0,628	0,628	0,628	0,628	0,628
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	0,320	0,489	0,680	0,970	0,638	0,638	0,594	0,594	0,594	0,594	0,594	0,594	0,594	0,594
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	0,020	0,041	0,050	0,070	0,046	0,046	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	0,010	0,010	0,020	0,030	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	0,010	0,010	0,020	0,030	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020
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
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	3,4	3,7	3,6	3,6	3,4	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
4.1	в жилищном фонде	$Q_j^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	3,4	3,6	3,5	3,5	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал	3,1	3,3	3,3	3,3	3,1	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.жф}}$	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
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{одф}}$	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
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.одф}}$	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
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
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000034	0,000052	0,000071	0,000101	0,000066	0,000066	0,000069	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	0,332	0,350	0,341	0,340	0,326	0,334	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5292	5734	5173	5073	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2(°С х сут)	0,000058	0,000057	0,000062	0,000062	0,000055	0,000057	0,000064	0,000064	0,000064	0,000064	0,000064	0,000064	0,000064	0,000064
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
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
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,088	0,135	0,188	0,268	0,176	0,176	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	780,0	832,5	820,0	815,0	781,3	800,5	812,6	812,6	812,6	812,6	812,6	812,6	812,6	812,6
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0,001248	0,001924	0,002688	0,003767	0,002433	0,002392	0,002193	0,002157	0,002122	0,002088	0,002056	0,002024	0,001993	0,001964
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	12,168	13,101	12,964	12,659	11,926	12,013	11,819	11,625	11,438	11,256	11,080	10,910	10,745	10,585
Теплоисточник №23 Котельная проф. «Бунгурский» ООО «СтройТехПроект» в зоне ЕТО №04 ООО «Сибэнерго»																	
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
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м^2	8,2	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
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	0,330	0,330	0,070	0,100	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163
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
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
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
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	0,330	0,330	0,070	0,100	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	0,270	0,270	0,060	0,080	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	0,060	0,060	0,010	0,020	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	1,5	1,1	1,5	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
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
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
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
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	1,5	1,1	1,5	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	1,2	0,9	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
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
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
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в	$q_j^{\text{о.жф}}$	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

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
	жилищном фонде																
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5292	5734	5173	5073	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486
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
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000040	0,000040	0,000008	0,000012	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020
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	0,000024	0,000034	0,000033	0,000030	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,108	0,108	0,023	0,033	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053
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
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
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
Теплоисточник №24 Котельная «РТРС» ООО «СтройТехПроект» в зоне ЕТО №04 ООО «Сибэнерго»																	
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м^2	1,2	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
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м^2	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
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	0,260	0,260	0,260	0,190	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	0,106	0,106	0,106	0,080	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	0,096	0,096	0,096	0,070	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	0,010	0,010	0,010	0,010	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	0,154	0,154	0,154	0,110	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	0,144	0,144	0,144	0,100	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	0,010	0,010	0,010	0,010	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	1,0	0,9	0,9	0,9	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
4.1	в жилищном фонде	$Q_j^{\text{жф}}$	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
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	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	$Q_j^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	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:	$Q_j^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	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
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000088	0,000081	0,000081	0,000062	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	0,350	0,300	0,292	0,292	0,279	0,340	0,340	0,340	0,340	0,340	0,340	0,340	0,340	0,340
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5292	5734	5173	5073	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2(°С х сут)	0,000058	0,000046	0,000049	0,000050	0,000044	0,000054	0,000054	0,000054	0,000054	0,000054	0,000054	0,000054	0,000054	0,000054
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000035	0,000035	0,000034	0,000024	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)	0,000025	0,000021	0,000022	0,000022	0,000019	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	0,257	0,257	0,257	0,188	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	366,3	336,6	326,7	326,7	312,2	380,2	380,0	380,0	380,0	380,0	380,0	380,0	380,0	380,0
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0,001979	0,001997	0,002006	0,001488	0,001059	0,001082	0,001105	0,001129	0,001155	0,001181	0,001209	0,001238	0,001269	0,001301
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	7,606	7,050	6,875	7,014	6,839	8,505	8,685	8,876	9,075	9,284	9,502	9,731	9,971	10,224
Теплоисточник №25 Котельная ОЦ «Голубь» ООО «СтройТехПроект» в зоне ЕТО №04 ООО «Сибэнерго»																	
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
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м^2	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	0,120	0,180	0,680	0,680	0,122	0,122	0,122	0,122	0,122	0,122	0,122	0,122	0,122	0,122
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
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
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
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	0,120	0,180	0,680	0,680	0,122	0,122	0,122	0,122	0,122	0,122	0,122	0,122	0,122	0,122
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	0,090	0,138	0,507	0,507	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	0,030	0,042	0,173	0,173	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	0,6	0,6	0,7	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	$Q_j^{\text{жф}}$	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
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
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
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	0,6	0,6	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	0,4	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
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
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
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
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5292	5734	5173	5073	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\overline{q}_j^{\text{о.жф}}$	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
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000025	0,000038	0,000142	0,000142	0,000025	0,000025	0,000025	0,000025	0,000025	0,000025	0,000025	0,000025	0,000025	0,000025
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\overline{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000023	0,000022	0,000027	0,000025	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	0,091	0,136	0,515	0,515	0,093	0,093	0,093	0,093	0,093	0,093	0,093	0,093	0,093	0,093
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
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\overline{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	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
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\overline{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	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
Теплоисточник №26 Котельная школы №1 ООО «СтройТехПроект» в зоне ЕТО №04 ООО «Сибэнерго»																	
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
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м^2	7,2	7,3	7,3	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	0,190	0,200	0,190	0,230	0,198	0,198	0,198	0,198	0,198	0,198	0,198	0,198	0,198	0,198
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
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
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
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	0,190	0,200	0,190	0,230	0,198	0,198	0,198	0,198	0,198	0,198	0,198	0,198	0,198	0,198
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	0,170	0,180	0,170	0,210	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	0,020	0,020	0,020	0,020	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	0,6	0,6	0,6	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
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
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
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
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	0,6	0,6	0,6	0,7	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	$Q_j^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	0,6	0,5	0,5	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	0,1	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
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
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
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5292	5734	5173	5073	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\overline{q}_j^{\text{о.жф}}$	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
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000026	0,000027	0,000026	0,000031	0,000027	0,000027	0,000027	0,000027	0,000027	0,000027	0,000027	0,000027	0,000027	0,000027
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\overline{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000016	0,000014	0,000016	0,000018	0,000018	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	0,176	0,185	0,176	0,213	0,184	0,184	0,184	0,184	0,184	0,184	0,184	0,184	0,184	0,184
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
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\overline{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	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
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\overline{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	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
Теплоисточник №27 Котельная школы №23 ООО «СтройТехПроект» в зоне ЕТО №04 ООО «Сибэнерго»																	
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

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м^2	5,6	5,6	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{р.сумм}$	Гкал/ч	0,180	0,170	0,120	0,140	0,147	0,147	0,147	0,147	0,147	0,147	0,147	0,147	0,147	0,147
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
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
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
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{р.одф}$	Гкал/ч	0,180	0,170	0,120	0,140	0,147	0,147	0,147	0,147	0,147	0,147	0,147	0,147	0,147	0,147
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.о.одф}$	Гкал/ч	0,170	0,160	0,110	0,130	0,137	0,137	0,137	0,137	0,137	0,137	0,137	0,137	0,137	0,137
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.одф}$	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
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
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
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
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
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.одф}$	тыс. Гкал	0,5	0,4	0,5	0,4	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
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
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
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
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5292	5734	5173	5073	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\overline{q}_j^{о.жф}$	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
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч/м^2	0,000032	0,000030	0,000021	0,000025	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\overline{q}_j^{р.ов.одф}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000018	0,000014	0,000018	0,000016	0,000017	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	0,133	0,126	0,089	0,104	0,109	0,109	0,109	0,109	0,109	0,109	0,109	0,109	0,109	0,109
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
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\overline{\rho}_{j,A+1}^{р.о.жф}$	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
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\overline{\rho}_{j,A+1}^{о.жф}$	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
Теплоисточник №28 Котельная школы №37 ООО «СтройТехПроект» в зоне ЕТО №04 ООО «Сибэнерго»																	
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
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м^2	8,0	8,0	8,1	8,1	8,1	8,1	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{р.сумм}$	Гкал/ч	0,310	0,320	0,280	0,740	0,379	0,379	0,435	0,435	0,435	0,435	0,435	0,435	0,435	0,435
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
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
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
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{р.одф}$	Гкал/ч	0,310	0,320	0,280	0,740	0,379	0,379	0,435	0,435	0,435	0,435	0,435	0,435	0,435	0,435
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.о.одф}$	Гкал/ч	0,280	0,290	0,250	0,669	0,343	0,343	0,349	0,349	0,349	0,349	0,349	0,349	0,349	0,349
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.одф}$	Гкал/ч	0,030	0,030	0,030	0,071	0,036	0,036	0,086	0,086	0,086	0,086	0,086	0,086	0,086	0,086
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	0,7	0,8	0,9	0,6	0,5	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
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
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
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
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал	0,7	0,8	0,9	0,6	0,5	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	$Q_j^{о.одф}$	тыс. Гкал	0,6	0,7	0,8	0,5	0,5	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
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
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
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
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5292	5734	5173	5073	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\overline{q}_j^{о.жф}$	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
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч/м^2	0,000039	0,000040	0,000035	0,000091	0,000047	0,000047	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	$\overline{q}_j^{р.ов.одф}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000016	0,000017	0,000020	0,000014	0,000012	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,142	0,146	0,128	0,338	0,173	0,173	0,198	0,198	0,198	0,198	0,198	0,198	0,198	0,198
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
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
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
Теплоисточник №29 Котельная школы №43 ООО «СтройТехПроект» в зоне ЕТО №04 ООО «Сибэнерго»																	
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							
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м^2	7,4	7,4	7,5	7,5	7,5	7,5	7,6							
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	0,240	0,240	0,210	0,220	0,200	0,200	0,639							
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							
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							
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	0,240	0,240	0,210	0,220	0,200	0,200	0,639							
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	0,220	0,220	0,200	0,210	0,191	0,191	0,197							
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	0,020	0,020	0,010	0,010	0,009	0,009	0,442							
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8							
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							
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							
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	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8							
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	0,6	0,6	0,7	0,6	0,6	0,8	0,8							
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	0,000000	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							
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5292	5734	5173	5073	5486	5486	5486							
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							
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000032	0,000032	0,000028	0,000029	0,000027	0,000027	0,000084							
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000015	0,000015	0,000018	0,000018	0,000017	0,000020	0,000019							
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,183	0,183	0,160	0,168	0,153	0,153	0,486							
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							
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							
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							
Теплоисточник №30 Котельная интерната №66 (Монтажник) ООО «СтройТехПроект» в зоне ЕТО №04 ООО «Сибэнерго»																	
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
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м^2	4,6	4,6	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	0,190	0,190	0,010	0,000	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083
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
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
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
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	0,190	0,190	0,010	0,000	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	0,150	0,150	0,010	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	0,040	0,040	0,000	0,000	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
4.1	в жилищном фонде	$Q_j^{\text{жф}}$	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
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
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
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	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	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	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	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
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

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
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
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5292	5734	5173	5073	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486
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
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч/м^2	0,000041	0,000041	0,000002	0,000000	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)	0,000005	0,000009	0,000009	0,000010	0,000012	0,000005	0,000005	0,000005	0,000005	0,000005	0,000005	0,000005	0,000005	0,000005
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,065	0,065	0,003	0,000	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028
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
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
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
Теплоисточник №31 Котельная школы №16 ООО «СтройТехПроект» в зоне ЕТО №04 ООО «Сибэнерго»																	
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			
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м^2	5,6	5,6	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7			
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{р.сумм}$	Гкал/ч	0,120	0,200	0,130	0,160	0,170	0,170	0,170	0,170	0,170	0,170	0,170			
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			
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			
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			
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{р.одф}$	Гкал/ч	0,120	0,200	0,130	0,160	0,170	0,170	0,170	0,170	0,170	0,170	0,170			
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.о.одф}$	Гкал/ч	0,110	0,189	0,120	0,150	0,160	0,160	0,160	0,160	0,160	0,160	0,160			
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.одф}$	Гкал/ч	0,010	0,011	0,010	0,010	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011			
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	0,5	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6			
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			
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			
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			
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал	0,5	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6			
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.одф}$	тыс. Гкал	0,5	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6			
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.одф}$	тыс. Гкал	0,1	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			
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			
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5292	5734	5173	5073	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486			
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			
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч/м^2	0,000021	0,000036	0,000023	0,000028	0,000030	0,000030	0,000030	0,000030	0,000030	0,000030	0,000030			
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000018	0,000014	0,000017	0,000018	0,000017	0,000019	0,000019	0,000019	0,000019	0,000019	0,000019			
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,125	0,208	0,135	0,167	0,177	0,177	0,177	0,177	0,177	0,177	0,177			
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			
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			
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			
Теплоисточник №32 Котельная детского сада №123 ООО «СтройТехПроект» в зоне ЕТО №04 ООО «Сибэнерго»																	
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
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м^2	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
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{р.сумм}$	Гкал/ч	0,030	0,030	0,030	0,030	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
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
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
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
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{р.одф}$	Гкал/ч	0,030	0,030	0,030	0,030	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.о.одф}$	Гкал/ч	0,030	0,030	0,030	0,030	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
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
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	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
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
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
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
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	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
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.одф}$	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
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
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
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
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5292	5734	5173	5073	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\overline{q}_j^{о.жф}$	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
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч/м^2	0,000038	0,000038	0,000038	0,000038	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	$\overline{q}_j^{р.ов.одф}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000019	0,000017	0,000022	0,000027	0,000024	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	0,130	0,130	0,130	0,130	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167
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
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\overline{\rho}_{j,A+1}^{р.о.жф}$	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
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\overline{\rho}_{j,A+1}^{о.жф}$	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
Теплоисточник №33 Котельная ст. Полосухино ООО «СтройТехПроект» в зоне ЕТО №04 ООО «Сибэнерго»																	
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{жф}$	тыс. м^2	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
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м^2	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
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{р.сумм}$	Гкал/ч	0,280	0,340	0,980	0,350	0,321	0,321	0,321	0,321	0,321	0,321	0,321	0,321	0,321	0,321
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{р.жф}$	Гкал/ч	0,250	0,299	0,859	0,310	0,285	0,285	0,285	0,285	0,285	0,285	0,285	0,285	0,285	0,285
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.р.жф}$	Гкал/ч	0,230	0,278	0,788	0,280	0,257	0,257	0,257	0,257	0,257	0,257	0,257	0,257	0,257	0,257
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.жф}$	Гкал/ч	0,020	0,021	0,071	0,030	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{р.одф}$	Гкал/ч	0,030	0,041	0,121	0,040	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.о.одф}$	Гкал/ч	0,030	0,041	0,121	0,040	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037
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
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
4.1	в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	1,1	1,1	1,2	1,1	1,1	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.жф}$	тыс. Гкал	1,0	1,0	1,1	1,0	1,0	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.жф}$	тыс. Гкал	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	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	0,1	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	$Q_j^{гвс.одф}$	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
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{р.о.жф}$	Гкал/ч/м^2	0,000071	0,000085	0,000245	0,000086	0,000079	0,000079	0,000079	0,000079	0,000079	0,000079	0,000079	0,000079	0,000079	0,000079
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{о.жф}$	Гкал/м^2/год	0,326	0,320	0,331	0,306	0,305	0,528	0,528	0,528	0,528	0,528	0,528	0,528	0,528	0,528
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5292	5734	5173	5073	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\overline{q}_j^{о.жф}$	Гкал/м^2(°С х сут)	0,000056	0,000050	0,000058	0,000055	0,000051	0,000087	0,000087	0,000087	0,000087	0,000087	0,000087	0,000087	0,000087	0,000087
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч/м^2	0,000033	0,000046	0,000135	0,000044	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	$\overline{q}_j^{р.ов.одф}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000034	0,000029	0,000034	0,000033	0,000030	0,000052	0,000052	0,000052	0,000052	0,000052	0,000052	0,000052	0,000052	0,000052
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,048	0,058	0,167	0,060	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	$\rho_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/га	175,8	172,4	179,2	170,6	170,4	294,7	294,6	294,6	294,6	294,6	294,6	294,6	294,6	294,6
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\overline{\rho}_{j,A+1}^{р.о.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,001955	0,002385	0,006788	0,002435	0,002258	0,002281	0,002304	0,002327	0,002351	0,002376	0,002401	0,002427	0,002453	0,002479
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\overline{\rho}_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/чел/год	8,754	8,659	9,044	8,698	8,770	15,324	15,472	15,630	15,791	15,956	16,124	16,296	16,471	16,650
Теплоисточник №34 Котельная «Кузнецкая крепость» ООО «СтройТехПроект» в зоне ЕТО №04 ООО «Сибэнерго»																	

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
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
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м^2	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:	$Q_j^{р.сумм}$	Гкал/ч	0,080	0,070	0,070	0,100	0,103	0,103	0,103	0,103	0,103	0,103	0,103	0,103	0,103	0,103
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
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
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
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{р.одф}$	Гкал/ч	0,080	0,070	0,070	0,100	0,103	0,103	0,103	0,103	0,103	0,103	0,103	0,103	0,103	0,103
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.о.одф}$	Гкал/ч	0,080	0,070	0,070	0,100	0,103	0,103	0,103	0,103	0,103	0,103	0,103	0,103	0,103	0,103
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
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
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
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
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
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.одф}$	тыс. Гкал	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
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
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
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
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5292	5734	5173	5073	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486
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
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч/м^2	0,000021	0,000018	0,000018	0,000026	0,000027	0,000027	0,000027	0,000027	0,000027	0,000027	0,000027	0,000027	0,000027	0,000027
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000010	0,000009	0,000010	0,000013	0,000013	0,000027	0,000027	0,000027	0,000027	0,000027	0,000027	0,000027	0,000027	0,000027
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,038	0,034	0,034	0,048	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049
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
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
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
Теплоисточник №35 Котельная АО «Евразруда» АО «Евразруда» в зоне ЕТО №05 АО «Евразруда»																	
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
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м^2	458,1	460,8	464,4	466,7	466,7	466,7	466,7	466,7	466,7	466,7	466,7	466,7	466,7	466,7
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{р.сумм}$	Гкал/ч	33,380	33,380	33,380	28,000	26,250	26,250	26,250	26,250	26,250	26,250	26,250	26,250	26,250	26,250
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
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
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
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{р.одф}$	Гкал/ч	33,380	33,380	33,380	28,000	26,250	26,250	26,250	26,250	26,250	26,250	26,250	26,250	26,250	26,250
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.о.одф}$	Гкал/ч	33,380	33,380	33,380	28,000	26,250	26,250	26,250	26,250	26,250	26,250	26,250	26,250	26,250	26,250
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
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	125,2	131,5	131,5	138,0	144,9	144,9	144,9	144,9	144,9	144,9	144,9	144,9	144,9	144,9
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
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
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
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал	125,2	131,5	131,5	138,0	144,9	144,9	144,9	144,9	144,9	144,9	144,9	144,9	144,9	144,9
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.одф}$	тыс. Гкал	125,2	131,5	131,5	138,0	144,9	144,9	144,9	144,9	144,9	144,9	144,9	144,9	144,9	144,9
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
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
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
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5292	5734	5173	5073	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486
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
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч/м^2	0,000073	0,000072	0,000072	0,000060	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	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	Гкал/м^2/(°С х	0,000052	0,000050	0,000055	0,000058	0,000057	0,000057	0,000057	0,000057	0,000057	0,000057	0,000057	0,000057	0,000057	0,000057

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
	общественно-деловом фонде		сут)														
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	10,334	10,334	10,334	8,669	8,127	8,127	8,127	8,127	8,127	8,127	8,127	8,127	8,127	8,127
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
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
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
Теплоисточник №36 Котельная ст. Новокузнецк-Восточный ОАО «РЖД» в зоне ЕТО №06 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
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м^2	8,4	8,4	8,5	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	0,730	0,730	0,730	0,510	0,483	0,483	0,483	0,483	0,483	0,483	0,483	0,483	0,483	0,483
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
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
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
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	0,730	0,730	0,730	0,510	0,483	0,483	0,483	0,483	0,483	0,483	0,483	0,483	0,483	0,483
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	0,730	0,730	0,730	0,510	0,483	0,483	0,483	0,483	0,483	0,483	0,483	0,483	0,483	0,483
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
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	2,4	2,5	2,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
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
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
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
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	2,4	2,5	2,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	2,4	2,5	2,5	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
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
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
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5292	5734	5173	5073	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486
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
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000087	0,000087	0,000086	0,000059	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)	0,000053	0,000051	0,000056	0,000022	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	0,553	0,553	0,553	0,386	0,366	0,366	0,366	0,366	0,366	0,366	0,366	0,366	0,366	0,366
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
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
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
Теплоисточник №37 Котельная Локомотивного депо ТЧ-15 ст. Новокузнецк-Сортировочный (ДВТУ-3) ОАО «РЖД» в зоне ЕТО №06 ОАО «РЖД»																	
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м^2	10,0	10,1	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2							
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м^2	111,6	112,3	113,2	113,7	113,7	113,7	113,7							
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	8,180	8,180	8,180	6,820	6,393	6,393	6,393							
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	0,810	0,810	0,810	0,680	0,637	0,637	0,637							
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	0,810	0,810	0,810	0,680	0,637	0,637	0,637							
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	7,370	7,370	7,370	6,140	5,756	5,756	5,756							
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	7,370	7,370	7,370	6,140	5,756	5,756	5,756							
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	26,8	28,2	28,2	20,1	21,6	21,6	21,6							
4.1	в жилищном фонде	$Q_j^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	2,7	2,8	2,8	2,0	2,1	2,1	2,1							
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал	2,7	2,8	2,8	2,0	2,1	2,1	2,1							
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	24,2	25,4	25,4	18,1	19,4	19,4	19,4							
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	24,2	25,4	25,4	18,1	19,4	19,4	19,4							
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							

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{р.о.жф}$	Гкал/ч/м^2	0,000081	0,000080	0,000079	0,000067	0,000062	0,000062	0,000062							
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{о.жф}$	Гкал/м^2/год	0,267	0,277	0,275	0,196	0,211	0,211	0,211							
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5292	5734	5173	5073	5486	5486	5486							
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\overline{q}_j^{о.жф}$	Гкал/м^2(°С х сут)	0,000050	0,000048	0,000053	0,000039	0,000038	0,000038	0,000038							
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч/м^2	0,000066	0,000066	0,000065	0,000054	0,000051	0,000051	0,000051							
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\overline{q}_j^{р.ов.одф}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000041	0,000039	0,000043	0,000031	0,000031	0,000031	0,000031							
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	2,217	2,217	2,217	1,848	1,733	1,733	1,733							
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/га	723,6	758,8	758,8	542,0	582,5	582,5	582,5							
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\overline{\rho}_{j,A+1}^{р.о.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,005106	0,005151	0,005175	0,004361	0,004105	0,004121	0,004137							
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\overline{\rho}_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/чел/год	16,831	17,806	17,889	12,828	13,839	13,894	13,948							
Теплоисточник №38 Котельная ст. Абагур-Лесной ПМС-2 ОАО «РЖД» в зоне ЕТО №06 ОАО «РЖД»																	
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{жф}$	тыс. м^2	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	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м^2	8,8	8,9	8,9	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{р.сумм}$	Гкал/ч	0,730	0,730	0,730	0,540	0,735	0,735	0,735	0,735	0,735	0,735	0,735	0,735	0,735	0,735
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{р.жф}$	Гкал/ч	0,230	0,230	0,230	0,170	0,231	0,231	0,231	0,231	0,231	0,231	0,231	0,231	0,231	0,231
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.р.жф}$	Гкал/ч	0,230	0,230	0,230	0,170	0,231	0,231	0,231	0,231	0,231	0,231	0,231	0,231	0,231	0,231
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
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{р.одф}$	Гкал/ч	0,500	0,500	0,500	0,370	0,503	0,503	0,503	0,503	0,503	0,503	0,503	0,503	0,503	0,503
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.о.одф}$	Гкал/ч	0,500	0,500	0,500	0,370	0,503	0,503	0,503	0,503	0,503	0,503	0,503	0,503	0,503	0,503
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
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	1,2	1,3	1,3	2,0	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
4.1	в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	0,4	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
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.жф}$	тыс. Гкал	0,4	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
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
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал	0,8	0,9	0,9	1,4	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	$Q_j^{о.одф}$	тыс. Гкал	0,8	0,9	0,9	1,4	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
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
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{р.жф}$	Гкал/ч/м^2	0,000115	0,000115	0,000115	0,000085	0,000116	0,000116	0,000116	0,000116	0,000116	0,000116	0,000116	0,000116	0,000116	0,000116
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{о.жф}$	Гкал/м^2/год	0,190	0,205	0,205	0,320	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	5292	5734	5173	5073	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\overline{q}_j^{о.жф}$	Гкал/м^2(°С х сут)	0,000036	0,000036	0,000040	0,000063	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	$q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч/м^2	0,000057	0,000056	0,000056	0,000041	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	$\overline{q}_j^{р.ов.одф}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000018	0,000017	0,000019	0,000030	0,000016	0,000016	0,000016	0,000016	0,000016	0,000016	0,000016	0,000016	0,000016	0,000016
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,272	0,272	0,272	0,201	0,274	0,274	0,274	0,274	0,274	0,274	0,274	0,274	0,274	0,274
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/га	141,8	153,0	153,0	238,8	142,8	142,8	142,8	142,8	142,8	142,8	142,8	142,8	142,8	142,8
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\overline{\rho}_{j,A+1}^{р.о.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,016136	0,016278	0,016354	0,012135	0,016577	0,016642	0,016708	0,016774	0,016840	0,016907	0,016975	0,017043	0,017112	0,017181
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\overline{\rho}_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/чел/год	26,660	29,018	29,153	45,684	27,426	27,533	27,642	27,751	27,861	27,972	28,084	28,196	28,310	28,424
Теплоисточник №39 Котельная ж/д больницы ст. Новокузнецк п. Точилино ОАО «РЖД» в зоне ЕТО №06 ОАО «РЖД»																	
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
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м^2	26,7	26,8	27,1	27,2	27,2	27,2	27,2	27,2	27,2	27,2	27,2	27,2	27,2	27,2
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{р.сумм}$	Гкал/ч	1,840	1,840	1,840	1,630	1,531	1,531	1,531	1,531	1,531	1,531	1,531	1,531	1,531	1,531
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
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
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
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{р.одф}$	Гкал/ч	1,840	1,840	1,840	1,630	1,531	1,531	1,531	1,531	1,531	1,531	1,531	1,531	1,531	1,531

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.о.одф}$	Гкал/ч	1,840	1,840	1,840	1,630	1,531	1,531	1,531	1,531	1,531	1,531	1,531	1,531	1,531	1,531
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
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	6,0	6,3	6,3	2,8	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
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
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
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
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал	6,0	6,3	6,3	2,8	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.одф}$	тыс. Гкал	6,0	6,3	6,3	2,8	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
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
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
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
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5292	5734	5173	5073	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486
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
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч/м^2	0,000069	0,000069	0,000068	0,000060	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)	0,000043	0,000041	0,000045	0,000020	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	0,773	0,773	0,773	0,685	0,643	0,643	0,643	0,643	0,643	0,643	0,643	0,643	0,643	0,643
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
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
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
Теплоисточник №40 Котельная ООО ТК «Садовая» Новокузнецкий ГО в зоне ЕТО №07 ООО ТК «Садовая»																	
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
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м^2	57,0	57,3	57,8	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{р.сумм}$	Гкал/ч	3,720	3,720	3,720	3,480	3,487	3,487	3,487	3,487	3,487	3,487	3,487	3,487	3,487	3,487
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
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
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
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{р.одф}$	Гкал/ч	3,720	3,720	3,720	3,480	3,487	3,487	3,487	3,487	3,487	3,487	3,487	3,487	3,487	3,487
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.о.одф}$	Гкал/ч	3,720	3,720	3,720	3,480	3,487	3,487	3,487	3,487	3,487	3,487	3,487	3,487	3,487	3,487
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
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	27,0	29,1	29,1	30,6	32,1	32,1	32,1	32,1	32,1	32,1	32,1	32,1	32,1	32,1
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
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
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
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал	27,0	29,1	29,1	30,6	32,1	32,1	32,1	32,1	32,1	32,1	32,1	32,1	32,1	32,1
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.одф}$	тыс. Гкал	27,0	29,1	29,1	30,6	32,1	32,1	32,1	32,1	32,1	32,1	32,1	32,1	32,1	32,1
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
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
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
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5292	5734	5173	5073	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486
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
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч/м^2	0,000065	0,000065	0,000064	0,000060	0,000060	0,000060	0,000060	0,000060	0,000060	0,000060	0,000060	0,000060	0,000060	0,000060
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000089	0,000089	0,000097	0,000104	0,000101	0,000101	0,000101	0,000101	0,000101	0,000101	0,000101	0,000101	0,000101	0,000101
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,182	0,182	0,182	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	$\rho_{j,A+1}^{о.жф}$	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
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
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

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Теплоисточник №41 Котельная ООО «Разрез «Бунгурский-Северный» ООО «Разрез «Бунгурский-Северный» в зоне ЕТО №09 ООО «Разрез «Бунгурский-Северный»																	
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{жф}$	тыс. м^2	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	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
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{р.сумм}$	Гкал/ч	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{р.жф}$	Гкал/ч	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.р.жф}$	Гкал/ч	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.жф}$	Гкал/ч	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
3.2	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
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
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
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	0,6	0,6	0,6	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
4.1	в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	0,6	0,6	0,6	0,7	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	0,5	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
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
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
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
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
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{р.о.жф}$	Гкал/ч/м^2	0,000038	0,000038	0,000038	0,000038	0,000038	0,000038	0,000038	0,000038	0,000038	0,000038	0,000038	0,000038	0,000038	0,000038
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{о.жф}$	Гкал/м^2/год	0,256	0,277	0,277	0,308	0,324	0,324	0,324	0,324	0,324	0,324	0,324	0,324	0,324	0,324
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5292	5734	5173	5073	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{о.жф}$	Гкал/м^2(°С х сут)	0,000044	0,000044	0,000049	0,000055	0,000054	0,000054	0,000054	0,000054	0,000054	0,000054	0,000054	0,000054	0,000054	0,000054
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
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
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/га	19,5	21,1	21,1	23,5	24,7	24,7	24,7	24,7	24,7	24,7	24,7	24,7	24,7	24,7
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.о.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,002715	0,002715	0,002715	0,002715	0,002715	0,002715	0,002715	0,002715	0,002715	0,002715	0,002715	0,002715	0,002715	0,002715
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/чел/год	18,547	20,022	20,022	22,323	23,487	23,487	23,487	23,487	23,487	23,487	23,487	23,487	23,487	23,487
Теплоисточник №42 Новая котельная для теплоснабжения 7 микрорайона Новоильинского района в зоне ЕТО №ХХ Неопределенная ТСО																	
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{жф}$	тыс. м^2						22,4	41,2	41,2	41,2	41,2	41,2	41,2	82,7	82,7
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м^2						0,0	0,0	0,0	0,0	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{р.сумм}$	Гкал/ч						1,439	2,644	2,644	2,644	3,230	3,230	3,230	5,897	5,897
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{р.жф}$	Гкал/ч						1,439	2,644	2,644	2,644	2,644	2,644	2,644	5,311	5,311
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.р.жф}$	Гкал/ч						1,023	1,880	1,880	1,880	1,880	1,880	1,880	3,776	3,776
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.жф}$	Гкал/ч						0,416	0,764	0,764	0,764	0,764	0,764	0,764	1,535	1,535
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{р.одф}$	Гкал/ч						0,000	0,000	0,000	0,000	0,586	0,586	0,586	0,586	0,586
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.о.одф}$	Гкал/ч						0,000	0,000	0,000	0,000	0,557	0,557	0,557	0,557	0,557
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.одф}$	Гкал/ч						0,000	0,000	0,000	0,000	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал						4,4	8,1	8,1	8,1	9,9	9,9	9,9	18,0	18,0
4.1	в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал						4,4	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	16,2	16,2
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.жф}$	тыс. Гкал						2,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	8,7	8,7
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.жф}$	тыс. Гкал						2,0	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	7,5	7,5
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал						0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.одф}$	тыс. Гкал						0,0	0,0	0,0	0,0	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.одф}$	тыс. Гкал						0,0	0,0	0,0	0,0	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						0,000064	0,000064	0,000064	0,000064	0,000064	0,000064	0,000064	0,000064	0,000064
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{о.жф}$	Гкал/м^2/год						0,196	0,196	0,196	0,196	0,196	0,196	0,196	0,196	0,196
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут						5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{о.жф}$	Гкал/м^2(°С х сут)						0,000019	0,000019	0,000019	0,000019	0,000019	0,000019	0,000019	0,000019	0,000019
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	0,000089	0,000089	0,000089	0,000089	0,000089

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
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	0,000050	0,000050	0,000050	0,000050	0,000050
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га						6,422	6,421	6,421	6,421	4,361	4,361	4,361	5,101	5,101
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га						10576,1	10577,3	10577,3	10577,3	5880,2	5880,2	5880,2	7567,2	7567,2
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.						0,000350	0,000639	0,000364	0,000362	0,000247	0,000150	0,000146	0,000293	0,000291
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год						0,811	1,479	0,844	0,839	0,573	0,347	0,339	0,678	0,675

Таблица 2.2 – Индикаторы, характеризующие спрос на тепловую энергию и тепловую мощность в границах зон деятельности единых теплоснабжающих организаций (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
ЕТО №01 АО «Кузнецкая ТЭЦ»																	
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м^2	4775,5	4825,0	4868,2	4901,2	4945,6	5017,9	5232,0	5241,6	5340,7	5347,6	5349,2	5349,2	5349,2	5349,2
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м^2	1688,1	1698,2	1711,4	1719,7	1726,8	1739,5	1818,0	1836,9	1902,6	1902,6	1902,6	1912,9	1936,0	1950,3
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	521,600	473,900	493,600	499,500	474,088	479,180	493,480	495,667	505,201	505,670	505,721	506,656	508,777	509,524
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	268,481	243,933	254,070	257,111	244,030	248,050	256,378	256,742	260,647	261,116	261,168	261,168	261,168	261,168
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	255,979	232,568	242,230	245,128	232,657	236,036	242,309	242,572	245,422	245,737	245,772	245,772	245,772	245,772
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	12,502	11,365	11,840	11,983	11,373	12,014	14,069	14,170	15,225	15,379	15,396	15,396	15,396	15,396
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	253,119	229,967	239,530	242,389	230,058	231,131	237,103	238,926	244,554	244,554	244,554	245,489	247,610	248,357
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	231,910	210,709	219,467	222,089	210,790	211,810	217,609	219,135	224,418	224,418	224,418	225,251	227,109	227,754
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	21,208	19,258	20,063	20,300	19,268	19,321	19,494	19,791	20,136	20,136	20,136	20,238	20,501	20,603
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	1701,4	1629,0	1727,3	1692,6	1647,9	1796,0	1795,0	1801,7	1830,8	1832,2	1832,3	1835,2	1841,7	1843,9
4.1	в жилищном фонде	$Q_j^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	927,5	888,0	941,6	922,7	898,3	1023,8	1023,1	1024,6	1038,9	1040,4	1040,5	1040,5	1040,5	1040,5
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал	884,2	846,6	897,7	879,7	856,4	944,7	944,3	945,1	953,2	953,9	954,0	954,0	954,0	954,0
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	43,2	41,4	43,9	43,0	41,9	79,1	78,8	79,5	85,7	86,4	86,5	86,5	86,5	86,5
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	774,0	741,0	785,8	770,0	749,6	772,2	771,9	777,1	791,8	791,8	791,8	794,7	801,2	803,4
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	693,6	664,1	704,2	690,0	671,8	693,7	693,3	697,9	711,9	711,9	711,9	714,6	720,4	722,4
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	80,4	77,0	81,6	80,0	77,9	78,6	78,6	79,2	79,9	79,9	79,9	80,1	80,8	81,1
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000056	0,000051	0,000052	0,000052	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	0,194	0,184	0,193	0,188	0,182	0,204	0,196	0,195	0,195	0,195	0,195	0,195	0,195	0,195
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5292	5734	5173	5073	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2(°С х сут)	0,000035	0,000031	0,000036	0,000035	0,000032	0,000034	0,000033	0,000033	0,000033	0,000033	0,000033	0,000033	0,000033	0,000033
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000150	0,000135	0,000140	0,000141	0,000133	0,000133	0,000130	0,000130	0,000129	0,000129	0,000129	0,000128	0,000128	0,000127
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000087	0,000076	0,000089	0,000088	0,000079	0,000081	0,000077	0,000077	0,000076	0,000076	0,000076	0,000076	0,000075	0,000075
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	5,657	5,385	5,565	5,619	5,577	5,594	5,638	5,645	5,673	5,674	5,674	5,677	5,683	5,685
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	9590,3	9620,5	10120,5	9894,9	10075,2	11028,2	10788,6	10763,0	10703,3	10703,9	10704,0	10689,4	10656,4	10644,8
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0,001466	0,001343	0,001406	0,001435	0,001374	0,001407	0,001457	0,001472	0,001503	0,001519	0,001534	0,001548	0,001563	0,001578
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	5,063	4,890	5,210	5,150	5,059	5,631	5,679	5,736	5,839	5,898	5,954	6,010	6,068	6,127
ЕТО №02 ООО «КузнецкТеплоСбыт»																	
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м^2	3847,8	4022,4	4058,4	4085,9	4136,5	4189,5	4206,5	4420,9	4573,0	4787,7	4890,9	4898,9	4906,4	4942,4
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м^2	10457,5	10529,1	10610,7	10662,1	10688,6	10698,5	10698,5	10698,5	10766,8	10790,8	10807,9	10851,1	10876,2	10909,7
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	1004,886	1000,717	712,417	756,717	760,116	764,554	765,606	778,154	792,908	807,944	814,760	819,035	821,632	826,135
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	216,295	217,347	156,013	165,438	166,160	169,724	170,776	183,324	192,398	204,996	210,335	210,848	211,292	212,491
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	194,870	195,810	140,576	149,059	149,711	152,235	152,946	162,646	169,586	179,392	183,279	183,644	183,989	184,810
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	21,425	21,537	15,437	16,378	16,450	17,489	17,830	20,678	22,812	25,604	27,056	27,204	27,303	27,681
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	788,590	783,371	556,405	591,280	593,956	594,830	594,830	594,830	600,510	602,948	604,425	608,187	610,340	613,644
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	772,999	767,317	544,750	578,960	581,584	582,456	582,456	582,456	586,358	588,314	589,748	593,081	595,162	597,925
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	15,592	16,054	11,655	12,320	12,372	12,374	12,374	12,374	14,153	14,635	14,678	15,107	15,179	15,720
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	2826,0	2539,5	2904,2	2859,2	2902,1	3035,2	3045,4	3083,7	3128,7	3174,6	3195,4	3208,4	3216,4	3230,1

