



**СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ГОРОД-КУРОРТ АНАПА НА ПЕРИОД С 2025 ДО 2042 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД)**

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

ГЛАВА 13

**ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО
ОКРУГА**

Анапа, 2026 год

СОДЕРЖАНИЕ

ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ.....	3
1. ОПИСАНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ (ФАКТИЧЕСКИХ ДАННЫХ) В ОЦЕНКЕ ЗНАЧЕНИЙ ИНДИКАТОРОВ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ С УЧЕТОМ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТОВ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ	3
2. ИНДИКАТОРЫ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ СПРОС НА ТЕПЛОВУЮ ЭНЕРГИЮ И ТЕПЛОВУЮ МОЩНОСТЬ	3
3. ИНДИКАТОРЫ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ В СИСТЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ, ОБРАЗОВАННОЙ НА БАЗЕ КОТЕЛЬНОЙ (КОТЕЛЬНЫХ)	71
4. ИНДИКАТОРЫ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ РЕАЛИЗАЦИЮ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПЛАНОВ РАЗВИТИЯ СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ	112

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).....	4
Таблица 3.1 - Индикаторы, характеризующие функционирование котельных в зоне деятельности ЕТО (таблица П48.3 МУ).....	72
Таблица 4.1 - Индикаторы, характеризующие реализацию инвестиционных планов развития системы теплоснабжения, по годам расчетного периода схемы теплоснабжения (таблица П48.5 МУ)	113

1. ОПИСАНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ (ФАКТИЧЕСКИХ ДАННЫХ) В ОЦЕНКЕ ЗНАЧЕНИЙ ИНДИКАТОРОВ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ С УЧЕТОМ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТОВ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Уточнены ретроспективные и прогнозные показатели реализации Схемы теплоснабжения, с учетом развития системы теплоснабжения в базовом периоде актуализации – 2027 г.

2. ИНДИКАТОРЫ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ СПРОС НА ТЕПЛОВУЮ ЭНЕРГИЮ И ТЕПЛОВУЮ МОЩНОСТЬ

Индикаторы развития систем теплоснабжения муниципального образования разрабатываются в соответствии с 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, 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.

Показатели представлены в таблице ниже.

В таблице 2.1 приведены показатели только по зонам централизованного теплоснабжения. В Главе 2 приведены показатели в целом по муниципальному образованию, поскольку там рассматриваются общие тенденции развития муниципального образования (а не только централизованных систем теплоснабжения). Разница между значениями в Главе 13 и Главе 2 связана с тем, что часть муниципального образования снабжается от «производственных» и автономных (известный перечень представлен в разделе 1 Главы 1) котельных исключительно самими потребителями, которые являются собственниками оборудования и не осуществляют теплоснабжение сторонних потребителей

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)

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
ЕТО №1											
Теплоисточник №		1									
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м ²	632	632	632	632	632	632	632	632
2.	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м ²	156,9	156,9	156,9	156,9	156,9	156,9	156,9	156,9
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	15,54	15,54	15,54	15,54	15,54	15,54	15,54	15,54
3.1.	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	12,43	12,43	12,43	12,43	12,43	12,43	12,43	12,43
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	8,92	8,92	8,92	8,92	8,92	8,92	8,92	8,92
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52
3.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	3,11	3,11	3,11	3,11	3,11	3,11	3,11	3,11
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	47,21	47,21	47,21	47,21	47,21	47,21	47,21	47,21
4.1.	в жилищном фонде	$Q_j^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	40,49	40,49	40,49	40,49	40,49	40,49	40,49	40,49
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал	27,06	27,06	27,06	27,06	27,06	27,06	27,06	27,06
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	13,43	13,43	13,43	13,43	13,43	13,43	13,43	13,43
4.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	6,72	6,72	6,72	6,72	6,72	6,72	6,72	6,72
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	6	6	6	6	6	6	6	6
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м ²	0,0000197	0,0000197	0,0000197	0,0000197	0,0000197	0,0000197	0,0000197	0,0000197
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м ² /год	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут.	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м ² (°С х сут.)	0,0000192	0,0000192	0,0000192	0,0000192	0,0000192	0,0000192	0,0000192	0,0000192

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м ²	0,0000198	0,0000198	0,0000198	0,0000198	0,0000198	0,0000198	0,0000198	0,0000198
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м ² /(°С х сут)	0,0000192	0,0000192	0,0000192	0,0000192	0,0000192	0,0000192	0,0000192	0,0000192
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,1958	0,1958	0,1958	0,1958	0,1958	0,1958	0,1958	0,1958
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	0,3409	0,3409	0,3409	0,3409	0,3409	0,3409	0,3409	0,3409
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0,0008	0,0008	0,0008	0,00081	0,00081	0,00081	0,00082	0,00083
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	3,642	3,648	3,654	3,661	3,667	3,673	3,705	3,751
Теплоисточник №			2								
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м ²	476,6	476,6	476,6	476,6	476,6	476,6	476,6	476,6
2.	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м ²	110,2	110,2	114,3	114,3	114,3	114,3	114,3	114,3
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	12,48	12,48	12,63	12,63	12,63	12,63	12,63	12,63
3.1.	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	7,02	7,02	7,02	7,02	7,02	7,02	7,02	7,02
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	2,04	2,04	2,04	2,04	2,04	2,04	2,04	2,04
3.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	3,43	3,43	3,57	3,57	3,57	3,57	3,57	3,57
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	2,63	2,63	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	0,8	0,8	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	38,17	38,17	38,48	38,48	38,48	38,48	38,48	38,48
4.1.	в жилищном фонде	$Q_j^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	29,46	29,46	29,46	29,46	29,46	29,46	29,46	29,46
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал	22,26	22,26	22,26	22,26	22,26	22,26	22,26	22,26
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	7,19	7,19	7,19	7,19	7,19	7,19	7,19	7,19
4.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	8,71	8,71	9,03	9,03	9,03	9,03	9,03	9,03
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	6,41	6,41	6,71	6,71	6,71	6,71	6,71	6,71
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	2,3	2,3	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{p.o.жф}$	Гкал/ч/м ²	0,000019	0,000019	0,000019	0,000019	0,000019	0,000019	0,000019	0,000019
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{o.жф}$	Гкал/м ² /год	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут.	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{o.жф}$	Гкал/м ² (°С х сут.)	0,0000209	0,0000209	0,0000209	0,0000209	0,0000209	0,0000209	0,0000209	0,0000209
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{p.ov.одф}$	Гкал/ч/м ²	0,0000311	0,0000311	0,0000312	0,0000312	0,0000312	0,0000312	0,0000312	0,0000312
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{p.ov.одф}$	Гкал/м ² /(°С х сут)	0,0000354	0,0000354	0,0000354	0,0000354	0,0000354	0,0000354	0,0000354	0,0000354
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,1831	0,1831	0,1852	0,1852	0,1852	0,1852	0,1852	0,1852
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{o.жф}$	Гкал/га	0,3265	0,3265	0,3265	0,3265	0,3265	0,3265	0,3265	0,3265
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{p.o.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,00081	0,00081	0,00081	0,00082	0,00082	0,00082	0,00084	0,00086
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{o.жф}$	Гкал/чел/год	3,392	3,405	3,418	3,43	3,443	3,456	3,522	3,619
Теплоисточник №			3								
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{жф}$	тыс. м ²	1761	1761	1761	1761	1761	1761	1761	1761
2.	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м ²	195,9	195,9	195,9	195,9	254,7	254,7	254,7	254,7
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{p.сумм}$	Гкал/ч	38,3	38,3	38,3	38,3	41,86	41,86	41,86	41,86
3.1.	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{p.жф}$	Гкал/ч	32,43	32,43	32,43	32,43	32,43	32,43	32,43	32,43
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{o.p.жф}$	Гкал/ч	23,25	23,25	23,25	23,25	23,25	23,25	23,25	23,25
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{p.гвс.жф}$	Гкал/ч	9,18	9,18	9,18	9,18	9,18	9,18	9,18	9,18
3.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{p.одф}$	Гкал/ч	5,87	5,87	5,87	5,87	9,43	9,43	9,43	9,43
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{p.o.одф}$	Гкал/ч	4,28	4,28	4,28	4,28	7,68	7,68	7,68	7,68
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{p.гвс.одф}$	Гкал/ч	1,58	1,58	1,58	1,58	1,75	1,75	1,75	1,75
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	110,18	110,18	110,18	110,18	117,26	117,26	117,26	117,26
4.1.	в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	99,35	99,35	99,35	99,35	99,35	99,35	99,35	99,35