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
4.1	в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	762,1	688,5	791,9	777,7	790,1	905,7	913,1	951,4	982,0	1022,1	1039,4	1041,6	1043,3	1048,0
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.жф}$	тыс. Гкал	686,6	620,3	713,5	700,6	711,8	774,8	780,7	804,4	823,0	848,2	857,8	859,0	860,1	862,5
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.жф}$	тыс. Гкал	75,5	68,2	78,4	77,0	78,3	130,9	132,4	147,0	159,0	174,0	181,6	182,6	183,2	185,5
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал	2064,0	1851,1	2112,3	2081,5	2112,0	2129,5	2132,3	2132,3	2146,7	2152,4	2155,9	2166,9	2173,1	2182,1
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.одф}$	тыс. Гкал	1542,6	1383,5	1578,4	1555,5	1578,2	1595,8	1597,8	1597,8	1608,4	1613,1	1616,6	1626,5	1632,5	1640,3
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.одф}$	тыс. Гкал	521,4	467,5	533,9	526,0	533,8	533,7	534,6	534,6	538,3	539,3	539,4	540,4	540,5	541,8
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{р.о.жф}$	Гкал/ч/м^2	0,000056	0,000054	0,000038	0,000040	0,000040	0,000041	0,000041	0,000041	0,000042	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{о.жф}$	Гкал/м^2/год	0,198	0,171	0,195	0,190	0,191	0,216	0,217	0,215	0,215	0,213	0,213	0,213	0,213	0,212
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5292	5734	5173	5073	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\overline{q_j}^{о.жф}$	Гкал/м^2(°С х сут)	0,000034	0,000027	0,000034	0,000034	0,000031	0,000034	0,000034	0,000033	0,000033	0,000032	0,000032	0,000032	0,000032	0,000032
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч/м^2	0,000075	0,000074	0,000052	0,000055	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	$\overline{q_j}^{р.ов.одф}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000037	0,000031	0,000038	0,000038	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_j	Гкал/ч/га	7,228	5,967	4,549	4,771	4,817	4,822	4,823	4,837	4,853	4,869	4,876	4,880	4,883	4,887
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/га	4938,4	3698,4	4555,5	4417,1	4511,2	4886,9	4918,5	5000,5	5037,6	5111,3	5133,9	5118,5	5111,3	5102,5
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\overline{\rho_{j,A+1}}^{р.о.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,001305	0,001323	0,000954	0,001026	0,001046	0,001080	0,001101	0,001189	0,001259	0,001353	0,001404	0,001430	0,001457	0,001488
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\overline{\rho_{j,A+1}}^{о.жф}$	Гкал/чел/год	4,598	4,191	4,843	4,824	4,974	5,494	5,620	5,879	6,109	6,396	6,573	6,690	6,809	6,944
ЕТО №03 ООО «ЭнергоТранзит»																	
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{жф}$	тыс. м^2	2010,2	2031,0	2049,2	2063,0	2063,2	2071,8	2097,4	2588,1	2588,1	2814,0	2814,0	3095,2	3138,3	3138,3
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м^2	3677,2	3699,3	3728,0	3746,0	3778,0	3825,1	3843,9	4210,0	4253,0	4260,0	4277,7	4277,7	4278,8	4281,6
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{р.сумм}$	Гкал/ч	393,100	281,500	279,800	290,000	236,392	240,990	244,308	286,001	289,607	298,025	299,389	308,918	310,700	311,045
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{р.жф}$	Гкал/ч	146,003	104,550	103,920	107,712	87,801	88,611	90,358	90,358	90,358	98,013	98,013	107,344	107,620	107,620
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.р.жф}$	Гкал/ч	119,300	85,430	84,910	88,015	71,745	72,352	73,635	73,635	73,635	78,894	78,894	85,285	85,485	85,485
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.жф}$	Гкал/ч	26,703	19,120	19,010	19,697	16,056	16,259	16,723	16,723	16,723	19,119	19,119	22,059	22,135	22,135
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{р.одф}$	Гкал/ч	247,097	176,950	175,880	182,288	148,591	152,379	153,950	195,643	199,249	200,012	201,376	201,574	203,080	203,425
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.о.одф}$	Гкал/ч	224,048	160,435	159,473	165,277	134,725	138,161	139,586	139,586	143,029	143,029	143,875	143,875	143,875	144,126
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.одф}$	Гкал/ч	23,049	16,515	16,407	17,010	13,866	14,218	14,364	56,057	56,220	56,983	57,501	57,699	59,205	59,299
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	1064,0	972,1	883,5	1030,2	959,2	1041,1	1033,6	1160,8	1171,8	1197,5	1201,7	1230,8	1236,2	1237,3
4.1	в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	413,8	378,1	343,6	400,7	373,1	404,9	402,0	465,8	465,8	491,5	491,5	520,6	526,0	526,0
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.жф}$	тыс. Гкал	338,1	308,9	280,8	327,4	304,8	330,9	328,5	384,0	384,0	397,2	397,2	412,0	415,0	415,0
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.жф}$	тыс. Гкал	75,7	69,2	62,8	73,3	68,2	74,1	73,5	81,8	81,8	94,3	94,3	108,6	111,0	111,0
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал	650,1	594,0	539,8	629,5	586,1	636,2	631,6	695,0	706,1	706,1	710,2	710,2	710,2	711,3
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.одф}$	тыс. Гкал	560,6	512,2	465,5	542,8	505,4	548,6	544,6	603,9	614,7	614,7	618,5	618,5	618,5	619,3
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.одф}$	тыс. Гкал	89,5	81,8	74,3	86,6	80,7	87,6	86,9	91,2	91,4	91,4	91,7	91,7	91,7	92,0
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{р.о.жф}$	Гкал/ч/м^2	0,000073	0,000051	0,000051	0,000052	0,000043	0,000043	0,000043	0,000035	0,000035	0,000035	0,000035	0,000035	0,000034	0,000034
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{о.жф}$	Гкал/м^2/год	0,206	0,186	0,168	0,194	0,181	0,195	0,192	0,180	0,180	0,175	0,175	0,168	0,168	0,168
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5292	5734	5173	5073	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\overline{q_j}^{о.жф}$	Гкал/м^2(°С х сут)	0,000032	0,000027	0,000026	0,000031	0,000027	0,000029	0,000029	0,000027	0,000027	0,000026	0,000026	0,000024	0,000024	0,000024
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч/м^2	0,000067	0,000048	0,000047	0,000049	0,000039	0,000040	0,000040	0,000046	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000048
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\overline{q_j}^{р.ов.одф}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000033	0,000028	0,000028	0,000033	0,000028	0,000030	0,000030	0,000030	0,000030	0,000030	0,000030	0,000030	0,000030	0,000030
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	3,132	2,538	2,431	2,772	2,410	2,427	2,439	2,484	2,495	2,519	2,523	2,549	2,554	2,555
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/га	2694,3	2785,8	2439,5	3130,1	3108,0	3332,4	3279,5	3336,1	3308,8	3357,6	3347,2	3400,0	3411,2	3408,6
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\overline{\rho_{j,A+1}}^{р.о.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,001639	0,001184	0,001182	0,001224	0,000997	0,001005	0,001022	0,000883	0,000883	0,000946	0,000946	0,001023	0,001025	0,001025
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\overline{\rho_{j,A+1}}^{о.жф}$	Гкал/чел/год	4,645	4,281	3,909	4,554	4,237	4,596	4,559	4,605	4,605	4,763	4,763	4,941	4,977	4,977
ЕТО №04 ООО «Сибэнерго»																	
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{жф}$	тыс. м^2	193,7	195,8	197,5	198,8	200,5	200,6	194,0	187,4	187,6	187,6	187,6	197,0	201,5	202,5
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м^2	209,4	210,7	212,3	213,2	213,5	213,7	213,9	171,9	171,9	169,5	169,5	169,5	169,5	169,9
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{р.сумм}$	Гкал/ч	18,000	20,090	20,890	20,770	18,959	19,016	19,204	16,767	16,785	16,705	16,705	17,248	17,526	17,629

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{р.жф}$	Гкал/ч	9,180	10,742	11,383	11,231	10,437	10,476	10,170	9,860	9,878	9,878	9,878	10,421	10,699	10,726
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.р.жф}$	Гкал/ч	8,250	9,712	10,302	10,101	9,401	9,458	9,232	9,007	9,021	9,021	9,021	9,450	9,655	9,666
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.жф}$	Гкал/ч	0,929	1,030	1,080	1,130	1,036	1,018	0,938	0,853	0,857	0,857	0,857	0,971	1,044	1,060
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{р.одф}$	Гкал/ч	8,820	9,348	9,507	9,539	8,521	8,539	9,034	6,908	6,908	6,828	6,828	6,828	6,828	6,904
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.о.одф}$	Гкал/ч	6,873	7,260	7,453	7,514	6,663	6,681	6,693	5,220	5,220	5,160	5,160	5,001	5,001	4,934
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.одф}$	Гкал/ч	1,947	2,088	2,054	2,025	1,859	1,859	2,342	1,688	1,688	1,668	1,668	1,827	1,827	1,969
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	82,4	79,5	86,1	84,7	82,8	92,0	92,0	86,0	86,1	85,8	85,8	87,3	88,2	88,4
4.1	в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	48,7	47,7	50,2	49,8	48,5	52,3	52,3	51,7	51,8	51,8	51,8	53,8	54,6	55,1
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.жф}$	тыс. Гкал	44,0	43,2	45,4	45,0	43,8	46,9	46,9	46,5	46,5	46,5	46,5	47,9	48,4	48,7
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.жф}$	тыс. Гкал	4,7	4,5	4,9	4,8	4,7	5,4	5,4	5,2	5,3	5,3	5,3	5,9	6,2	6,3
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал	33,8	31,8	35,9	34,9	34,4	39,7	39,7	34,3	34,3	34,0	34,0	33,6	33,6	33,4
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.одф}$	тыс. Гкал	25,7	24,5	27,5	26,8	26,5	30,7	30,7	25,9	25,9	25,6	25,6	25,3	25,3	25,0
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.одф}$	тыс. Гкал	8,0	7,3	8,4	8,1	7,8	8,9	8,9	8,4	8,4	8,4	8,4	8,3	8,3	8,3
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{р.о.жф}$	Гкал/ч/м^2	0,000047	0,000055	0,000058	0,000056	0,000052	0,000052	0,000052	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	0,251	0,244	0,254	0,251	0,242	0,261	0,270	0,276	0,276	0,276	0,276	0,273	0,271	0,272
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5292	5734	5173	5073	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{о.жф}$	Гкал/м^2(°С х сут)	0,000043	0,000038	0,000044	0,000045	0,000040	0,000043	0,000044	0,000045	0,000045	0,000045	0,000045	0,000044	0,000044	0,000044
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч/м^2	0,000042	0,000044	0,000045	0,000045	0,000040	0,000040	0,000042	0,000040	0,000040	0,000040	0,000040	0,000040	0,000040	0,000041
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000030	0,000026	0,000033	0,000032	0,000029	0,000034	0,000034	0,000036	0,000036	0,000037	0,000037	0,000036	0,000036	0,000036
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,053	0,059	0,061	0,061	0,055	0,056	0,056	0,052	0,052	0,052	0,052	0,053	0,054	0,055
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/га	128,5	126,1	132,5	131,3	127,8	137,0	137,1	143,4	143,6	143,7	143,7	148,3	149,8	151,8
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.о.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,001641	0,001948	0,002076	0,001940	0,001725	0,001661	0,001554	0,001490	0,001437	0,001385	0,001337	0,001354	0,001339	0,001298
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/чел/год	8,747	8,660	9,143	8,635	8,027	8,235	7,896	7,691	7,412	7,147	6,899	6,865	6,710	6,546
ЕТО №05 АО «Евразруда»																	
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
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м^2	458,1	460,8	464,4	466,7	466,7	466,7	466,7	466,7	466,7	466,7	466,7	466,7	466,7	466,7
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{р.сумм}$	Гкал/ч	33,380	33,380	33,380	28,000	26,250	26,250	26,250	26,250	26,250	26,250	26,250	26,250	26,250	26,250
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
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
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
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{р.одф}$	Гкал/ч	33,380	33,380	33,380	28,000	26,250	26,250	26,250	26,250	26,250	26,250	26,250	26,250	26,250	26,250
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.о.одф}$	Гкал/ч	33,380	33,380	33,380	28,000	26,250	26,250	26,250	26,250	26,250	26,250	26,250	26,250	26,250	26,250
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
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	125,2	131,5	131,5	138,0	144,9	144,9	144,9	144,9	144,9	144,9	144,9	144,9	144,9	144,9
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
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
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
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал	125,2	131,5	131,5	138,0	144,9	144,9	144,9	144,9	144,9	144,9	144,9	144,9	144,9	144,9
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.одф}$	тыс. Гкал	125,2	131,5	131,5	138,0	144,9	144,9	144,9	144,9	144,9	144,9	144,9	144,9	144,9	144,9
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
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
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
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5292	5734	5173	5073	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486
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
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч/м^2	0,000073	0,000072	0,000072	0,000060	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)	0,000052	0,000050	0,000055	0,000058	0,000057	0,000057	0,000057	0,000057	0,000057	0,000057	0,000057	0,000057	0,000057	0,000057
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	10,334	10,334	10,334	8,669	8,127	8,127	8,127	8,127	8,127	8,127	8,127	8,127	8,127	8,127
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
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

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
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
ЕТО №06 ОАО «РЖД»																	
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м^2	12,0	12,1	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м^2	155,5	156,4	157,7	158,5	158,5	158,5	158,5	44,8	44,8	44,8	44,8	44,8	44,8	44,8
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	11,480	11,480	11,480	9,500	9,142	9,142	9,142	2,749	2,749	2,749	2,749	2,749	2,749	2,749
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	1,040	1,040	1,040	0,850	0,869	0,869	0,869	0,231	0,231	0,231	0,231	0,231	0,231	0,231
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	1,040	1,040	1,040	0,850	0,869	0,869	0,869	0,231	0,231	0,231	0,231	0,231	0,231	0,231
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
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	10,440	10,440	10,440	8,650	8,273	8,273	8,273	2,518	2,518	2,518	2,518	2,518	2,518	2,518
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	10,440	10,440	10,440	8,650	8,273	8,273	8,273	2,518	2,518	2,518	2,518	2,518	2,518	2,518
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
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	36,4	38,3	38,3	25,8	26,9	26,9	26,9	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4
4.1	в жилищном фонде	$Q_j^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	3,1	3,2	3,2	2,6	2,5	2,5	2,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал	3,1	3,2	3,2	2,6	2,5	2,5	2,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.жф}}$	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
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	33,4	35,1	35,1	23,2	24,4	24,4	24,4	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	33,4	35,1	35,1	23,2	24,4	24,4	24,4	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
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000087	0,000086	0,000085	0,000070	0,000071	0,000071	0,000071	0,000116	0,000116	0,000116	0,000116	0,000116	0,000116	0,000116
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2/год	0,254	0,265	0,263	0,216	0,208	0,208	0,208	0,191	0,191	0,191	0,191	0,191	0,191	0,191
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5292	5734	5173	5073	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2(°С х сут)	0,000048	0,000046	0,000051	0,000043	0,000038	0,000038	0,000038	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	0,000067	0,000067	0,000066	0,000055	0,000052	0,000052	0,000052	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)	0,000041	0,000039	0,000043	0,000029	0,000028	0,000028	0,000028	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	1,140	1,140	1,140	0,943	0,908	0,908	0,908	0,431	0,431	0,431	0,431	0,431	0,431	0,431
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	302,9	318,8	318,8	262,2	251,4	251,4	251,4	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0,004674	0,004715	0,004737	0,003887	0,003988	0,004004	0,004019	0,003743	0,003757	0,003772	0,003788	0,003803	0,003818	0,003833
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	13,707	14,553	14,621	12,071	11,623	11,669	11,715	6,192	6,217	6,241	6,266	6,291	6,317	6,342
ЕТО №07 ООО ТК «Садовая»																	
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
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м^2	57,0	57,3	57,8	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	3,720	3,720	3,720	3,480	3,487	3,487	3,487	3,487	3,487	3,487	3,487	3,487	3,487	3,487
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
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
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
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	3,720	3,720	3,720	3,480	3,487	3,487	3,487	3,487	3,487	3,487	3,487	3,487	3,487	3,487
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	3,720	3,720	3,720	3,480	3,487	3,487	3,487	3,487	3,487	3,487	3,487	3,487	3,487	3,487
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
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	27,0	29,1	29,1	30,6	32,1	32,1	32,1	32,1	32,1	32,1	32,1	32,1	32,1	32,1
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
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
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
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	27,0	29,1	29,1	30,6	32,1	32,1	32,1	32,1	32,1	32,1	32,1	32,1	32,1	32,1
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	27,0	29,1	29,1	30,6	32,1	32,1	32,1	32,1	32,1	32,1	32,1	32,1	32,1	32,1
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
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
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
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5292	5734	5173	5073	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486
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
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000065	0,000065	0,000064	0,000060	0,000060	0,000060	0,000060	0,000060	0,000060	0,000060	0,000060	0,000060	0,000060	0,000060

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
	фонде																
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000089	0,000089	0,000097	0,000104	0,000101	0,000101	0,000101	0,000101	0,000101	0,000101	0,000101	0,000101	0,000101	0,000101
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,182	0,182	0,182	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	0,0	0,0	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
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
ЕТО №09 ООО «Разрез «Бунгурский-Северный»																	
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м^2	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	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
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	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
3.2	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
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
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
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	0,6	0,6	0,6	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
4.1	в жилищном фонде	$Q_j^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	0,6	0,6	0,6	0,7	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	$Q_j^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал	0,5	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
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.жф}}$	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
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
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
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
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м^2	0,000038	0,000038	0,000038	0,000038	0,000038	0,000038	0,000038	0,000038	0,000038	0,000038	0,000038	0,000038	0,000038	0,000038
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м^2/год	0,256	0,277	0,277	0,308	0,324	0,324	0,324	0,324	0,324	0,324	0,324	0,324	0,324	0,324
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5292	5734	5173	5073	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486
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	0,000044	0,000049	0,000055	0,000054	0,000054	0,000054	0,000054	0,000054	0,000054	0,000054	0,000054	0,000054	0,000054
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
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
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	19,5	21,1	21,1	23,5	24,7	24,7	24,7	24,7	24,7	24,7	24,7	24,7	24,7	24,7
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0,002715	0,002715	0,002715	0,002715	0,002715	0,002715	0,002715	0,002715	0,002715	0,002715	0,002715	0,002715	0,002715	0,002715
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	18,547	20,022	20,022	22,323	23,487	23,487	23,487	23,487	23,487	23,487	23,487	23,487	23,487	23,487
ЕТО №10 ООО «ЭнергоТранзит»																	
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м^2	1255,2	1268,3	1279,7	1288,3	1288,3	1267,4	1389,2	957,2	959,4	975,5	1013,6	1034,4	1289,4	1390,1
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м^2	579,6	583,1	587,5	590,4	592,6	610,0	616,9	406,5	406,5	409,1	409,5	409,5	421,0	421,0
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	84,960	87,350	93,610	92,010	83,525	84,254	93,398	62,133	62,274	63,427	65,852	67,141	76,333	79,988
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	57,154	58,864	63,009	62,154	56,463	55,678	64,268	43,461	43,602	35,795	38,056	39,345	47,544	50,541
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	48,815	50,265	53,809	53,025	48,165	47,487	53,550	36,499	36,599	29,892	31,558	32,508	38,125	40,179
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	8,339	8,599	9,200	9,129	8,298	8,190	10,718	6,962	7,003	5,903	6,498	6,837	9,419	10,362
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	27,806	28,486	30,601	29,856	27,062	28,576	29,130	18,672	18,672	27,632	27,796	27,796	28,789	29,447
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	24,855	25,465	27,380	26,665	24,164	25,488	26,025	16,569	16,569	11,126	11,167	11,167	11,167	11,167
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	2,952	3,021	3,221	3,192	2,898	3,089	3,105	2,103	2,103	16,506	16,629	16,629	17,622	18,280
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	354,2	350,9	360,5	350,2	342,9	378,0	378,0	289,6	290,1	262,6	270,0	273,9	302,0	313,1
4.1	в жилищном фонде	$Q_j^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	238,1	235,9	242,8	236,0	230,9	254,2	254,2	201,5	202,0	203,6	210,9	214,8	242,2	253,3
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал	203,2	201,3	207,2	201,3	197,0	216,7	216,7	169,6	169,8	155,4	159,6	161,8	176,3	182,0
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	34,9	34,6	35,7	34,7	33,9	37,5	37,5	31,9	32,1	48,2	51,3	53,0	65,9	71,4
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	116,1	115,0	117,7	114,3	112,0	123,8	123,7	88,1	88,1	59,0	59,1	59,1	59,8	59,8
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	103,7	102,7	105,1	102,0	100,0	110,5	110,4	78,1	78,1	51,8	51,8	51,8	52,4	52,4
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	12,4	12,2	12,6	12,2	12,0	13,4	13,4	10,0	10,0	7,2	7,3	7,3	7,4	7,4

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{р.о.жф}$	Гкал/ч/м^2	0,000046	0,000046	0,000049	0,000048	0,000044	0,000044	0,000046	0,000045	0,000045	0,000037	0,000038	0,000038	0,000037	0,000036
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{о.жф}$	Гкал/м^2/год	0,190	0,186	0,190	0,183	0,179	0,201	0,183	0,211	0,211	0,209	0,208	0,208	0,188	0,182
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5292	5734	5173	5073	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{о.жф}$	Гкал/м^2(°С х сут)	0,000031	0,000028	0,000031	0,000031	0,000028	0,000031	0,000028	0,000032	0,000032	0,000029	0,000029	0,000029	0,000025	0,000024
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч/м^2	0,000048	0,000049	0,000052	0,000051	0,000046	0,000047	0,000047	0,000046	0,000046	0,000068	0,000068	0,000068	0,000068	0,000070
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000038	0,000034	0,000039	0,000038	0,000034	0,000037	0,000037	0,000040	0,000040	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,136	0,140	0,150	0,147	0,134	0,135	0,150	0,147	0,147	0,207	0,215	0,219	0,247	0,258
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/га	325,6	322,6	331,9	322,5	315,7	347,5	347,6	400,3	400,8	507,8	520,8	527,8	570,4	587,0
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.о.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,001178	0,001224	0,001316	0,001286	0,001158	0,001132	0,001266	0,001153	0,001143	0,000923	0,000965	0,000985	0,001144	0,001194
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/чел/год	4,904	4,902	5,067	4,881	4,737	5,166	5,124	5,358	5,304	4,799	4,880	4,901	5,288	5,407
ЕТО №XX Неопределенная ТСО																	
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{жф}$	тыс. м^2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,4	41,2	41,2	41,2	41,2	41,2	41,2	82,7	82,7
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	0,0	0,0	0,0	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{р.сумм}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,439	2,644	2,644	2,644	3,230	3,230	3,230	5,897	5,897
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{р.жф}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,439	2,644	2,644	2,644	2,644	2,644	2,644	5,311	5,311
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	1,023	1,880	1,880	1,880	1,880	1,880	1,880	3,776	3,776
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.жф}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,416	0,764	0,764	0,764	0,764	0,764	0,764	1,535	1,535
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	0,586	0,586	0,586	0,586	0,586
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	0,557	0,557	0,557	0,557	0,557
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	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,4	8,1	8,1	8,1	9,9	9,9	9,9	18,0	18,0
4.1	в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,4	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	16,2	16,2
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.жф}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	8,7	8,7
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.жф}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	7,5	7,5
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	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
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	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
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	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{р.о.жф}$	Гкал/ч/м^2	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000064	0,000064	0,000064	0,000064	0,000064	0,000064	0,000064	0,000064	0,000064
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	0,196	0,196	0,196	0,196	0,196	0,196	0,196	0,196	0,196
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5292	5734	5173	5073	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486
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	0,000019	0,000019	0,000019	0,000019	0,000019	0,000019	0,000019	0,000019	0,000019
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	0,000089	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)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000050	0,000050	0,000050	0,000050	0,000050
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,422	6,421	6,421	6,421	4,361	4,361	4,361	5,101	5,101
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	10576,1	10577,3	10577,3	10577,3	5880,2	5880,2	5880,2	7567,2	7567,2
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	0,000350	0,000639	0,000364	0,000362	0,000247	0,000150	0,000146	0,000293	0,000291
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	0,811	1,479	0,844	0,839	0,573	0,347	0,339	0,678	0,675

Таблица 2.3 – Индикаторы, характеризующие спрос на тепловую энергию и тепловую мощность в границах муниципального образования (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
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{жф}$	тыс. м^2	12096,7	12356,9	12467,5	12551,7	12648,6	12784,1	13174,8	13440,8	13694,3	14158,0	14300,8	14620,2	14971,9	15109,6
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м^2	17282,4	17394,9	17529,8	17614,7	17682,8	17770,2	17874,5	17893,3	18070,5	18108,2	18143,5	18196,9	18257,7	18308,6
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{р.сумм}$	Гкал/ч	2071,214	1912,225	1648,985	1700,065	1612,046	1628,401	1657,607	1673,940	1701,992	1727,575	1738,232	1754,802	1773,440	1782,793
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{р.жф}$	Гкал/ч	698,241	636,563	589,522	604,584	565,849	574,936	595,550	586,708	599,846	612,762	620,413	632,089	643,953	648,176

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.р.жф}$	Гкал/ч	628,334	574,904	532,947	546,258	512,628	519,541	534,500	526,550	536,454	545,127	550,715	558,850	567,113	569,999
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.жф}$	Гкал/ч	69,907	61,659	56,575	58,325	53,221	55,394	61,050	60,158	63,392	67,635	69,698	73,239	76,839	78,177
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{р.одф}$	Гкал/ч	1372,973	1275,662	1059,463	1095,482	1046,198	1053,465	1062,057	1087,232	1102,147	1114,814	1117,819	1122,714	1129,487	1134,617
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.о.одф}$	Гкал/ч	1308,225	1218,727	1006,062	1040,635	995,935	1002,605	1010,379	995,220	1007,848	1004,858	1007,179	1011,185	1015,124	1018,717
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.одф}$	Гкал/ч	64,748	56,935	53,401	54,847	50,262	50,860	51,678	92,012	94,299	109,956	110,640	111,528	114,363	115,900
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	6217,2	5770,5	6161,1	6212,1	6139,7	6551,5	6556,7	6613,1	6698,8	6745,7	6778,3	6828,8	6885,6	6914,1
4.1	в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	2393,7	2242,0	2374,0	2390,1	2344,1	2648,6	2656,1	2704,2	2749,7	2818,6	2843,3	2880,4	2923,9	2940,3
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.жф}$	тыс. Гкал	2159,7	2024,1	2148,3	2157,3	2117,1	2319,6	2324,7	2355,1	2382,1	2406,6	2420,5	2440,1	2463,5	2472,0
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.жф}$	тыс. Гкал	234,0	217,9	225,7	232,9	227,0	329,0	331,4	349,1	367,6	412,0	422,8	440,3	460,4	468,3
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал	3823,5	3528,5	3787,1	3822,0	3795,6	3902,9	3900,7	3908,9	3949,1	3927,2	3935,0	3948,3	3961,7	3973,8
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.одф}$	тыс. Гкал	3111,8	2882,7	3076,3	3109,0	3083,4	3180,8	3178,3	3185,5	3221,0	3200,9	3208,2	3220,5	3232,9	3243,2
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.одф}$	тыс. Гкал	711,7	645,8	710,8	712,9	712,1	722,1	722,3	723,4	728,1	726,3	726,7	727,9	728,8	730,6
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{р.о.жф}$	Гкал/ч/м^2	0,000058	0,000052	0,000047	0,000048	0,000045	0,000045	0,000045	0,000044	0,000044	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{о.жф}$	Гкал/м^2/год	0,198	0,181	0,190	0,190	0,185	0,207	0,202	0,201	0,201	0,199	0,199	0,197	0,195	0,195
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	5292	5734	5173	5073	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486	5486
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{о.жф}$	Гкал/м^2(°С х сут)	0,000034	0,000029	0,000033	0,000034	0,000031	0,000033	0,000032	0,000032	0,000032	0,000031	0,000031	0,000030	0,000030	0,000030
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч/м^2	0,000079	0,000073	0,000060	0,000062	0,000059	0,000059	0,000059	0,000061	0,000061	0,000062	0,000062	0,000062	0,000062	0,000062
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	Гкал/м^2/(°С х сут)	0,000042	0,000035	0,000042	0,000043	0,000039	0,000040	0,000040	0,000040	0,000040	0,000040	0,000040	0,000040	0,000040	0,000040
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	1,496	1,371	1,188	1,232	1,178	1,187	1,206	1,431	1,449	1,627	1,634	1,645	1,656	1,665
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/га	1559,5	1451,2	1547,1	1562,9	1546,4	1691,4	1691,7	2012,7	2027,5	2266,0	2275,0	2287,6	2300,7	2309,1
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.о.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,001417	0,001308	0,001218	0,001257	0,001184	0,001204	0,001247	0,001230	0,001262	0,001285	0,001292	0,001320	0,001349	0,001365
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/чел/год	46,229	43,707	46,604	46,200	43,712	45,654	45,203	54,836	54,663	51,657	46,477	46,092	46,018	45,651

3. 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 3.1 – Таблица П48.2. Индикаторы, характеризующие динамику функционирования источников тепловой энергии в зоне деятельности ЕТО №01, 02 и 03

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
КТЭЦ, эксплуатирующая организация - АО «Кузнецкая ТЭЦ», ЕТО №01 - АО «Кузнецкая ТЭЦ»																	
1.	Установленная электрическая мощность ТЭЦ	Wjтэц	МВт	108,0	108,0	108,0	108,0	108,0	108,0	108,0	108,0	108,0	108,0	108,0	108,0	108,0	108,0
2.	Установленная тепловая мощность ТЭЦ, в том числе:	Qjтэц	Гкал/ч	890,0	890,0	890,0	890,0	890,0	890,0	890,0	890,0	890,0	890,0	890,0	890,0	890,0	890,0
2.1.	базовая (турбоагрегатов)	Qjта,тэц	Гкал/ч	397,0	397,0	397,0	397,0	397,0	397,0	397,0	397,0	397,0	397,0	397,0	397,0	397,0	397,0
2.2.	пиковая	Qjп.тэц	Гкал/ч	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
4.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Qjр.тэц	Гкал/ч	638,9	591,1	611,0	603,7	581,0	586,5	602,1	604,5	614,9	615,4	615,5	616,5	618,8	619,6
5.	Доля резерва тепловой мощности ТЭЦ	Rобщ,j	%	28%	34%	31%	32%	35%	34%	32%	32%	31%	31%	31%	31%	30%	30%
6.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов, в том числе:	Qjгод.тэц	тыс. Гкал	2101,7	2064,7	2151,8	2122,7	2027,5	2106,1	2100,6	2101,6	2124,6	2118,5	2111,1	2106,0	2104,2	2097,7
6.1.	из отборов турбоагрегатов	Qjгод.та.тэц	тыс. Гкал	1483,4	1464,7	1521,5	1249,8	1520,1	1579,0	1575,0	1575,7	1592,9	1588,4	1582,8	1579,0	1577,6	1572,8
7.	Доля тепловой энергии, отпущенной из отборов турбоагрегатов к общему количеству тепловой энергии отпущенной с коллекторов ТЭЦ	αjгод.тэц	б/р	0,71	0,71	0,71	0,59	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
8.	Удельный расход условного топлива на электроэнергию, отпущенную с шин ТЭЦ	bjэ.тэц	г/кВт-ч	344,0	337,3	335,3	345,4	345,2	360,7	356,8	355,8	352,8	352,5	352,5	352,1	351,0	348,0
9.	Удельный расход условного топлива на электроэнергию, выработанную на базе теплового потребления	bjэт.тэц	г/кВт-ч	257,5	251,0	249,4	256,2	263,6	273,3	270,3	269,6	267,3	267,1	267,1	266,7	265,9	263,6
10.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива на ТЭЦ	КИТТ	%	74%	75%	75%	72%	73%	71%	71%	71%	71%	71%	71%	71%	71%	71%
11.	Число часов использования установленной тепловой мощности ТЭЦ	ЧЧИТМ	час/год	2398	2341	2515	2483	2376	2469	2462	2463	2490	2483	2474	2469	2466	2459
12.	Число часов использования установленной тепловой мощности турбоагрегатов ТЭЦ	ЧЧИТМ	час/год	3736	3690	3832	3148	3829	3977	3967	3969	4012	4001	3987	3977	3974	3962
13.	Удельная установленная тепловая мощность ТЭЦ на одного жителя	Wjтэц	МВт/тыс. чел.	5,9	6,0	6,0	6,1	6,1	6,2	6,2	6,3	6,3	6,4	6,5	6,5	6,6	6,6
14.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от ТЭЦ	λjтэц	1/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс турбоагрегатов	rj	час	-	178678	173572	168588	163605	158621	153638	148654	143670	138687	133703	128720	123736	118753
ЗСТЭЦ, эксплуатирующая организация - АО «ЕВРАЗ ЗСМК», ЕТО №02 - ООО «КузнецкТеплоСбыт»																	
1.	Установленная электрическая мощность ТЭЦ	Wjтэц	МВт	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.	Установленная тепловая мощность ТЭЦ, в том числе:	Qjтэц	Гкал/ч	1307,5	1307,5	1307,5	1307,5	1307,5	1307,5	1307,5	1307,5	1307,5	1307,5	1307,5	1307,5	1307,5	1307,5
2.1.	базовая (турбоагрегатов)	Qjта,тэц	Гкал/ч	1021,5	1021,5	1021,5	1021,5	1021,5	1021,5	1021,5	1021,5	1021,5	1021,5	1021,5	1021,5	1021,5	1021,5
2.2.	пиковая	Qjп.тэц	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
4.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Qjр.тэц	Гкал/ч	1154,1	1145,4	927,2	979,3	964,2	968,8	969,9	982,9	998,2	1013,9	1020,9	1025,4	1028,1	1032,7
5.	Доля резерва тепловой мощности ТЭЦ	Rобщ,j	%	12%	12%	29%	25%	26%	26%	26%	25%	24%	22%	22%	22%	21%	21%
6.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов, в том числе:	Qjгод.тэц	тыс. Гкал	3263,1	2924,5	3119,5	3081,0	3124,3	3244,2	3244,2	3280,0	3322,3	3363,9	3380,2	3388,4	3391,1	3400,9
6.1.	из отборов турбоагрегатов	Qjгод.та.тэц	тыс. Гкал	2835,4	2844,2	2931,5	2943,0	3015,3	3127,3	3127,3	3161,8	3202,6	3242,7	3258,3	3266,2	3268,9	3278,3
7.	Доля тепловой энергии, отпущенной из отборов турбоагрегатов к общему количеству тепловой энергии отпущенной с коллекторов ТЭЦ	αjгод.тэц	б/р	0,87	0,97	0,94	0,96	0,97	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96
8.	Удельный расход условного топлива на электроэнергию, отпущенную с шин ТЭЦ	bjэ.тэц	г/кВт-ч	380,9	378,4	406,3	367,6	367,1	357,5	357,0	354,4	351,7	348,5	345,9	344,0	343,0	341,6
9.	Удельный расход условного топлива на электроэнергию, выработанную на базе теплового потребления	bjэт.тэц	г/кВт-ч	869,2	848,9	861,8	810,6	765,6	750,9	749,8	744,4	738,7	731,9	726,4	722,5	720,3	717,5
10.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива на ТЭЦ	КИТТ	%	52%	51%	48%	54%	51%	53%	53%	53%	53%	54%	54%	54%	54%	54%
11.	Число часов использования установленной тепловой мощности ТЭЦ	ЧЧИТМ	час/год	2496	2249	2390	2421	2469	2560	2560	2589	2622	2655	2668	2674	2676	2684
12.	Число часов использования установленной тепловой мощности турбоагрегатов ТЭЦ	ЧЧИТМ	час/год	2776	2784	2870	2881	2952	3061	3061	3095	3135	3174	3190	3198	3200	3209
13.	Удельная установленная тепловая мощность ТЭЦ на одного жителя	Wjтэц	МВт/тыс. чел.	10,3	10,4	10,4	10,6	10,8	11,0	11,2	11,4	11,6	11,8	12,1	12,3	12,5	12,8
14.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от ТЭЦ	λjтэц	1/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс турбоагрегатов	rj	час	-	12686	9594	4194	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ЦТЭЦ, эксплуатирующая организация - ООО «СтройТехПроект», ЕТО №03 - ООО «ЭнергоТранзит»																	
1.	Установленная электрическая мощность ТЭЦ	Wjтэц	МВт	100,0	100,0	84,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0
2.	Установленная тепловая мощность ТЭЦ, в том числе:	Qjтэц	Гкал/ч	1215,3	1040,7	1040,6	821,4	821,4	821,4	821,4	821,4	821,4	821,4	821,4	821,4	821,4	821,4
2.1.	базовая (турбоагрегатов)	Qjта,тэц	Гкал/ч	539,2	347,0	370,2	116,2	116,2	116,2	116,2	116,2	116,2	116,2	116,2	116,2	116,2	116,2
2.2.	пиковая	Qjп.тэц	Гкал/ч	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
4.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Qjр.тэц	Гкал/ч	484,0	372,3	341,5	345,8	293,6	298,6	302,2	355,2	359,1	368,4	369,9	380,2	382,3	382,7
5.	Доля резерва тепловой мощности ТЭЦ	Rобщ,j	%	60%	64%	67%	58%	64%	64%	63%	57%	56%	55%	55%	54%	53%	53%
6.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов, в том числе:	Qjгод.тэц	тыс. Гкал	1289,7	1149,9	1070,2	1211,1	1184,7	1192,5	1184,7	1339,1	1348,4	1373,2	1375,6	1402,9	1406,1	1405,2
6.1.	из отборов турбоагрегатов	Qjгод.та.тэц	тыс. Гкал	930,7	983,1	907,5	621,0	771,0	685,5	771,0	811,5	817,1	832,1	833,6	850,2	852,1	851,6
7.	Доля тепловой энергии, отпущенной из отборов турбоагрегатов к общему количеству тепловой энергии отпущенной с коллекторов	αjгод.тэц	б/р	0,72	0,85	0,85	0,51	0,65	0,57	0,65	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
	ТЭЦ																
8.	Удельный расход условного топлива на электроэнергию, отпущенную с шин ТЭЦ	bjэ.тэц	г/кВт-ч	248,8	267,5	260,1	304,3	259,5	226,0	224,8	215,5	215,5	215,5	215,5	215,5	215,5	215,5
9.	Удельный расход условного топлива на электроэнергию, выработанную на базе теплового потребления	bjэт.тэц	г/кВт-ч	179,5	204,6	198,3	184,8	178,2	148,4	147,7	147,7	147,7	147,7	147,7	147,7	147,7	147,7
10.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива на ТЭЦ	КИТТ	%	75%	74%	74%	81%	83%	78%	78%	81%	81%	81%	81%	81%	81%	81%
11.	Число часов использования установленной тепловой мощности ТЭЦ	ЧЧИТМ	час/год	1095	1126	1117	1583	1549	1559	1442	1630	1642	1672	1675	1708	1712	1711
12.	Число часов использования установленной тепловой мощности турбоагрегатов ТЭЦ	ЧЧИТМ	час/год	1726	2833	2451	5344	6635	6678	6179	6983	7032	7161	7174	7317	7333	7328
13.	Удельная установленная тепловая мощность ТЭЦ на одного жителя	Wjтэц	МВт/тыс. чел.	19,4	16,8	16,8	13,3	13,3	13,3	13,3	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5
14.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от ТЭЦ	λjтэц	1/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс турбоагрегатов	rj	час	парковый ресурс не назначается (температура менее 450 °С)													
ИТОГО на базе ТЭЦ ПАО «Т Плюс»																	
1.	Установленная электрическая мощность ТЭЦ	Wjтэц	МВт	808,0	808,0	792,0	732,0	732,0	732,0	732,0	732,0	732,0	732,0	732,0	732,0	732,0	732,0
2.	Установленная тепловая мощность ТЭЦ, в том числе:	Qjтэц	Гкал/ч	3412,8	3238,2	3238,1	3018,9	3018,9	3018,9	3018,9	3018,9	3018,9	3018,9	3018,9	3018,9	3018,9	3018,9
2.1.	базовая (турбоагрегатов)	Qjта,тэц	Гкал/ч	1957,7	1765,5	1788,7	1534,7	1534,7	1534,7	1534,7	1534,7	1534,7	1534,7	1534,7	1534,7	1534,7	1534,7
2.2.	пиковая	Qjп.тэц	Гкал/ч	790,0	790,0	790,0	790,0	790,0	790,0	790,0	790,0	790,0	790,0	790,0	790,0	790,0	790,0
4.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Qjр.тэц	Гкал/ч	2277,0	2108,8	1879,7	1928,8	1838,8	1853,9	1874,2	1942,7	1972,3	1997,6	2006,3	2022,1	2029,2	2035,1
5.	Доля резерва тепловой мощности ТЭЦ	Rобщ,j	%	33%	35%	42%	36%	39%	39%	38%	36%	35%	34%	34%	33%	33%	33%
6.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов, в том числе:	Qjгод.тэц	тыс. Гкал	6654,5	6139,2	6341,5	6414,8	6336,5	6542,8	6529,6	6720,7	6795,3	6855,6	6866,9	6897,4	6901,4	6903,8
6.1.	из отборов турбоагрегатов	Qjгод.та.тэц	тыс. Гкал	5249,5	5292,0	5360,5	4813,8	5306,4	5391,9	5473,3	5549,0	5612,6	5663,2	5674,8	5695,4	5698,6	5702,6
7.	Доля тепловой энергии, отпущенной из отборов турбоагрегатов к общему количеству тепловой энергии отпущенной с коллекторов ТЭЦ	αjгод.тэц	б/р	0,79	0,86	0,85	0,75	0,84	0,82	0,84	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83
8.	Удельный расход условного топлива на электроэнергию, отпущенную с шин ТЭЦ	bjэ.тэц	г/кВт-ч	371,0	368,1	390,0	317,0	360,9	353,7	352,8	350,5	347,9	345,1	343,0	341,3	340,3	338,8
9.	Удельный расход условного топлива на электроэнергию, выработанную на базе теплового потребления	bjэт.тэц	г/кВт-ч	632,9	618,2	623,0	627,3	583,9	579,3	577,0	573,9	569,6	566,1	563,3	561,0	559,5	556,7
10.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива на ТЭЦ	КИТТ	%	59%	58%	56%	61%	59%	59%	59%	60%	60%	60%	61%	61%	61%	61%
11.	Число часов использования установленной тепловой мощности ТЭЦ	ЧЧИТМ	час/год	1971	1913	2015	2211	2191	2261	2227	2291	2316	2337	2341	2351	2352	2353
12.	Число часов использования установленной тепловой мощности турбоагрегатов ТЭЦ	ЧЧИТМ	час/год	2681	2997	2997	3137	3458	3513	3566	3616	3657	3690	3698	3711	3713	3716
13.	Удельная установленная тепловая мощность ТЭЦ на одного жителя	Wjтэц	МВт/тыс. чел.	10,0	9,6	9,7	9,1	9,2	9,3	9,4	9,2	9,3	9,4	9,5	9,6	9,7	9,8
14.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от ТЭЦ	λjтэц	1/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс турбоагрегатов	*rj*	час	-	79914	76006	70775	66261	64242	62224	60206	58187	56169	54151	52132	50114	48096

4. 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 таблицах ниже.