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал	64,56	64,56	64,56	64,56	64,56	64,56	64,56	64,56
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	34,79	34,79	34,79	34,79	34,79	34,79	34,79	34,79
4.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	10,83	10,83	10,83	10,83	17,91	17,91	17,91	17,91
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	6,91	6,91	6,91	6,91	13,74	13,74	13,74	13,74
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	3,91	3,91	3,91	3,91	4,16	4,16	4,16	4,16
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м ²	0,0000184	0,0000184	0,0000184	0,0000184	0,0000184	0,0000184	0,0000184	0,0000184
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м ² /год	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут.	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м ² (°С х сут.)	0,0000164	0,0000164	0,0000164	0,0000164	0,0000164	0,0000164	0,0000164	0,0000164
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м ²	0,0000299	0,0000299	0,0000299	0,0000299	0,000037	0,000037	0,000037	0,000037
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м ² (°С х сут)	0,0000247	0,0000247	0,0000247	0,0000247	0,0000315	0,0000315	0,0000315	0,0000315
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,2346	0,2346	0,2346	0,2346	0,2563	0,2563	0,2563	0,2563
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	0,3954	0,3954	0,3954	0,3954	0,3952	0,3952	0,3952	0,3952
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0,00106	0,00104	0,00102	0,00099	0,00097	0,00096	0,00087	0,00077
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	4,527	4,431	4,338	4,249	4,164	4,082	3,717	3,303
Теплоисточник №			4								
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м ²	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2
2.	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м ²	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31
3.1.	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
3.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9
4.1.	в жилищном фонде	$Q_j^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92
4.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	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	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м ²	0,0000346	0,0000346	0,0000346	0,0000346	0,0000346	0,0000346	0,0000346	0,0000346
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м ² /год	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут.	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м ² (°С х сут.)	0,0000326	0,0000326	0,0000326	0,0000326	0,0000326	0,0000326	0,0000326	0,0000326
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м ²	0,0000322	0,0000322	0,0000322	0,0000322	0,0000322	0,0000322	0,0000322	0,0000322
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м ² (°С х сут)	0,0000364	0,0000364	0,0000364	0,0000364	0,0000364	0,0000364	0,0000364	0,0000364
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,2075	0,2075	0,2075	0,2075	0,2075	0,2075	0,2075	0,2075
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	0,2664	0,2664	0,2664	0,2664	0,2664	0,2664	0,2664	0,2664
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0,0016	0,00157	0,00154	0,00151	0,00148	0,00145	0,00133	0,00119
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	8,814	8,642	8,476	8,316	8,163	8,015	7,349	6,583
Теплоисточник №			5								
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м ²	62,4	62,4	62,4	62,4	62,4	62,4	62,4	62,4

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
2.	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м ²	23,4	23,4	23,4	23,4	23,4	23,4	23,4	23,4
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83
3.1.	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	5,08	5,08	5,08	5,08	5,08	5,08	5,08	5,08
4.1.	в жилищном фонде	$Q_j^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	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	0,0000192	0,0000192	0,0000192	0,0000192	0,0000192	0,0000192	0,0000192	0,0000192
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м ² /год	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут.	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м ² (°С х сут.)	0,0000183	0,0000183	0,0000183	0,0000183	0,0000183	0,0000183	0,0000183	0,0000183
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м ²	0,0000268	0,0000268	0,0000268	0,0000268	0,0000268	0,0000268	0,0000268	0,0000268
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м ² (°С х сут)	0,0000484	0,0000484	0,0000484	0,0000484	0,0000484	0,0000484	0,0000484	0,0000484
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,0579	0,0579	0,0579	0,0579	0,0579	0,0579	0,0579	0,0579
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	0,0811	0,0811	0,0811	0,0811	0,0811	0,0811	0,0811	0,0811