Таблица 4.1 – Таблица П48.3. Индикаторы, характеризующие динамику функционирования котельных

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
	Теплоисточник №3 Новоильинская газовая котельная Новокузнецкий ГО в зоне ЕТО №02 ООО «КузнецкТеплоСбыт»																
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	13,413	13,413	13,413	13,413	13,413	13,413	13,413	13,413	13,413	13,413	13,413	13,413	13,413	13,413
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	5,973	5,973	5,973	5,973	5,973	5,969	5,969	5,969	5,969	5,969	5,969	5,969	5,969	5,969
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	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	38,8	42,3	47,9	45,4	46,7	45,9	48,3	48,3	48,3	48,3	48,3	48,3	48,3	48,3
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	153,0	157,6	156,8	153,1	146,1	156,2	157,7	157,7	157,7	157,7	157,7	157,7	157,7	157,7
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	93,4	90,6	91,1	93,3	97,8	91,5	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	2895	3151	3573	3387	3479	3423	3602	3602	3602	3602	3602	3602	3602	3602
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	23,5	23,7	23,8	23,9	23,9	24,0	24,1	24,2	24,3	24,3	24,4	24,5	24,6	24,6
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
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	67377	58955	42111	35936	29761	23587	17412	11237	10678	10118	9558	8998	8438	7878
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
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	Теплоисточник №4 Котельная кв. 24 Новокузнецкий ГО в зоне ЕТО №02 ООО «КузнецкТеплоСбыт»																
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч		7,396	7,396	7,396	7,396	7,396	7,396	7,396	7,396	7,396	7,396	7,396	7,396	7,396
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч		4,441	4,441	4,441	4,441	4,443	4,443	4,443	4,443	4,443	4,443	4,443	4,443	4,443
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%		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		3,2	15,0	11,0	12,7	11,0	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал		176,8	158,5	161,6	158,3	156,2	157,7	157,7	157,7	157,7	157,7	157,7	157,7	157,7
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%		80,8	90,1	88,4	90,2	91,5	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		431	2028	1485	1718	1487	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел		8,7	8,7	6,5	5,1	4,3	3,6	3,2	2,8	2,5	2,3	2,1	1,9	1,8
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
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час		84240	67392	61360	55328	49295	43263	37231	31199	25166	19134	18538	17943	17347
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%
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%		100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	Теплоисточник №6 Абашевская районная котельная ООО «СтройТехПроект» в зоне ЕТО №10 ООО «ЭнергоТранзит»																
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
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	20,450	21,580	23,700	22,290	20,574	19,651	18,954	18,972	19,134	19,472	19,748	21,231	30,659	30,659
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	66%	64%	61%	63%	66%	67%	68%	68%	68%	68%	67%	65%	49%	49%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	75,3	68,9	76,0	77,0	72,7	77,0	77,0	76,7	77,1	78,0	78,7	82,6	107,8	107,7
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	212,0	200,0	195,9	198,7	192,1	199,7	204,8	204,8	204,8	204,8	204,8	204,8	204,8	204,8
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	67,4	71,4	72,9	71,9	74,4	71,5	69,8	69,8	69,8	69,8	69,8	69,8	69,8	69,8
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	1254	1148	1267	1283	1211	1284	1284	1278	1285	1300	1311	1376	1797	1795
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	9,0	9,1	9,1	9,0	8,9	8,8	8,7	8,6	8,5	8,3	8,2	8,1	8,1	8,0
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
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	14040	11232	5616	2808	2248	1688	1128	568	8	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
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	Теплоисточник №7 Байдаевская центральная котельная №2 ООО «СтройТехПроект» в зоне ЕТО №10 ООО «ЭнергоТранзит»																
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	72,000	72,000	72,000	72,000	72,000	72,000	72,000	72,000	72,000					
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	17,290	18,040	21,760	19,660	18,226	17,941	18,456	18,456	18,456					
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	76%	75%	70%	73%	75%	75%	74%	74%	74%					
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	90,0	74,8	82,0	78,0	78,4	85,8	85,8	84,8	85,0					
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	195,6	212,0	206,1	207,1	200,9	203,3	204,5	204,5	204,5					

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	73,0	67,4	69,3	69,0	71,1	70,3	69,8	69,8	69,8					
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	1250	1039	1139	1083	1089	1192	1192	1178	1180					
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	11,7	11,8	11,9	11,5	11,2	10,9	10,6	10,3	10,0					
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	25740	21060	11700	8893	6087	4450	3983	3517	3050					
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					
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%					
	Теплоисточник №8 Зыряновская районная котельная ООО «СтройТехПроект» в зоне ЕТО №10 ООО «ЭнергоТранзит»																
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	120,000	120,000	120,000	120,000	120,000	120,000	120,000	120,000	120,000	120,000	120,000	120,000	120,000	120,000
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	33,340	33,950	33,890	38,160	35,728	36,163	36,856	38,660	38,660	58,090	60,583	60,583	61,727	65,904
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	72%	72%	72%	68%	70%	70%	69%	68%	68%	52%	50%	50%	49%	45%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	155,7	140,5	146,3	147,0	145,0	162,3	162,3	168,9	168,9	225,3	230,5	228,8	231,4	242,0
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	186,2	191,4	191,0	191,0	189,3	200,5	202,4	202,4	202,4	202,4	202,4	202,4	202,4	202,4
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	76,7	74,6	74,8	74,8	75,5	71,3	70,6	70,6	70,6	70,6	70,6	70,6	70,6	70,6
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	1297	1171	1219	1225	1208	1352	1352	1407	1407	1877	1921	1907	1928	2016
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	9,1	9,1	9,2	9,2	9,1	9,1	9,1	9,0	9,0	5,8	5,7	5,7	5,6	5,6
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
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	7020	5616	2808	2528	2248	1968	1688	1408	1128	848	568	288	8	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
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	Теплоисточник №9 Куйбышевская центральная котельная ООО «СтройТехПроект» в зоне ЕТО №10 ООО «ЭнергоТранзит»																
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	104,800	104,800	104,800	104,800	104,800	104,800	104,800							
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	36,020	35,920	36,390	33,990	31,337	33,015	43,448							
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	66%	66%	65%	68%	70%	68%	59%							
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	127,0	113,4	110,8	109,1	103,0	110,9	110,9							
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	209,6	205,5	216,6	218,7	220,9	205,3	206,4							
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	68,2	69,5	65,9	65,3	64,7	69,6	69,2							
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	1211	1082	1057	1041	983	1058	1058							
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	10,8	10,9	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							
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	14469	11253	4823	4182	3540	2253	1933							
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							
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%							
	Теплоисточник №10 Котельная пос. Притомский ООО «СтройТехПроект» в зоне ЕТО №04 ООО «Сибэнерго»																
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	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	9,010	9,380	8,780	9,230	8,673	8,696	8,498	8,498	8,498	8,498	8,498	9,141	9,141	9,194
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	77%	77%	78%	77%	78%	78%	79%	79%	79%	79%	79%	77%	77%	77%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	40,7	37,9	40,3	40,7	36,1	44,1	44,1	44,1	44,0	43,9	43,8	45,2	44,9	44,8
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	214,6	207,8	202,9	204,2	212,9	231,6	228,1	228,1	228,1	228,1	228,1	228,1	228,1	228,1
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	66,6	68,8	70,4	69,9	67,1	61,7	62,6	62,6	62,6	62,6	62,6	62,6	62,6	62,6
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	1018	948	1007	1017	901	1102	1102	1102	1101	1097	1094	1129	1124	1119
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	14,4	14,5	14,6	14,7	14,9	15,1	15,2	15,4	15,6	15,8	16,0	16,1	16,3	16,5
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
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	6318	4212	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
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	Теплоисточник №11 Котельная №19 ООО «СтройТехПроект» в зоне																

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
	ЕТО №04 ООО «Сибэнерго»																
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	0,930	0,930	0,930	0,930	0,930	0,930	0,930	0,930	0,930	0,930	0,930	0,930	0,930	0,930
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	0,260	0,250	0,220	0,280	0,224	0,224	0,224	0,224	0,224	0,224	0,224	0,224	0,224	0,224
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	72%	73%	76%	70%	76%	76%	76%	76%	76%	76%	76%	76%	76%	76%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	0,5	0,6	0,6	0,7	0,6	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	228,1	296,0	295,4	244,4	232,2	220,7	220,6	220,6	220,6	220,6	220,6	220,6	220,6	220,6
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	62,6	48,3	48,4	58,5	61,5	64,7	64,8	64,8	64,8	64,8	64,8	64,8	64,8	64,8
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	520	665	652	730	685	1302	1303	1302	1302	1302	1302	1302	1302	1302
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_i^{кот}$	МВт/тыс. чел	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
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	96559	88135	71287	66489	61691	56892	52094	47296	42498	37700	32901	28103	27200	26297
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%
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	Теплоисточник №12 Котельная №72 ООО «СтройТехПроект» в зоне ЕТО №04 ООО «Сибэнерго»																
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300					
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	0,060	0,070	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080					
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	80%	77%	73%	73%	73%	73%	73%	73%	73%					
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3					
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	333,2	349,5	355,1	323,4	302,5	260,1	260,2	260,2	260,2					
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	42,9	40,9	40,2	44,2	47,2	54,9	54,9	54,9	54,9					
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	953	849	920	1051	1003	1047	1046	1046	1046					
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_i^{кот}$	МВт/тыс. чел	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					
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	4212	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%					
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%					
	Теплоисточник №13 Котельная УПК ООО «СтройТехПроект» в зоне ЕТО №04 ООО «Сибэнерго»																
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	0,280	0,310	0,320	0,290	0,308	0,308	0,308	0,308	0,308	0,308	0,308	0,308	0,308	0,308
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	72%	69%	68%	71%	69%	69%	69%	69%	69%	69%	69%	69%	69%	69%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	271,2	254,2	274,2	268,9	279,0	234,4	234,4	234,4	234,4	234,4	234,4	234,4	234,4	234,4
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	52,7	56,2	52,1	53,1	51,2	60,9	60,9	60,9	60,9	60,9	60,9	60,9	60,9	60,9
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	1017	991	970	1023	996	947	947	947	946	945	944	943	942	939
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_i^{кот}$	МВт/тыс. чел	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
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
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%
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	Теплоисточник №14 Котельная ОРК «Таргай» ООО «СтройТехПроект» в зоне ЕТО №04 ООО «Сибэнерго»																
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	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	0,890	0,770	0,760	0,760	0,724	0,724	0,764	0,764	0,764	0,764	0,764	0,764	0,764	0,764
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	57%	63%	63%	63%	65%	65%	63%	63%	63%	63%	63%	63%	63%	63%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	3,4	3,3	3,6	3,3	3,2	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,3	3,3
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	248,7	234,1	234,5	223,7	215,6	205,6	226,5	226,5	226,5	226,5	226,5	226,5	226,5	226,5
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	57,4	61,0	60,9	63,9	66,3	69,5	63,1	63,1	63,1	63,1	63,1	63,1	63,1	63,1
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	1634	1584	1735	1603	1539	1632	1632	1632	1631	1628	1627	1624	1621	1616
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_i^{кот}$	МВт/тыс. чел	472,5	476,6	478,8	495,6	513,6	533,0	553,8	576,4	600,9	627,5	656,6	688,6	723,8	762,8

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
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
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	16815	12612	4204	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%
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	Теплоисточник №15 Котельная №1 п. Абагур-Лесной ООО «СтройТехПроект» в зоне ЕТО №04 ООО «Сибэнерго»																
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	6,250	6,250	6,250	6,250	6,250	6,250	6,250	6,250	6,250	6,250	6,250	6,250	6,250	6,250
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	2,660	2,710	2,920	2,340	2,578	2,530	2,488	2,488	2,488	2,488	2,488	2,678	2,678	2,678
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	57%	57%	53%	63%	59%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	57%	57%	57%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	7,6	7,3	7,9	8,1	7,7	8,3	8,3	8,2	8,2	8,2	8,2	8,8	8,8	8,8
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	198,9	191,8	198,3	193,8	191,5	207,8	195,0	195,0	195,0	195,0	195,0	195,0	195,0	195,0
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	71,8	74,5	72,0	73,7	74,6	68,8	73,3	73,3	73,3	73,3	73,3	73,3	73,3	73,3
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	1212	1164	1260	1303	1237	1324	1324	1320	1319	1318	1317	1415	1412	1408
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	146,0	147,3	148,0	116,0	95,4	81,0	70,4	62,2	55,8	50,5	46,2	42,5	39,4	36,7
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
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	18802	16713	12535	10446	8357	6267	4178	2089	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%
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	Теплоисточник №16 Котельная №2 п. Абагур-Лесной ООО «СтройТехПроект» в зоне ЕТО №04 ООО «Сибэнерго»																
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	6,800	6,800	6,800	6,800	6,800	6,800	6,800	6,800	6,800	6,800	6,800	6,800	6,800	6,800
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	1,620	2,260	2,200	2,390	2,467	2,467	2,467	2,467	2,467	2,467	2,467	2,467	2,467	2,628
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	76%	67%	68%	65%	64%	64%	64%	64%	64%	64%	64%	64%	64%	61%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	6,4	6,1	6,8	7,2	7,0	7,9	7,9	7,5	7,1	7,0	7,0	6,9	7,0	7,4
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	205,6	206,3	200,3	198,3	196,7	214,4	212,7	212,7	212,7	212,7	212,7	212,7	212,7	212,7
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	69,5	69,3	71,3	72,1	72,6	66,6	67,2	67,2	67,2	67,2	67,2	67,2	67,2	67,2
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	942	900	995	1056	1023	1165	1166	1102	1040	1030	1026	1020	1027	1093
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	0	0	0	96,6	48,3	32,2	24,1	19,3	16,1	13,8	12,1	10,7	9,7	8,4
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
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
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%
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	Теплоисточник №17 Котельная №3 п. Абагур-Лесной ООО «СтройТехПроект» в зоне ЕТО №04 ООО «Сибэнерго»																
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	0,140	0,180	0,180	0,180	0,161	0,161	0,161	0,161	0,161	0,161	0,161	0,161	0,161	
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	80%	74%	74%	74%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	0,6	0,5	0,6	0,6	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	294,7	300,5	312,4	299,8	282,0	241,2	236,6	236,6	236,6	236,6	236,6	236,6	236,6	
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	48,5	47,5	45,7	47,7	50,7	59,2	60,4	60,4	60,4	60,4	60,4	60,4	60,4	
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	814	675	796	843	785	841	841	841	841	841	841	841	841	
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	44,5	44,9	45,1	40,5	36,8	33,7	31,0	28,8	26,8	25,2	23,7	22,3	21,1	
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	
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	8424	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%	
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
	Теплоисточник №18 Котельная пос. Листвяги ООО «СтройТехПроект» в зоне ЕТО №04 ООО «Сибэнерго»																
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	22,000	22,000	22,000	22,000	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	4,650	4,960	4,560	4,320	4,119	4,189	4,084	4,084	4,098	4,098	4,098	4,142	4,456	4,525

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	79%	77%	79%	80%	68%	68%	69%	69%	68%	68%	68%	68%	66%	65%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	17,3	16,1	16,6	16,1	15,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,4	19,4	19,4	20,2	20,3
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	224,5	211,1	201,9	205,3	205,6	199,2	199,2	199,2	199,2	199,2	199,2	199,2	199,2	199,2
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	63,6	67,7	70,8	69,6	69,5	71,7	71,7	71,7	71,7	71,7	71,7	71,7	71,7	71,7
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	786	730	755	732	1190	1501	1501	1501	1501	1495	1491	1494	1552	1559
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_i^{кот}$	МВт/тыс. чел	23,5	23,7	23,8	20,6	10,8	9,6	8,7	8,0	7,3	6,8	6,3	5,9	5,6	5,2
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
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	39823	34845	24889	23896	38760	37080	35400	33720	32040	30360	28680	27000	25320	23640
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
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	Теплоисточник №19 Котельная №6 ООО «СтройТехПроект» в зоне ЕТО №04 ООО «Сибэнерго»																
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	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	0,550	0,640	0,560	0,370	0,377	0,377	0,377							
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	79%	75%	78%	86%	85%	85%	85%							
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	1,8	1,5	1,6	1,2	1,2	2,5	2,5							
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	292,4	282,1	277,0	268,2	280,8	248,1	227,6							
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	48,9	50,6	51,6	53,3	50,9	57,6	62,8							
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	686	584	610	471	475	975	975							
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_i^{кот}$	МВт/тыс. чел	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							
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 №20 Котельная №32 (БПОУ) ООО «СтройТехПроект» в зоне ЕТО №04 ООО «Сибэнерго»																
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	4,100	4,100	4,100	4,100	4,100	4,100	4,100							
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	0,900	0,870	1,620	1,620	1,719	1,719	1,719							
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	78%	79%	60%	60%	58%	58%	58%							
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	3,7	3,3	5,8	5,9	6,3	3,9	3,9							
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	214,9	240,6	154,1	206,4	196,3	209,0	212,2							
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	66,5	59,4	92,7	69,2	72,8	68,3	67,3							
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	895	796	1409	1447	1544	951	951							
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_i^{кот}$	МВт/тыс. чел	56,5	57,0	57,3	50,5	45,1	40,7	37,1							
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0							
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	8424	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 №21 Котельная №1 п. Разъезд-Абагуровский ООО «СтройТехПроект» в зоне ЕТО №04 ООО «Сибэнерго»																
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	1,540	1,540	1,540	1,540	2,070	2,070	2,070	2,070	2,070	2,070	2,070	2,070	2,070	2,070
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	0,100	0,440	0,700	0,700	0,594	0,610	0,610	0,610	0,616	0,616	0,616	0,616	0,616	0,616
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	94%	71%	55%	55%	71%	71%	71%	71%	70%	70%	70%	70%	70%	70%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	2,2	2,2	2,3	2,6	2,2	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,6
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	273,6	266,7	266,8	266,8	273,8	242,0	242,0	242,0	242,0	242,0	242,0	242,0	242,0	242,0
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	52,2	53,6	53,5	53,5	52,2	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	1442	1459	1509	1660	1069	1310	1310	1310	1315	1309	1306	1300	1292	1264
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_i^{кот}$	МВт/тыс. чел	13,0	13,1	13,1	12,8	16,8	16,3	15,9	15,6	15,2	14,9	14,5	14,2	13,9	13,6
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
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	5689	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
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%
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	Теплоисточник №22 Котельная №2 п. Разъезд-Абагуровский ООО «СтройТехПроект» в зоне ЕТО №04 ООО «Сибэнерго»																
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	2,060	2,060	2,060	2,060	2,060	2,060	2,060	2,060	2,060	2,060	2,060	2,060	2,060	2,060
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	0,360	0,540	0,760	1,080	0,713	0,713	0,658	0,658	0,658	0,658	0,658	0,658	0,658	0,658
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	83%	74%	63%	48%	65%	65%	68%	68%	68%	68%	68%	68%	68%	68%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	3,0	3,0	3,2	3,1	2,7	3,9	3,9	3,9	3,9	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	254,8	253,0	245,0	236,0	249,2	267,3	264,1	264,1	264,1	264,1	264,1	264,1	264,1	264,1
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	56,1	56,5	58,3	60,5	57,3	53,5	54,1	54,1	54,1	54,1	54,1	54,1	54,1	54,1
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	1434	1466	1546	1506	1315	1871	1872	1872	1870	1867	1866	1864	1862	1858
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	9,3	9,4	9,4	9,3	9,1	9,0	8,8	8,7	8,5	8,4	8,3	8,1	8,0	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
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
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%
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	Теплоисточник №23 Котельная проф. «Бунгурский» ООО «СтройТехПроект» в зоне ЕТО №04 ООО «Сибэнерго»																
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	1,380	1,380	1,380	1,380	1,380	1,380	1,380	1,380	1,380	1,380	1,380	1,380	1,380	1,380
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	0,670	0,670	0,410	0,440	0,504	0,504	0,504	0,504	0,504	0,504	0,504	0,504	0,504	0,504
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	51%	51%	70%	68%	63%	63%	63%	63%	63%	63%	63%	63%	63%	63%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	2,3	1,7	2,1	2,0	2,0	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	216,1	217,3	218,6	230,5	228,0	213,7	213,6	213,6	213,6	213,6	213,6	213,6	213,6	213,6
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	66,1	65,7	65,4	62,0	62,7	66,9	66,9	66,9	66,9	66,9	66,9	66,9	66,9	66,9
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	1659	1267	1505	1465	1446	1386	1387	1387	1384	1378	1374	1368	1360	1348
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
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
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
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%
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	Теплоисточник №24 Котельная «РТРС» ООО «СтройТехПроект» в зоне ЕТО №04 ООО «Сибэнерго»																
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	1,380	1,380	1,380	1,380	1,380	1,380	1,380	1,380	1,380	1,380	1,380	1,380	1,380	1,380
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	0,280	0,280	0,280	0,200	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	80%	80%	80%	86%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	0,6	0,7	0,7	0,7	0,6	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	307,8	275,4	266,0	269,8	266,8	331,5	318,5	318,5	318,5	318,5	318,5	318,5	318,5	318,5
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	46,4	51,9	53,7	52,9	53,5	43,1	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	456	500	509	489	467	771	771	771	771	771	771	771	771	771
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	32,9	33,2	33,4	34,0	34,7	35,5	36,2	37,0	37,8	38,7	39,6	40,6	41,6	42,6
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
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
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%
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	Теплоисточник №25 Котельная ОЦ «Голубь» ООО «СтройТехПроект» в зоне ЕТО №04 ООО «Сибэнерго»																
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	1,380	1,380	1,380	1,380	1,380	1,380	1,380	1,380	1,380	1,380	1,380	1,380	1,380	1,380
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	0,140	0,190	0,690	0,690	0,142	0,142	0,142	0,142	0,142	0,142	0,142	0,142	0,142	0,142
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	90%	86%	50%	50%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	0,7	0,6	0,8	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	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	256,6	253,1	247,4	246,8	236,9	223,0	223,1	223,1	223,1	223,1	223,1	223,1	223,1	223,1

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
	с коллекторов котельной																
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	55,7	56,5	57,7	57,9	60,3	64,1	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	522	464	554	496	511	509	509	509	509	509	509	509	509	509
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
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
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
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%
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	Теплоисточник №26 Котельная школы №1 ООО «СтройТехПроект» в зоне ЕТО №04 ООО «Сибэнерго»																
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	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	0,200	0,210	0,200	0,240	0,208	0,208	0,208	0,208	0,208	0,208	0,208	0,208	0,208	0,208
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	90%	90%	90%	88%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	0,7	0,6	0,6	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	309,7	329,2	332,3	309,6	292,0	221,1	221,0	221,0	221,0	221,0	221,0	221,0	221,0	221,0
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	46,1	43,4	43,0	46,1	48,9	64,6	64,6	64,6	64,6	64,6	64,6	64,6	64,6	64,6
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	361	302	309	347	390	419	419	419	419	419	419	419	419	419
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
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
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
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%
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	Теплоисточник №27 Котельная школы №23 ООО «СтройТехПроект» в зоне ЕТО №04 ООО «Сибэнерго»																
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	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	0,200	0,190	0,140	0,160	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	90%	91%	93%	92%	92%	92%	92%	92%	92%	92%	92%	92%	92%	92%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	0,7	0,5	0,6	0,5	0,6	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	232,5	282,8	277,2	272,2	275,2	220,7	220,6	220,6	220,6	220,6	220,6	220,6	220,6	220,6
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	61,4	50,5	51,5	52,5	51,9	64,7	64,8	64,8	64,8	64,8	64,8	64,8	64,8	64,8
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	342	256	285	252	287	342	342	332	332	332	331	331	330	329
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
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
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
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%
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	Теплоисточник №28 Котельная школы №37 ООО «СтройТехПроект» в зоне ЕТО №04 ООО «Сибэнерго»																
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	1,380	1,380	1,380	1,380	1,380	1,380	1,380	1,380	1,380	1,380	1,380	1,380	1,380	1,380
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	0,320	0,330	0,290	0,740	0,389	0,389	0,447	0,447	0,447	0,447	0,447	0,447	0,447	0,447
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	77%	76%	79%	46%	72%	72%	68%	68%	68%	68%	68%	68%	68%	68%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	0,8	0,8	0,9	0,6	0,5	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	212,0	214,6	218,2	210,3	213,2	220,9	220,9	220,9	220,9	220,9	220,9	220,9	220,9	220,9
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	67,4	66,6	65,5	67,9	67,0	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	604	601	638	455	360	664	664	664	664	664	664	664	664	664
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
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
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
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%
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	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
	Теплоисточник №29 Котельная школы №43 ООО «СтройТехПроект» в зоне ЕТО №04 ООО «Сибэнерго»																
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	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	0,260	0,260	0,230	0,240	0,220	0,220	0,686							
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	87%	87%	89%	88%	89%	89%	66%							
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	0,3	0,7	0,8	0,7	0,7	0,9	0,9							
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	281,9	292,6	282,5	301,3	308,2	241,3	241,4							
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	50,7	48,8	50,6	47,4	46,4	59,2	59,2							
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	169	342	377	365	367	426	425							
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	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							
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 №30 Котельная интерната №66 (Монтажник) ООО «СтройТехПроект» в зоне ЕТО №04 ООО «Сибэнерго»																
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	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	0,300	0,300	0,120	0,110	0,194	0,194	0,194	0,194	0,194	0,194	0,194	0,194	0,194	0,194
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	85%	85%	94%	95%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	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	0,2
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	342,8	265,3	264,7	274,5	267,0	219,8	220,1	220,1	220,1	220,1	220,1	220,1	220,1	220,1
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	41,7	53,8	54,0	52,0	53,5	65,0	64,9	64,9	64,9	64,9	64,9	64,9	64,9	64,9
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	90	141	136	137	172	133	133	133	132	131	130	129	127	124
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
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
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
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%
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	Теплоисточник №31 Котельная школы №16 ООО «СтройТехПроект» в зоне ЕТО №04 ООО «Сибэнерго»																
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	0,640	0,640	0,640	0,640	0,640	0,640	0,640	0,640	0,640	0,640	0,640			
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	0,140	0,210	0,150	0,180	0,190	0,190	0,190	0,190	0,190	0,190	0,190			
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	78%	67%	77%	72%	70%	70%	70%	70%	70%	70%	70%			
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	0,3	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6			
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	228,6	310,1	333,9	328,5	318,1	220,4	220,5	220,5	220,5	220,5	220,5			
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	62,5	46,1	42,8	43,5	44,9	64,8	64,8	64,8	64,8	64,8	64,8			
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	519	746	852	870	884	998	998	998	997	996	995			
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			
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	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			
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%			
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%			
	Теплоисточник №32 Котельная детского сада №123 ООО «СтройТехПроект» в зоне ЕТО №04 ООО «Сибэнерго»																
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	0,050	0,050	0,050	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	0,030	0,030	0,030	0,030	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	40%	40%	40%	67%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	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
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	250,0	215,9	202,1	124,4	144,4	144,8	144,8	144,8	144,8	144,8	144,8	144,8	144,8	144,8
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	57,1	66,2	70,7	114,8	98,9	98,7	98,7	98,7	98,7	98,7	98,7	98,7	98,7	98,7
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	1760	1575	1880	1174	1172	967	967	967	967	967	967	967	967	967

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
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
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
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	8761	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%
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	Теплоисточник №33 Котельная ст. Полосухино ООО «СтройТехПроект» в зоне ЕТО №04 ООО «Сибэнерго»																
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	2,690	2,690	2,690	2,690	2,690	2,690	2,690	2,690	2,690	2,690	2,690	2,690	2,690	2,690
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	0,390	0,440	1,080	0,460	0,431	0,431	0,431	0,431	0,431	0,431	0,431	0,431	0,431	0,431
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	86%	84%	60%	83%	84%	84%	84%	84%	84%	84%	84%	84%	84%	84%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	2,0	2,0	2,1	2,0	1,8	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,6	2,6
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	200,2	200,0	200,6	200,9	196,9	225,3	215,8	215,8	215,8	215,8	215,8	215,8	215,8	215,8
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	71,3	71,4	71,2	71,1	72,5	63,4	66,2	66,2	66,2	66,2	66,2	66,2	66,2	66,2
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	753	747	771	755	687	999	999	998	997	993	991	987	982	974
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	26,5	26,8	26,9	27,1	27,4	27,7	28,0	28,2	28,5	28,8	29,1	29,5	29,8	30,1
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
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	62851	54427	37579	33823	30067	26311	22555	18799	15042	14418	13793	13169	12544	11920
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%
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	Теплоисточник №34 Котельная «Кузнецкая крепость» ООО «СтройТехПроект» в зоне ЕТО №04 ООО «Сибэнерго»																
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	0,280	0,280	0,280	0,280	0,279	0,279	0,279	0,279	0,279	0,279	0,279	0,279	0,279	0,279
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	0,090	0,080	0,080	0,110	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	68%	71%	71%	61%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	192,9	192,7	192,7	150,7	154,2	154,2	154,2	154,2	154,2	154,2	154,2	154,2	154,2	154,2
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	74,0	74,1	74,1	94,8	92,6	92,6	92,6	92,6	92,6	92,6	92,6	92,6	92,6	92,6
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	861	766	782	1052	1052	2097	2097	2097	2097	2097	2097	2097	2097	2097
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
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
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	30778	22384	5596	2798	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%
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	Теплоисточник №35 Котельная АО «Евразруда» АО «Евразруда» в зоне ЕТО №05 АО «Евразруда»																
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	46,000	46,000	46,000	46,000	46,000	46,000	46,000	46,000	46,000	46,000	46,000	46,000	46,000	46,000
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	35,470	35,470	35,470	29,750	28,000	28,000	28,000	28,000	28,000	28,000	28,000	28,000	28,000	28,000
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	23%	23%	23%	35%	39%	39%	39%	39%	39%	39%	39%	39%	39%	39%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	125,2	131,5	131,5	138,0	144,9	144,9	144,9	144,9	144,9	144,9	144,9	144,9	144,9	144,9
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	198,0	198,0	198,0	198,0	198,0	198,0	198,0	198,0	198,0	198,0	198,0	198,0	198,0	198,0
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	72,2	72,2	72,2	72,2	72,2	72,2	72,2	72,2	72,2	72,2	72,2	72,2	72,2	72,2
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	2722	2858	2858	3001	3151	3151	3151	3151	3151	3151	3151	3151	3151	3151
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
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
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
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
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	Теплоисточник №36 Котельная ст. Новокузнецк-Восточный ОАО «РЖД» в зоне ЕТО №06 ОАО «РЖД»																
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	0,770	0,770	0,770	0,550	0,513	0,513	0,513	0,513	0,513	0,513	0,513	0,513	0,513	0,513
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	23%	23%	23%	45%	49%	49%	49%	49%	49%	49%	49%	49%	49%	49%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	2,4	2,5	2,5	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	217,6	217,6	217,6	228,1	228,1	228,1	228,1	228,1	228,1	228,1	228,1	228,1	228,1	228,1
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	65,7	65,7	65,7	62,6	62,6	62,6	62,6	62,6	62,6	62,6	62,6	62,6	62,6	62,6
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	2364	2481	2481	1052	1105	1010	1010	1010	1010	1010	1010	1010	1010	1010
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_i^{кот}$	МВт/тыс. чел	83,0	83,8	84,1	84,5	84,8	85,1	85,5	85,8	86,2	86,5	86,8	87,2	87,5	87,9
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
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
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%
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
	Теплоисточник №37 Котельная Локомотивного депо ТЧ-15 ст. Новокузнецк-Сортировочный (ДВТУ-3) ОАО «РЖД» в зоне ЕТО №06 ОАО «РЖД»																
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750							
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	8,690	8,690	8,690	7,250	6,823	6,823	6,823							
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	32%	32%	32%	43%	46%	46%	46%							
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	26,8	28,2	28,2	22,2	23,7	22,0	21,9							
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	174,9	174,9	177,4	227,7	200,9	200,9	200,9							
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	81,7	81,7	80,5	62,7	71,1	71,1	71,1							
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	2105	2210	2210	1740	1857	1722	1715							
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_i^{кот}$	МВт/тыс. чел	93,2	94,1	94,5	94,9	95,2	95,6	96,0							
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	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	%	УТМ>10 Гкал/ч	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%							
	Теплоисточник №38 Котельная ст. Абагур-Лесной ПМС-2 ОАО «РЖД» в зоне ЕТО №06 ОАО «РЖД»																
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
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	0,780	0,780	0,780	0,590	0,785	0,785	0,785	0,785	0,785	0,785	0,785	0,785	0,785	0,785
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	28%	28%	28%	45%	27%	27%	27%	27%	27%	27%	27%	27%	27%	27%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	1,2	1,3	1,3	2,2	1,4	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	192,0	192,0	193,9	165,3	250,3	250,3	250,3	250,3	250,3	250,3	250,3	250,3	250,3	250,3
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	74,4	74,4	73,7	86,4	57,1	57,1	57,1	57,1	57,1	57,1	57,1	57,1	57,1	57,1
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	1127	1183	1183	2016	1331	1119	1119	1119	1119	1119	1119	1119	1119	1119
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_i^{кот}$	МВт/тыс. чел	87,9	88,7	89,1	89,4	89,8	90,1	90,5	90,8	91,2	91,6	91,9	92,3	92,7	93,0
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
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	84240	75816	58968	50544	42120	33696	25272	16848	8424	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%
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
	Теплоисточник №39 Котельная ж/д больницы ст. Новокузнецк п. Точилино ОАО «РЖД» в зоне ЕТО №06 ОАО «РЖД»																
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	2,470	2,470	2,470	2,470	2,470	2,470	2,470	2,470	2,470	2,470	2,470	2,470	2,470	2,470
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	1,950	1,950	1,950	1,730	1,631	1,631	1,631	1,631	1,631	1,631	1,631	1,631	1,631	1,631
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	21%	21%	21%	30%	34%	34%	34%	34%	34%	34%	34%	34%	34%	34%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	6,0	6,3	6,3	3,1	3,5	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, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	220,2	220,2	220,2	232,7	206,9	206,9	206,9	206,9	206,9	206,9	206,9	206,9	206,9	206,9
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	64,9	64,9	64,9	61,4	69,1	69,1	69,1	69,1	69,1	69,1	69,1	69,1	69,1	69,1
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	2442	2564	2564	1244	1399	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287	1287
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_i^{кот}$	МВт/тыс. чел	80,4	81,1	81,4	81,8	82,1	82,4	82,7	83,0	83,4	83,7	84,0	84,4	84,7	85,1
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