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0,00127	0,00126	0,00125	0,00124	0,00123	0,00122	0,00118	0,00113
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	2,696	2,677	2,657	2,638	2,62	2,601	2,512	2,398
Теплоисточник №			6								
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м ²	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м ²	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	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
3.1.	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38
4.1.	в жилищном фонде	$Q_j^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	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
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м ²	0	0	0	0	0	0	0	0
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м ² /год	0	0	0	0	0	0	0	0
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут.	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м ² (°С х сут.)	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м ²	0,0000315	0,0000315	0,0000315	0,0000315	0,0000315	0,0000315	0,0000315	0,0000315
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м ² /(°С х сут)	0,0000383	0,0000383	0,0000383	0,0000383	0,0000383	0,0000383	0,0000383	0,0000383
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,0687	0,0687	0,0687	0,0687	0,0687	0,0687	0,0687	0,0687
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
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0	0	0	0	0	0	0	0
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	0	0	0	0	0	0	0	0
Теплоисточник №			7								
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м ²	193,6	193,6	193,6	193,6	193,6	193,6	193,6	193,6
2.	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м ²	100,8	100,8	100,8	100,8	100,8	100,8	100,8	100,8
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	7,21	7,21	7,21	7,21	7,21	7,21	7,21	7,21
3.1.	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	3,91	3,91	3,91	3,91	3,91	3,91	3,91	3,91
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
3.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	16,49	16,49	16,49	16,49	16,49	16,49	16,49	16,49
4.1.	в жилищном фонде	$Q_j^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	9	9	9	9	9	9	9	9
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал	7,41	7,41	7,41	7,41	7,41	7,41	7,41	7,41
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
4.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	7,49	7,49	7,49	7,49	7,49	7,49	7,49	7,49
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{p.o.жф}$	Гкал/ч/м ²	0,0000202	0,0000202	0,0000202	0,0000202	0,0000202	0,0000202	0,0000202	0,0000202
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{o.жф}$	Гкал/м ² /год	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут.	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{o.жф}$	Гкал/м ² (°С х сут.)	0,0000171	0,0000171	0,0000171	0,0000171	0,0000171	0,0000171	0,0000171	0,0000171
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{p.ov.одф}$	Гкал/ч/м ²	0,0000328	0,0000328	0,0000328	0,0000328	0,0000328	0,0000328	0,0000328	0,0000328
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{p.ov.одф}$	Гкал/м ² /(°С х сут)	0,0000333	0,0000333	0,0000333	0,0000333	0,0000333	0,0000333	0,0000333	0,0000333
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,3205	0,3205	0,3205	0,3205	0,3205	0,3205	0,3205	0,3205
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{o.жф}$	Гкал/га	0,3294	0,3294	0,3294	0,3294	0,3294	0,3294	0,3294	0,3294
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{p.o.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,00131	0,00128	0,00126	0,00123	0,00121	0,00119	0,00109	0,00097
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{o.жф}$	Гкал/чел/год	3,674	3,6	3,529	3,461	3,395	3,332	3,048	2,723
Теплоисточник №			8								
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{жф}$	тыс. м ²	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6
2.	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м ²	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{p.сумм}$	Гкал/ч	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54
3.1.	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{p.жф}$	Гкал/ч	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{o.p.жф}$	Гкал/ч	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{p.гвс.жф}$	Гкал/ч	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
3.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{p.одф}$	Гкал/ч	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{p.o.одф}$	Гкал/ч	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{p.гвс.одф}$	Гкал/ч	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68
4.1.	в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
4.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	-0,06	-0,06	-0,06	-0,06	-0,06	-0,06	-0,06	-0,06
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	-0,09	-0,09	-0,09	-0,09	-0,09	-0,09	-0,09	-0,09
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м ²	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м ² /год	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут.	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м ² (°С х сут.)	0,0000356	0,0000356	0,0000356	0,0000356	0,0000356	0,0000356	0,0000356	0,0000356
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м ²	0,0000257	0,0000257	0,0000257	0,0000257	0,0000257	0,0000257	0,0000257	0,0000257
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м ² (°С х сут)	-8,4E-06	-8,4E-06	-8,4E-06	-8,4E-06	-8,4E-06	-8,4E-06	-8,4E-06	-8,4E-06
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,1476	0,1476	0,1476	0,1476	0,1476	0,1476	0,1476	0,1476
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	0,3386	0,3386	0,3386	0,3386	0,3386	0,3386	0,3386	0,3386
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0,00139	0,00138	0,00136	0,00135	0,00134	0,00132	0,00126	0,00118
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	7,676	7,596	7,518	7,441	7,366	7,293	6,946	6,513
Теплоисточник №			9								
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м ²	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
2.	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м ²	7	7	7	7	7	7	7	7
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34
3.1.	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
3.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51
4.1.	в жилищном фонде	$Q_j^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	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
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м ²	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м ² /год	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут.	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м ² (°С х сут.)	0,0000294	0,0000294	0,0000294	0,0000294	0,0000294	0,0000294	0,0000294	0,0000294
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м ²	0,000048	0,000048	0,000048	0,000048	0,000048	0,000048	0,000048	0,000048
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м ² (°С х сут)	0,0000323	0,0000323	0,0000323	0,0000323	0,0000323	0,0000323	0,0000323	0,0000323
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,0558	0,0558	0,0558	0,0558	0,0558	0,0558	0,0558	0,0558
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0,00242	0,0024	0,00237	0,00236	0,00234	0,00232	0,00222	0,00211
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	4,412	4,375	4,338	4,302	4,266	4,231	4,064	3,85
Теплоисточник №			10								
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м ²	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
2.	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м ²	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
3.1.	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
4.1.	в жилищном фонде	$Q_j^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	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
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м ²	0	0	0	0	0	0	0	0
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м ² /год	0	0	0	0	0	0	0	0
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут.	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м ² (°С х сут.)	0	0	0	0	0	0	0	0
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м ²	0,0000371	0,0000371	0,0000371	0,0000371	0,0000371	0,0000371	0,0000371	0,0000371
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м ² (°С х сут)	0,0000206	0,0000206	0,0000206	0,0000206	0,0000206	0,0000206	0,0000206	0,0000206
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,0699	0,0699	0,0699	0,0699	0,0699	0,0699	0,0699	0,0699
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