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	75816	67392	50544	43212	35880	28548	21217	13885	6553	6281	6009	5737	5465	5193
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%
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
	Теплоисточник №40 Котельная ООО ТК «Садовая» Новокузнецкий ГО в зоне ЕТО №07 ООО ТК «Садовая»																
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	6,930	6,930	6,930	6,930	6,930	6,930	6,930	6,930	6,930	6,930	6,930	6,930	6,930	6,930
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	3,950	3,950	3,950	3,720	3,717	3,717	3,717	3,717	3,717	3,717	3,717	3,717	3,717	3,717
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	43%	43%	43%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	27,7	29,1	29,1	30,6	32,1	32,5	32,5	32,5	32,5	32,5	32,5	32,5	32,5	32,5
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	213,2	213,2	216,0	216,0	216,0	216,0	216,0	216,0	216,0	216,0	216,0	216,0	216,0	216,0
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	67,0	67,0	66,1	66,1	66,1	66,1	66,1	66,1	66,1	66,1	66,1	66,1	66,1	66,1
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	3998	4203	4203	4413	4639	4694	4694	4694	4694	4694	4694	4694	4694	4694
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
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
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
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%
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	Теплоисточник №41 Котельная ООО «Разрез «Бунгурский-Северный» ООО «Разрез «Бунгурский-Северный» в зоне ЕТО №09 ООО «Разрез «Бунгурский-Северный»																
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	212,4	212,7	215,4	215,4	215,6	215,6	215,6	215,6	215,6	215,6	215,6	215,6	215,6	215,6
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	67,3	67,2	66,3	66,3	66,3	66,3	66,3	66,3	66,3	66,3	66,3	66,3	66,3	66,3
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	66	71	71	80	84	76	76	76	76	76	76	76	76	76
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	393,7	393,7	393,7	393,7	393,7	393,7	393,7	393,7	393,7	393,7	393,7	393,7	393,7	393,7
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
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
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%
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	Теплоисточник №42 Новая котельная для теплоснабжения 7 микрорайона Новоильинского района в зоне ЕТО №XX Неопределенная ТСО																
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч						7,400	7,400	17,400	17,400	17,400	25,000	25,000	25,000	25,000
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч						1,583	2,908	2,908	2,908	3,553	3,553	3,553	6,487	6,487
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%						79%	61%	83%	83%	80%	86%	86%	74%	74%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал						4,9	9,0	9,0	9,0	11,0	11,0	11,0	20,0	20,0
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
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
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год						660	1212	515	515	630	438	438	800	800
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел						2,9	2,9	3,9	3,9	2,7	2,3	2,3	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
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час						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%	УТМ>10 Гкал/ч	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%

Таблица 4.2 – Таблица П48.3. Индикаторы, характеризующие динамику функционирования котельных в зоне деятельности ЕТО

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
	ЕТО №02 ООО «КузнецкТеплоСбыт»																
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	13,413	20,809	20,809	20,809	20,809	20,809	20,809	20,809	20,809	20,809	20,809	20,809	20,809	20,809
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	5,973	10,414	10,414	10,414	10,414	10,413	10,413	10,413	10,413	10,413	10,413	10,413	10,413	10,413
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	55%	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	38,8	45,5	62,9	56,4	59,4	56,9	64,8	64,8	64,8	64,8	64,8	64,8	64,8	64,8
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	153,0	159,0	157,2	154,7	148,7	156,2	157,7	157,7	157,7	157,7	157,7	157,7	157,7	157,7
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	93,4	89,9	90,9	92,3	96,1	91,5	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	2895	2184	3024	2711	2853	2735	3116	3116	3116	3116	3116	3116	3116	3116
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	9,4	14,7	14,7	12,2	10,4	9,1	8,1	7,2	6,6	6,0	5,5	5,1	4,8	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
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	118472	67942	51096	44972	38848	32724	26600	20476	17971	15466	12961	12389	11816	11244
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%
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	ЕТО №04 ООО «Сибэнерго»																
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	107,504	107,504	107,504	107,544	99,073	99,073	99,073	90,393	90,393	90,093	90,093	89,453	89,453	88,753
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	24,500	26,570	27,360	27,240	25,477	25,538	25,701	22,918	22,939	22,859	22,859	23,546	23,859	23,982
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	77%	75%	75%	75%	74%	74%	74%	75%	75%	75%	75%	74%	73%	73%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	104,5	107,1	97,4	91,8	100,0	100,0	93,4	110,4	110,4	102,7	102,2	101,5	101,3	102,6
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	0,0	212,6	197,6	207,8	207,4
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67,2	72,3	68,7	68,9
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	972	997	906	853	1009	1010	943	1222	1222	1140	1134	1135	1133	1156
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	0	0	24,5	24,7	22,9	23,1	23,2	20,2	19,3	18,4	17,6	17,2	16,6	15,9
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
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	14878	12094	7474	6924	7009	6509	6010	6040	5493	5200	4890	4612	4340	4099
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	0,7%	0,7%	0,7%	0,8%	0,8%	0,8%	0,8%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	ЕТО №05 АО «Евразруда»																
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	46,000	46,000	46,000	46,000	46,000	46,000	46,000	46,000	46,000	46,000	46,000	46,000	46,000	46,000
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	35,470	35,470	35,470	29,750	28,000	28,000	28,000	28,000	28,000	28,000	28,000	28,000	28,000	28,000
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	23%	23%	23%	35%	39%	39%	39%	39%	39%	39%	39%	39%	39%	39%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	125,2	125,2	125,2	131,5	131,5	138,0	144,9	144,9	144,9	144,9	144,9	144,9	144,9	144,9
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	0,0	0,0	0,0	0,0	171,0	179,6	179,6	188,6
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83,5	79,5	79,5	75,8
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	2722	2722	2722	2858	2858	3001	3151	3151	3151	3151	3151	3151	3151	3151
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
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
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
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%
	ЕТО №06 ОАО «РЖД»																
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	17,300	17,300	17,300	17,300	17,300	17,300	17,300	4,550	4,550	4,550	4,550	4,550	4,550	4,550
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	12,190	12,190	12,190	10,120	9,752	9,752	9,752	2,929	2,929	2,929	2,929	2,929	2,929	2,929
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	30%	30%	30%	42%	44%	44%	44%	36%	36%	36%	36%	36%	36%	36%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	36,4	36,4	36,4	38,3	38,3	28,5	29,7	27,4	27,3	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4
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	0,0	1254,2	1316,9	1330,3	1179,6
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,4	10,8	10,7	12,1
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	2107	2107	2107	2212	2212	1647	1716	6012	5993	1186	1186	1186	1186	1186
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	0	0	89,2	89,6	90,4	91,2	91,6	24,2	24,3	24,4	24,5	85,6	86,0	86,3
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

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	16084	14355	10898	9325	7752	6180	4607	11537	5557	3410	3262	3114	2967	2819
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%
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	74%	74%	74%	74%	74%	74%	74%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
	ЕТО №07 ООО ТК «Садовая»																
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	6,930	6,930	6,930	6,930	6,930	6,930	6,930	6,930	6,930	6,930	6,930	6,930	6,930	6,930
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	3,950	3,950	3,950	3,720	3,717	3,717	3,717	3,717	3,717	3,717	3,717	3,717	3,717	3,717
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	43%	43%	43%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	27,7	27,7	27,7	29,1	29,1	30,6	32,1	32,5	32,5	32,5	32,5	32,5	32,5	32,5
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	0,0	181,6	190,9	193,4	203,1
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78,7	74,8	73,9	70,4
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	3998	3998	3998	4203	4203	4413	4639	4694	4694	4694	4694	4694	4694	4694
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
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
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
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%
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	ЕТО №09 ООО «Разрез «Бунгурский-Северный»																
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
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	184,5	199,4	202,0	225,2
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77,4	71,6	70,7	63,4
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	0	0	66	71	71	80	84	76	76	76	76	76	76	76
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	0	0	0	0	394,7	394,7	394,7	394,7	394,7	394,7	394,7	394,7	394,7	394,7
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
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
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%
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	ЕТО №10 ООО «ЭнергоТранзит»																
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	356,800	356,800	356,800	356,800	356,800	356,800	356,800	252,000	252,000	180,000	180,000	180,000	180,000	180,000
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	107,100	109,490	115,740	114,100	105,865	106,770	117,713	76,088	76,250	77,562	80,331	81,814	92,386	96,563
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	70%	69%	68%	68%	70%	70%	67%	70%	70%	57%	55%	55%	49%	46%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	459,5	472,1	447,9	397,6	415,2	411,0	399,1	436,0	436,0	330,4	330,9	303,3	309,1	311,4
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	0,0	269,4	263,2	270,9	267,8
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53,0	54,3	52,7	53,4
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	1288	1323	1255	1114	1164	1152	1118	1730	1730	1835	1838	1685	1717	1730
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	0	0	9,9	9,9	10,0	10,1	10,1	7,1	7,0	5,0	4,9	6,6	6,5	6,5
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
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	14166	11333	5666	4345	3402	2506	2129	2481	1948	2164	1604	1044	484	377
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%
	ЕТО №XX Неопределенная ТСО																
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	7,400	7,400	17,400	17,400	17,400	25,000	25,000	25,000	25,000
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,583	2,908	2,908	2,908	3,553	3,553	3,553	6,487	6,487
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	-	-	-	-	-	79%	61%	83%	83%	80%	86%	86%	74%	74%
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	4,9	9,0	9,0	9,0	11,0	11,0	11,0
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	-	-	-	-	-	0	0	281	515	515	359	438	438	438
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	0	0	0	0	0	0	0	0	17,7	6,9	9,9	5,6	5,6	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
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	-	-	-	-	-	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%	-	-	-	-	-	-	-
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_i	%	-	-	-	-	-	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Таблица 4.3 – Таблица П48.3. Индикаторы, характеризующие динамику функционирования котельных в МО

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{i,j}^{кот}$	Гкал/ч	557,947	565,343	565,343	565,383	556,912	564,312	564,312	448,082	448,082	375,782	383,382	382,742	382,742	382,042
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{р.кот}$	Гкал/ч	189,271	198,172	205,212	195,432	183,313	185,860	198,292	147,061	147,243	149,120	151,889	154,059	167,879	172,177
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	66%	65%	64%	65%	67%	67%	65%	67%	67%	60%	60%	60%	56%	55%
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{i,j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	774,1	734,4	777,6	765,4	759,5	813,8	825,7	690,5	690,6	664,2	669,9	673,5	710,8	720,9
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	199,5	199,7	198,5	201,0	198,5	201,4	201,6	200,7	200,7	200,2	200,2	200,2	199,9	199,9
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	71,6	71,6	72,0	71,1	72,0	70,9	70,9	71,2	71,2	71,4	71,4	71,3	71,5	71,5
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	1387	1299	1375	1354	1364	1442	1463	1541	1541	1768	1747	1760	1857	1887
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_i^{кот}$	МВт/тыс. чел	13,4	13,7	13,8	13,5	12,8	12,3	12,1	11,3	11,0	8,6	7,9	7,7	7,6	7,5
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
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$\lambda_j^{кот}$	час	16661	13078	7212	6000	5119	4123	3523	3682	3094	3181	2644	2279	1920	1776
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	0,5%	0,4%	0,4%	0,5%	0,5%	0,4%	0,4%	0,6%	0,6%	0,6%	0,6%	0,6%	0,6%	0,6%
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	99,2%	99,2%	99,2%	99,2%	99,2%	99,2%	99,2%	99,0%	99,0%	98,8%	98,8%	98,8%	98,8%	98,8%

5. 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 магистральных и распределительных тепловых сетях;
- 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 5.1 – Индикаторы, характеризующие динамику изменения показателей тепловых сетей систем теплоснабжения в зоне деятельности ЕТО (таблица П48.4 МУ)

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
КТЭЦ (ул. Новороссийская, 35): ЕТО №01 - АО «Кузнецкая ТЭЦ»																	
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	515,22	518,30	519,91	523,24	524,11	525,47	528,74	530,08	532,04	532,16	532,18	532,42	532,86	533,09
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	74,62	74,62	74,62	74,62	75,48	75,48	75,51	75,54	75,57	75,57	75,57	75,57	75,57	75,57
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	440,60	443,68	445,29	448,63	448,63	449,99	453,23	454,54	456,47	456,59	456,61	456,85	457,29	457,53
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	109,37	109,71	109,84	110,05	111,10	111,28	111,74	111,91	112,17	112,22	112,22	112,24	112,27	112,29
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	50,69	50,69	50,69	50,69	51,74	51,74	51,81	51,82	51,88	51,88	51,88	51,88	51,88	51,88
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	58,68	59,02	59,15	59,36	59,36	59,54	59,93	60,09	60,29	60,34	60,34	60,36	60,40	60,41
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	31,5	32,3	32,9	33,5	33,2	33,5	33,3	33,1	32,8	32,4	32,0	31,6	31,1	30,6
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	29,3	29,9	30,3	30,5	29,5	30,0	30,7	31,4	31,7	32,0	32,2	32,3	32,4	32,3
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	33,5	34,3	35,2	36,0	36,4	36,6	35,6	34,6	33,7	32,7	31,8	30,9	30,0	29,1
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	0,63	0,63	0,64	0,64	0,66	0,66	0,67	0,68	0,69	0,69	0,70	0,71	0,71	0,72
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	Q_j^p	Гкал/ч	596,100	548,300	568,200	574,194	551,434	556,987	572,578	574,963	585,357	585,868	585,925	586,944	589,257	590,072
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	183,48	200,10	193,31	191,66	201,48	199,79	195,15	194,63	191,62	191,54	191,53	191,22	190,53	190,29
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^н$	тыс. Гкал	280,633	290,217	295,038	297,770	297,999	295,032	290,578	284,891	278,722	271,268	263,718	255,767	247,446	238,650
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	130,407	134,543	136,623	137,941	138,047	136,775	136,088	135,244	133,669	131,881	129,871	127,607	125,100	122,337
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	150,226	155,673	158,415	159,829	159,952	158,257	154,490	149,647	145,053	139,386	133,847	128,160	122,346	116,313
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^н$	%	13,4	14,2	13,8	14,1	14,8	14,1	13,9	13,7	13,2	12,9	12,6	12,2	11,8	11,5
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м	4,05	3,95	4,11	4,03	3,84	3,98	3,94	3,94	3,96	3,95	3,94	3,93	3,92	3,91
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$\Lambda_j^{тс}$	ед./год	259	336	352	338	290	285	268	250	234	217	203	189	176	164
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	0,0013	0,0015	0,0015	0,0016	0,0012	0,0011	0,0011	0,0010	0,0009	0,0009	0,0008	0,0007	0,0007	0,0006
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	0,0008	0,0014	0,0008	0,0011	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	0,0014	0,0015	0,0016	0,0017	0,0012	0,0012	0,0011	0,0010	0,0009	0,0009	0,0008	0,0007	0,0007	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	512,47	512,47	512,47	512,47	512,47	512,47	512,47	512,47	512,47	512,47	512,47	512,47	512,47	512,47
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	86,0	93,5	90,2	89,3	92,9	92,0	89,5	89,1	87,5	87,5	87,5	87,3	87,0	86,8
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	G_j^p	тонн/ч	10 490	10 255	10 323	10 337	10 703	10 811	11 114	11 160	11 362	11 372	11 373	11 393	11 438	11 453
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	8 884	8 684	8 743	8 836	8 853	8 799	8 899	8 789	8 798	8 656	8 506	8 371	8 253	8 113
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^ф$	тонн/Гкал	14,90	15,84	15,39	15,39	16,05	15,80	15,54	15,29	15,03	14,77	14,52	14,26	14,01	13,75
17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^н$	тонн/ч	645,14	606,62	648,12	634,02	644,56	645,21	646,79	647,17	648,45	648,55	648,55	648,75	649,21	650,54
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч	811,87	763,39	766,93	741,61	762,68	762,15	762,56	761,78	761,92	760,88	759,76	758,85	758,21	758,45
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^ф$	млн. кВт-ч	23,99	23,99	23,99	24,25	24,29	25,24	25,17	25,19	25,46	25,39	25,30	25,24	25,22	25,14
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн.j}^ф$	кВт-ч/Гкал	11,50	11,70	11,23	11,50	12,07	12,07	12,07	12,07	12,07	12,07	12,07	12,07	12,07	12,07
ЗСТЭЦ (Северное шоссе, 23): ЕТО №02 - ООО «КузнецкТеплоСбыт»																	
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	428,14	429,11	429,11	429,20	430,30	431,56	432,10	433,17	434,33	435,89	437,30	438,51	439,12	439,82
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	108,26	108,26	108,26	108,26	108,26	108,26	108,26	108,26	108,26	108,26	108,26	108,26	108,26	108,26
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	319,88	320,84	320,84	320,94	322,03	323,30	323,84	324,91	326,07	327,63	329,04	330,25	330,85	331,55
2.	Материальная характеристика тепловых	M_j	тыс. м^2	113,06	113,25	113,25	113,25	113,33	113,45	113,48	113,56	113,76	113,89	114,03	114,10	114,15	114,21

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
	сетей, в т.ч.:																
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	71,73	71,73	71,73	71,73	71,73	71,73	71,73	71,73	71,73	71,73	71,73	71,73	71,73	71,73
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	41,34	41,52	41,52	41,53	41,60	41,72	41,75	41,83	42,03	42,16	42,30	42,38	42,42	42,48
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	32,7	33,2	34,2	34,9	35,8	36,0	36,5	36,9	37,1	36,9	36,7	36,5	36,2	36,2
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	35,5	36,1	37,0	37,6	38,5	38,9	39,4	40,0	40,4	40,2	39,9	39,5	39,0	39,0
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	27,9	28,3	29,2	30,1	31,0	31,1	31,5	31,5	31,4	31,4	31,3	31,3	31,4	31,4
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	0,77	0,77	0,78	0,79	0,80	0,82	0,83	0,85	0,87	0,89	0,90	0,92	0,94	0,96
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	Q_j^p	Гкал/ч	1 048,600	1 039,900	751,800	795,851	799,169	803,779	804,871	817,906	833,233	848,853	855,932	860,373	863,071	867,749
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	107,82	108,90	150,63	142,31	141,81	141,14	140,99	138,85	136,53	134,17	133,22	132,62	132,26	131,61
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^н$	тыс. Гкал	254,297	254,486	254,486	254,486	261,162	258,375	256,154	253,607	250,883	246,600	242,071	237,220	232,010	228,071
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	162,491	162,219	162,219	158,122	173,344	171,890	170,629	169,560	168,242	165,468	162,455	159,174	155,576	153,235
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	91,807	92,267	92,267	96,364	87,819	86,485	85,525	84,047	82,641	81,131	79,616	78,045	76,434	74,836
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^н$	%	7,8	8,7	8,2	8,3	8,4	8,0	7,9	7,7	7,6	7,3	7,2	7,0	6,9	6,7
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м	7,61	6,81	7,26	7,17	7,25	7,50	7,49	7,56	7,64	7,70	7,72	7,71	7,71	7,72
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$\Lambda_j^{тс}$	ед./год	47	22	25	13	22	22	22	21	21	20	19	19	18	18
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	0,0003	0,0002	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	0,0004	0,0004	0,0003	0,0001	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	0,0002	0,0002	0,0005	0,0006	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0004	0,0004	0,0004	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	788,43	788,43	788,43	788,43	788,43	788,43	788,43	788,43	788,43	788,43	788,43	788,43	788,43	788,43
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	75,2	75,8	104,9	99,1	98,7	98,1	98,0	96,4	94,6	92,9	92,1	91,6	91,4	90,9
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	G_j^p	тонн/ч	15 790	15 829	15 947	15 951	16 910	17 008	17 031	17 307	17 631	17 962	18 112	18 205	18 263	18 362
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	7 337	7 342	7 554	7 325	7 460	7 503	7 513	7 635	7 778	7 924	7 990	8 031	8 056	8 100
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^ф$	тонн/Гкал	7,00	7,06	10,05	9,20	9,33	9,33	9,33	9,33	9,33	9,33	9,33	9,33	9,33	9,33
17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^н$	тонн/ч	1 264,05	1 085,09	1 325,74	1 310,73	1 370,49	1 374,75	1 376,28	1 384,13	1 392,48	1 402,71	1 410,98	1 417,08	1 420,40	1 424,87
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч	1 331,28	1 144,13	1 399,71	1 389,81	1 453,24	1 456,67	1 457,38	1 464,43	1 471,98	1 481,40	1 488,89	1 494,21	1 496,76	1 500,46
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^ф$	млн. кВт-ч	12,65	12,68	12,68	12,29	12,52	13,00	13,00	13,14	13,31	13,48	13,54	13,58	13,59	13,63
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн.j}^ф$	кВт-ч/Гкал	3,88	4,34	4,07	4,00	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01
Новоильинская газовая котельная (пр. Авиаторов 56а, квартал № 13): ЕТО №02 - ООО «КузнецкТеплоСбыт»																	
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	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
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	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
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	21,7	22,7	23,7	24,7	25,7	26,7	27,7	28,7	29,7	30,7	31,7	32,7	33,7	34,7
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	21,7	22,7	23,7	24,7	25,7	26,7	27,7	28,7	29,7	30,7	31,7	32,7	33,7	34,7
4.	Удельная материальная характеристика	m_j	м^2/чел	0,85	0,86	0,86	0,86	0,87	0,87	0,87	0,87	0,88	0,88	0,88	0,89	0,89	0,89

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
	тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения																
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	Q_j^p	Гкал/ч	5,973	5,973	5,973	5,973	5,973	5,969	5,969	5,969	5,969	5,969	5,969	5,969	5,969	5,969
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	94,19	94,19	94,19	94,19	94,19	94,24	94,24	94,24	94,24	94,24	94,24	94,24	94,24	94,24
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^н$	тыс. Гкал	1,094	1,094	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	1,094	1,094	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^н$	%	2,8	2,6	2,3	2,4	2,4	2,4	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	12,14	13,21	14,98	14,20	14,58	14,35	15,10	15,10	15,10	15,10	15,10	15,10	15,10	15,10
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	142	142	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	513	513	286	286	318	291	265	239	213	187	161	134	108	82
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^ф$	тонн/Гкал	85,82	85,82	47,88	47,88	53,20	48,82	44,44	40,05	35,67	31,28	26,90	22,52	18,13	13,75
17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^н$	тонн/ч	4,48	4,48	4,48	4,48	4,48	4,48	4,48	4,48	4,48	4,48	4,48	4,54	4,57	4,57
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч	4,54	3,47	4,54	4,54	9,26	9,21	9,16	9,12	9,07	9,02	8,98	9,00	8,98	8,93
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^ф$	млн. кВт-ч	0,07	0,07	0,07	0,07	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	1,91	1,76	1,55	1,55	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67
Котельная кв. 24 (ул. Авиаторов, 1-В): ЕТО №02 - ООО «КузнецкТеплоСбыт»																	
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	-	2,68	2,68	2,93	2,93	2,93	2,93	2,93	2,93	2,93	2,93	2,93	2,93	2,93
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	0,64	0,64	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	-	2,04	2,04	2,04	2,04	2,04	2,04	2,04	2,04	2,04	2,04	2,04	2,04	2,04
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	-	0,59	0,59	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	0,24	0,24	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	-	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
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	-	3,6	4,6	4,8	5,8	6,8	7,8	8,8	9,8	10,8	11,8	12,8	13,8	14,8
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	3,0	4,0	3,6	4,6	5,6	6,6	7,6	8,6	9,6	10,6	11,6	12,6	13,6
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	-	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	-	0,60	0,60	0,52	0,41	0,34	0,29	0,25	0,23	0,20	0,18	0,17	0,16	0,14
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	Q_j^p	Гкал/ч	-	4,441	4,441	4,441	4,441	4,443	4,443	4,443	4,443	4,443	4,443	4,443	4,443	4,443
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	-	133,58	133,58	154,72	154,72	154,64	154,64	154,64	154,64	154,64	154,64	154,64	154,64	154,64
7.	Нормативные потери тепловой энергии в	$\Delta Q_j^н$	тыс. Гкал	-	0,159	0,737	0,737	0,737	0,737	0,737	0,737	0,737	0,737	0,737	0,737	0,737	0,737

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
	тепловых сетях																
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	0,067	0,311	0,311	0,360	0,360	0,360	0,360	0,360	0,360	0,360	0,360	0,360	0,360
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	-	0,092	0,426	0,426	0,377	0,377	0,377	0,377	0,377	0,377	0,377	0,377	0,377	0,377
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^{н}$	%	-	5,0	4,9	6,7	5,8	6,7	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м	-	1,19	5,60	3,75	4,34	3,76	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	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
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	$G_j^{р}$	тонн/ч	-	107	137	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^{ф}$	тонн/ч	-	64	81	112	96	95	94	93	92	91	90	89	88	87
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^{ф}$	тонн/Гкал	-	14,31	18,27	25,29	21,69	21,46	21,23	21,01	20,78	20,55	20,32	20,10	19,87	19,64
17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{н}$	тонн/ч	-	0,98	0,98	0,98	0,98	1,40	1,40	1,40	1,40	1,44	1,50	1,50	1,50	1,50
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{ф}$	тонн/ч	-	0,98	0,98	0,98	0,98	1,40	1,40	1,40	1,40	1,44	1,50	1,50	1,50	1,50
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЦТЭЦ (ул. Коммунальная, 25): ЕТО №03 - ООО «ЭнергоТранзит»																	
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	305,00	305,83	308,37	309,78	309,84	310,24	310,38	391,81	392,29	393,22	393,76	394,88	395,06	395,95
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	36,45	36,45	36,45	36,45	36,45	36,45	36,47	50,78	50,78	51,57	51,57	52,43	52,43	53,24
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	268,54	269,38	271,92	273,33	273,39	273,78	273,91	341,03	341,51	341,65	342,19	342,45	342,63	342,71
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	53,16	53,23	53,51	53,78	53,78	53,89	53,98	72,48	72,69	73,08	73,23	73,66	73,72	74,07
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	18,54	18,54	18,54	18,54	18,54	18,57	18,65	26,03	26,12	26,50	26,59	26,94	26,95	27,30
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	34,61	34,69	34,97	35,24	35,24	35,32	35,33	46,45	46,57	46,58	46,64	46,72	46,76	46,77
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	31,2	30,6	30,9	30,6	30,0	29,7	29,9	26,1	26,4	26,5	26,7	26,7	26,8	27,2
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	24,0	21,9	21,8	19,8	17,2	17,3	17,5	14,4	14,7	14,7	15,0	15,3	15,8	16,4
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	35,0	35,2	35,8	36,3	36,7	36,2	36,5	32,7	33,0	33,4	33,5	33,3	33,3	33,5
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	0,73	0,74	0,74	0,75	0,75	0,75	0,75	1,01	1,01	1,01	1,01	1,02	1,02	1,02
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	$Q_j^{р}$	Гкал/ч	431,400	319,700	318,000	332,055	281,533	286,519	290,117	343,171	347,085	356,304	357,831	368,188	370,276	370,650
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	123,22	166,49	168,28	161,95	191,03	188,08	186,05	211,21	209,43	205,11	204,64	200,06	199,09	199,84
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^{н}$	тыс. Гкал	133,293	137,595	137,595	137,592	140,308	136,487	134,184	163,451	161,807	160,870	159,159	157,443	155,193	153,526
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	36,406	37,831	37,936	40,354	40,459	38,971	37,842	48,084	47,654	48,187	48,342	49,006	49,034	49,524
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	96,887	99,764	99,659	97,238	99,849	97,516	96,342	115,367	114,153	112,683	110,817	108,437	106,159	104,002
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^{н}$	%	10,5	12,1	13,1	11,5	12,0	11,6	11,5	12,3	12,1	11,8	11,7	11,3	11,2	11,0
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м	4,17	3,70	3,42	3,86	3,77	3,80	3,76	3,38	3,40	3,45	3,46	3,52	3,52	3,51

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$Л_j^{тс}$	ед./год	209	99	38	72	27	25	25	34	34	33	32	31	30	29
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	0,0008	0,0005	0,0008	0,0010	0,0007	0,0007	0,0007	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0005	0,0005	0,0005
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	0,0012	0,0002	0,0013	0,0018	0,0016	0,0015	0,0014	0,0012	0,0011	0,0011	0,0010	0,0010	0,0009	0,0009
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	0,0007	0,0006	0,0008	0,0009	0,0006	0,0006	0,0006	0,0005	0,0005	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	281,42	281,42	281,42	281,42	281,42	281,42	281,42	286,60	286,60	286,60	286,60	286,60	286,60	286,60
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	65,2	88,0	88,5	84,8	100,0	98,2	97,0	83,5	82,6	80,4	80,1	77,8	77,4	77,3
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	$G_j^{р}$	тонн/ч	5 803	5 171	5 523	6 238	6 673	6 791	6 876	8 134	8 227	8 445	8 481	8 727	8 776	8 785
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^{ф}$	тонн/ч	5 541	4 938	5 273	5 563	5 719	5 611	5 470	6 220	6 038	5 938	5 703	5 600	5 361	5 096
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^{ф}$	тонн/Гкал	12,84	15,44	16,58	16,75	20,31	19,58	18,85	18,13	17,40	16,67	15,94	15,21	14,48	13,75
17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{н}$	тонн/ч	243,32	364,44	200,30	216,19	217,05	217,57	222,17	225,02	225,48	225,82	226,33	226,43	226,53	227,71
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{ф}$	тонн/ч	537,93	481,23	433,39	436,66	419,32	417,82	420,42	421,28	419,78	418,18	416,76	414,95	413,17	412,49
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^{ф}$	млн. кВт-ч	28,43	27,67	27,67	29,19	30,00	30,26	30,00	34,02	34,27	34,90	34,96	35,67	35,75	35,73
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн.j}^{ф}$	кВт-ч/Гкал	22,38	24,43	26,24	24,41	25,69	25,69	25,69	25,69	25,69	25,69	25,69	25,69	25,69	25,69
Абашевская районная котельная (ул. Кавказская, 26): ЕТО №10 - ООО «ЭнергоТранзит»																	
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	43,93	43,93	43,93	43,93	43,97	43,97	44,03	44,04	44,08	44,14	44,17	44,36	45,54	45,54
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	7,02	7,02	7,02	7,02	7,02	7,02	7,02	7,02	7,02	7,02	7,02	7,02	7,02	7,02
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	36,91	36,91	36,91	36,91	36,94	36,94	37,01	37,02	37,06	37,12	37,14	37,34	38,52	38,52
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	8,21	8,21	8,21	8,21	8,21	8,21	8,21	8,22	8,22	8,22	8,22	8,25	8,51	8,51
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	5,19	5,19	5,19	5,19	5,19	5,19	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,23	5,49	5,49
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	21,1	22,1	22,8	23,8	24,8	25,8	26,7	27,7	28,5	29,3	29,9	30,3	29,7	30,0
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	21,9	22,9	23,9	24,9	25,9	26,9	27,9	28,9	29,9	30,9	31,9	32,9	33,9	34,9
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	20,7	21,7	22,1	23,1	24,1	25,1	26,0	27,0	27,7	28,4	28,8	28,7	27,4	27,3
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	1,06	1,07	1,08	1,06	1,05	1,04	1,02	1,01	1,00	0,99	0,97	0,97	0,98	0,97
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	$Q_j^{р}$	Гкал/ч	20,450	21,580	23,700	22,290	20,574	19,651	18,954	18,972	19,134	19,472	19,748	21,231	30,659	30,659
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	401,34	380,32	346,30	368,21	399,03	417,77	433,42	433,01	429,45	422,25	416,39	388,79	277,64	277,64
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^{н}$	тыс. Гкал	18,112	18,112	18,112	12,413	12,413	11,577	11,971	11,961	11,940	11,922	11,867	11,832	12,058	11,956
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	6,636	6,636	6,636	4,548	4,564	4,257	4,402	4,402	4,402	4,402	4,402	4,402	4,402	4,402
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	11,476	11,476	11,476	7,865	7,849	7,320	7,569	7,560	7,539	7,521	7,465	7,430	7,656	7,554
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^{н}$	%	24,1	26,3	23,8	16,1	17,1	15,0	15,5	15,5	15,4	15,2	15,0	14,3	11,1	11,1
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м	1,71	1,57	1,73	1,75	1,65	1,75	1,75	1,75	1,76	1,78	1,79	1,87	2,38	2,37
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$Л_j^{тс}$	ед./год	37	5	1	9	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	0,0008	0,0002	0,0006	0,0007	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	0,0009	0,0009	0,0008
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	0,0007	0,0007	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	0,0010	0,0002	0,0006	0,0007	0,0011	0,0011	0,0011	0,0012	0,0012	0,0012	0,0011	0,0011	0,0010	0,0010
12.	Тепловая нагрузка потребителей,	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	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

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
	присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).																
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	3,3	3,2	2,9	3,1	3,3	3,5	3,6	3,6	3,6	3,5	3,5	3,2	2,2	2,2
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	$G_j^р$	тонн/ч	304	299	295	296	293	280	270	270	273	278	282	303	437	437
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	455	448	443	444	445	408	377	361	347	336	323	329	448	422
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^ф$	тонн/Гкал	22,26	20,77	18,67	19,91	21,64	20,76	19,88	19,01	18,13	17,26	16,38	15,50	14,63	13,75
17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^н$	тонн/ч	1,26	1,12	1,25	1,23	1,23	1,25	1,27	1,27	1,28	1,31	1,32	1,41	1,41	1,41
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч	1,26	1,12	0,44	0,34	0,38	0,39	0,40	0,39	0,40	0,41	0,42	0,50	0,49	0,48
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^ф$	млн. кВт-ч	2,03	2,03	2,03	2,02	2,03	2,15	2,15	2,15	2,16	2,19	2,21	2,32	3,02	3,02
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн.j}^ф$	кВт-ч/Гкал	26,93	29,42	26,66	26,29	27,92	27,92	27,92	27,92	27,92	27,92	27,92	27,92	27,92	27,92
Байдаевская центральная котельная №2 (ул. Слесарная, 12): ЕТО №10 - ООО «ЭнергоТранзит»																	
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	21,90	21,90	21,90	21,90	21,90	22,16	22,16	22,16	23,76	-	-	-	-	-
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	4,79	4,79	4,79	4,79	4,79	4,79	4,79	4,79	4,79	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	17,11	17,11	17,11	17,11	17,11	17,37	17,37	17,37	18,97	-	-	-	-	-
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,47	4,47	4,47	4,59	-	-	-	-	-
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,32	2,32	2,32	2,44	-	-	-	-	-
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	26,2	27,2	28,0	29,0	30,0	30,8	31,8	31,7	31,6	-	-	-	-	-
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	24,1	25,1	26,1	27,1	28,1	29,1	30,1	28,9	29,9	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	28,2	29,2	29,7	30,7	31,7	32,4	33,3	34,3	33,1	-	-	-	-	-
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	0,62	0,63	0,63	0,61	0,60	0,58	0,57	0,55	0,55	-	-	-	-	-
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	$Q_j^р$	Гкал/ч	17,290	18,040	21,760	19,660	18,226	17,941	18,456	18,456	18,456	-	-	-	-	-
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	257,23	246,53	204,39	226,22	244,01	249,24	242,27	242,27	248,86	-	-	-	-	-
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^н$	тыс. Гкал	16,402	16,402	16,402	9,908	9,908	10,092	10,841	10,577	10,739	-	-	-	-	-
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	8,032	8,032	8,032	4,852	4,698	4,785	5,140	4,881	4,881	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	8,370	8,370	8,370	5,056	5,210	5,307	5,701	5,697	5,859	-	-	-	-	-
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^н$	%	18,2	21,9	20,0	12,7	12,6	11,8	12,6	12,4	12,5	-	-	-	-	-
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м	4,11	3,42	3,75	3,56	3,58	3,87	3,87	3,86	3,61	-	-	-	-	-
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$Л_j^{тс}$	ед./год	23	8	13	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	0,0011	0,0005	0,0022	0,0016	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	0,0009	-	-	-	-	-
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	0,0021	0,0017	0,0004	0,0004	0,0004	0,0003	0,0003	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	0,0013	0,0006	0,0023	0,0015	0,0012	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	14,08	14,08	14,08	14,08	14,08	14,08	14,08	14,08	14,08	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	81,4	78,0	64,7	71,6	77,2	78,5	76,3	76,3	76,3	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в	$G_j^р$	тонн/ч	1 031	1 028	999	990	1 058	1 042	1 072	1 072	1 072	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
	соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)																
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^{ф}$	тонн/ч	1 304	1 300	1 264	1 253	1 049	1 006	1 007	979	951	-	-	-	-	-
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^{ф}$	тонн/Гкал	75,43	72,04	58,07	63,71	57,58	56,07	54,56	53,05	51,54	-	-	-	-	-
17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{н}$	тонн/ч	22,77	21,79	24,95	23,92	24,01	24,01	24,01	24,01	24,01	-	-	-	-	-
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{ф}$	тонн/ч	32,72	26,17	31,37	30,24	32,75	32,66	32,57	32,49	32,40	-	-	-	-	-
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^{ф}$	млн. кВт-ч	2,79	2,79	2,79	2,58	2,16	2,37	2,37	2,36	2,36	-	-	-	-	-
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн.j}^{ф}$	кВт-ч/Гкал	31,01	37,30	34,02	33,10	27,59	27,59	27,59	27,59	27,59	-	-	-	-	-
Зыряновская районная котельная (ул. Пархоменко, 110): ЕТО №10 - ООО «ЭнергоТранзит»																	
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	39,17	39,17	39,17	39,17	39,31	39,62	42,46	44,78	45,98	69,97	70,30	70,30	70,50	71,01
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	4,98	4,98	4,98	4,98	4,98	4,98	7,18	9,18	10,38	15,17	15,17	15,17	15,17	15,17
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	34,20	34,20	34,20	34,20	34,33	34,64	35,28	35,61	35,61	54,81	55,14	55,14	55,33	55,84
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	7,69	7,69	7,69	7,69	7,70	7,73	9,21	10,50	11,26	15,86	15,99	16,05	16,07	16,13
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	3,70	4,96	5,72	7,87	7,93	7,99	7,99	7,99
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	5,37	5,37	5,37	5,37	5,38	5,41	5,51	5,54	5,54	7,99	8,06	8,06	8,08	8,14
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	29,4	30,3	31,3	31,5	32,0	32,8	28,1	25,6	24,6	25,4	25,1	24,8	25,3	25,5
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	38,5	39,5	40,5	41,5	42,5	43,5	27,9	21,5	19,5	20,5	19,9	19,4	20,4	21,4
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	25,5	26,3	27,3	27,1	27,4	28,3	28,3	29,2	29,8	30,5	30,4	30,4	30,4	29,7
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	0,50	0,50	0,51	0,51	0,50	0,51	0,60	0,68	0,73	1,02	1,03	1,03	1,03	1,03
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	$Q_j^{р}$	Гкал/ч	33,340	33,950	33,890	38,160	35,728	36,163	36,856	38,660	38,660	58,090	60,583	60,583	61,727	65,904
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	230,65	226,51	226,91	201,52	215,58	213,76	249,99	271,58	291,14	273,07	263,94	264,94	260,31	244,80
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^{н}$	тыс. Гкал	26,513	26,513	26,513	18,905	18,905	19,102	17,523	17,715	17,705	28,304	26,953	25,424	24,948	24,420
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	8,001	8,001	8,001	5,705	6,810	6,881	6,312	6,481	6,582	11,462	10,371	9,287	9,287	9,287
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	18,512	18,512	18,512	13,200	12,095	12,221	11,211	11,235	11,123	16,842	16,582	16,137	15,661	15,133
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^{н}$	%	17,0	18,9	18,1	12,9	13,0	11,8	10,8	10,6	10,6	12,6	11,7	11,1	10,8	10,1
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м	3,97	3,59	3,74	3,75	3,69	4,10	3,82	3,74	3,64	3,21	3,27	3,25	3,27	3,40
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$\Lambda_j^{тс}$	ед./год	21	16	3	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	0,0005	0,0006	0,0020	0,0016	0,0010	0,0010	0,0009	0,0008	0,0008	0,0009	0,0008	0,0008	0,0008	0,0007
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	0,0016	0,0006	0,0003	0,0004	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	0,0006	0,0007	0,0020	0,0017	0,0011	0,0011	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	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	33,24	33,24	33,24	33,24	33,24	33,24	33,24	33,24	33,24	47,40	47,40	47,40	47,40	47,40
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	99,7	97,9	98,1	87,1	93,0	91,9	90,2	86,0	86,0	81,6	78,2	78,2	76,8	71,9
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	$G_j^{р}$	тонн/ч	1 759	1 740	1 749	1 730	1 771	1 792	1 827	1 916	1 916	2 879	3 003	3 003	3 059	3 266
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^{ф}$	тонн/ч	2 043	2 021	2 031	2 009	2 056	2 027	2 010	2 051	1 992	2 906	2 939	2 848	2 809	2 900
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^{ф}$	тонн/Гкал	61,28	59,54	59,94	52,65	57,56	56,05	54,55	53,04	51,53	50,03	48,52	47,01	45,51	44,00
17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{н}$	тонн/ч	19,90	19,15	19,20	17,83	17,93	17,94	17,98	17,98	17,98	18,98	19,13	19,24	19,32	19,40
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{ф}$	тонн/ч	27,47	22,57	22,06	21,38	20,98	20,96	20,97	20,94	20,91	21,88	22,00	22,09	22,14	22,19