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0	0	0	0	0	0	0	0
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	0	0	0	0	0	0	0	0
Теплоисточник №			11								
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м ²	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5
2.	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м ²	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
3.1.	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36
4.1.	в жилищном фонде	$Q_j^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	-0,18	-0,18	-0,18	-0,18	-0,18	-0,18	-0,18	-0,18
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	-0,18	-0,18	-0,18	-0,18	-0,18	-0,18	-0,18	-0,18
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	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	0,0000148	0,0000148	0,0000148	0,0000148	0,0000148	0,0000148	0,0000148	0,0000148
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м ² /год	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут.	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м ² (°С х сут.)	0,000023	0,000023	0,000023	0,000023	0,000023	0,000023	0,000023	0,000023

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м²	0,0000184	0,0000184	0,0000184	0,0000184	0,0000184	0,0000184	0,0000184	0,0000184
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м²/(°С x сут)	-4,93E-05	-4,93E-05	-4,93E-05	-4,93E-05	-4,93E-05	-4,93E-05	-4,93E-05	-4,93E-05
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,0435	0,0435	0,0435	0,0435	0,0435	0,0435	0,0435	0,0435
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	0,126	0,126	0,126	0,126	0,126	0,126	0,126	0,126
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0,00095	0,00094	0,00094	0,00093	0,00093	0,00092	0,0009	0,00087
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	3,279	3,261	3,244	3,227	3,21	3,193	3,111	3,004
Теплоисточник №			12								
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м²	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9
2.	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м²	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57
3.1.	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89
4.1.	в жилищном фонде	$Q_j^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{p.o.жф}$	Гкал/ч/м ²	0,0000218	0,0000218	0,0000218	0,0000218	0,0000218	0,0000218	0,0000218	0,0000218
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{o.жф}$	Гкал/м ² /год	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут.	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{o.жф}$	Гкал/м ² (°С х сут.)	0,0000183	0,0000183	0,0000183	0,0000183	0,0000183	0,0000183	0,0000183	0,0000183
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{p.ov.одф}$	Гкал/ч/м ²	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{p.ov.одф}$	Гкал/м ² /(°С х сут)	0,0000246	0,0000246	0,0000246	0,0000246	0,0000246	0,0000246	0,0000246	0,0000246
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{o.жф}$	Гкал/га	0,0267	0,0267	0,0267	0,0267	0,0267	0,0267	0,0267	0,0267
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{p.o.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,00157	0,00155	0,00153	0,00151	0,00149	0,00147	0,00138	0,00128
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{o.жф}$	Гкал/чел/год	2,956	2,916	2,877	2,839	2,802	2,767	2,6	2,399
Теплоисточник №			13								
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{жф}$	тыс. м ²	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м ²	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{p.сумм}$	Гкал/ч	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
3.1.	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{p.жф}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{o.p.жф}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{p.гвс.жф}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{p.одф}$	Гкал/ч	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{p.o.одф}$	Гкал/ч	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{p.гвс.одф}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43
4.1.	в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал	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
4.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	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	0	0	0	0	0	0	0
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м ² /год	0	0	0	0	0	0	0	0
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут.	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м ² (°С х сут.)	0	0	0	0	0	0	0	0
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м ²	0,0000259	0,0000259	0,0000259	0,0000259	0,0000259	0,0000259	0,0000259	0,0000259
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м ² (°С х сут)	0,0000303	0,0000303	0,0000303	0,0000303	0,0000303	0,0000303	0,0000303	0,0000303
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,0252	0,0252	0,0252	0,0252	0,0252	0,0252	0,0252	0,0252
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
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0	0	0	0	0	0	0	0
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	0	0	0	0	0	0	0	0
Теплоисточник №			14								
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м ²	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4
2.	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м ²	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79
3.1.	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
3.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07
4.1.	в жилищном фонде	$Q_j^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	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	0,0000228	0,0000228	0,0000228	0,0000228	0,0000228	0,0000228	0,0000228	0,0000228
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м ² /год	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут.	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м ² (°С х сут.)	0,0000345	0,0000345	0,0000345	0,0000345	0,0000345	0,0000345	0,0000345	0,0000345
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м ²	0,0000323	0,0000323	0,0000323	0,0000323	0,0000323	0,0000323	0,0000323	0,0000323
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м ² (°С х сут)	0,0000205	0,0000205	0,0000205	0,0000205	0,0000205	0,0000205	0,0000205	0,0000205
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,0377	0,0377	0,0377	0,0377	0,0377	0,0377	0,0377	0,0377
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0,00147	0,00147	0,00146	0,00145	0,00144	0,00143	0,00139	0,00134
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	4,969	4,939	4,91	4,88	4,852	4,823	4,686	4,507
Теплоисточник №			15								
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м ²	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
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
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
3.1.	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29
4.1.	в жилищном фонде	$Q_j^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	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	0,0000179	0,0000179	0,0000179	0,0000179	0,0000179	0,0000179	0,0000179	0,0000179
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м ² /год	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С x сут.	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м ² (°С x сут.)	0,0000345	0,0000345	0,0000345	0,0000345	0,0000345	0,0000345	0,0000345	0,0000345
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м ²	0,000022	0,000022	0,000022	0,000022	0,000022	0,000022	0,000022	0,000022
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м ² (°С x сут)	-0,000124	-0,000124	-0,000124	-0,000124	-0,000124	-0,000124	-0,000124	-0,000124
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,0289	0,0289	0,0289	0,0289	0,0289	0,0289	0,0289	0,0289
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	0,1179	0,1179	0,1179	0,1179	0,1179	0,1179	0,1179	0,1179

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0,00133	0,00131	0,00129	0,00127	0,00125	0,00123	0,00115	0,00105
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	5,697	5,61	5,525	5,443	5,364	5,286	4,93	4,506
Теплоисточник №			16								
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м ²	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м ²	6	6	6	6	6	6	6	6
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
3.1.	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
4.1.	в жилищном фонде	$Q_j^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	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
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	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	0	0	0	0	0	0	0
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м ² /год	0	0	0	0	0	0	0	0
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут.	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м ² (°С х сут.)	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м ²	0,0000321	0,0000321	0,0000321	0,0000321	0,0000321	0,0000321	0,0000321	0,0000321
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м ² /(°С x сут)	0,0000408	0,0000408	0,0000408	0,0000408	0,0000408	0,0000408	0,0000408	0,0000408
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,0739	0,0739	0,0739	0,0739	0,0739	0,0739	0,0739	0,0739
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
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0	0	0	0	0	0	0	0
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	0	0	0	0	0	0	0	0
Теплоисточник №			17								
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м ²	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м ²	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
3.1.	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53
4.1.	в жилищном фонде	$Q_j^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	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
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м ²	0	0	0	0	0	0	0	0
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м ² /год	0	0	0	0	0	0	0	0
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут.	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м ² (°С х сут.)	0	0	0	0	0	0	0	0
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м ²	0,0000318	0,0000318	0,0000318	0,0000318	0,0000318	0,0000318	0,0000318	0,0000318
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м ² /(°С х сут)	0,0000299	0,0000299	0,0000299	0,0000299	0,0000299	0,0000299	0,0000299	0,0000299
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,1318	0,1318	0,1318	0,1318	0,1318	0,1318	0,1318	0,1318
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
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0	0	0	0	0	0	0	0
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	0	0	0	0	0	0	0	0
Теплоисточник №			18								
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м ²	26,4	26,4	26,4	26,4	26,4	26,4	26,4	26,4
2.	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м ²	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
3.1.	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
3.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17
4.1.	в жилищном фонде	$Q_j^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63
4.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	-0,14	-0,14	-0,14	-0,14	-0,14	-0,14	-0,14	-0,14
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	-0,15	-0,15	-0,15	-0,15	-0,15	-0,15	-0,15	-0,15
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м ²	0,0000245	0,0000245	0,0000245	0,0000245	0,0000245	0,0000245	0,0000245	0,0000245
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м ² /год	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С x сут.	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м ² (°С x сут.)	0,0000285	0,0000285	0,0000285	0,0000285	0,0000285	0,0000285	0,0000285	0,0000285
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м ²	0,0000368	0,0000368	0,0000368	0,0000368	0,0000368	0,0000368	0,0000368	0,0000368
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м ² (°С x сут)	-4,05E-05	-4,05E-05	-4,05E-05	-4,05E-05	-4,05E-05	-4,05E-05	-4,05E-05	-4,05E-05
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,0613	0,0613	0,0613	0,0613	0,0613	0,0613	0,0613	0,0613
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	0,1467	0,1467	0,1467	0,1467	0,1467	0,1467	0,1467	0,1467
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0,00103	0,00103	0,00102	0,00101	0,00101	0,001	0,00098	0,00094
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	5,584	5,554	5,524	5,495	5,466	5,437	5,298	5,115
Теплоисточник №			19								
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м ²	130,5	130,5	130,5	130,5	130,5	130,5	130,5	130,5
2.	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м ²	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67
3.1.	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	2,54	2,54	2,54	2,54	2,54	2,54	2,54	2,54
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
3.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	13,69	13,69	13,69	13,69	13,69	13,69	13,69	13,69
4.1.	в жилищном фонде	$Q_j^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	10,16	10,16	10,16	10,16	10,16	10,16	10,16	10,16
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал	7,36	7,36	7,36	7,36	7,36	7,36	7,36	7,36
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79
4.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	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	0,0000194	0,0000194	0,0000194	0,0000194	0,0000194	0,0000194	0,0000194	0,0000194
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м ² /год	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С x сут.	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м ² (°С x сут.)	0,0000253	0,0000253	0,0000253	0,0000253	0,0000253	0,0000253	0,0000253	0,0000253
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м ²	0,0000321	0,0000321	0,0000321	0,0000321	0,0000321	0,0000321	0,0000321	0,0000321
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м ² (°С x сут)	0,0003799	0,0003799	0,0003799	0,0003799	0,0003799	0,0003799	0,0003799	0,0003799
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,2565	0,2565	0,2565	0,2565	0,2565	0,2565	0,2565	0,2565
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	0,7067	0,7067	0,7067	0,7067	0,7067	0,7067	0,7067	0,7067
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0,00083	0,00083	0,00083	0,00082	0,00082	0,00082	0,0008	0,00079
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	4,825	4,808	4,791	4,775	4,759	4,743	4,663	4,557
ИТОГО ЕТО №1											
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м ²	3366	3366	3366	3366	3366	3366	3366	3366