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^{ф}$	млн. кВт-ч	3,98	3,98	3,98	4,48	4,59	5,14	5,14	5,30	5,30	7,11	7,27	7,23	7,31	7,64
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн.j}^{ф}$	кВт-ч/Гкал	25,58	28,35	27,22	30,50	31,66	31,66	31,66	31,66	31,66	31,66	31,66	31,66	31,66	31,66
Куйбышевская центральная котельная (ул. Стволовая, 9): ЕТО №10 - ООО «ЭнергоТранзит»																	
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	50,31	50,31	50,31	50,31	50,31	50,31	50,37	-	-	-	-	-	-	-
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	7,25	7,25	7,25	7,25	7,25	7,25	7,25	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	43,06	43,06	43,06	43,06	43,06	43,06	43,12	-	-	-	-	-	-	-
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	9,62	9,62	9,62	9,62	9,62	9,62	9,63	-	-	-	-	-	-	-
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	6,34	6,34	6,34	6,34	6,34	6,34	6,34	-	-	-	-	-	-	-
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	21,5	22,5	23,4	23,8	24,8	25,5	26,4	-	-	-	-	-	-	-
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	15,7	16,7	17,7	18,7	19,7	20,7	21,7	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	24,4	25,4	26,3	26,4	27,4	27,9	28,9	-	-	-	-	-	-	-
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	0,87	-	-	-	-	-	-	-
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	$Q_j^{р}$	Гкал/ч	36,020	35,920	36,390	33,990	31,337	33,015	43,448	-	-	-	-	-	-	-
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	267,14	267,89	264,43	283,10	307,06	291,46	221,57	-	-	-	-	-	-	-
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^{н}$	тыс. Гкал	26,780	26,780	26,780	16,809	16,809	17,263	17,700	-	-	-	-	-	-	-
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	9,225	9,225	9,225	5,790	4,934	5,067	5,195	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	17,555	17,555	17,555	11,019	11,875	12,196	12,505	-	-	-	-	-	-	-
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^{н}$	%	21,1	23,6	24,2	15,4	16,3	15,6	16,0	-	-	-	-	-	-	-
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м	2,52	2,25	2,20	2,17	2,05	2,20	2,20	-	-	-	-	-	-	-
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$Л_j^{тс}$	ед./год	40	11	16	13	12	12	12	-	-	-	-	-	-	-
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	0,0008	0,0003	0,0010	0,0011	0,0009	0,0009	0,0009	-	-	-	-	-	-	-
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	0,0007	0,0001	0,0004	0,0007	0,0005	0,0005	0,0005	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	0,0008	0,0003	0,0011	0,0011	0,0010	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	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	8,6	8,6	8,5	9,1	9,8	9,3	7,1	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	$G_j^{р}$	тонн/ч	1 140	1 094	1 082	1 088	1 072	1 130	1 487	-	-	-	-	-	-	-
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^{ф}$	тонн/ч	1 356	1 301	1 287	1 294	1 243	1 265	1 606	-	-	-	-	-	-	-
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^{ф}$	тонн/Гкал	37,66	36,22	35,38	38,06	39,66	38,31	36,96	-	-	-	-	-	-	-
17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{н}$	тонн/ч	1,42	1,42	1,42	1,06	1,06	1,08	1,08	-	-	-	-	-	-	-
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{ф}$	тонн/ч	13,07	6,57	5,90	4,23	4,20	4,18	4,15	-	-	-	-	-	-	-
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^{ф}$	млн. кВт-ч	3,73	3,73	3,73	3,74	3,60	3,87	3,87	-	-	-	-	-	-	-
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн.j}^{ф}$	кВт-ч/Гкал	29,38	32,90	33,67	34,31	34,89	34,89	34,89	-	-	-	-	-	-	-
Котельная пос. Притомский (Шоссе Притомское, 26): ЕТО №04 - ООО «Сибэнерго»																	
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	17,90	17,90	17,90	17,90	17,90	17,90	17,90	17,93	17,93	17,93	17,93	18,02	18,02	18,03
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	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

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	14,17	14,17	14,17	14,17	14,17	14,17	14,17	14,19	14,19	14,19	14,19	14,28	14,28	14,30
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	3,11	3,11	3,11	3,11	3,11	3,11	3,11	3,11	3,11	3,11	3,11	3,12	3,12	3,12
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
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,53	1,53	1,53
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	34,6	35,6	36,6	37,6	38,6	39,4	40,4	41,3	41,7	41,3	41,5	40,9	40,2	38,8
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	30,9	31,9	32,9	33,9	34,9	35,9	36,9	37,9	38,9	39,9	40,9	41,9	42,9	43,9
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	38,4	39,4	40,4	41,4	42,4	43,1	44,0	44,8	44,6	42,8	42,1	39,8	37,5	33,6
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	0,96	0,97	0,98	0,99	1,00	1,01	1,02	1,03	1,05	1,06	1,07	1,09	1,10	1,11
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	Q_j^p	Гкал/ч	9,010	9,380	8,780	9,230	8,673	8,696	8,498	8,498	8,498	8,498	8,498	9,141	9,141	9,194
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	345,25	331,64	354,30	337,02	358,67	357,72	366,07	366,20	366,20	366,20	366,20	341,47	341,47	339,59
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^{н}$	тыс. Гкал	5,602	5,602	5,602	8,555	8,555	8,275	8,275	8,271	8,204	8,052	7,955	7,793	7,588	7,270
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	2,909	2,909	2,909	4,442	4,399	4,255	4,255	4,255	4,255	4,255	4,255	4,255	4,255	4,255
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	2,693	2,693	2,693	4,113	4,156	4,020	4,019	4,016	3,948	3,796	3,699	3,538	3,333	3,015
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^{н}$	%	13,8	14,8	13,9	21,0	23,7	18,8	18,8	18,8	18,6	18,4	18,2	17,3	16,9	16,2
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м	2,27	2,12	2,25	2,27	2,01	2,46	2,46	2,46	2,46	2,45	2,44	2,51	2,49	2,48
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$Л_j^{тс}$	ед./год	8	7	1	-	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	0,0009	0,0009	0,0013	0,0004	0,0011	0,0011	0,0011	0,0012	0,0011	0,0010	0,0009	0,0008	0,0007	0,0005
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	0,0011	0,0012	0,0016	0,0006	0,0014	0,0014	0,0014	0,0015	0,0014	0,0012	0,0012	0,0010	0,0008	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	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
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	9,9	9,5	10,2	9,7	10,3	10,2	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	9,7	9,7	9,7
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	G_j^p	тонн/ч	440	416	416	411	416	417	407	407	407	407	407	438	438	441
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	498	471	471	465	498	486	462	450	437	424	412	429	416	405
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^ф$	тонн/Гкал	55,31	50,23	53,67	50,41	57,40	55,91	54,42	52,93	51,44	49,96	48,47	46,98	45,49	44,00
17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{н}$	тонн/ч	14,62	14,44	11,93	11,40	11,02	11,02	11,02	11,04	11,04	11,05	11,05	11,19	11,19	11,22
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч	20,64	20,83	17,03	17,35	17,83	17,76	17,70	17,65	17,58	17,52	17,46	17,54	17,48	17,44
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^ф$	млн. кВт-ч	1,36	1,36	1,36	1,30	1,39	1,70	1,70	1,70	1,69	1,69	1,68	1,74	1,73	1,72
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн.j}^ф$	кВт-ч/Гкал	33,33	35,78	33,67	31,86	38,47	38,47	38,47	38,47	38,47	38,47	38,47	38,47	38,47	38,47
Котельная №19 (пр-д Школьный, 1а): ЕТО №04 - ООО «Сибэнерго»																	
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
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
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
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
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	0,260	0,250	0,220	0,280	0,224	0,224	0,224	0,224	0,224	0,224	0,224	0,224	0,224	0,224
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	151,66	157,73	179,24	140,83	176,04	176,04	176,04	176,04	176,04	176,04	176,04	176,04	176,04	176,04
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^н$	тыс. Гкал	0,037	0,037	0,037	0,036	0,036	0,036	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	0,037	0,037	0,037	0,036	0,036	0,036	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^н$	%	7,5	5,9	6,1	5,3	5,6	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м	1,95	2,49	2,44	2,74	2,57	4,88	4,89	4,89	4,89	4,89	4,89	4,89	4,89	4,89
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	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
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	86,2	89,6	101,8	80,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	G_j^p	тонн/ч	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	22	22	22	22	17	17	16	15	14	13	12	12	11	10
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^ф$	тонн/Гкал	83,22	86,54	98,35	77,27	78,08	74,29	70,51	66,72	62,93	59,15	55,36	51,57	47,79	44,00
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
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч	0,04	0,01	0,02	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	0,37	0,37	0,37	0,36	0,29	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн.j}^ф$	кВт-ч/Гкал	770,73	603,39	615,57	527,53	454,47	454,47	454,47	454,47	454,47	454,47	454,47	454,47	454,47	454,47
Котельная №72 (ул. Фесковская, 99): ЕТО №04 - ООО «Сибэнерго»																	
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	-	-	-	-	-
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	-	-	-	-	-
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-
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	0,060	0,070	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	-	-	-	-	-
6.	Относительная материальная	μ_j	м^2/Гкал/ч	35,47	30,40	26,60	26,60	26,62	26,62	26,62	26,62	26,62	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
	характеристика																
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^{н}$	тыс. Гкал	0,011	0,011	0,008	0,004	0,004	0,008	0,008	0,008	0,008	-	-	-	-	-
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	0,011	0,011	0,008	0,004	0,004	0,008	0,008	0,008	0,008	-	-	-	-	-
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^{н}$	%	3,8	4,2	2,9	1,3	1,3	2,5	2,5	2,5	2,5	-	-	-	-	-
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м	10,21	9,10	9,86	11,26	10,74	11,21	11,21	11,21	11,21	-	-	-	-	-
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	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	133,2	114,2	99,9	99,9	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	$G_j^{р}$	тонн/ч	5	5	5	5	5	5	5	5	5	-	-	-	-	-
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^{ф}$	тонн/ч	5	5	5	5	4	4	4	4	4	-	-	-	-	-
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^{ф}$	тонн/Гкал	90,23	77,34	67,68	67,68	45,70	45,51	45,32	45,13	44,94	-	-	-	-	-
17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{н}$	тонн/ч	0,00	0,00	0,02	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	-	-	-	-	-
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{ф}$	тонн/ч	0,00	0,00	0,05	0,05	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	0,01	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	29,47	33,10	30,54	45,98	32,53	32,53	32,53	32,53	32,53	-	-	-	-	-
Котельная УПК (проезд Томский, 11а корп. 1): ЕТО №04 - ООО «Сибэнерго»																	
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	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
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	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
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
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
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	53,0	54,0	55,0	56,0	57,0	57,9	58,8	59,8	59,8	58,5	58,1	56,6	54,7	51,4
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	53,0	54,0	55,0	56,0	57,0	57,9	58,8	59,8	59,8	58,5	58,1	56,6	54,7	51,4
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	0,280	0,310	0,320	0,290	0,308	0,308	0,308	0,308	0,308	0,308	0,308	0,308	0,308	0,308
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	80,79	72,97	70,69	78,00	73,56	73,56	73,56	73,56	73,56	73,56	73,56	73,56	73,56	73,56
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^{н}$	тыс. Гкал	0,080	0,080	0,061	0,604	0,604	0,061	0,061	0,061	0,061	0,060	0,059	0,057	0,056	0,054
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	0,080	0,080	0,061	0,604	0,604	0,061	0,061	0,061	0,061	0,060	0,059	0,057	0,056	0,054
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^{н}$	%	7,9	8,1	6,3	59,1	60,6	6,4	6,5	6,5	6,4	6,3	6,2	6,1	5,9	5,7

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м	4,62	4,51	4,41	4,65	4,53	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,29	4,29	4,28	4,27
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	-	-	-	-	0,0114	0,0121	0,0129	0,0137	0,0135	0,0119	0,0113	0,0098	0,0083	0,0064
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	-	-	-	-	0,0114	0,0121	0,0129	0,0137	0,0135	0,0119	0,0113	0,0098	0,0083	0,0064
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	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	109,8	99,2	96,1	106,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	$G_j^{р}$	тонн/ч	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^{ф}$	тонн/ч	17	17	17	17	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^{ф}$	тонн/Гкал	61,21	55,29	53,56	59,10	45,28	45,14	45,00	44,85	44,71	44,57	44,43	44,28	44,14	44,00
17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{н}$	тонн/ч	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{ф}$	тонн/ч	0,01	0,01	0,02	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	0,07	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
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн.j}^{ф}$	кВт-ч/Гкал	65,49	67,18	68,66	55,43	46,22	46,22	46,22	46,22	46,22	46,22	46,22	46,22	46,22	46,22
Котельная ОРК «Таргай» (пос. Таргай): ЕТО №04 - ООО «Сибэнерго»																	
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34
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
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
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	13,8	14,8	11,4	12,4	13,4	14,4	15,4	16,4	17,4	18,2	19,2	20,0	20,8	21,5
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	13,8	14,8	11,4	12,4	13,4	14,4	15,4	16,4	17,4	18,2	19,2	20,0	20,8	21,5
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	84,97	85,71	86,11	89,13	92,37	95,84	99,60	103,65	108,06	112,85	118,08	123,83	130,17	137,18
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	$Q_j^{р}$	Гкал/ч	0,890	0,770	0,760	0,760	0,724	0,724	0,764	0,764	0,764	0,764	0,764	0,764	0,764	0,764
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	483,78	559,18	566,53	566,53	594,70	594,70	563,71	563,71	563,71	563,71	563,71	563,71	563,71	563,71
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^{н}$	тыс. Гкал	1,955	1,955	1,955	0,847	0,847	0,846	0,846	0,846	0,844	0,839	0,836	0,830	0,824	0,813
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	1,955	1,955	1,955	0,847	0,847	0,846	0,846	0,846	0,844	0,839	0,836	0,830	0,824	0,813
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^{н}$	%	58,0	59,8	54,6	25,6	26,7	25,1	25,1	25,1	25,1	25,0	24,9	24,8	24,6	24,4
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м	1,01	0,98	1,07	0,99	0,95	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,00	1,00	1,00	1,00
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$Л_j^{тс}$	ед./год	3	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	0,0015	0,0006	-	0,0009	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	0,0015	0,0006	-	0,0009	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	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	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
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	78,6	90,9	92,1	92,1	96,6	96,6	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	$G_j^{р}$	тонн/ч	28	28	28	40	43	43	45	45	45	45	45	45	45	45
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^{ф}$	тонн/ч	33	32	32	47	50	48	48	46	44	42	40	38	36	34
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^{ф}$	тонн/Гкал	37,44	42,05	42,61	62,37	68,99	66,22	63,44	60,66	57,88	55,11	52,33	49,55	46,78	44,00
17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{н}$	тонн/ч	0,35	0,37	0,46	0,40	0,42	0,42	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{ф}$	тонн/ч	0,85	0,33	0,46	0,40	0,42	0,42	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^{ф}$	млн. кВт-ч	0,31	0,31	0,31	0,31	0,33	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,34
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн.j}^{ф}$	кВт-ч/Гкал	92,21	95,13	86,80	94,00	103,14	103,14	103,14	103,14	103,14	103,14	103,14	103,14	103,14	103,14
Котельная №1 п. Абагур-Лесной (ул. Земнухова, 43): ЕТО №04 - ООО «Сибэнерго»																	
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	6,85	6,85	6,85	6,85	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86	8,12	8,12	8,12
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	6,85	6,85	6,85	6,85	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86	8,12	8,12	8,12
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,98	0,98	0,98
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,98	0,98	0,98
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	21,0	21,2	20,4	21,4	22,4	23,3	23,1	24,0	24,8	25,2	25,9	20,5	20,9	20,8
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	21,0	21,2	20,4	21,4	22,4	23,3	23,1	24,0	24,8	25,2	25,9	20,5	20,9	20,8
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	16,87	17,02	17,10	13,40	11,03	9,36	8,14	7,19	6,45	5,84	5,34	5,72	5,30	4,94
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	$Q_j^{р}$	Гкал/ч	2,660	2,710	2,920	2,340	2,578	2,530	2,488	2,488	2,488	2,488	2,488	2,678	2,678	2,678
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	314,95	309,14	286,90	358,02	325,04	331,23	336,82	336,82	336,82	336,82	336,82	364,17	364,17	364,17
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^{н}$	тыс. Гкал	1,612	1,612	1,612	1,025	1,025	1,098	1,098	1,073	1,070	1,060	1,054	1,149	1,134	1,108
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	1,612	1,612	1,612	1,025	1,025	1,098	1,098	1,073	1,070	1,060	1,054	1,149	1,134	1,108
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^{н}$	%	21,3	22,2	20,5	12,6	13,3	13,3	13,3	13,0	13,0	12,9	12,8	13,0	12,8	12,6
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м	1,11	1,06	1,15	1,19	1,13	1,21	1,21	1,20	1,20	1,20	1,20	1,09	1,09	1,08
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$\Lambda_j^{тс}$	ед./год	-	4	-	4	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	-	0,0006	0,0004	0,0010	0,0011	0,0011	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	0,0007	0,0007	0,0007
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	-	0,0006	0,0004	0,0010	0,0011	0,0011	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	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	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,58	1,58	1,58
13.	Доля потребителей, присоединенных по	$\beta_j^{р.откр}$	%	52,2	51,2	47,5	59,3	53,8	54,9	55,8	55,8	55,8	55,8	55,8	58,9	58,9	58,9

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
	открытой схеме																
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	G_j^p	тонн/ч	80	81	81	80	78	76	75	75	75	75	75	81	81	81
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	164	167	167	166	156	148	141	137	132	128	123	128	123	118
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^ф$	тонн/Гкал	61,71	61,48	57,06	70,85	60,38	58,56	56,74	54,92	53,10	51,28	49,46	47,64	45,82	44,00
17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^н$	тонн/ч	0,58	0,55	0,46	0,27	0,27	0,28	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,33	0,33	0,33
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч	1,21	0,78	0,79	0,84	1,00	1,00	1,04	1,03	1,02	1,02	1,01	1,01	1,00	1,00
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^ф$	млн. кВт-ч	0,53	0,53	0,53	0,51	0,48	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,55	0,55	0,54
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн.j}^ф$	кВт-ч/Гкал	69,53	72,39	66,88	62,54	61,86	61,86	61,86	61,86	61,86	61,86	61,86	61,86	61,86	61,86
Котельная №2 п. Абагур-Лесной (проезд Дагестанский, 14): ЕТО №04 - ООО «Сибэнерго»																	
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	6,43	6,43	6,43	6,43	6,43	6,43	6,43	6,43	6,43	6,43	6,43	6,43	6,43	7,05
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	6,43	6,43	6,43	6,43	6,43	6,43	6,43	6,43	6,43	6,43	6,43	6,43	6,43	7,05
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,62	0,62	0,62	0,70	0,78	0,90
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,62	0,62	0,62	0,70	0,78	0,90
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	33,0	34,0	32,7	33,7	34,7	35,6	36,6	37,5	27,8	27,7	28,2	21,7	17,4	14,5
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	33,0	34,0	32,7	33,7	34,7	35,6	36,6	37,5	27,8	27,7	28,2	21,7	17,4	14,5
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	-	-	-	7,42	3,71	2,47	1,86	1,48	1,27	1,09	0,95	0,95	0,96	1,00
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	Q_j^p	Гкал/ч	1,620	2,260	2,200	2,390	2,467	2,467	2,467	2,467	2,467	2,467	2,467	2,467	2,467	2,628
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	374,36	268,35	275,67	253,75	245,79	245,79	245,79	245,79	252,09	252,09	252,09	284,55	317,01	342,62
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^н$	тыс. Гкал	1,934	1,934	1,934	1,179	1,179	1,429	1,429	1,000	0,574	0,504	0,477	0,439	0,489	0,534
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	1,934	1,934	1,934	1,179	1,179	1,429	1,429	1,000	0,574	0,504	0,477	0,439	0,489	0,534
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^н$	%	30,2	31,6	28,6	16,4	17,0	18,0	18,0	13,3	8,1	7,2	6,8	6,3	7,0	7,2
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м	1,00	0,95	1,05	1,12	1,08	1,23	1,23	1,17	1,10	1,09	1,09	1,08	1,09	1,05
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$Л_j^{тс}$	ед./год	12	7	4	3	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	0,0031	0,0012	0,0011	0,0012	0,0010	0,0011	0,0011	0,0011	0,0007	0,0006	0,0006	0,0005	0,0004	0,0004
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	0,0031	0,0012	0,0011	0,0012	0,0010	0,0011	0,0011	0,0011	0,0007	0,0006	0,0006	0,0005	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	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	113,7	81,5	83,7	77,1	74,6	74,6	74,6	74,6	74,6	74,6	74,6	74,6	74,6	70,1
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	G_j^p	тонн/ч	103	103	103	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	108
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	90	90	90	90	186	177	169	160	151	143	134	126	117	116
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^ф$	тонн/Гкал	55,76	39,97	41,06	37,50	75,29	71,82	68,34	64,86	61,39	57,91	54,43	50,95	47,48	44,00
17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^н$	тонн/ч	0,03	0,03	0,17	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,13

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{ф}$	тонн/ч	0,12	0,08	0,47	0,44	0,53	0,53	0,52	0,52	0,52	0,51	0,51	0,50	0,50	0,50
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^{ф}$	млн. кВт-ч	0,15	0,15	0,15	0,14	0,30	0,34	0,34	0,32	0,30	0,30	0,30	0,29	0,30	0,32
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн.j}^{ф}$	кВт-ч/Гкал	23,49	24,59	22,24	19,83	42,46	42,46	42,46	42,46	42,46	42,46	42,46	42,46	42,46	42,46
Котельная №3 п. Абагур-Лесной (ул. Пинская, 43а): ЕТО №04 - ООО «Сибэнерго»																	
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	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	-
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	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.	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	-
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	-
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	19,0	20,0	21,0	22,0	23,0	-
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	19,0	20,0	21,0	22,0	23,0	-
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	2,58	2,61	2,62	2,35	2,14	1,95	1,80	1,67	1,56	1,46	1,37	1,30	1,23	-
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	$Q_j^{р}$	Гкал/ч	0,140	0,180	0,180	0,180	0,161	0,161	0,161	0,161	0,161	0,161	0,161	0,161	0,161	-
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	336,84	261,98	261,98	261,98	292,90	292,90	292,90	292,90	292,90	292,90	292,90	292,90	292,90	-
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^{н}$	тыс. Гкал	0,083	0,083	0,083	0,084	0,084	0,099	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	-
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	0,083	0,083	0,083	0,084	0,084	0,099	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	-
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^{н}$	%	14,5	17,5	14,9	14,2	15,3	16,8	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	-
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м	0,92	0,76	0,90	0,95	0,88	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	-
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$Л_j^{тс}$	ед./год	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	0,0032	0,0016	0,0048	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	0,0032	0,0016	0,0048	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	-
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^{ф}$	тонн/ч	13	38	38	38	40	36	33	29	25	22	18	14	11	-
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^{ф}$	тонн/Гкал	91,47	213,43	213,43	213,43	248,35	225,64	202,94	180,23	157,53	134,82	112,12	89,41	66,71	-
17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{н}$	тонн/ч	0,02	0,05	0,05	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	0,10	0,16	0,06	0,11	0,08	0,08	0,08	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	0,23	0,23	0,23	0,22	0,23	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	-
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн.j}^{ф}$	кВт-ч/Гкал	394,81	476,26	404,03	376,07	420,53	420,53	420,53	420,53	420,53	420,53	420,53	420,53	420,53	-
Котельная пос. Листвяги (ул. Суданская, 52): ЕТО №04 - ООО «Сибэнерго»																	
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	10,76	10,76	10,76	10,78	10,78	11,21	11,27	11,27	11,27	11,27	11,27	11,29	11,35	11,37

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	10,76	10,76	10,76	10,78	10,78	11,21	11,27	11,27	11,27	11,27	11,27	11,29	11,35	11,37
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,89	1,89	1,89	1,92	1,92	1,92	1,92	1,93	1,93
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,89	1,89	1,89	1,92	1,92	1,92	1,92	1,93	1,93
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	24,4	25,4	26,4	26,9	27,9	28,4	29,3	30,3	29,9	30,0	30,5	30,4	30,0	29,1
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	24,4	25,4	26,4	26,9	27,9	28,4	29,3	30,3	29,9	30,0	30,5	30,4	30,0	29,1
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	1,71	1,73	1,74	1,51	1,33	1,21	1,09	1,00	0,93	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	$Q_j^р$	Гкал/ч	4,650	4,960	4,560	4,320	4,119	4,189	4,084	4,084	4,098	4,098	4,098	4,142	4,456	4,525
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	400,45	375,43	408,36	431,26	452,28	450,79	462,90	462,90	468,66	468,66	468,66	463,83	432,28	425,81
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^н$	тыс. Гкал	3,500	3,500	3,500	2,955	2,955	2,906	2,906	2,904	2,865	2,791	2,745	2,660	2,564	2,469
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	3,500	3,500	3,500	2,955	2,955	2,906	2,906	2,904	2,865	2,791	2,745	2,660	2,564	2,469
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^н$	%	20,2	21,8	21,1	18,3	19,1	14,9	14,9	14,9	14,7	14,4	14,2	13,7	12,7	12,2
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м	1,61	1,49	1,54	1,49	1,44	1,74	1,73	1,73	1,73	1,72	1,72	1,72	1,78	1,78
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$Л_j^{тс}$	ед./год	10	3	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	0,0011	0,0004	0,0007	0,0007	0,0017	0,0017	0,0017	0,0017	0,0016	0,0016	0,0016	0,0015	0,0014	0,0013
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	0,0011	0,0004	0,0007	0,0007	0,0017	0,0017	0,0017	0,0017	0,0016	0,0016	0,0016	0,0015	0,0014	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	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	80,5	75,5	82,1	86,7	90,9	89,4	91,7	91,7	91,4	91,4	91,4	90,4	84,1	82,8
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	$G_j^р$	тонн/ч	330	334	334	328	326	332	324	324	325	325	325	328	353	359
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	92	93	93	91	320	310	287	271	257	242	226	213	213	199
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^ф$	тонн/Гкал	19,76	18,73	20,37	21,14	77,66	73,92	70,18	66,44	62,70	58,96	55,22	51,48	47,74	44,00
17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^н$	тонн/ч	1,70	0,48	3,50	3,00	3,00	3,01	3,01	3,01	3,01	3,04	3,36	3,39	3,45	3,46
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч	1,85	1,03	3,90	3,18	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,60	2,91	2,94	2,99	3,00
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^ф$	млн. кВт-ч	0,15	0,15	0,15	0,17	0,58	0,74	0,74	0,74	0,74	0,73	0,73	0,73	0,76	0,76
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн.j}^ф$	кВт-ч/Гкал	8,72	9,39	9,08	10,35	37,73	37,73	37,73	37,73	37,73	37,73	37,73	37,73	37,73	37,73
Котельная №6 (ул. 375 км, 34): ЕТО №04 - ООО «Сибэнерго»																	
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	0,55	0,55	0,55	0,55	0,57	0,57	0,57	-	-	-	-	-	-	-
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	0,55	0,55	0,55	0,55	0,57	0,57	0,57	-	-	-	-	-	-	-
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	-	-	-	-	-	-	-
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	-	-	-	-	-	-	-
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	26,6	27,6	28,6	29,6	29,8	30,8	31,8	-	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	26,6	27,6	28,6	29,6	29,8	30,8	31,8	-	-	-	-	-	-	-
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	0,550	0,640	0,560	0,370	0,377	0,377	0,377	-	-	-	-	-	-	-
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	138,04	118,63	135,58	205,20	206,66	206,66	206,66	-	-	-	-	-	-	-
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^н$	тыс. Гкал	0,378	0,378	0,378	0,115	0,115	0,113	0,113	-	-	-	-	-	-	-
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	0,378	0,378	0,378	0,115	0,115	0,113	0,113	-	-	-	-	-	-	-
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^н$	%	21,4	25,1	24,0	9,5	9,4	4,5	4,5	-	-	-	-	-	-	-
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м	3,22	2,74	2,86	2,21	2,14	4,39	4,39	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	0,0015	0,0015	0,0015	-	-	-	-	-	-	-
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	-	-	-	-	0,0015	0,0015	0,0015	-	-	-	-	-	-	-
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	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	53,4	45,9	52,5	79,4	77,9	77,9	77,9	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	G_j^p	тонн/ч	32	33	33	25	24	24	24	-	-	-	-	-	-	-
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	18	19	19	14	19	18	18	-	-	-	-	-	-	-
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^ф$	тонн/Гкал	33,30	28,97	33,11	37,89	49,66	49,03	48,40	-	-	-	-	-	-	-
17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^н$	тонн/ч	0,03	0,02	0,05	0,03	0,03	0,05	0,05	-	-	-	-	-	-	-
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч	0,23	0,03	0,06	0,04	0,04	0,06	0,06	-	-	-	-	-	-	-
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^ф$	млн. кВт-ч	0,05	0,05	0,05	0,04	0,05	0,10	0,10	-	-	-	-	-	-	-
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн.j}^ф$	кВт-ч/Гкал	26,62	31,27	29,93	29,04	38,50	38,50	38,50	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №32 (БПОУ) (ул. Садопарковая, 32): ЕТО №04 - ООО «Сибэнерго»																	
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	3,66	3,66	5,46	5,46	5,46	5,46	5,46	-	-	-	-	-	-	-
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	3,66	3,66	5,46	5,46	5,46	5,46	5,46	-	-	-	-	-	-	-
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	0,41	0,41	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	-	-	-	-	-	-	-
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	0,41	0,41	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	-	-	-	-	-	-	-
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	21,9	22,9	10,9	11,9	12,9	13,9	14,9	-	-	-	-	-	-	-
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	21,9	22,9	10,9	11,9	12,9	13,9	14,9	-	-	-	-	-	-	-
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	4,85	4,89	8,37	7,37	6,58	5,95	5,42	-	-	-	-	-	-	-
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	Q_j^p	Гкал/ч	0,900	0,870	1,620	1,620	1,719	1,719	1,719	-	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м²/Гкал/ч	453,50	469,13	428,71	428,71	404,02	404,02	404,02	-	-	-	-	-	-	-
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^{н}$	тыс. Гкал	0,219	0,219	0,697	1,260	1,260	1,177	1,177	-	-	-	-	-	-	-
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	0,219	0,219	0,697	1,260	1,260	1,177	1,177	-	-	-	-	-	-	-
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^{н}$	%	6,0	6,7	12,1	21,2	19,9	30,2	30,2	-	-	-	-	-	-	-
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м	1,00	0,89	1,06	1,09	1,16	0,71	0,71	-	-	-	-	-	-	-
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$\Lambda_j^{тс}$	ед./год	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	0,0003	0,0003	0,0007	0,0013	0,0005	0,0005	0,0005	-	-	-	-	-	-	-
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	0,0003	0,0003	0,0007	0,0013	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	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	175,2	181,2	97,3	97,3	91,7	91,7	91,7	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	$G_j^{р}$	тонн/ч	68	70	102	97	97	97	97	-	-	-	-	-	-	-
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^{ф}$	тонн/ч	65	67	97	92	92	90	88	-	-	-	-	-	-	-
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^{ф}$	тонн/Гкал	72,12	76,79	59,98	56,70	53,43	52,38	51,33	-	-	-	-	-	-	-
17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{н}$	тонн/ч	0,75	0,35	0,67	0,71	0,71	0,71	0,71	-	-	-	-	-	-	-
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{ф}$	тонн/ч	0,76	0,50	0,68	0,72	0,71	0,71	0,71	-	-	-	-	-	-	-
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^{ф}$	млн. кВт-ч	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,08	0,08	-	-	-	-	-	-	-
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн.j}^{ф}$	кВт-ч/Гкал	34,41	38,69	21,85	21,28	19,94	19,94	19,94	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №1 п. Разъезд-Абагуровский (ул. Кондомская, 10): ЕТО №04 - ООО «Сибэнерго»																	
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м²	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	0,23
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м²	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	0,23
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	21,4	22,4	23,4	21,3	18,4	19,4	18,9	19,9	20,8	21,5	22,3	22,9	23,5	18,4
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	21,4	22,4	23,4	21,3	18,4	19,4	18,9	19,9	20,8	21,5	22,3	22,9	23,5	18,4
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м²/чел	1,58	1,59	1,60	1,56	1,52	1,48	1,44	1,41	1,38	1,35	1,32	1,29	1,26	1,28
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	$Q_j^{р}$	Гкал/ч	0,100	0,440	0,700	0,700	0,594	0,610	0,610	0,610	0,616	0,616	0,616	0,616	0,616	0,616
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м²/Гкал/ч	2173,74	494,03	310,53	310,53	366,12	356,54	356,54	356,54	353,46	353,46	353,46	353,46	353,46	366,29
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^{н}$	тыс. Гкал	0,420	0,420	0,420	0,524	0,524	0,502	0,502	0,502	0,497	0,486	0,479	0,466	0,451	0,392
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	0,420	0,420	0,420	0,524	0,524	0,502	0,502	0,502	0,497	0,486	0,479	0,466	0,451	0,392
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^{н}$	%	18,9	18,7	18,1	20,5	23,7	18,5	18,5	18,5	18,3	17,9	17,7	17,3	16,9	15,0

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м	0,79	0,80	0,82	0,91	0,78	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,95	0,95	0,94	0,92
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	0,0007	-	0,0014	0,0018	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0002
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	0,0007	-	0,0014	0,0018	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	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	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	46,9	10,7	6,7	6,7	7,9	7,7	7,7	7,7	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	$G_j^{р}$	тонн/ч	19	19	19	19	19	20	20	20	20	20	20	20	20	20
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^{ф}$	тонн/ч	33	33	33	33	35	35	34	33	32	31	30	29	28	27
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^{ф}$	тонн/Гкал	331,55	75,35	47,36	47,36	59,37	57,66	55,95	54,25	52,54	50,83	49,12	47,42	45,71	44,00
17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{н}$	тонн/ч	0,38	0,38	0,41	0,37	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	0,45	0,45	0,61	0,60	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^{ф}$	млн. кВт-ч	0,12	0,12	0,12	0,11	0,11	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,13
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн.j}^{ф}$	кВт-ч/Гкал	52,49	51,90	50,16	41,77	51,30	51,30	51,30	51,30	51,30	51,30	51,30	51,30	51,30	51,30
Котельная №2 п. Разъезд-Абагуровский (ул. Спортивная, 11а): ЕТО №04 - ООО «Сибэнерго»																	
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89
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
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
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	21,6	22,6	23,6	24,6	25,6	26,6	27,5	28,5	29,1	29,1	29,5	29,3	29,0	27,8
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	21,6	22,6	23,6	24,6	25,6	26,6	27,5	28,5	29,1	29,1	29,5	29,3	29,0	27,8
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	0,76	0,77	0,77	0,76	0,74	0,73	0,72	0,71	0,69	0,68	0,67	0,66	0,65	0,64
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	$Q_j^{р}$	Гкал/ч	0,360	0,540	0,760	1,080	0,713	0,713	0,658	0,658	0,658	0,658	0,658	0,658	0,658	0,658
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	540,30	360,20	255,93	180,10	272,63	272,63	295,78	295,78	295,78	295,78	295,78	295,78	295,78	295,78
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^{н}$	тыс. Гкал	0,460	0,460	0,460	0,347	0,347	0,328	0,328	0,328	0,324	0,318	0,316	0,312	0,307	0,300
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	0,460	0,460	0,460	0,347	0,347	0,328	0,328	0,328	0,324	0,318	0,316	0,312	0,307	0,300
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^{н}$	%	15,6	15,2	14,4	11,2	12,8	8,5	8,5	8,5	8,4	8,3	8,2	8,1	8,0	7,8
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м	1,56	1,59	1,68	1,64	1,43	2,04	2,04	2,04	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,02
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$\Lambda_j^{тс}$	ед./год	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	-	-	0,0011	0,0037	0,0018	0,0018	0,0018	0,0018	0,0018	0,0018	0,0017	0,0017	0,0016	0,0014
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	-	-	0,0011	0,0037	0,0018	0,0018	0,0018	0,0018	0,0018	0,0018	0,0017	0,0017	0,0016	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	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	13,1	8,7	6,2	4,4	6,6	6,6	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	$G_j^{р}$	тонн/ч	43	43	43	44	44	44	41	41	41	41	41	41	41	41
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^{ф}$	тонн/ч	35	36	36	36	37	36	33	32	32	31	31	30	30	29
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^{ф}$	тонн/Гкал	97,70	65,75	46,71	33,48	51,80	50,94	50,07	49,20	48,34	47,47	46,60	45,73	44,87	44,00
17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{н}$	тонн/ч	0,02	0,02	0,59	0,51	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{ф}$	тонн/ч	0,16	0,05	0,59	0,51	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^{ф}$	млн. кВт-ч	0,06	0,06	0,06	0,07	0,08	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн.j}^{ф}$	кВт-ч/Гкал	21,14	20,69	19,62	23,99	28,09	28,09	28,09	28,09	28,09	28,09	28,09	28,09	28,09	28,09
Котельная проф. «Бунгурский» (Профилакторий «Бунгурский»): ЕТО №04 - ООО «Сибэнерго»																	
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	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
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	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
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	53,0	54,0	55,0	56,0	57,0	57,9	58,9	59,8	60,1	59,4	59,3	58,4	57,2	54,8
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	53,0	54,0	55,0	56,0	57,0	57,9	58,9	59,8	60,1	59,4	59,3	58,4	57,2	54,8
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	0,670	0,670	0,410	0,440	0,504	0,504	0,504	0,504	0,504	0,504	0,504	0,504	0,504	0,504
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	388,61	388,61	635,05	591,75	516,26	516,26	516,26	516,26	516,26	516,26	516,26	516,26	516,26	516,26
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^{н}$	тыс. Гкал	0,811	0,811	0,609	0,605	0,605	0,609	0,609	0,608	0,605	0,597	0,592	0,582	0,572	0,555
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	0,811	0,811	0,609	0,605	0,605	0,609	0,609	0,608	0,605	0,597	0,592	0,582	0,572	0,555
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^{н}$	%	35,4	46,4	29,3	29,9	30,3	31,8	31,8	31,8	31,7	31,4	31,2	30,9	30,5	29,8
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м	0,74	0,57	0,67	0,66	0,65	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,61	0,61	0,60
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$\Lambda_j^{тс}$	ед./год	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	0,0006	0,0003	-	0,0003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	0,0006	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	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
13.	Доля потребителей, присоединенных по	$\beta_j^{р.откр}$	%	12,0	12,0	19,6	18,3	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
	открытой схеме																
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	G_j^p	тонн/ч	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	28	28	28	28	39	37	35	33	31	30	28	26	24	22
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^ф$	тонн/Гкал	41,40	41,40	67,65	63,04	76,80	73,16	69,51	65,87	62,22	58,58	54,93	51,29	47,64	44,00
17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^н$	тонн/ч	0,08	0,08	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч	1,60	1,60	0,63	0,66	0,58	0,57	0,57	0,56	0,56	0,55	0,55	0,54	0,54	0,53
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^ф$	млн. кВт-ч	0,13	0,13	0,13	0,15	0,21	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,19	0,19
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн.j}^ф$	кВт-ч/Гкал	58,20	76,22	64,17	73,47	103,92	103,92	103,92	103,92	103,92	103,92	103,92	103,92	103,92	103,92
Котельная «РТРС» (ул. Черемнова, 82): ЕТО №04 - ООО «Сибэнерго»																	
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
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
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
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
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	19,0	20,0	21,0	22,0	23,0
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	19,0	20,0	21,0	22,0	23,0
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	0,45	0,46	0,46	0,47	0,48	0,49	0,50	0,51	0,52	0,53	0,54	0,56	0,57	0,59
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	Q_j^p	Гкал/ч	0,280	0,280	0,280	0,200	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	78,44	78,44	78,44	109,82	153,92	153,92	153,92	153,92	153,92	153,92	153,92	153,92	153,92	153,92
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^н$	тыс. Гкал	0,040	0,040	0,040	0,041	0,041	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	0,040	0,040	0,040	0,041	0,041	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^н$	%	6,4	5,8	5,7	6,1	6,4	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м	2,76	3,03	3,08	2,96	2,83	4,67	4,67	4,67	4,67	4,67	4,67	4,67	4,67	4,67
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	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
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	50,2	50,2	50,2	70,2	98,4	98,4	98,4	98,4	98,4	98,4	98,4	98,4	98,4	98,4
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	G_j^p	тонн/ч	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	17	17	17	17	16	15	14	13	12	11	10	9	7	6
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^ф$	тонн/Гкал	60,31	60,31	60,31	84,43	114,07	106,29	98,50	90,72	82,93	75,14	67,36	59,57	51,79	44,00
17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^н$	тонн/ч	0,52	0,63	0,14	0,13	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{ф}$	тонн/ч	1,26	1,56	0,41	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^{ф}$	млн. кВт-ч	0,05	0,05	0,05	0,08	0,07	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн.j}^{ф}$	кВт-ч/Гкал	82,11	74,85	73,47	115,32	116,34	116,34	116,34	116,34	116,34	116,34	116,34	116,34	116,34	116,34
Котельная ОЦ «Голубь» (д. Есаулка): ЕТО №04 - ООО «Сибэнерго»																	
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58
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
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
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	19,0	20,0	21,0	22,0	23,0
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	19,0	20,0	21,0	22,0	23,0
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	$Q_j^{р}$	Гкал/ч	0,140	0,190	0,690	0,690	0,142	0,142	0,142	0,142	0,142	0,142	0,142	0,142	0,142	0,142
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	345,65	254,69	70,13	70,13	341,05	341,05	341,05	341,05	341,05	341,05	341,05	341,05	341,05	341,05
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^{н}$	тыс. Гкал	0,110	0,110	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	0,110	0,110	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^{н}$	%	15,3	17,2	10,9	12,1	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	1,25	1,11	1,33	1,19	1,23	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22
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	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
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	101,3	74,7	20,6	20,6	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	$G_j^{р}$	тонн/ч	9	9	14	14	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^{ф}$	тонн/ч	13	13	20	20	20	18	17	15	14	12	11	9	8	6
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^{ф}$	тонн/Гкал	92,48	68,14	29,00	29,00	139,42	128,82	118,22	107,61	97,01	86,41	75,81	65,20	54,60	44,00
17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{н}$	тонн/ч	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{ф}$	тонн/ч	0,02	0,33	0,18	0,25	0,26	0,26	0,25	0,25	0,25	0,25	0,24	0,24	0,24	0,24
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^{ф}$	млн. кВт-ч	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн.j}^{ф}$	кВт-ч/Гкал	162,81	183,36	153,65	171,44	164,59	164,59	164,59	164,59	164,59	164,59	164,59	164,59	164,59	164,59
Котельная школы №1 (ул. Пролетарская, 81): ЕТО №04 - ООО «Сибэнерго»																	
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	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

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	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
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0
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	0,210	0,200	0,240	0,208	0,208	0,208	0,208	0,208	0,208	0,208	0,208	0,208	0,208
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	53,40	50,86	53,40	44,50	51,26	51,26	51,26	51,26	51,26	51,26	51,26	51,26	51,26	51,26
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^н$	тыс. Гкал	0,040	0,040	0,030	0,027	0,027	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	0,040	0,040	0,030	0,027	0,027	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^н$	%	5,5	6,6	4,9	3,9	3,5	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м	6,01	5,04	5,14	5,79	6,51	6,98	6,98	6,98	6,98	6,98	6,98	6,98	6,98	6,98
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	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	104,2	99,2	104,2	86,8	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	G_j^p	тонн/ч	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	31	31	31	31	19	18	17	16	15	13	12	11	10	9
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^ф$	тонн/Гкал	155,19	147,80	155,19	129,32	90,67	85,49	80,30	75,11	69,93	64,74	59,56	54,37	49,19	44,00
17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^н$	тонн/ч	0,11	0,06	0,06	0,07	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	0,11	0,06	0,06	0,07	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	0,06	0,06	0,06	0,08	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	$e_{тн.j}^ф$	кВт-ч/Гкал	85,12	101,51	99,47	108,28	58,61	58,61	58,61	58,61	58,61	58,61	58,61	58,61	58,61	58,61
Котельная школы №23 (ул. Редаково, 104): ЕТО №04 - ООО «Сибэнерго»																	
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
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
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
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
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	39,0	40,0	41,0	42,0	43,0	43,9	44,9	12,7	13,4	13,9	14,5	14,9	15,1	14,8

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	39,0	40,0	41,0	42,0	43,0	43,9	44,9	12,7	13,4	13,9	14,5	14,9	15,1	14,8
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	0,190	0,140	0,160	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	105,86	111,43	151,22	132,32	126,84	126,84	126,84	126,84	126,84	126,84	126,84	126,84	126,84	126,84
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^н$	тыс. Гкал	0,070	0,070	0,053	0,052	0,052	0,053	0,053	0,034	0,033	0,032	0,032	0,031	0,029	0,027
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	0,070	0,070	0,053	0,052	0,052	0,053	0,053	0,034	0,033	0,032	0,032	0,031	0,029	0,027
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^н$	%	10,3	13,7	9,3	10,3	9,1	7,7	7,8	5,1	5,0	4,9	4,8	4,6	4,4	4,1
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м	2,98	2,23	2,48	2,19	2,50	2,98	2,98	2,90	2,90	2,89	2,89	2,88	2,88	2,87
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	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
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	47,6	50,1	67,9	59,4	57,0	57,0	57,0	57,0	57,0	57,0	57,0	57,0	57,0	57,0
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	G_j^p	тонн/ч	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	24	24	24	24	20	19	17	16	14	13	12	10	9	7
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^ф$	тонн/Гкал	117,82	124,02	168,31	147,27	119,33	110,96	102,59	94,22	85,85	77,48	69,11	60,74	52,37	44,00
17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^н$	тонн/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
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч	0,02	0,02	0,01	0,00	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^ф$	млн. кВт-ч	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,05	0,05	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	42,49	56,61	50,91	89,36	66,22	66,22	66,22	66,22	66,22	66,22	66,22	66,22	66,22	66,22
Котельная школы №37 (ул. Варшавская, 1): ЕТО №04 - ООО «Сибэнерго»																	
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28
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
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
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	13,6	14,6	15,6	16,6	17,6	18,6	19,6	20,6
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	13,6	14,6	15,6	16,6	17,6	18,6	19,6	20,6
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	0,320	0,330	0,290	0,740	0,389	0,389	0,447	0,447	0,447	0,447	0,447	0,447	0,447	0,447

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м²/Гкал/ч	65,44	63,45	72,21	28,30	53,81	53,81	51,72	51,72	51,72	51,72	51,72	51,72	51,72	51,72
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^н$	тыс. Гкал	0,039	0,039	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	0,039	0,039	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^н$	%	4,7	4,7	3,4	4,8	6,0	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м	3,47	3,46	3,67	2,62	2,07	3,82	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29
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	14	14	14	14	14	14	17	17	17	17	17	17	17	17
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	18	18	18	18	16	16	18	18	18	18	18	18	18	18
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^ф$	тонн/Гкал	55,24	53,56	60,95	23,89	40,57	40,57	40,57	40,57	40,57	40,57	40,57	40,57	40,57	40,57
17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^н$	тонн/ч	0,08	0,14	0,06	0,02	0,00	0,00	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	0,08	0,14	0,07	0,02	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	0,11	0,11	0,11	0,05	0,04	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	133,35	133,93	126,23	79,84	90,06	90,06	90,06	90,06	90,06	90,06	90,06	90,06	90,06	90,06
Котельная школы №43 (ул. Жасминная, 8): ЕТО №04 - ООО «Сибэнерго»																	
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,38	-	-	-	-	-	-	-
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,38	-	-	-	-	-	-	-
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м²	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,05	-	-	-	-	-	-	-
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м²	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,05	-	-	-	-	-	-	-
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	35,0	36,0	37,0	38,0	39,0	39,9	15,6	-	-	-	-	-	-	-
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	35,0	36,0	37,0	38,0	39,0	39,9	15,6	-	-	-	-	-	-	-
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м²/чел	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	$Q_j^р$	Гкал/ч	0,260	0,260	0,230	0,240	0,220	0,220	0,686	-	-	-	-	-	-	-
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м²/Гкал/ч	75,60	75,60	85,46	81,90	89,38	89,38	74,92	-	-	-	-	-	-	-
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^н$	тыс. Гкал	0,063	0,063	0,047	0,047	0,047	0,047	0,048	-	-	-	-	-	-	-
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	0,063	0,063	0,047	0,047	0,047	0,047	0,048	-	-	-	-	-	-	-
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^н$	%	18,6	9,2	6,2	6,4	6,4	5,5	5,6	-	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м	1,85	3,76	4,14	4,01	4,03	4,68	2,23	-	-	-	-	-	-	-
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	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	-	-	-	-	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	84,6	84,6	95,6	91,6	100,0	100,0	32,0	-	-	-	-	-	-	-
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	$G_j^{р}$	тонн/ч	13	13	13	13	13	13	40	-	-	-	-	-	-	-
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^{ф}$	тонн/ч	30	30	30	30	24	22	64	-	-	-	-	-	-	-
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^{ф}$	тонн/Гкал	116,60	116,60	131,81	126,32	108,16	101,03	93,90	-	-	-	-	-	-	-
17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{н}$	тонн/ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,06	-	-	-	-	-	-	-
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{ф}$	тонн/ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,06	-	-	-	-	-	-	-
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^{ф}$	млн. кВт-ч	0,04	0,04	0,04	0,04	0,03	0,04	0,04	-	-	-	-	-	-	-
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн.j}^{ф}$	кВт-ч/Гкал	131,07	64,61	58,58	57,31	44,77	44,77	44,77	-	-	-	-	-	-	-
Котельная интерната №66 (Монтажник) (пос. Бунгур): ЕТО №04 - ООО «Сибэнерго»																	
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02
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
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
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	55,0	56,0	57,0	58,0	59,0	59,9	60,8	61,8	61,7	60,4	60,0	58,4	56,5	53,1
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	55,0	56,0	57,0	58,0	59,0	59,9	60,8	61,8	61,7	60,4	60,0	58,4	56,5	53,1
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	0,300	0,300	0,120	0,110	0,194	0,194	0,194	0,194	0,194	0,194	0,194	0,194	0,194	0,194
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	244,77	244,77	611,92	667,55	378,74	378,74	378,74	378,74	378,74	378,74	378,74	378,74	378,74	378,74
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^{н}$	тыс. Гкал	0,048	0,048	0,048	0,098	0,098	0,139	0,139	0,139	0,138	0,136	0,134	0,131	0,128	0,123
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	0,048	0,048	0,048	0,098	0,098	0,139	0,139	0,139	0,138	0,136	0,134	0,131	0,128	0,123
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^{н}$	%	26,5	16,9	17,6	35,9	28,4	52,3	52,4	52,4	52,2	51,8	51,5	51,0	50,3	49,3
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м	0,18	0,28	0,27	0,27	0,34	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,25	0,25	0,25	0,24
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
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	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^{ф}$	тонн/ч	33	33	33	33	30	28	27	25	23	21	20	18	16	14
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^{ф}$	тонн/Гкал	108,86	108,86	272,16	296,90	155,92	146,75	137,57	128,39	119,22	110,04	100,86	91,69	82,51	73,33
17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{н}$	тонн/ч	0,12	0,06	0,08	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	0,12	0,06	0,08	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	0,01	0,01	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	68,70	43,74	45,46	41,56	30,51	30,51	30,51	30,51	30,51	30,51	30,51	30,51	30,51	30,51
Котельная школы №16 (ул. Громовой, 61): ЕТО №04 - ООО «Сибэнерго»																	
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	-	-	-
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	-	-	-
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	-	-	-
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	-	-	-
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	59,0	60,0	61,0	62,0	63,0	63,9	64,8	65,8	65,7	64,2	63,6	-	-	-
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	59,0	60,0	61,0	62,0	63,0	63,9	64,8	65,8	65,7	64,2	63,6	-	-	-
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	0,140	0,210	0,150	0,180	0,190	0,190	0,190	0,190	0,190	0,190	0,190	-	-	-
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	111,09	74,06	103,68	86,40	81,81	81,81	81,81	81,81	81,81	81,81	81,81	-	-	-
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^{н}$	тыс. Гкал	0,048	0,048	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,035	0,035	-	-	-
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	0,048	0,048	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,035	0,035	-	-	-
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^{н}$	%	14,3	10,0	6,6	6,5	6,4	5,6	5,7	5,7	5,6	5,5	5,5	-	-	-
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м	2,31	3,31	3,78	3,87	3,93	4,44	4,44	4,44	4,43	4,43	4,43	-	-	-
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	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	-	-	-
13.	Доля потребителей, присоединенных по	$\beta_j^{р.откр}$	%	135,8	90,5	126,7	105,6	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	-

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
	открытой схеме																
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	G_j^p	тонн/ч	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	-	-	-
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	39	39	39	39	40	36	33	29	26	22	19	-	-	-
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^ф$	тонн/Гкал	276,27	184,18	257,86	214,88	209,02	190,68	172,35	154,01	135,68	117,34	99,01	-	-	-
17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^н$	тонн/ч	1,36	1,36	0,01	0,01	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	1,09	2,06	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	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	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	192,47	133,89	117,24	112,04	113,28	113,28	113,28	113,28	113,28	113,28	113,28	-	-	-
Котельная детского сада №123 (ул. Литейная, 82): ЕТО №04 - ООО «Сибэнерго»																	
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	0,030	0,030	0,030	0,030	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
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	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
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	127,8	127,8	127,8	127,8	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	G_j^p	тонн/ч	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^ф$	тонн/Гкал	60,95	60,95	60,95	60,95	76,43	72,82	69,22	65,62	62,02	58,41	54,81	51,21	47,60	44,00
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

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
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
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
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн.j}^{ф}$	кВт-ч/Гкал	6,39	7,14	5,98	6,35	10,20	10,20	10,20	10,20	10,20	10,20	10,20	10,20	10,20	10,20
Котельная ст. Полосухино (ул. Станционная, ст. Полосухино): ЕТО №04 - ООО «Сибэнерго»																	
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
1.1.	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
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	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
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	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
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	54,0	55,0	56,0	57,0	58,0	58,9	59,8	60,8	60,8	59,5	59,0	57,5	55,6	52,2
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	54,0	55,0	56,0	57,0	58,0	58,9	59,8	60,8	60,8	59,5	59,0	57,5	55,6	52,2
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	1,04	1,05	1,05	1,06	1,07	1,08	1,09	1,11	1,12	1,13	1,14	1,15	1,17	1,18
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	$Q_j^{р}$	Гкал/ч	0,390	0,440	1,080	0,460	0,431	0,431	0,431	0,431	0,431	0,431	0,431	0,431	0,431	0,431
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	313,26	277,66	113,12	265,59	283,20	283,20	283,20	283,20	283,20	283,20	283,20	283,20	283,20	283,20
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^{н}$	тыс. Гкал	0,522	0,522	0,522	0,410	0,410	0,528	0,528	0,528	0,523	0,513	0,507	0,496	0,483	0,462
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	0,522	0,522	0,522	0,410	0,410	0,528	0,528	0,528	0,523	0,513	0,507	0,496	0,483	0,462
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^{н}$	%	25,8	26,0	25,2	20,2	22,2	19,7	19,7	19,6	19,5	19,2	19,0	18,7	18,3	17,6
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м	1,82	1,81	1,87	1,83	1,66	2,42	2,42	2,42	2,41	2,40	2,40	2,39	2,37	2,36
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	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
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	11,3	10,0	4,1	9,5	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	$G_j^{р}$	тонн/ч	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^{ф}$	тонн/ч	54	54	54	54	31	30	28	27	26	24	23	22	20	19
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^{ф}$	тонн/Гкал	137,56	121,93	49,68	116,63	71,72	68,64	65,56	62,48	59,40	56,32	53,24	50,16	47,08	44,00
17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{н}$	тонн/ч	0,03	0,03	0,60	0,46	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{ф}$	тонн/ч	0,49	0,16	0,81	1,20	0,95	0,95	0,94	0,94	0,93	0,93	0,92	0,92	0,91	0,91
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^{ф}$	млн. кВт-ч	0,36	0,36	0,36	0,36	0,21	0,31	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	175,43	176,78	171,29	179,19	113,53	113,53	113,53	113,53	113,53	113,53	113,53	113,53	113,53	113,53
Котельная «Кузнецкая крепость» (ул. Водопадная, 19): ЕТО №04 - ООО «Сибэнерго»																	
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

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
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
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
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
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	21,0	22,0	23,0	24,0	25,0	26,0	27,0	28,0	29,0	30,0	31,0	32,0	33,0	34,0
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	21,0	22,0	23,0	24,0	25,0	26,0	27,0	28,0	29,0	30,0	31,0	32,0	33,0	34,0
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	0,090	0,080	0,080	0,110	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	195,91	220,40	220,40	160,29	156,15	156,15	156,15	156,15	156,15	156,15	156,15	156,15	156,15	156,15
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^н$	тыс. Гкал	0,021	0,021	0,021	0,020	0,020	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	0,021	0,021	0,021	0,020	0,020	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^н$	%	8,7	9,8	9,6	6,8	6,8	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м	1,04	0,92	0,94	1,27	1,27	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52
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	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^ф$	тонн/Гкал	38,87	43,73	43,73	31,80	25,09	25,09	25,09	25,09	25,09	25,09	25,09	25,09	25,09	25,09
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
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч	0,05	-	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	0,11	0,11	0,11	0,09	0,07	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн.j}^ф$	кВт-ч/Гкал	455,85	512,54	501,64	305,46	248,17	248,17	248,17	248,17	248,17	248,17	248,17	248,17	248,17	248,17
Котельная АО «Евразруда» (ш. Космическое, 16): ЕТО №05 - АО «Евразруда»																	
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
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	35,470	35,470	35,470	29,750	28,000	28,000	28,000	28,000	28,000	28,000	28,000	28,000	28,000	28,000
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 тепла в тепловые сети)	$G_j^р$	тонн/ч	1 669	1 669	1 669	1 400	1 400	1 400	1 400	1 400	1 400	1 400	1 400	1 400	1 400	1 400
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	1 335	1 335	1 335	1 120	1 120	1 120	1 120	1 120	1 120	1 120	1 120	1 120	1 120	1 120
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^ф$	тонн/Гкал	37,65	37,65	37,65	37,65	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	-	6,66	6,66	6,66	6,66	6,66	6,66	6,66	6,66	6,66
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч	-	-	0,00	0,00	-	6,66	6,66	6,66	6,66	6,66	6,66	6,66	6,66	6,66
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Котельная ст. Новокузнецк-Восточный (в районе ст. Новокузнецк-Восточный): ЕТО №06 - ОАО «РЖД»																	
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
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
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	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
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	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
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	0,92	0,93	0,93	0,94	0,94	0,95	0,95	0,95	0,96	0,96	0,96	0,97	0,97	0,98
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	$Q_j^р$	Гкал/ч	0,770	0,770	0,770	0,550	0,513	0,513	0,513	0,513	0,513	0,513	0,513	0,513	0,513	0,513

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	16,73	16,73	16,73	23,42	25,11	25,11	25,11	25,11	25,11	25,11	25,11	25,11	25,11	25,11
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	10,46	10,98	10,98	4,65	4,89	4,47	4,47	4,47	4,47	4,47	4,47	4,47	4,47	4,47
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	36	36	36	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	29	29	29	20	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	37,40	37,40	37,40	37,24	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
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	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Котельная Локомотивного депо ТЧ-15 ст. Новокузнецк-Сортировочный (ДВТУ-3) (ул. 375 км, 2А): ЕТО №06 - ОАО «РЖД»																	
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	-	-	-	-	-	-	-
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	-	-	-	-	-	-	-
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	-	-	-	-	-	-	-
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	-	-	-	-	-	-	-
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	30,5	31,5	32,5	33,5	34,5	35,5	21,7	-	-	-	-	-	-	-
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	30,5	31,5	32,5	33,5	34,5	35,5	21,7	-	-	-	-	-	-	-
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	1,14	1,15	1,16	1,16	1,17	1,17	1,17	-	-	-	-	-	-	-
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	$Q_j^р$	Гкал/ч	8,690	8,690	8,690	7,250	6,823	6,823	6,823	-	-	-	-	-	-	-
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	20,83	20,83	20,83	24,97	26,53	26,53	26,53	-	-	-	-	-	-	-
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^н$	тыс. Гкал	0,399	0,399	0,399	0,399	0,399	0,399	0,312	-	-	-	-	-	-	-
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	0,399	0,399	0,399	0,399	0,399	0,399	0,312	-	-	-	-	-	-	-
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^н$	%	1,5	1,4	1,4	1,8	1,7	1,8	1,4	-	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м	17,18	18,04	18,04	14,20	15,16	14,06	14,00	-	-	-	-	-	-	-
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	0,0006	-	0,0019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	0,0006	-	0,0019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	409	409	409	341	341	341	341	-	-	-	-	-	-	-
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^{ф}$	тонн/ч	327	327	327	273	273	273	273	-	-	-	-	-	-	-
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^{ф}$	тонн/Гкал	37,67	37,67	37,67	37,65	40,00	40,00	40,00	-	-	-	-	-	-	-
17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{н}$	тонн/ч	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	1,07	1,07	1,07	1,07	1,86	1,66	1,64	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Котельная ст. Абагур-Лесной ПМС-2 (пос. Абагур-Лесной): ЕТО №06 - ОАО «РЖД»																	
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01
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
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
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	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
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	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
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	7,55	7,62	7,65	7,68	7,71	7,74	7,77	7,81	7,84	7,87	7,90	7,93	7,96	7,99
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	$Q_j^{р}$	Гкал/ч	0,780	0,780	0,780	0,590	0,785	0,785	0,785	0,785	0,785	0,785	0,785	0,785	0,785	0,785
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	138,01	138,01	138,01	182,45	137,15	137,15	137,15	137,15	137,15	137,15	137,15	137,15	137,15	137,15
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^{н}$	тыс. Гкал	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^{н}$	%	1,0	1,0	1,0	0,6	0,9	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м	1,20	1,26	1,26	2,15	1,42	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19
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	0,0010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	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	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	100,6	100,6	100,6	133,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	$G_j^{р}$	тонн/ч	37	37	37	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^{ф}$	тонн/ч	29	29	29	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^{ф}$	тонн/Гкал	37,74	37,74	37,74	53,15	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	0,06	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
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{ф}$	тонн/ч	0,57	0,57	0,57	0,57	0,25	0,25	0,25	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Котельная ж/д больницы ст. Новокузнецк п. Точилино (ул. Стальского, 9): ЕТО №06 - 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	1,950	1,950	1,950	1,730	1,631	1,631	1,631	1,631	1,631	1,631	1,631	1,631	1,631	1,631
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	$\beta_j^{р.откр}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
	открытой схеме																
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	G_j^p	тонн/ч	92	92	92	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	74	74	74	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^ф$	тонн/Гкал	37,74	37,74	37,74	37,73	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	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч	0,74	0,74	0,74	0,74	1,00	0,99	0,99	0,98	0,98	0,97	0,96	0,96	0,95	0,95
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Котельная ООО ТК «Садовая» (ул. Селекционная, 11): ЕТО №07 - ООО ТК «Садовая»																	
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	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
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	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
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
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
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	59,0	60,0	61,0	62,0	63,0	64,0	65,0	66,0	67,0	68,0	69,0	70,0	71,0	72,0
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	59,0	60,0	61,0	62,0	63,0	64,0	65,0	66,0	67,0	68,0	69,0	70,0	71,0	72,0
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	3,950	3,950	3,950	3,720	3,717	3,717	3,717	3,717	3,717	3,717	3,717	3,717	3,717	3,717
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	32,32	32,32	32,32	34,32	34,35	34,35	34,35	34,35	34,35	34,35	34,35	34,35	34,35	34,35
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^н$	тыс. Гкал	0,379	0,379	0,379	0,379	0,379	0,379	0,379	0,379	0,379	0,379	0,379	0,379	0,379	0,379
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	0,379	0,379	0,379	0,379	0,379	0,379	0,379	0,379	0,379	0,379	0,379	0,379	0,379	0,379
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^н$	%	1,4	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
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м	23,44	24,64	24,64	25,87	27,20	27,52	27,52	27,52	27,52	27,52	27,52	27,52	27,52	27,52
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$\Lambda_j^{тс}$	ед./год	-	-	-	-	5	5	6	6	7	8	8	9	10	11
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	-	-	0,0008	-	0,0085	0,0092	0,0100	0,0108	0,0118	0,0129	0,0141	0,0155	0,0170	0,0187
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	-	-	0,0008	-	0,0085	0,0092	0,0100	0,0108	0,0118	0,0129	0,0141	0,0155	0,0170	0,0187
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	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^ф$	тонн/Гкал	37,67	37,67	37,67	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	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{ф}$	тонн/ч	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
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Котельная ООО «Разрез Бунгурский-Северный» (ул. Ливинская, 38): ЕТО №09 - ООО «Разрез Бунгурский-Северный»																	
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	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
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	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	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	$Q_j^{р}$	Гкал/ч	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	118,75	118,75	118,75	118,75	118,75	118,75	118,75	118,75	118,75	118,75	118,75	118,75	118,75	118,75
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^{н}$	тыс. Гкал	0,013	0,013	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	0,013	0,013	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^{н}$	%	2,0	1,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м	4,41	4,76	4,76	5,31	5,58	5,07	5,07	5,07	5,07	5,07	5,07	5,07	5,07	5,07
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	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	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
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	$G_j^{р}$	тонн/ч	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^{ф}$	тонн/ч	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
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
17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{н}$	тонн/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{ф}$	тонн/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Новая котельная для теплоснабжения 7 микрорайона Новоильинского района (7 микрорайон): ЕТО №XXX - ЕТО не определена																	
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	-	-	-	-	-	0,23	0,43	0,43	0,43	0,54	0,54	0,54	0,92	0,92

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	-	-	-	-	-	0,23	0,43	0,43	0,43	0,54	0,54	0,54	0,92	0,92
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	-	-	-	-	-	0,03	0,05	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06	0,15	0,15
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	0,03	0,05	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06	0,15	0,15
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	-	-	-	-	-	1,0	1,1	2,1	3,1	3,4	4,4	5,4	2,8	3,8
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	-	-	-	-	-	1,0	1,1	2,1	3,1	3,4	4,4	5,4	2,8	3,8
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	-	-	-	-	-	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	Q_j^p	Гкал/ч	-	-	-	-	-	1,583	2,908	2,908	2,908	3,553	3,553	3,553	6,487	6,487
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	-	-	-	-	-	18,20	18,19	18,19	18,19	18,08	18,08	18,08	22,84	22,84
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^н$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	0,490	0,900	0,900	0,900	1,099	1,099	1,099	2,006	2,006
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	0,490	0,900	0,900	0,900	1,099	1,099	1,099	2,006	2,006
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^н$	%	-	-	-	-	-	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м	-	-	-	-	-	20,79	20,76	20,76	20,76	20,41	20,41	20,41	21,74	21,74
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	-	-	-	-	-	63	116	116	116	142	142	142	259	259
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	-	-	-	-	-	63	116	116	116	142	142	142	259	259
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
17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^н$	тонн/ч	-	-	-	-	-	0,32	0,59	1,32	1,59	2,34	2,99	3,09	3,61	4,21
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч	-	-	-	-	-	0,32	0,59	1,32	1,59	2,34	2,99	3,09	3,61	4,21
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^ф$	млн. кВт-ч	-	-	-	-	-	0,06	0,11	0,11	0,11	0,13	0,13	0,13	0,24	0,24
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн.j}^ф$	кВт-ч/Гкал	-	-	-	-	-	11,93	11,93	11,93	11,93	11,93	11,93	11,93	11,93	11,93
Система теплоснабжения г. Новокузнецка																	
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	1 473,49	1 481,04	1 486,99	1 492,11	1 494,33	1 498,60	1 506,00	1 533,86	1 540,30	1 543,28	1 545,61	1 549,59	1 552,63	1 555,01
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	247,11	247,75	247,75	248,00	248,86	248,86	251,11	260,20	261,42	262,22	262,22	263,07	263,07	263,89
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	1 226,38	1 233,30	1 239,24	1 244,11	1 245,47	1 249,74	1 254,90	1 273,66	1 278,88	1 281,07	1 283,39	1 286,52	1 289,56	1 291,12
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	315,05	316,24	316,93	317,51	318,66	319,17	321,30	330,71	332,31	332,91	333,32	334,15	334,73	335,30
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	153,32	153,56	153,56	153,65	154,70	154,74	156,26	161,63	162,54	162,92	163,07	163,48	163,50	163,84
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	161,73	162,68	163,37	163,86	163,96	164,43	165,03	169,08	169,76	169,99	170,25	170,66	171,24	171,46
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	31,1	31,5	32,2	32,7	32,9	33,2	33,3	32,4	32,4	32,3	32,2	31,9	31,7	31,6

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	31,2	31,5	32,1	32,3	32,1	32,6	32,8	32,1	32,4	32,5	32,5	32,4	32,3	32,4
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	31,1	31,6	32,3	33,0	33,7	33,7	33,7	32,7	32,4	32,2	31,9	31,5	31,1	30,7
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	0,71	0,72	0,72	0,73	0,74	0,74	0,75	0,77	0,78	0,78	0,78	0,79	0,80	0,80
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	Q_j^p	Гкал/ч	2 265,371	2 106,072	1 843,212	1 897,532	1 815,449	1 833,145	1 865,859	1 883,101	1 912,918	1 940,144	1 951,577	1 969,565	1 990,482	2 000,648
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	139,07	150,16	171,95	167,33	175,53	174,11	172,20	175,62	173,72	171,59	170,79	169,65	168,17	167,60
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^н$	тыс. Гкал	776,029	790,264	795,821	769,495	779,117	769,540	760,886	762,010	751,047	738,056	722,655	706,302	690,854	675,205
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	364,106	369,464	371,892	362,065	377,614	373,240	370,223	373,265	370,044	366,016	360,056	354,091	348,014	343,399
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	411,923	420,800	423,929	407,430	401,502	396,299	390,663	388,745	381,004	372,040	362,599	352,210	342,840	331,806
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^н$	%	10,5	11,6	11,2	10,8	11,0	10,5	10,4	10,3	10,1	9,9	9,6	9,4	9,1	8,9
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м	5,02	4,62	4,76	4,79	4,72	4,89	4,86	4,81	4,84	4,85	4,85	4,86	4,88	4,88
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$Л_j^{тс}$	ед./год	673	520	460	466	363	357	340	320	303	285	269	254	240	227
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	0,0008	0,0008	0,0010	0,0011	0,0008	0,0008	0,0008	0,0007	0,0007	0,0007	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	0,0006	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0005	0,0005
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	0,0009	0,0008	0,0011	0,0011	0,0009	0,0009	0,0008	0,0008	0,0007	0,0007	0,0007	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	1 646,59	1 648,52	1 648,52	1 648,52	1 648,52	1 648,52	1 648,52	1 648,52	1 648,52	1 648,52	1 648,52	1 648,52	1 648,52	1 648,52
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	72,7	78,3	89,4	86,9	90,8	89,9	88,4	87,5	86,2	85,0	84,5	83,7	82,8	82,4
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	G_j^p	тонн/ч	40 195	39 386	39 893	40 289	42 142	42 584	43 468	43 148	43 771	44 247	44 561	44 972	45 456	45 798
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	30 757	29 938	30 327	30 200	30 628	30 396	30 643	29 260	29 042	28 829	28 441	28 094	27 888	27 507
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^ф$	тонн/Гкал	13,58	14,21	16,45	15,92	16,87	16,58	16,42	15,54	15,18	14,86	14,57	14,26	14,01	13,75
17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^н$	тонн/ч	2 224,09	2 125,11	2 246,71	2 229,02	2 299,98	2 312,90	2 321,05	2 330,66	2 341,05	2 329,51	2 339,48	2 346,43	2 350,99	2 358,69
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч	2 793,99	2 482,44	2 694,94	2 659,02	2 733,47	2 741,85	2 745,68	2 746,66	2 752,86	2 728,87	2 734,82	2 737,78	2 738,40	2 742,13
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^ф$	млн. кВт-ч	82,29	81,55	81,55	83,13	84,20	88,24	87,98	88,20	88,88	89,08	89,30	90,05	91,03	91,06
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн.j}^ф$	кВт-ч/Гкал	11,13	11,93	11,51	11,64	11,93	12,05	12,02	11,96	11,93	11,90	11,90	11,95	12,01	12,00

Таблица 5.2 – Индикаторы, характеризующие динамику изменения показателей тепловых сетей в зоне деятельности ЕТО

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
ЕТО №01 - АО «Кузнецкая ТЭЦ»																	
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	515,22	518,30	519,91	523,24	524,11	525,47	528,74	530,08	532,04	532,16	532,18	532,42	532,86	533,09
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	74,62	74,62	74,62	74,62	75,48	75,48	75,51	75,54	75,57	75,57	75,57	75,57	75,57	75,57
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	440,60	443,68	445,29	448,63	448,63	449,99	453,23	454,54	456,47	456,59	456,61	456,85	457,29	457,53
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	109,37	109,71	109,84	110,05	111,10	111,28	111,74	111,91	112,17	112,22	112,22	112,24	112,27	112,29
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	50,69	50,69	50,69	50,69	51,74	51,74	51,81	51,82	51,88	51,88	51,88	51,88	51,88	51,88
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	58,68	59,02	59,15	59,36	59,36	59,54	59,93	60,09	60,29	60,34	60,34	60,36	60,40	60,41
3.	Средний срок эксплуатации тепловых	$Э_j$	лет	31,5	32,3	32,9	33,5	33,2	33,5	33,3	33,1	32,8	32,4	32,0	31,6	31,1	30,6

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
	сетей																
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	29,3	29,9	30,3	30,5	29,5	30,0	30,7	31,4	31,7	32,0	32,2	32,3	32,4	32,3
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	33,5	34,3	35,2	36,0	36,4	36,6	35,6	34,6	33,7	32,7	31,8	30,9	30,0	29,1
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	0,63	0,63	0,64	0,64	0,66	0,66	0,67	0,68	0,69	0,69	0,70	0,71	0,71	0,72
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	Q_j^p	Гкал/ч	596,100	548,300	568,200	574,194	551,434	556,987	572,578	574,963	585,357	585,868	585,925	586,944	589,257	590,072
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	183,48	200,10	193,31	191,66	201,48	199,79	195,15	194,63	191,62	191,54	191,53	191,22	190,53	190,29
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^н$	тыс. Гкал	280,633	290,217	295,038	297,770	297,999	295,032	290,578	284,891	278,722	271,268	263,718	255,767	247,446	238,650
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	130,407	134,543	136,623	137,941	138,047	136,775	136,088	135,244	133,669	131,881	129,871	127,607	125,100	122,337
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	150,226	155,673	158,415	159,829	159,952	158,257	154,490	149,647	145,053	139,386	133,847	128,160	122,346	116,313
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^н$	%	13,4	14,2	13,8	14,1	14,8	14,1	13,9	13,7	13,2	12,9	12,6	12,2	11,8	11,5
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м	4,05	3,95	4,11	4,03	3,84	3,98	3,94	3,94	3,96	3,95	3,94	3,93	3,92	3,91
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$Л_j^{тс}$	ед./год	259	336	352	338	290	285	268	250	234	217	203	189	176	164
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	0,0013	0,0015	0,0015	0,0016	0,0012	0,0011	0,0011	0,0010	0,0009	0,0009	0,0008	0,0007	0,0007	0,0006
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	0,0008	0,0014	0,0008	0,0011	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	0,0014	0,0015	0,0016	0,0017	0,0012	0,0012	0,0011	0,0010	0,0009	0,0009	0,0008	0,0007	0,0007	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	512,47	512,47	512,47	512,47	512,47	512,47	512,47	512,47	512,47	512,47	512,47	512,47	512,47	512,47
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	86,0	93,5	90,2	89,3	92,9	92,0	89,5	89,1	87,5	87,5	87,5	87,3	87,0	86,8
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	G_j^p	тонн/ч	10 490	10 255	10 323	10 337	10 703	10 811	11 114	11 160	11 362	11 372	11 373	11 393	11 438	11 453
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	8 884	8 684	8 743	8 836	8 853	8 799	8 899	8 789	8 798	8 656	8 506	8 371	8 253	8 113
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^ф$	тонн/Гкал	14,90	15,84	15,39	15,39	16,05	15,80	15,54	15,29	15,03	14,77	14,52	14,26	14,01	13,75
17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^н$	тонн/ч	645,14	606,62	648,12	634,02	644,56	645,21	646,79	647,17	648,45	648,55	648,55	648,75	649,21	650,54
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч	811,87	763,39	766,93	741,61	762,68	762,15	762,56	761,78	761,92	760,88	759,76	758,85	758,21	758,45
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^ф$	млн. кВт-ч	23,99	23,99	23,99	24,25	24,29	25,24	25,17	25,19	25,46	25,39	25,30	25,24	25,22	25,14
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн.j}^ф$	кВт-ч/Гкал	11,50	11,70	11,23	11,50	12,07	12,07	12,07	12,07	12,07	12,07	12,07	12,07	12,07	12,07
ЕТО №02 - ООО «КузнецкТеплоСбыт»																	
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	431,34	434,98	434,98	435,33	436,42	437,69	438,23	439,30	440,46	442,02	443,43	444,64	445,24	445,95
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	108,26	108,90	108,90	109,15	109,15	109,15	109,15	109,15	109,15	109,15	109,15	109,15	109,15	109,15
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	323,08	326,08	326,08	326,18	327,27	328,53	329,07	330,15	331,31	332,87	334,28	335,49	336,09	336,79
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	113,63	114,40	114,40	114,50	114,58	114,70	114,73	114,81	115,01	115,14	115,28	115,35	115,40	115,46
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	71,73	71,97	71,97	72,06	72,06	72,06	72,06	72,06	72,06	72,06	72,06	72,06	72,06	72,06
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	41,90	42,43	42,43	42,44	42,52	42,63	42,66	42,75	42,94	43,08	43,21	43,29	43,34	43,39
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	32,7	33,0	34,0	34,7	35,5	35,8	36,3	36,6	36,9	36,8	36,6	36,3	36,0	36,1
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	35,5	36,0	36,9	37,5	38,4	38,8	39,3	39,8	40,3	40,1	39,8	39,4	38,9	38,9
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	27,8	28,0	28,9	29,9	30,7	30,8	31,2	31,3	31,2	31,2	31,2	31,2	31,3	31,3
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	0,77	0,77	0,78	0,79	0,80	0,81	0,83	0,84	0,85	0,87	0,88	0,90	0,91	0,93

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	Q_j^p	Гкал/ч	1 054,573	1 050,314	762,214	806,265	809,583	814,192	815,284	828,319	843,646	859,265	866,345	870,786	873,484	878,162
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	107,75	108,92	150,09	142,02	141,53	140,87	140,72	138,61	136,32	134,00	133,06	132,47	132,11	131,48
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^н$	тыс. Гкал	255,391	255,739	256,323	256,323	262,999	260,212	257,991	255,444	252,720	248,437	243,908	239,057	233,847	229,908
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	162,491	162,287	162,530	158,433	173,703	172,250	170,989	169,919	168,602	165,828	162,815	159,534	155,936	153,595
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	92,900	93,452	93,793	97,891	89,296	87,962	87,002	85,525	84,118	82,608	81,093	79,523	77,911	76,313
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^н$	%	7,7	8,6	8,1	8,2	8,3	7,9	7,8	7,7	7,5	7,3	7,1	6,9	6,8	6,6
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м	7,65	6,82	7,31	7,19	7,28	7,53	7,54	7,60	7,68	7,74	7,76	7,75	7,75	7,76
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$\Lambda_j^{тс}$	ед./год	47	22	25	13	22	22	22	21	21	20	19	19	18	18
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	0,0003	0,0002	0,0005	0,0005	0,0005	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	0,0004	0,0004	0,0003	0,0001	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	0,0002	0,0002	0,0005	0,0006	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0004	0,0004	0,0004	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	788,43	790,36	790,36	790,36	790,36	790,36	790,36	790,36	790,36	790,36	790,36	790,36	790,36	790,36
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	74,8	75,3	103,7	98,0	97,6	97,1	96,9	95,4	93,7	92,0	91,2	90,8	90,5	90,0
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	G_j^p	тонн/ч	15 932	16 078	16 163	16 220	17 179	17 277	17 300	17 575	17 900	18 230	18 380	18 474	18 531	18 630
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	7 849	7 918	7 921	7 724	7 874	7 890	7 873	7 967	8 083	8 202	8 241	8 255	8 253	8 269
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^ф$	тонн/Гкал	7,44	7,54	10,39	9,58	9,73	9,69	9,66	9,62	9,58	9,55	9,51	9,48	9,45	9,42
17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^н$	тонн/ч	1 268,52	1 090,55	1 331,19	1 316,18	1 375,95	1 380,63	1 382,16	1 390,01	1 398,36	1 408,63	1 416,96	1 423,13	1 426,47	1 430,94
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч	1 335,82	1 148,58	1 405,23	1 395,33	1 463,48	1 467,28	1 467,94	1 474,94	1 482,44	1 491,87	1 499,37	1 504,71	1 507,24	1 510,90
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^ф$	млн. кВт-ч	12,73	12,75	12,75	12,36	12,60	13,08	13,08	13,22	13,39	13,56	13,62	13,66	13,67	13,71
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн.j}^ф$	кВт-ч/Гкал	3,86	4,30	4,01	3,95	3,96	3,97	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96
ЕТО №03 - ООО «ЭнергоТранзит»																	
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	305,00	305,83	308,37	309,78	309,84	310,24	310,38	391,81	392,29	393,22	393,76	394,88	395,06	395,95
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	36,45	36,45	36,45	36,45	36,45	36,45	36,47	50,78	50,78	51,57	51,57	52,43	52,43	53,24
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	268,54	269,38	271,92	273,33	273,39	273,78	273,91	341,03	341,51	341,65	342,19	342,45	342,63	342,71
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	53,16	53,23	53,51	53,78	53,78	53,89	53,98	72,48	72,69	73,08	73,23	73,66	73,72	74,07
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	18,54	18,54	18,54	18,54	18,54	18,57	18,65	26,03	26,12	26,50	26,59	26,94	26,95	27,30
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	34,61	34,69	34,97	35,24	35,24	35,32	35,33	46,45	46,57	46,58	46,64	46,72	46,76	46,77
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	31,2	30,6	30,9	30,6	30,0	29,7	29,9	26,1	26,4	26,5	26,7	26,7	26,8	27,2
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	24,0	21,9	21,8	19,8	17,2	17,3	17,5	14,4	14,7	14,7	15,0	15,3	15,8	16,4
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	35,0	35,2	35,8	36,3	36,7	36,2	36,5	32,7	33,0	33,4	33,5	33,3	33,3	33,5
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	0,73	0,74	0,74	0,75	0,75	0,75	0,75	1,01	1,01	1,01	1,01	1,02	1,02	1,02
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	Q_j^p	Гкал/ч	431,400	319,700	318,000	332,055	281,533	286,519	290,117	343,171	347,085	356,304	357,831	368,188	370,276	370,650
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	123,22	166,49	168,28	161,95	191,03	188,08	186,05	211,21	209,43	205,11	204,64	200,06	199,09	199,84
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^н$	тыс. Гкал	133,293	137,595	137,595	137,592	140,308	136,487	134,184	163,451	161,807	160,870	159,159	157,443	155,193	153,526
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	36,406	37,831	37,936	40,354	40,459	38,971	37,842	48,084	47,654	48,187	48,342	49,006	49,034	49,524

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	96,887	99,764	99,659	97,238	99,849	97,516	96,342	115,367	114,153	112,683	110,817	108,437	106,159	104,002
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^{н}$	%	10,5	12,1	13,1	11,5	12,0	11,6	11,5	12,3	12,1	11,8	11,7	11,3	11,2	11,0
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м	4,17	3,70	3,42	3,86	3,77	3,80	3,76	3,38	3,40	3,45	3,46	3,52	3,52	3,51
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$\Lambda_j^{тс}$	ед./год	209	99	38	72	27	25	25	34	34	33	32	31	30	29
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	0,0008	0,0005	0,0008	0,0010	0,0007	0,0007	0,0007	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0005	0,0005	0,0005
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	0,0012	0,0002	0,0013	0,0018	0,0016	0,0015	0,0014	0,0012	0,0011	0,0011	0,0010	0,0010	0,0009	0,0009
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	0,0007	0,0006	0,0008	0,0009	0,0006	0,0006	0,0006	0,0005	0,0005	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	281,42	281,42	281,42	281,42	281,42	281,42	281,42	286,60	286,60	286,60	286,60	286,60	286,60	286,60
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	65,23	88,03	88,50	84,75	99,96	98,22	97,00	83,51	82,57	80,44	80,09	77,84	77,40	77,32
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	$G_j^{р}$	тонн/ч	5 803	5 171	5 523	6 238	6 673	6 791	6 876	8 134	8 227	8 445	8 481	8 727	8 776	8 785
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^{ф}$	тонн/ч	5 541	4 938	5 273	5 563	5 719	5 611	5 470	6 220	6 038	5 938	5 703	5 600	5 361	5 096
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^{ф}$	тонн/Гкал	12,84	15,44	16,58	16,75	20,31	19,58	18,85	18,13	17,40	16,67	15,94	15,21	14,48	13,75
17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{н}$	тонн/ч	243,32	364,44	200,30	216,19	217,05	217,57	222,17	225,02	225,48	225,82	226,33	226,43	226,53	227,71
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{ф}$	тонн/ч	537,93	481,23	433,39	436,66	419,32	417,82	420,42	421,28	419,78	418,18	416,76	414,95	413,17	412,49
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^{ф}$	млн. кВт-ч	28,43	27,67	27,67	29,19	30,00	30,26	30,00	34,02	34,27	34,90	34,96	35,67	35,75	35,73
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн.j}^{ф}$	кВт-ч/Гкал	22,38	24,43	26,24	24,41	25,69	25,69	25,69	25,69	25,69	25,69	25,69	25,69	25,69	25,69
ЕТО №04 - ООО «Сибэнерго»																	
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	62,48	62,48	64,29	64,31	64,34	64,77	65,07	58,68	58,69	58,66	58,66	59,88	59,95	59,99
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	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
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	58,75	58,75	60,55	60,58	60,60	61,04	61,33	54,94	54,95	54,92	54,92	56,15	56,21	56,25
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	8,49	8,49	8,77	8,77	8,78	8,80	8,84	8,02	8,06	8,06	8,06	8,27	8,36	8,44
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
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	6,90	6,90	7,18	7,18	7,19	7,21	7,25	6,42	6,47	6,47	6,47	6,68	6,76	6,85
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	29,0	30,0	29,1	30,0	30,9	31,7	32,4	34,9	34,4	34,3	34,7	33,0	32,2	30,7
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	30,9	31,9	32,9	33,9	34,9	35,9	36,9	37,9	38,9	39,9	40,9	41,9	42,9	43,9
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	28,6	29,5	28,3	29,1	30,0	30,7	31,4	34,1	33,2	32,9	33,1	30,9	29,7	27,6
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	1,69	1,70	1,77	1,69	1,61	1,55	1,49	1,33	1,28	1,24	1,19	1,19	1,16	1,14
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	$Q_j^{р}$	Гкал/ч	24,500	26,570	27,360	27,240	25,477	25,538	25,701	22,918	22,939	22,859	22,859	23,546	23,859	23,982
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	346,40	319,42	320,66	322,11	344,48	344,65	343,87	349,72	351,42	352,56	352,56	351,27	350,21	351,79
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^{н}$	тыс. Гкал	18,102	18,102	18,266	18,984	18,984	18,494	18,496	16,678	16,123	15,763	15,560	15,289	14,964	14,348
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	2,909	2,909	2,909	4,442	4,399	4,255	4,255	4,255	4,255	4,255	4,255	4,255	4,255	4,255
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	15,193	15,193	15,357	14,542	14,585	14,239	14,240	12,423	11,867	11,508	11,305	11,034	10,709	10,092
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^{н}$	%	18,6	19,7	18,3	19,0	20,3	16,7	16,7	16,2	15,8	15,5	15,4	14,9	14,5	14,0
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м	1,56	1,47	1,55	1,56	1,45	1,71	1,70	1,75	1,74	1,73	1,73	1,71	1,72	1,71
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к	$\Lambda_j^{тс}$	ед./год	37	23	10	10	6	6	6	6	5	5	5	4	4	4

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
	прекращению теплоснабжения потребителей																
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	0,0010	0,0006	0,0008	0,0008	0,0010	0,0010	0,0010	0,0011	0,0010	0,0009	0,0009	0,0008	0,0007	0,0007
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	0,0010	0,0006	0,0009	0,0009	0,0011	0,0011	0,0011	0,0012	0,0011	0,0010	0,0010	0,0009	0,0008	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	12,30	12,30	12,30	12,30	12,30	12,30	12,30	10,21	10,21	10,13	10,13	10,13	10,13	10,13
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	50,2	46,3	45,0	45,2	48,3	48,2	47,9	44,5	44,5	44,3	44,3	43,0	42,5	42,2
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	$G_j^{р}$	тонн/ч	1 302	1 287	1 324	1 312	1 314	1 320	1 329	1 168	1 169	1 164	1 164	1 194	1 219	1 230
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^{ф}$	тонн/ч	1 377	1 381	1 418	1 415	1 727	1 664	1 622	1 388	1 327	1 260	1 197	1 160	1 114	1 057
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^{ф}$	тонн/Гкал	56,21	51,96	51,83	51,94	67,78	65,17	63,12	60,58	57,83	55,12	52,36	49,27	46,69	44,08
17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{н}$	тонн/ч	20,82	19,11	19,35	17,66	17,27	17,31	17,43	16,63	16,63	16,63	16,95	17,13	17,19	17,23
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{ф}$	тонн/ч	31,28	30,25	27,03	26,63	26,38	26,32	26,34	25,43	25,34	25,24	25,46	25,53	25,50	25,38
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^{ф}$	млн. кВт-ч	4,61	4,61	4,61	4,50	4,93	6,09	6,09	5,85	5,83	5,81	5,80	5,81	5,83	5,59
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн.j}^{ф}$	кВт-ч/Гкал	47,34	50,24	46,13	45,02	52,76	55,11	55,12	56,99	57,06	57,18	57,20	56,62	56,50	54,35
ЕТО №05 - АО «Евразруда»																	
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	35,470	35,470	35,470	29,750	28,000	28,000	28,000	28,000	28,000	28,000	28,000	28,000	28,000	28,000
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	$Q_j^{р.откр}$	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
	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	1 669	1 669	1 669	1 400	1 400	1 400	1 400	1 400	1 400	1 400	1 400	1 400	1 400	1 400
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^{ф}$	тонн/ч	1 335	1 335	1 335	1 120	1 120	1 120	1 120	1 120	1 120	1 120	1 120	1 120	1 120	1 120
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^{ф}$	тонн/Гкал	37,65	37,65	37,65	37,65	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	-	6,66	6,66	6,66	6,66	6,66	6,66	6,66	6,66	6,66
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{ф}$	тонн/ч	-	-	0,00	0,00	-	6,66	6,66	6,66	6,66	6,66	6,66	6,66	6,66	6,66
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЕТО №06 - ОАО «РЖД»																	
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	33,2	34,2	35,2	36,2	37,2	38,2	30,3	44,3	45,3	46,3	47,3	48,3	49,3	50,3
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	33,2	34,2	35,2	36,2	37,2	38,2	30,3	44,3	45,3	46,3	47,3	48,3	49,3	50,3
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	1,36	1,37	1,37	1,38	1,38	1,39	1,40	1,95	1,96	1,97	1,97	1,98	1,99	2,00
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	$Q_j^{р}$	Гкал/ч	12,190	12,190	12,190	10,120	9,752	9,752	9,752	2,929	2,929	2,929	2,929	2,929	2,929	2,929
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	24,74	24,74	24,74	29,80	30,92	30,92	30,92	41,15	41,15	41,15	41,15	41,15	41,15	41,15
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^{н}$	тыс. Гкал	0,412	0,412	0,412	0,412	0,412	0,412	0,325	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	0,412	0,412	0,412	0,412	0,412	0,412	0,325	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^{н}$	%	1,1	1,1	1,1	1,4	1,4	1,5	1,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м	13,01	13,66	13,66	10,17	10,59	9,76	9,73	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$\Lambda_j^{тс}$	ед./год	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	0,0007	-	0,0011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	0,0007	-	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	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	6,4	6,4	6,4	7,8	8,0	8,0	8,0	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8
14.	Расчетный расход теплоносителя (в	$G_j^{р}$	тонн/ч	574	574	574	488	488	488	488	146	146	146	146	146	146	146

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
	соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)																
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^{ф}$	тонн/ч	459	459	459	390	390	390	390	117	117	117	117	117	117	117
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^{ф}$	тонн/Гкал	37,67	37,67	37,67	38,55	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	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	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	2,45	2,45	2,45	2,45	3,19	2,98	2,95	1,30	1,29	1,29	1,28	1,27	1,26	1,25
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЕТО №07 - ООО ТК «Садовая»																	
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	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
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	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
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
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
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	59,0	60,0	61,0	62,0	63,0	64,0	65,0	66,0	67,0	68,0	69,0	70,0	71,0	72,0
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	59,0	60,0	61,0	62,0	63,0	64,0	65,0	66,0	67,0	68,0	69,0	70,0	71,0	72,0
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	3,950	3,950	3,950	3,720	3,717	3,717	3,717	3,717	3,717	3,717	3,717	3,717	3,717	3,717
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	32,32	32,32	32,32	34,32	34,35	34,35	34,35	34,35	34,35	34,35	34,35	34,35	34,35	34,35
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^{н}$	тыс. Гкал	0,379	0,379	0,379	0,379	0,379	0,379	0,379	0,379	0,379	0,379	0,379	0,379	0,379	0,379
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	0,379	0,379	0,379	0,379	0,379	0,379	0,379	0,379	0,379	0,379	0,379	0,379	0,379	0,379
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^{н}$	%	1,4	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
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м	23,44	24,64	24,64	25,87	27,20	27,52	27,52	27,52	27,52	27,52	27,52	27,52	27,52	27,52
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$\Lambda_j^{тс}$	ед./год	-	-	-	-	5	5	6	6	7	8	8	9	10	11
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	-	-	0,0008	-	0,0085	0,0092	0,0100	0,0108	0,0118	0,0129	0,0141	0,0155	0,0170	0,0187
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	-	-	0,0008	-	0,0085	0,0092	0,0100	0,0108	0,0118	0,0129	0,0141	0,0155	0,0170	0,0187
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	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^{ф}$	тонн/ч	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^{ф}$	тонн/Гкал	37,67	37,67	37,67	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	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{ф}$	тонн/ч	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

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0																	
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{ф}$	тонн/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЕТО №09 - ООО «Разрез Бунгурский-Северный»																	
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	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
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	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	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	Q_j^p	Гкал/ч	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	118,75	118,75	118,75	118,75	118,75	118,75	118,75	118,75	118,75	118,75	118,75	118,75	118,75	118,75
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^н$	тыс. Гкал	0,013	0,013	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	0,013	0,013	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^н$	%	2,0	1,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м	4,41	4,76	4,76	5,31	5,58	5,07	5,07	5,07	5,07	5,07	5,07	5,07	5,07	5,07
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	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	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
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	G_j^p	тонн/ч	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
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
17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^н$	тонн/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЕТО №10 - ООО «ЭнергоТранзит»																	
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	155,31	155,31	155,31	155,31	155,48	156,06	159,03	110,99	113,82	114,12	114,47	114,67	116,04	116,55
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	24,04	24,04	24,04	24,04	24,04	24,04	26,24	20,99	22,19	22,19	22,19	22,19	22,19	22,19
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	131,27	131,27	131,27	131,27	131,45	132,02	132,79	90,00	91,64	91,93	92,28	92,48	93,85	94,36
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	29,97	29,97	29,97	29,97	29,98	30,03	31,53	23,19	24,07	24,08	24,21	24,30	24,58	24,65
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	10,77	10,77	10,77	10,77	10,77	10,77	12,16	10,13	10,89	10,89	10,95	11,01	11,01	11,01
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	19,20	19,20	19,20	19,20	19,21	19,26	19,37	13,05	13,18	13,20	13,26	13,30	13,57	13,64
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	24,1	25,1	25,9	26,5	27,4	28,2	27,8	27,5	27,3	26,8	26,7	26,6	26,8	27,0

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	24,0	25,0	26,0	27,0	28,0	29,0	26,6	25,3	24,5	23,4	23,2	23,1	24,1	25,1
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	24,2	25,1	25,9	26,2	27,1	27,8	28,5	29,2	29,6	29,7	29,7	29,8	29,2	28,7
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	0,72	0,73	0,73	0,73	0,72	0,72	0,75	0,73	0,75	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	Q_j^p	Гкал/ч	107,100	109,490	115,740	114,100	105,865	106,770	117,713	76,088	76,250	77,562	80,331	81,814	92,386	96,563
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м^2/Гкал/ч	279,81	273,70	258,92	262,64	283,21	281,29	267,82	304,72	315,61	310,53	301,42	297,08	266,06	255,23
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^н$	тыс. Гкал	87,807	87,807	87,807	58,035	58,035	58,034	58,035	40,254	40,384	40,227	38,819	37,255	37,006	36,376
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	31,894	31,894	31,894	20,895	21,006	20,990	21,049	15,763	15,864	15,864	14,772	13,688	13,688	13,688
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	55,913	55,913	55,913	37,140	37,029	37,044	36,986	24,491	24,521	24,363	24,047	23,567	23,317	22,687
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^н$	%	19,6	22,1	21,2	14,1	14,5	13,3	13,3	12,2	12,2	13,3	12,6	12,0	10,9	10,4
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м	2,88	2,56	2,67	2,65	2,57	2,79	2,74	2,97	2,90	2,65	2,70	2,71	2,92	3,00
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$Л_j^{тс}$	ед./год	121	40	33	33	13	13	13	2	2	2	2	2	2	1
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	0,0008	0,0003	0,0013	0,0012	0,0009	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	0,0002	0,0000	0,0011	0,0009	0,0003	0,0003	0,0003	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	0,0009	0,0004	0,0014	0,0012	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0010	0,0010	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	51,09	51,09	51,09	51,09	51,09	51,09	51,09	48,00	48,00	48,08	48,08	48,08	48,08	48,08
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	47,7	46,7	44,1	44,8	48,3	47,8	43,4	63,1	63,0	62,0	59,9	58,8	52,0	49,8
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	G_j^p	тонн/ч	4 234	4 161	4 126	4 104	4 195	4 244	4 655	3 258	3 261	3 157	3 284	3 305	3 496	3 703
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	5 159	5 070	5 025	4 999	4 794	4 706	5 000	3 390	3 290	3 242	3 263	3 177	3 257	3 321
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^ф$	тонн/Гкал	48,17	46,31	43,42	43,81	45,28	44,07	42,48	44,56	43,15	41,80	40,62	38,84	35,26	34,40
17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^н$	тонн/ч	45,35	43,47	46,82	44,05	44,23	44,27	44,34	43,26	43,27	20,29	20,45	20,65	20,73	20,81
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч	74,51	56,42	59,78	56,20	58,30	58,19	58,09	53,82	53,71	22,29	22,42	22,59	22,63	22,67
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^ф$	млн. кВт-ч	12,53	12,53	12,53	12,83	12,38	13,53	13,53	9,81	9,82	9,29	9,48	9,54	10,33	10,66
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн.j}^ф$	кВт-ч/Гкал	27,98	31,52	30,18	31,21	31,02	31,02	31,02	29,73	29,73	30,69	30,70	30,66	30,47	30,50
ЕТО №XXX - ЕТО не определена																	
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	-	-	-	-	-	0,23	0,43	0,43	0,43	0,54	0,54	0,54	0,92	0,92
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	-	-	-	-	-	0,23	0,43	0,43	0,43	0,54	0,54	0,54	0,92	0,92
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м^2	-	-	-	-	-	0,03	0,05	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06	0,15	0,15
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м^2	-	-	-	-	-	0,03	0,05	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06	0,15	0,15
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	-	-	-	-	-	1,0	1,1	2,1	3,1	3,4	4,4	5,4	2,8	3,8
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	-	-	-	-	-	1,0	1,1	2,1	3,1	3,4	4,4	5,4	2,8	3,8
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м^2/чел	-	-	-	-	-	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01
5.	Присоединенная тепловая нагрузка	Q_j^p	Гкал/ч	-	-	-	-	-	1,583	2,908	2,908	2,908	3,553	3,553	3,553	6,487	6,487

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
	потребителей																
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м²/Гкал/ч	-	-	-	-	-	18,20	18,19	18,19	18,19	18,08	18,08	18,08	22,84	22,84
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^н$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	0,490	0,900	0,900	0,900	1,099	1,099	1,099	2,006	2,006
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	0,490	0,900	0,900	0,900	1,099	1,099	1,099	2,006	2,006
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^н$	%	-	-	-	-	-	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м	-	-	-	-	-	20,79	20,76	20,76	20,76	20,41	20,41	20,41	21,74	21,74
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	-	-	-	-	-	63	116	116	116	142	142	142	259	259
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	-	-	-	-	-	63	116	116	116	142	142	142	259	259
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
17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^н$	тонн/ч	-	-	-	-	-	0,32	0,59	1,32	1,59	2,34	2,99	3,09	3,61	4,21
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч	-	-	-	-	-	0,32	0,59	1,32	1,59	2,34	2,99	3,09	3,61	4,21
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^ф$	млн. кВт-ч	-	-	-	-	-	0,06	0,11	0,11	0,11	0,13	0,13	0,13	0,24	0,24
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн.j}^ф$	кВт-ч/Гкал	-	-	-	-	-	11,93	11,93	11,93	11,93	11,93	11,93	11,93	11,93	11,93
Система теплоснабжения г. Новокузнецка																	
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	L_j	км	1 473,49	1 481,04	1 486,99	1 492,11	1 494,33	1 498,60	1 506,00	1 533,86	1 540,30	1 543,28	1 545,61	1 549,59	1 552,63	1 555,01
1.1.	магистральных	$L_j^{маг}$	км	247,11	247,75	247,75	248,00	248,86	248,86	251,11	260,20	261,42	262,22	262,22	263,07	263,07	263,89
1.2.	распределительных	$L_j^{расп}$	км	1 226,38	1 233,30	1 239,24	1 244,11	1 245,47	1 249,74	1 254,90	1 273,66	1 278,88	1 281,07	1 283,39	1 286,52	1 289,56	1 291,12
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	M_j	тыс. м²	315,05	316,24	316,93	317,51	318,66	319,17	321,30	330,71	332,31	332,91	333,32	334,15	334,73	335,30
2.1.	магистральных	$M_j^{маг}$	тыс. м²	153,32	153,56	153,56	153,65	154,70	154,74	156,26	161,63	162,54	162,92	163,07	163,48	163,50	163,84
2.2.	распределительных	$M_j^{расп}$	тыс. м²	161,73	162,68	163,37	163,86	163,96	164,43	165,03	169,08	169,76	169,99	170,25	170,66	171,24	171,46
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$Э_j$	лет	31,1	31,5	32,2	32,7	32,9	33,2	33,3	32,4	32,4	32,3	32,2	31,9	31,7	31,6
3.1.	магистральных	$Э_j^{маг}$	лет	31,2	31,5	32,1	32,3	32,1	32,6	32,8	32,1	32,4	32,5	32,5	32,4	32,3	32,4
3.2.	распределительных	$Э_j^{расп}$	лет	31,1	31,6	32,3	33,0	33,7	33,7	33,7	32,7	32,4	32,2	31,9	31,5	31,1	30,7
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м²/чел	0,71	0,72	0,72	0,73	0,74	0,74	0,75	0,77	0,78	0,78	0,78	0,79	0,80	0,80
5.	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей	$Q_j^р$	Гкал/ч	2 265,371	2 106,072	1 843,212	1 897,532	1 815,449	1 833,145	1 865,859	1 883,101	1 912,918	1 940,144	1 951,577	1 969,565	1 990,482	2 000,648
6.	Относительная материальная характеристика	μ_j	м²/Гкал/ч	139,07	150,16	171,95	167,33	175,53	174,11	172,20	175,62	173,72	171,59	170,79	169,65	168,17	167,60
7.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^н$	тыс. Гкал	776,029	790,264	795,821	769,495	779,117	769,540	760,886	762,010	751,047	738,056	722,655	706,302	690,854	675,205
7.1.	магистральных	$\Delta Q_j^{н.маг}$	тыс. Гкал	364,106	369,464	371,892	362,065	377,614	373,240	370,223	373,265	370,044	366,016	360,056	354,091	348,014	343,399
7.2.	распределительных	$\Delta Q_j^{н.расп}$	тыс. Гкал	411,923	420,800	423,929	407,430	401,502	396,299	390,663	388,745	381,004	372,040	362,599	352,210	342,840	331,806

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
8.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^н$	%	10,5	11,6	11,2	10,8	11,0	10,5	10,4	10,3	10,1	9,9	9,6	9,4	9,1	8,9
9.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м	5,02	4,62	4,76	4,79	4,72	4,89	4,86	4,81	4,84	4,85	4,85	4,86	4,88	4,88
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$Л_j^{тс}$	ед./год	673	520	460	466	363	357	340	320	303	285	269	254	240	227
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	$\lambda_j^{тс}$	ед./м/год	0,0008	0,0008	0,0010	0,0011	0,0008	0,0008	0,0008	0,0007	0,0007	0,0007	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006
11.1.	магистральных	$\lambda_j^{маг}$	ед./м/год	0,0006	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0005	0,0005
11.2.	распределительных	$\lambda_j^{расп}$	ед./м/год	0,0009	0,0008	0,0011	0,0011	0,0009	0,0009	0,0008	0,0008	0,0007	0,0007	0,0007	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	1 646,59	1 648,52	1 648,52	1 648,52	1 648,52	1 648,52	1 648,52	1 648,52	1 648,52	1 648,52	1 648,52	1 648,52	1 648,52	1 648,52
13.	Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме	$\beta_j^{р.откр}$	%	72,7	78,3	89,4	86,9	90,8	89,9	88,4	87,5	86,2	85,0	84,5	83,7	82,8	82,4
14.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	$G_j^р$	тонн/ч	40 195	39 386	39 893	40 289	42 142	42 584	43 468	43 148	43 771	44 247	44 561	44 972	45 456	45 798
15.	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	30 757	29 938	30 327	30 200	30 628	30 396	30 643	29 260	29 042	28 829	28 441	28 094	27 888	27 507
16.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^ф$	тонн/Гкал	13,58	14,21	16,45	15,92	16,87	16,58	16,42	15,54	15,18	14,86	14,57	14,26	14,01	13,75
17.	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^н$	тонн/ч	2 224,09	2 125,11	2 246,71	2 229,02	2 299,98	2 312,90	2 321,05	2 330,66	2 341,05	2 329,51	2 339,48	2 346,43	2 350,99	2 358,69
18.	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч	2 793,99	2 482,44	2 694,94	2 659,02	2 733,47	2 741,85	2 745,68	2 746,66	2 752,86	2 728,87	2 734,82	2 737,78	2 738,40	2 742,13
19.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^ф$	млн. кВт-ч	82,29	81,55	81,55	83,13	84,20	88,24	87,98	88,20	88,88	89,08	89,30	90,05	91,03	91,06
20.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн.j}^ф$	кВт-ч/Гкал	11,13	11,93	11,51	11,64	11,93	12,05	12,02	11,96	11,93	11,90	11,90	11,95	12,01	12,00

6. 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 6.1 – Таблица П48.5. Индикаторы, характеризующие реализацию инвестиционных планов развития системы теплоснабжения по годам расчетного периода схемы теплоснабжения

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
	г. Новокузнецк																
1.	Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности	$И_j^{план,ист}$	млн. руб.	19,95	200,57	201,71	202,73	449,97	269,09	952,25	804,81	696,67	646,50	59,46	0,00	0,00	0,00
2.	Освоение инвестиций	$И_{i,j}^{факт.,ист}$	млн. руб.	0,00	32,85	139,59	134,76	323,30									
3.	В процентах от плана	$И_{i,j}^{ист}$	%	0	16	69	66	72									
4.	Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети	$И_{i,j}^{план,тс}$	млн. руб.	13,56	56,70	41,17	109,35	97,42	672,79	919,63	1 581,85	1 210,37	1 453,13	1 448,64	1 704,12	1 841,59	1 613,32
5.	Освоение инвестиций в тепловые сети	$И_{i,j}^{факт,тс}$	млн. руб.	0,84	13,28	17,28	98,07	150,02									
6.	План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения	$И_{i,j}^{план,пзс}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.	Всего накопленным итогом	$И_{i,j}^{план,пзс}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.	Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме горячего водоснабжения	$И_{i,j}^{пзс}$	%	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00									
9.	Всего плановая потребность в инвестициях	$И_j^{план}$	млн. руб.	33,51	257,27	242,88	312,08	547,39	941,88	1 871,88	2 386,66	1 907,05	2 099,63	1 508,10	1 704,12	1 841,59	1 613,32
10.	Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом	$И_j^{план}$	млн. руб.	33,51	290,78	533,66	845,74	1 393,13	2 335,01	4 206,89	6 593,55	8 500,60	10 600,22	12 108,32	13 812,44	15 654,03	17 267,35
11.	Источники инвестиций																
11.1.	Собственные средства	$И_j^{сс}$	млн. руб.	0,84	46,13	156,87	232,83	473,33	397,24	643,07	863,67	888,96	1 147,04	1 081,98	1 291,74	1 407,73	1 370,76
11.2.	Средства за счет присоединения потребителей	$И_j^{пр.}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148,23	435,14	397,71	430,18	233,22	238,35	218,98	237,61	242,56
11.3.	Средства бюджетов	$И_j^{бюдж.}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	281,13	51,34	514,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	г. Новокузнецк (инвестиции в части теплоснабжающих/теплосетевых организаций (без учета инвестиций Потребителей и Застройщиков))																
1.	Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности	$И_j^{план,ист}$	млн. руб.	19,95	200,57	201,71	202,73	449,97	269,09	952,25	737,88	696,67	646,50	2,00	0,00	0,00	0,00
2.	Освоение инвестиций	$И_{i,j}^{факт.,ист}$	млн. руб.	0,00	32,85	139,59	134,76	323,30									
3.	В процентах от плана	$И_{i,j}^{ист}$	%	0	16	69	66	72									
4.	Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети	$И_{i,j}^{план,тс}$	млн. руб.	13,56	56,70	41,17	109,35	97,42	378,16	856,03	1 066,93	1 210,37	1 446,09	1 445,05	1 704,12	1 805,53	1 613,32
5.	Освоение инвестиций в тепловые сети	$И_{i,j}^{факт,тс}$	млн. руб.	0,84	13,28	17,28	98,07	150,02									
6.	План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения	$И_{i,j}^{план,пзс}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.	Всего накопленным итогом	$И_{i,j}^{план,пзс}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.	Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме горячего водоснабжения	$И_{i,j}^{пзс}$	%	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00									
9.	Всего плановая потребность в инвестициях	$И_j^{план}$	млн. руб.	33,51	257,27	242,88	312,08	547,39	647,25	1 808,28	1 804,81	1 907,05	2 092,59	1 447,05	1 704,12	1 805,53	1 613,32
10.	Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом	$И_j^{план}$	млн. руб.	158,20	415,47	658,35	970,43	1 517,82	2 165,06	3 973,34	5 778,15	7 685,19	9 777,78	11 224,83	12 928,96	14 734,49	16 347,81
11.	Источники инвестиций																
11.1.	Собственные средства	$И_j^{сс}$	млн. руб.	0,84	46,13	156,87	232,83	473,33	397,24	643,07	863,67	888,96	1 147,04	1 081,98	1 291,74	1 407,73	1 370,76
11.2.	Средства за счет присоединения потребителей	$И_j^{пр.}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134,72	422,87	330,78	430,18	226,19	177,30	218,98	201,55	242,56
11.3.	Средства бюджетов	$И_j^{бюдж.}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	АО «Кузнецкая ТЭЦ» (ЕТО № 01)																
1.	Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности	$И_j^{план,ист}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Освоение инвестиций	$И_{i,j}^{факт.,ист}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	В процентах от плана	$И_{i,j}^{ист}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети	$И_{i,j}^{план,тс}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	Освоение инвестиций в тепловые сети	$И_{i,j}^{факт,тс}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.	План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения	$И_{i,j}^{план,пзс}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.	Всего накопленным итогом	$И_{i,j}^{план,пзс}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.	Освоение инвестиций в переход к	$И_{i,j}^{пзс}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
	закрытой схеме горячего водоснабжения																
9.	Всего плановая потребность в инвестициях	$И_j^{план}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом	$И_j^{план}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Источники инвестиций			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1.	Собственные средства	$И_j^{сс}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	Средства за счет присоединения потребителей	$И_j^{пр.}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.3.	Средства бюджетов	$И_j^{бюдж.}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Тариф на производство тепловой энергии	$Т_j^{произв}$	руб./Гкал.	727	750	770	808	915	986	1 020	1 047	1 066	1 102	1 144	1 181	1 218	1 257
13.	Тариф на передачу тепловой энергии	$Т_j^{пер}$	руб./Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Тариф на теплоноситель		руб./м3	9,72	10,50	10,97	11,82	13,82	14,71	15,90	16,69	17,36	18,02	18,65	19,30	19,94	20,54
	Тариф на горячую воду в открытых системах теплоснабжения (горячего водоснабжения)		руб./м3	48,24-97,86	51,29-101,14	52,8-105,58	54,53-110,91	64,41/124,09	64,41/131,1	69,6/141,7	73,1/148,8	76/154,8	78,9/160,7	81,7/166,3	84,6/172,1	87,4/177,8	90/183,1
14.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (без НДС)	$Т_j^{кон.}$	руб./Гкал	1 274	1 373	1 426	1 486	1 704	1 742	1 770	1 899	1 973	2 140	2 250	2 363	2 473	2 594
15.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (с НДС)	$Т_j^{кон.с\ ндс}$	руб./Гкал	1 529	1 648	1 711	1 783	2 045	2 090	2 124	2 279	2 367	2 568	2 700	2 836	2 968	3 113
16.	Индикатор изменения конечного тарифа для потребителя	ИРТ	%	8,4%	7,8%	3,8%	4,2%	14,7%	2,2%	1,6%	7,3%	3,9%	8,5%	5,1%	5,0%	4,6%	4,9%
	АО "Кузбассэнерго" (в зоне ЕТО № 01)																
1.	Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности	$И_j^{план,ист}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Освоение инвестиций	$И_{i,j}^{факт.,ист}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	В процентах от плана	$И_{i,j}^{ист}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети	$И_{i,j}^{план,тс}$	млн. руб.	12,09	2,47	-	56,97	58,09	98,78	435,56	460,56	584,10	466,69	510,92	609,85	717,18	800,02
5.	Освоение инвестиций в тепловые сети	$И_{i,j}^{факт,тс}$	млн. руб.	-	-	-	57,14	127,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.	План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения	$И_{i,j}^{план,пзс}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.	Всего накопленным итогом	$И_{i,j}^{план,пзс}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.	Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме горячего водоснабжения	$И_{i,j}^{пзс}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.	Всего плановая потребность в инвестициях	$И_j^{план}$	млн. руб.	12,09	2,47	-	56,97	58,09	98,78	435,56	460,56	584,10	466,69	510,92	609,85	717,18	800,02
10.	Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом	$И_j^{план}$	млн. руб.	12,09	14,56	14,56	71,54	129,63	228,41	663,97	1 124,53	1 708,63	2 175,32	2 686,24	3 296,09	4 013,28	4 813,30
11.	Источники инвестиций			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1.	Собственные средства	$И_j^{сс}$	млн. руб.	-	-	-	57,14	127,06	34,89	100,47	225,02	300,09	461,06	510,27	597,70	688,51	789,51
11.2.	Средства за счет присоединения потребителей	$И_j^{пр.}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	63,89	335,09	235,54	284,01	5,63	0,65	12,15	28,67	10,51
11.3.	Средства бюджетов	$И_j^{бюдж.}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Тариф на производство тепловой энергии	$Т_j^{произв}$	руб./Гкал.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Тариф на передачу тепловой энергии	$Т_j^{пер}$	руб./Гкал	420	488	513	525	609	619	605	701	752	877	937	1 005	1 071	1 145
	Тариф на теплоноситель		руб./м3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Тариф на горячую воду в открытых системах теплоснабжения (горячего водоснабжения)		руб./м3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (без НДС)	$Т_j^{кон.}$	руб./Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (с НДС)	$Т_j^{кон.с\ ндс}$	руб./Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.	Индикатор изменения конечного тарифа для потребителя		%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ООО "КузнецкТеплоСбыт" (ЕТО № 02)																
1.	Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности	$И_j^{план,ист}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
2.	Освоение инвестиций	$И_{i,j}^{факт.,ист}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	В процентах от плана	$И_{i,j}^{ист}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети	$И_{i,j}^{план,тс}$	млн. руб.	1,47	1,38	0,64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	Освоение инвестиций в тепловые сети	$И_{i,j}^{факт,тс}$	млн. руб.	0,84	1,28	0,51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.	План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения	$И_{i,j}^{план,пзс}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.	Всего накопленным итогом	$И_{i,j}^{план,пзс}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.	Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме горячего водоснабжения	$И_{i,j}^{пзс}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.	Всего плановая потребность в инвестициях	$И_{j}^{план}$	млн. руб.	1,47	1,38	0,64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом	$И_{j}^{план}$	млн. руб.	1,47	2,85	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49
11.	Источники инвестиций										-	-	-	-	-	-	-
11.1.	Собственные средства	$И_{j}^{сс}$	млн. руб.	0,84	1,28	0,51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	Средства за счет присоединения потребителей	$И_{j}^{пр.}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.3.	Средства бюджетов	$И_{j}^{бюдж.}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Тариф на производство тепловой энергии	$Т_{j}^{произв}$	руб./Гкал.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Тариф на передачу тепловой энергии	$Т_{j}^{пер}$	руб./Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Тариф на теплоноситель		руб./м3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Тариф на горячую воду в открытых системах теплоснабжения (горячего водоснабжения)		руб./м3	70,14-85,43	74,23-88,82	77,27-94,23	82,05-127,96	123,97/142,66	123,97/160,61	134/173,6	140,7/182,3	146,3/189,6	151,9/196,8	157,2/203,7	162,7/210,8	168,1/217,7	173,1/224,2
14.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (без НДС)	$Т_{j}^{кон.}$	руб./Гкал	1 166	1 208	1 258	1 516	1 988	2 096	2 124	2 294	2 360	2 518	2 678	2 849	3 025	3 183
15.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (с НДС)	$Т_{j}^{кон.с\ ндс}$	руб./Гкал	1 399	1 450	1 510	1 819	2 386	2 516	2 548	2 753	2 832	3 022	3 214	3 418	3 630	3 820
16.	Индикатор изменения конечного тарифа для потребителя	ИРТ	%	11,5%	3,7%	4,1%	20,5%	31,1%	5,4%	1,3%	8,0%	2,9%	6,7%	6,4%	6,4%	6,2%	5,2%
	АО «ЕВРАЗ ЗСМК» (в зоне ЕТО № 02)																
1.	Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности	$И_{j}^{план,ист}$	млн. руб.	19,95	109,22	85,57	43,56	282,41	83,83	744,20	534,14	552,49	510,82	-	-	-	-
2.	Освоение инвестиций	$И_{i,j}^{факт.,ист}$	млн. руб.	н/д	н/д	83,29	65,75	306,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	В процентах от плана	$И_{i,j}^{ист}$	%	-	-	97,34	150,95	108,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети	$И_{i,j}^{план,тс}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	Освоение инвестиций в тепловые сети	$И_{i,j}^{факт,тс}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.	План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения	$И_{i,j}^{план,пзс}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.	Всего накопленным итогом	$И_{i,j}^{план,пзс}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.	Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме горячего водоснабжения	$И_{i,j}^{пзс}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.	Всего плановая потребность в инвестициях	$И_{j}^{план}$	млн. руб.	19,95	109,22	85,57	43,56	282,41	83,83	744,20	534,14	552,49	510,82	-	-	-	-
10.	Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом	$И_{j}^{план}$	млн. руб.	19,95	129,17	214,74	258,30	540,71	624,54	1 368,73	1 902,88	2 455,37	2 966,19	2 966,19	2 966,19	2 966,19	2 966,19
11.	Источники инвестиций			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1.	Собственные средства	$И_{j}^{сс}$	млн. руб.	н/д	н/д	83,29	65,75	306,08	83,83	268,31	121,27	101,05	101,06	-	-	-	-
11.2.	Средства за счет присоединения потребителей	$И_{j}^{пр.}$	млн. руб.	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.3.	Средства бюджетов	$И_{j}^{бюдж.}$	млн. руб.	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Тариф на производство тепловой энергии	$Т_{j}^{произв}$	руб./Гкал.	503	582	157	585	737	841	908	956	993	1 046	1 100	1 138	1 175	1 088
13.	Тариф на передачу тепловой энергии	$Т_{j}^{пер}$	руб./Гкал	-	-	-	35	35	37	40	42	43	45	47	48	50	51
	Тариф на теплоноситель		руб./м3	7,80	8,70	9,70	10,90	14,02	14,91	16,11	16,92	17,59	18,26	18,90	19,56	20,21	20,81
	Тариф на горячую воду в открытых системах теплоснабжения (горячего водоснабжения)		руб./м3	36,7/44,5	39,2/47,1	41,6/50,2	44,4/64,8	59,57/67,31	59,57/84,92	64,4/91,8	67,6/96,4	70,3/100,3	73/104,1	75,6/107,7	78,2/111,5	80,8/115,2	83,2/118,7
14.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (без НДС)	$Т_{j}^{кон.}$	руб./Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
15.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (с НДС)	$Т_j^{кон.с\ ндс}$	руб./Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.	Индикатор изменения конечного тарифа для потребителя		%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	АО "Кузбассэнерго" (в зоне ЕТО № 02)																
1.	Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности	$И_j^{план,ист}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Освоение инвестиций	$И_{i,j}^{факт.,ист}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	В процентах от плана	$И_{i,j}^{ист}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети	$И_{i,j}^{план,тс}$	млн. руб.	-	4,59	-	-	-	8,62	20,52	266,20	190,98	466,02	516,48	547,46	619,93	333,16
5.	Освоение инвестиций в тепловые сети	$И_{i,j}^{факт,тс}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.	План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения	$И_{i,j}^{план,пзс}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.	Всего накопленным итогом	$И_{i,j}^{план,пзс}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.	Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме горячего водоснабжения	$И_{i,j}^{пзс}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.	Всего плановая потребность в инвестициях	$И_j^{план}$	млн. руб.	-	4,59	-	-	-	8,62	20,52	266,20	190,98	466,02	516,48	547,46	619,93	333,16
10.	Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом	$И_j^{план}$	млн. руб.	-	4,59	4,59	4,59	4,59	13,21	33,73	299,94	490,92	956,94	1 473,42	2 020,88	2 640,80	2 973,97
11.	Источники инвестиций			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1.	Собственные средства	$И_j^{сс}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	-	18,75	220,00	176,65	265,09	332,57	387,99	423,67	294,45
11.2.	Средства за счет присоединения потребителей	$И_j^{пр.}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	8,62	1,77	46,20	14,33	47,84	41,44	6,67	-	38,72
11.3.	Средства бюджетов	$И_j^{бюдж.}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Тариф на производство тепловой энергии	$Т_j^{произв}$	руб./Гкал.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Тариф на передачу тепловой энергии	$Т_j^{пер}$	руб./Гкал	296,85	317	326	340	417	441	412	520	543	658	791	911	1 032	1 269
	Тариф на теплоноситель		руб./м3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Тариф на горячую воду в открытых системах теплоснабжения (горячего водоснабжения)		руб./м3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (без НДС)	$Т_j^{кон.}$	руб./Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (с НДС)	$Т_j^{кон.с\ ндс}$	руб./Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.	Индикатор изменения конечного тарифа для потребителя	ИРТ	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ООО «ЭнергоТранзит» (в зоне ЕТО № 02, 03, 04, 10)																
1.	Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности	$И_j^{план,ист}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Освоение инвестиций	$И_{i,j}^{факт.,ист}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	В процентах от плана	$И_{i,j}^{ист}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети	$И_{i,j}^{план,тс}$	млн. руб.	-	-	-	30,47	-	77,80	45,37	47,59	141,73	158,17	107,54	209,79	54,82	21,14
5.	Освоение инвестиций в тепловые сети	$И_{i,j}^{факт,тс}$	млн. руб.	-	-	-	31,41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.	План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения	$И_{i,j}^{план,пзс}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.	Всего накопленным итогом	$И_{i,j}^{план,пзс}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.	Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме горячего водоснабжения	$И_{i,j}^{пзс}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.	Всего плановая потребность в инвестициях	$И_j^{план}$	млн. руб.	-	-	-	30,47	-	77,80	45,37	47,59	141,73	158,17	107,54	209,79	54,82	21,14
10.	Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом	$И_j^{план}$	млн. руб.	-	-	-	30,47	30,47	108,27	153,63	201,23	342,96	501,13	608,67	818,46	873,28	894,43
11.	Источники инвестиций			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1.	Собственные средства	$И_j^{сс}$	млн. руб.	-	-	-	31,41	-	33,85	27,92	38,02	35,52	26,48	31,12	29,46	14,12	1,00
11.2.	Средства за счет присоединения потребителей	$И_j^{пр.}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	43,95	17,45	9,57	106,22	131,69	76,43	180,33	40,71	20,14
11.3.	Средства бюджетов	$И_j^{бюдж.}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
12.	Тариф на производство тепловой энергии	$Т_j^{произв}$	руб./Гкал.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Тариф на передачу тепловой энергии	$Т_j^{пер}$	руб./Гкал	-	-	-	399	455	519	504	496	507	516	529	532	539	546
	Тариф на теплоноситель		руб./м3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Тариф на горячую воду в открытых системах теплоснабжения (горячего водоснабжения)		руб./м3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (без НДС)	$Т_j^{кон.}$	руб./Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (с НДС)	$Т_j^{кон.с\ ндс}$	руб./Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.	Индикатор изменения конечного тарифа для потребителя	ИРТ	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ООО «НТК» (в зоне ЕТО № 02)																
1.	Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности	$И_j^{план,ист}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Освоение инвестиций	$И_{i,j}^{факт.,ист}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	В процентах от плана	$И_{i,j}^{ист}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети	$И_{i,j}^{план,тс}$	млн. руб.	-	2,55	-	-	-	-	40,87	53,69	54,84	44,38	4,28	-	-	-
5.	Освоение инвестиций в тепловые сети	$И_{i,j}^{факт,тс}$	млн. руб.	-	2,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.	План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения	$И_{i,j}^{план,пзс}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.	Всего накопленным итогом	$И_{i,j}^{план,пзс}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.	Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме горячего водоснабжения	$И_{i,j}^{пзс}$	%	-	-	-	-	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.	Всего плановая потребность в инвестициях	$И_j^{план}$	млн. руб.	-	2,55	-	-	-	-	40,87	53,69	54,84	44,38	4,28	-	-	-
10.	Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом	$И_j^{план}$	млн. руб.	-	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	43,42	97,11	151,94	196,32	200,59	200,59	200,59	200,59
11.	Источники инвестиций			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1.	Собственные средства	$И_j^{сс}$	млн. руб.	-	2,55	-	-	-	-	39,22	48,55	51,44	44,38	4,28	-	-	-
11.2.	Средства за счет присоединения потребителей	$И_j^{пр.}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.3.	Средства бюджетов	$И_j^{бюдж.}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Тариф на производство тепловой энергии	$Т_j^{произв}$	руб./Гкал.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Тариф на передачу тепловой энергии	$Т_j^{пер}$	руб./Гкал	282,47	200	277	288	666	694	750	788	819	815	608	610	616	625
	Тариф на теплоноситель		руб./м3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Тариф на горячую воду в открытых системах теплоснабжения (горячего водоснабжения)		руб./м3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (без НДС)	$Т_j^{кон.}$	руб./Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (с НДС)	$Т_j^{кон.с\ ндс}$	руб./Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.	Индикатор изменения конечного тарифа для потребителя	ИРТ	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ООО «Теплоснаб» (в зоне ЕТО № 02)																
1.	Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности	$И_j^{план,ист}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Освоение инвестиций	$И_{i,j}^{факт.,ист}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	В процентах от плана	$И_{i,j}^{ист}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети	$И_{i,j}^{план,тс}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	2,45	5,93	5,93	5,93	5,93	5,93	-	-	-
5.	Освоение инвестиций в тепловые сети	$И_{i,j}^{факт,тс}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.	План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения	$И_{i,j}^{план,пзс}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.	Всего накопленным итогом	$И_{i,j}^{план,пзс}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.	Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме горячего водоснабжения	$И_{i,j}^{пзс}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
9.	Всего плановая потребность в инвестициях	$И_j^{план}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	2,45	5,93	5,93	5,93	5,93	5,93	-	-	-
10.	Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом	$И_j^{план}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	2,45	8,38	14,31	20,24	26,17	32,10	32,10	32,10	32,10
11.	Источники инвестиций			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1.	Собственные средства	$И_j^{сс}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	Средства за счет присоединения потребителей	$И_j^{пр.}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.3.	Средства бюджетов	$И_j^{бюдж.}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Тариф на производство тепловой энергии	$Т_j^{произв}$	руб./Гкал.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Тариф на передачу тепловой энергии	$Т_j^{пер}$	руб./Гкал	282,47	290	309	334	484	504	575	633	688	746	807	873	943	1 003
	Тариф на теплоноситель		руб./м3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Тариф на горячую воду в открытых системах теплоснабжения (горячего водоснабжения)		руб./м3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (без НДС)	$Т_j^{кон.}$	руб./Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (с НДС)	$Т_j^{кон.с\ ндс}$	руб./Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.	Индикатор изменения конечного тарифа для потребителя	ИРТ	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ООО «ЭнергоТранзит» (ЕТО № 03)																
1.	Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности	$И_j^{план,ист}$	млн. руб.	-	56,50	79,29	85,59	107,88	135,52	139,53	136,92	135,18	134,18	-	-	-	-
2.	Освоение инвестиций	$И_{i,j}^{факт.,ист}$	млн. руб.	-	25,46	32,36	6,54	17,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	В процентах от плана	$И_{i,j}^{ист}$	%	-	45,06	40,81	7,64	15,96	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети	$И_{i,j}^{план,тс}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	Освоение инвестиций в тепловые сети	$И_{i,j}^{факт,тс}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.	План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения	$И_{i,j}^{план,пзс}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.	Всего накопленным итогом	$И_{i,j}^{план,пзс}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.	Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме горячего водоснабжения	$И_{i,j}^{пзс}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.	Всего плановая потребность в инвестициях	$И_j^{план}$	млн. руб.	-	56,50	79,29	85,59	107,88	135,52	139,53	136,92	135,18	134,18	-	-	-	-
10.	Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом	$И_j^{план}$	млн. руб.	-	56,50	135,79	221,38	329,26	464,78	604,32	741,24	876,42	1 010,60	1 010,60	1 010,60	1 010,60	1 010,60
11.	Источники инвестиций			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1.	Собственные средства	$И_j^{сс}$	млн. руб.	-	25,46	32,36	6,54	17,22	72,03	95,57	136,92	135,18	134,18	-	-	-	-
11.2.	Средства за счет присоединения потребителей	$И_j^{пр.}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.3.	Средства бюджетов	$И_j^{бюдж.}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Тариф на производство тепловой энергии	$Т_j^{произв}$	руб./Гкал.	-	1 107,65	1 157,38	1 318,67	1 506,82	1 512,08	1 634,07	1 715,73	1 784,35	1 866,22	1 763,33	1 793,15	1 829,18	1 867,56
13.	Тариф на передачу тепловой энергии	$Т_j^{пер}$	руб./Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Тариф на теплоноситель		руб./м3	-	14,6/87,8	15,4/92,1	17/101,8	20,7/124,34	21,9/131,8	23,7/142,4	24,9/149,5	25,9/155,5	26,9/161,4	27,8/167	28,8/172,8	29,7/178,5	30,6/183,9
	Тариф на горячую воду в открытых системах теплоснабжения (горячего водоснабжения)		руб./м3	98,09-121,42	106,08-124,94	108,91-131,88	115,06-148,10	142,45/163,15	142,45/183,69	153,9/198,5	161,6/208,4	168,1/216,7	174,5/224,9	180,6/232,8	186,9/240,9	193,1/248,8	198,9/256,3
14.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (без НДС)	$Т_j^{кон.}$	руб./Гкал	1 589	1 677	1 744	1 891	2 202	2 329	2 534	2 650	2 772	2 877	2 848	2 918	2 940	3 003
15.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (с НДС)	$Т_j^{кон.с\ ндс}$	руб./Гкал	1 907	2 012	2 093	2 270	2 642	2 795	3 040	3 180	3 326	3 452	3 417	3 501	3 528	3 604
16.	Индикатор изменения конечного тарифа для потребителя	ИРТ	%	5,2%	5,5%	4,0%	8,5%	16,4%	5,8%	8,8%	4,6%	4,6%	3,8%	-1,0%	2,5%	0,8%	2,2%
	ООО «НТК» (в зоне ЕТО № 03)																
1.	Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности	$И_j^{план,ист}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Освоение инвестиций	$И_{i,j}^{факт.,ист}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
3.	В процентах от плана	$И_{i,j}^{ист}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети	$И_{i,j}^{план,тс}$	млн. руб.	-	38,98	16,82	10,68	13,99	18,03	24,66	80,83	92,22	93,19	145,63	160,04	133,00	140,00
5.	Освоение инвестиций в тепловые сети	$И_{i,j}^{факт,тс}$	млн. руб.	-	1,37	1,37	-	13,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.	План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения	$И_{i,j}^{план,пзс}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.	Всего накопленным итогом	$И_{i,j}^{план,пзс}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.	Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме горячего водоснабжения	$И_{i,j}^{пзс}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.	Всего плановая потребность в инвестициях	$И_{j}^{план}$	млн. руб.	-	38,98	16,82	10,68	13,99	18,03	24,66	80,83	92,22	93,19	145,63	160,04	133,00	140,00
10.	Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом	$И_{j}^{план}$	млн. руб.	-	38,98	55,80	66,48	80,48	98,51	123,18	204,01	296,23	389,42	535,04	695,08	828,08	968,08
11.	Источники инвестиций			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1.	Собственные средства	$И_{j}^{сс}$	млн. руб.	-	1,37	1,37	-	13,70	17,97	18,43	58,81	63,29	70,00	120,00	160,04	133,00	140,00
11.2.	Средства за счет присоединения потребителей	$И_{j}^{пр.}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	0,07	6,23	22,02	23,22	23,19	25,63	-	-	-
11.3.	Средства бюджетов	$И_{j}^{бюдж.}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Тариф на производство тепловой энергии	$Т_{j}^{произв}$	руб./Гкал.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Тариф на передачу тепловой энергии	$Т_{j}^{пер}$	руб./Гкал	1 080,39	1 650	2 359	2 068	109	114	108	165	175	191	249	295	269	281
	Тариф на теплоноситель		руб./м3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Тариф на горячую воду в открытых системах теплоснабжения (горячего водоснабжения)		руб./м3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (без НДС)	$Т_{j}^{кон.}$	руб./Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (с НДС)	$Т_{j}^{кон.с\ ндс}$	руб./Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.	Индикатор изменения конечного тарифа для потребителя	ИРТ	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ООО «СибЭнерго» (котельные) (ЕТО № 04)																
1.	Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности	$И_{j}^{план,ист}$	млн. руб.	-	34,85	36,85	9,46	-	1,75	24,47	21,00	9,00	1,50	2,00	-	-	-
2.	Освоение инвестиций	$И_{i,j}^{факт.,ист}$	млн. руб.	-	7,39	23,94	8,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	В процентах от плана	$И_{i,j}^{ист}$	%	-	21,21	64,96	85,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети	$И_{i,j}^{план,тс}$	млн. руб.	-	6,72	23,71	-	-	4,52	16,76	2,00	17,51	43,29	81,74	117,06	152,47	144,67
5.	Освоение инвестиций в тепловые сети	$И_{i,j}^{факт,тс}$	млн. руб.	-	8,09	15,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.	План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения	$И_{i,j}^{план,пзс}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.	Всего накопленным итогом	$И_{i,j}^{план,пзс}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.	Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме горячего водоснабжения	$И_{i,j}^{пзс}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.	Всего плановая потребность в инвестициях	$И_{j}^{план}$	млн. руб.	-	52,64	60,56	9,46	-	6,27	41,23	23,00	26,51	44,79	83,74	117,06	152,47	144,67
10.	Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом	$И_{j}^{план}$	млн. руб.	-	52,64	113,20	122,66	122,66	128,93	170,16	193,16	219,67	264,46	348,20	465,26	617,73	762,40
11.	Источники инвестиций			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1.	Собственные средства	$И_{j}^{сс}$	млн. руб.	-	15,48	39,34	8,08	-	2,25	3,99	15,08	25,73	44,79	83,74	116,55	146,43	143,80
11.2.	Средства за счет присоединения потребителей	$И_{j}^{пр.}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	4,02	14,76	-	0,78	-	-	0,51	6,04	0,87
11.3.	Средства бюджетов	$И_{j}^{бюдж.}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Тариф на производство тепловой энергии	$Т_{j}^{произв}$	руб./Гкал.	-	-	-	1 970	3 730	3 957	3 613	3 991	4 113	4 146	4 273	4 320	4 422	4 569
13.	Тариф на передачу тепловой энергии	$Т_{j}^{пер}$	руб./Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Тариф на теплоноситель		руб./м3	-	-	-	67,63	136,44	144,59	156,25	164,06	170,63	177,10	183,30	189,72	195,97	201,85
	Тариф на горячую воду в открытых системах теплоснабжения (горячего водоснабжения)		руб./м3	133,91-174,10	151,03-177,33	154,75-187,31	164,49-349,21	390,82/434,07	390,82/488,76	422,3/528,2	443,4/554,6	461,1/576,8	478,6/598,7	495,4/619,7	512,7/641,4	529,6/662,5	545,5/682,4
14.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (без НДС)	$Т_{j}^{кон.}$	руб./Гкал	2 053	2 243	2 346	3 036	4 600	4 880	5 273	5 748	6 208	6 692	7 193	7 733	8 297	8 458

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
15.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (с НДС)	$Т_j^{кон.с\ ндс}$	руб./Гкал	2 464	2 691	2 815	3 643	5 520	5 856	6 328	6 897	7 449	8 030	8 632	9 279	9 956	10 150
16.	Индикатор изменения конечного тарифа для потребителя	ИРТ	%	20,2%	9,2%	4,6%	29,4%	51,5%	6,1%	8,1%	9,0%	8,0%	7,8%	7,5%	7,5%	7,3%	1,9%
	ООО «ЭнергоТранзит» (котельные) (ЕТО № 010)																
1.	Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности	$И_j^{план,ист}$	млн. руб.	-	-	-	64,12	59,68	47,99	44,05	45,81	-	-	-	-	-	-
2.	Освоение инвестиций	$И_{i,j}^{факт.,ист}$	млн. руб.	-	-	-	54,39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	В процентах от плана	$И_{i,j}^{ист}$	%	-	-	-	84,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети	$И_{i,j}^{план,тс}$	млн. руб.	-	-	-	11,23	25,33	167,96	266,36	150,12	123,06	168,43	72,53	59,92	128,13	174,32
5.	Освоение инвестиций в тепловые сети	$И_{i,j}^{факт,тс}$	млн. руб.	-	-	-	9,52	9,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.	План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения	$И_{i,j}^{план,пзс}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.	Всего накопленным итогом	$И_{i,j}^{план,пзс}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.	Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме горячего водоснабжения	$И_{i,j}^{пзс}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.	Всего плановая потребность в инвестициях	$И_j^{план}$	млн. руб.	-	-	-	75,35	85,01	215,95	310,41	195,93	123,06	168,43	72,53	59,92	128,13	174,32
10.	Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом	$И_j^{план}$	млн. руб.	-	-	-	75,35	160,36	376,31	686,72	882,65	1 005,71	1 174,14	1 246,67	1 306,59	1 434,73	1 609,05
11.	Источники инвестиций			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1.	Собственные средства	$И_j^{сс}$	млн. руб.	-	-	-	63,92	9,26	152,39	70,42	-	-	-	-	-	2,00	2,00
11.2.	Средства за счет присоединения потребителей	$И_j^{пр.}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	14,18	47,58	17,44	1,62	17,84	33,17	19,32	126,13	172,32
11.3.	Средства бюджетов	$И_j^{бюдж.}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Тариф на производство тепловой энергии	$Т_j^{произв}$	руб./Гкал.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Тариф на передачу тепловой энергии	$Т_j^{пер}$	руб./Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Тариф на теплоноситель		руб./м3	-	-	-	54,90	69,47	73,43	79,35	83,32	86,65	89,94	93,09	96,35	99,52	102,51
	Тариф на горячую воду в открытых системах теплоснабжения (горячего водоснабжения)		руб./м3	-	-	-	186,67/228,77	247,64/277,93	247,64/312,94	267,6/338,2	281/355,1	292,2/369,3	303,3/383,3	313,9/396,7	324,9/410,6	335,6/424,1	345,7/436,8
14.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (без НДС)	$Т_j^{кон.}$	руб./Гкал	-	-	-	2 533	3 222	3 409	3 683	3 921	4 196	4 337	4 420	4 460	4 593	4 963
15.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (с НДС)	$Т_j^{кон.с\ ндс}$	руб./Гкал	-	-	-	3 039	3 866	4 091	4 420	4 705	5 036	5 205	5 304	5 352	5 512	5 955
16.	Индикатор изменения конечного тарифа для потребителя	ИРТ	%	-	-	-	-	27,2%	5,8%	8,0%	6,5%	7,0%	3,4%	1,9%	0,9%	3,0%	8,0%
	г. Новокузнецк (инвестиции Потребителей и Застройщиков)																
1.	Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности	$И_j^{план,ист}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,93	0,00	0,00	57,46	0,00	0,00	0,00
2.	Освоение инвестиций	$И_{i,j}^{факт.,ист}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
3.	В процентах от плана	$И_{i,j}^{ист}$	%	0	0	0	0	0									
4.	Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети	$И_{i,j}^{план,тс}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	294,64	63,60	514,92	0,00	7,04	3,59	0,00	36,06	0,00
5.	Освоение инвестиций в тепловые сети	$И_{i,j}^{факт,тс}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
6.	План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения	$И_{i,j}^{план,пзс}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.	Всего накопленным итогом	$И_{i,j}^{план,пзс}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.	Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме горячего водоснабжения	$И_{i,j}^{пзс}$	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
9.	Всего плановая потребность в инвестициях	$И_j^{план}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	294,64	63,60	581,85	0,00	7,04	61,05	0,00	36,06	0,00
10.	Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом	$И_j^{план}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	294,64	358,24	940,09	940,09	947,13	1 008,18	1 008,18	1 044,23	1 044,23
11.	Источники инвестиций																
11.1.	Собственные средства	$И_j^{сс}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.2.	Средства за счет присоединения	$И_j^{пр.}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,51	12,26	66,93	0,00	7,04	61,05	0,00	36,06	0,00

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
	потребителей																
11.3.	Средства бюджетов	$И_j^{бюдж.}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	281,13	51,34	514,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Потребители (в зоне ЕТО № 02)																
1.	Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности	$И_j^{план,ист}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Освоение инвестиций	$И_{i,j}^{факт.,ист}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	В процентах от плана	$И_{i,j}^{ист}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети	$И_{i,j}^{план,тс}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	Освоение инвестиций в тепловые сети	$И_{i,j}^{факт,тс}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.	План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения	$И_{i,j}^{план,пзс}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.	Всего накопленным итогом	$И_{i,j}^{план,пзс}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.	Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме горячего водоснабжения	$И_{i,j}^{пзс}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.	Всего плановая потребность в инвестициях	$И_j^{план}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом	$И_j^{план}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Источники инвестиций			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1.	Собственные средства	$И_j^{сс}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	Средства за счет присоединения потребителей	$И_j^{пр.}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.3.	Средства бюджетов	$И_j^{бюдж.}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	МБУ «Дирекция ЖКХ г. Новокузнецка» (в зоне ЕТО № 03)																
1.	Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности	$И_j^{план,ист}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Освоение инвестиций	$И_{i,j}^{факт.,ист}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	В процентах от плана	$И_{i,j}^{ист}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети	$И_{i,j}^{план,тс}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	281,13	51,34	514,92	-	-	-	-	-	-
5.	Освоение инвестиций в тепловые сети	$И_{i,j}^{факт,тс}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.	План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения	$И_{i,j}^{план,пзс}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.	Всего накопленным итогом	$И_{i,j}^{план,пзс}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.	Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме горячего водоснабжения	$И_{i,j}^{пзс}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.	Всего плановая потребность в инвестициях	$И_j^{план}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	281,13	51,34	514,92	-	-	-	-	-	-
10.	Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом	$И_j^{план}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	281,13	332,47	847,39	847,39	847,39	847,39	847,39	847,39	847,39
11.	Источники инвестиций			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1.	Собственные средства	$И_j^{сс}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	Средства за счет присоединения потребителей	$И_j^{пр.}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.3.	Средства бюджетов	$И_j^{бюдж.}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	281,13	51,34	514,92	-	-	-	-	-	-
	Потребители (в зоне ЕТО № 03)																
1.	Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности	$И_j^{план,ист}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Освоение инвестиций	$И_{i,j}^{факт.,ист}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	В процентах от плана	$И_{i,j}^{ист}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети	$И_{i,j}^{план,тс}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,59	-	-	-
5.	Освоение инвестиций в тепловые сети	$И_{i,j}^{факт,тс}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.	План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения	$И_{i,j}^{план,пзс}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.	Всего накопленным итогом	$И_{i,j}^{план,пзс}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
8.	Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме горячего водоснабжения	$И_{i,j}^{пзс}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.	Всего плановая потребность в инвестициях	$И_{j}^{план}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,59	-	-	-
10.	Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом	$И_{j}^{план}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,59	3,59	3,59	3,59
11.	Источники инвестиций			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1.	Собственные средства	$И_{j}^{сс}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	Средства за счет присоединения потребителей	$И_{j}^{пр.}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,59	-	-	-
11.3.	Средства бюджетов	$И_{j}^{бюдж.}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Потребители (в зоне ЕТО № 010)																
1.	Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности	$И_{j}^{план,ист}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Освоение инвестиций	$И_{i,j}^{факт.,ист}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	В процентах от плана	$И_{i,j}^{ист}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети	$И_{i,j}^{план,тс}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	Освоение инвестиций в тепловые сети	$И_{i,j}^{факт,тс}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.	План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения	$И_{i,j}^{план,пзс}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.	Всего накопленным итогом	$И_{i,j}^{план,пзс}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.	Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме горячего водоснабжения	$И_{i,j}^{пзс}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.	Всего плановая потребность в инвестициях	$И_{j}^{план}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом	$И_{j}^{план}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Источники инвестиций			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1.	Собственные средства	$И_{j}^{сс}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	Средства за счет присоединения потребителей	$И_{j}^{пр.}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.3.	Средства бюджетов	$И_{j}^{бюдж.}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Застройщики (ЕТО № XXX)																
1.	Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности	$И_{j}^{план,ист}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	-	-	66,93	-	-	57,46	-	-	-
2.	Освоение инвестиций	$И_{i,j}^{факт.,ист}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	В процентах от плана	$И_{i,j}^{ист}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети	$И_{i,j}^{план,тс}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	13,51	12,26	-	-	7,04	-	-	36,06	-
5.	Освоение инвестиций в тепловые сети	$И_{i,j}^{факт,тс}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.	План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения	$И_{i,j}^{план,пзс}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.	Всего накопленным итогом	$И_{i,j}^{план,пзс}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.	Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме горячего водоснабжения	$И_{i,j}^{пзс}$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.	Всего плановая потребность в инвестициях	$И_{j}^{план}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	13,51	12,26	66,93	-	7,04	57,46	-	36,06	-
10.	Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом	$И_{j}^{план}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	13,51	25,77	92,70	92,70	99,74	157,20	157,20	193,25	193,25
11.	Источники инвестиций			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1.	Собственные средства	$И_{j}^{сс}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.	Средства за счет присоединения потребителей	$И_{j}^{пр.}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	13,51	12,26	66,93	-	7,04	57,46	-	36,06	-
11.3.	Средства бюджетов	$И_{j}^{бюдж.}$	млн. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Факты нарушения антимонопольного законодательства не зафиксированы.

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 не применялись.

Справка по результатам анализа Федеральной антимонопольной службы по Кемеровской области организации антимонопольного комплаенса приведена ниже.

ФЕДЕРАЛЬНАЯ
АНТИМОНОПОЛЬНАЯ СЛУЖБА

УПРАВЛЕНИЕ
Федеральной антимонопольной службы
по Кемеровской области

ул. Ноградская, 5, г. Кемерово, 650000
тел. (3842) 36-42-28, факс (3842) 36-77-83
e-mail: to42@fas.gov.ru

Заместителю Главы города Новокузнецка
по жилищно-коммунальному хозяйству
А.А. Безгубову

654080, Кемеровская область-Кузбасс,
г. Новокузнецк, ул. Кирова, 71
ob_otd@admnkz.info
shestakova@gkh-nk.ru

20.05.2024 № НК/4228/24

На № _____ от _____

на исх. № 4/2066 от 27.04.2024

Уважаемый Антон Андреевич!

Управление Федеральной антимонопольной службы по Кемеровской области на Ваше обращение № 4/2066 от 27.04.2024 сообщает, что в период с 2023 по истекший период 2024 года в действиях теплоснабжающих организаций г. Новокузнецка нарушений антимонопольного законодательства не установлено, за нарушение законодательства в сфере теплоснабжения, антимонопольного законодательства Российской Федерации, законодательства Российской Федерации о естественных монополиях к административной ответственности не привлекались.

Руководитель управления Н.Е. Кухарская

Подписано электронного документа, подписанного ЭП, хранится в системе электронного документооборота ФАС России
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Кому выдан: Кухарская Наталья Евгеньевна
Сертификат № 3DBF992642EB452B42746D2970B18976
Действителен с 18.12.2023 по 12.03.2025

Исп.Давыдова А.М.
тел.(3842) 36-35-98 вн.042-305

2024-5596

Рисунок 7.1 – Справка по результатам анализа территориальным органом ФАС России организации антимонопольного комплаенса

8. 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.

Таблица 8.1 – Дополнительные индикаторы развития систем теплоснабжения ГО г. Новокузнецк

Наименование показателя	Ед. изм.	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
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)	-	0,70	0,76	0,73	0,65	0,72	0,70	0,72	0,73	0,73	0,73
Доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущенной тепловой энергии	-	99,7	99,7	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Отношение установленной тепловой мощности оборудования источников тепловой энергии, реконструированного за год, к общей установленной тепловой мощности источников тепловой энергии	-	0,00	0,03	0,03	0,05	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00

Таблица 8.2 – Существующие и перспективные значения УРУТ в зоне ТЭЦ

Показатель	Един. изм.	2023	2024	2025	2026	2027	2028
КТЭЦ							
УРУТ на выработку электрической энергии	г/кВт-ч	257,70	267,14	264,23	263,54	261,29	261,09
Причина изменения		Факт	Утверждено	План	2026-2032 гг. - с		
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг/Гкал	152,26	159,90	159,90	159,90	159,90	159,90
УРУТ на отпуск электрической энергии	г/кВт-ч	345,22	360,71	356,78	355,85	352,81	352,55
УРУТ на отпуск тепловой энергии	кг/Гкал	158,83	166,80	166,80	166,80	166,80	166,80
Причина изменения		Факт	Утверждено	План			
ЗСТЭЦ							
УРУТ на выработку электрической энергии	г/кВт-ч	311,73	300,99	301,19	301,16	301,13	301,10
Причина изменения		Факт	Утверждено	План	2026-2032 гг. - сокращение,		
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг/Гкал	163,48	162,61	162,91	162,89	162,88	162,86
УРУТ на отпуск электрической энергии	г/кВт-ч	367,12	357,50	357,58	357,54	357,51	357,47
УРУТ на отпуск тепловой энергии	кг/Гкал	168,90	167,80	168,11	168,09	168,08	168,06
Причина изменения		Факт	Утверждено	План	2026-2032 гг. - сокращение,		
ЦТЭЦ							
УРУТ на выработку электрической энергии	г/кВт-ч	178,23	148,41	147,69	147,69	147,69	147,69
Причина изменения		Факт	Утверждено	План			
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг/Гкал	151,23	166,96	166,17	160,42	159,92	159,82
УРУТ на отпуск электрической энергии	г/кВт-ч	259,50	226,00	224,80	215,50	215,50	215,50
УРУТ на отпуск тепловой энергии	кг/Гкал	162,40	179,30	178,50	172,27	171,73	171,62
Причина изменения		Факт	Утверждено	План	2025-2032 гг. - увеличение загрузки водогрейных м		
ИТОГО по городу							
УРУТ на выработку электрической энергии	г/кВт-ч	298,84	290,89	290,59	290,46	290,08	290,03

Показатель	Един. изм.	2023	2024	2025	2026	2027	2028
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг/Гкал	157,54	162,55	162,55	161,45	161,34	161,32
УРУТ на отпуск электрической энергии	г/кВт-ч	360,87	353,75	353,30	353,15	352,74	352,67
УРУТ на отпуск тепловой энергии	кг/Гкал	175,41	167,22	167,64	162,76	160,96	159,53