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
2.	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м ²	669	669	673	673	732	732	732	732
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	83	83	84	84	87	87	87	87
3.1.	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	64	64	64	64	64	64	64	64
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	47	47	47	47	47	47	47	47
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	17	17	17	17	17	17	17	17
3.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	19	19	19	19	23	23	23	23
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	15	15	15	15	19	19	19	19
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	4	4	4	4	4	4	4	4
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	245	245	245	245	252	252	252	252
4.1.	в жилищном фонде	$Q_j^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	201	201	201	201	201	201	201	201
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал	139	139	139	139	139	139	139	139
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	62	62	62	62	62	62	62	62
4.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	44	44	45	45	52	52	52	52
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	35	35	35	35	42	42	42	42
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	9	9	9	9	10	10	10	10
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м ²	0,0000191	0,0000191	0,0000191	0,0000191	0,0000191	0,0000191	0,0000191	0,0000191
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м ² /год	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С x сут.	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м ² (°С x сут.)	0,0000184	0,0000184	0,0000184	0,0000184	0,0000184	0,0000184	0,0000184	0,0000184
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м ²	0,0000285	0,0000285	0,0000286	0,0000286	0,0000311	0,0000311	0,0000311	0,0000311
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м ² (°С x сут)	0,0000296	0,0000296	0,0000296	0,0000296	0,0000316	0,0000316	0,0000316	0,0000316
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,1822	0,1822	0,1825	0,1825	0,1902	0,1902	0,1902	0,1902
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	0,3028	0,3028	0,3028	0,3028	0,3027	0,3027	0,3027	0,3027

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0,01471	0,01315	0,01189	0,01085	0,00997	0,00923	0,00673	0,00487
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	62,158	55,561	50,229	45,832	42,142	39,002	28,416	20,592
ЕТО №2											
Теплоисточник №			20								
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м ²	57,6	57,6	57,6	57,6	57,6	57,6	57,6	57,6
2.	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м ²	557,1	557,1	563,7	563,7	563,7	563,7	563,7	563,7
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	15,86	16,16	16,54	16,54	16,54	16,54	16,54	16,54
3.1.	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.р.жф}}$	Гкал/ч	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26
3.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	14,88	15,18	15,55	15,55	15,55	15,55	15,55	15,55
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	11,26	11,56	11,93	11,93	11,93	11,93	11,93	11,93
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	3,61	3,61	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	49,78	49,78	50,45	50,45	50,45	50,45	50,45	50,45
4.1.	в жилищном фонде	$Q_j^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84
4.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	46,05	46,05	46,72	46,72	46,72	46,72	46,72	46,72
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	23,16	23,16	23,52	23,52	23,52	23,52	23,52	23,52
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	22,89	22,89	23,19	23,19	23,19	23,19	23,19	23,19
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м ²	0,0000171	0,0000171	0,0000171	0,0000171	0,0000171	0,0000171	0,0000171	0,0000171
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м ² /год	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут.	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м ² (°С x сут.)	0,0000147	0,0000147	0,0000147	0,0000147	0,0000147	0,0000147	0,0000147	0,0000147
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м ²	0,0000267	0,0000272	0,0000276	0,0000276	0,0000276	0,0000276	0,0000276	0,0000276
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м ² (°С x сут)	0,000037	0,000037	0,0000371	0,0000371	0,0000371	0,0000371	0,0000371	0,0000371
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,1321	0,1346	0,1378	0,1378	0,1378	0,1378	0,1378	0,1378
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	0,0157	0,0157	0,0157	0,0157	0,0157	0,0157	0,0157	0,0157
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0,00098	0,00096	0,00095	0,00093	0,00091	0,0009	0,00082	0,00074
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	5,08	4,981	4,886	4,794	4,705	4,62	4,236	3,795
Теплоисточник №			21								
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м ²	145,9	183,3	368,7	434,9	434,9	434,9	434,9	434,9
2.	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м ²	761,2	973,6	976,2	1181,5	1181,5	1181,5	1411,9	1411,9
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	29,8	51,91	56,2	63,14	63,14	63,14	69,02	69,02
3.1.	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	3,32	4,69	7,08	9,04	9,04	9,04	9,04	9,04
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	2,6	3,93	6,31	8,26	8,26	8,26	8,26	8,26
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	0,71	0,76	0,77	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78
3.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	26,49	47,22	49,12	54,1	54,1	54,1	59,98	59,98
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	18,57	39,3	40,1	45,07	45,07	45,07	50,65	50,65
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	7,92	7,93	9,02	9,03	9,03	9,03	9,33	9,33
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	86,87	86,87	95,92	107,75	107,83	107,87	119,76	119,76
4.1.	в жилищном фонде	$Q_j^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	10,13	10,13	15,17	18,52	18,52	18,52	18,52	18,52
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал	5,83	5,83	10,85	14,18	14,18	14,18	14,18	14,18
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	4,3	4,3	4,32	4,34	4,34	4,34	4,34	4,34
4.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	76,74	76,74	80,74	89,23	89,31	89,35	101,24	101,24

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	33,53	33,53	33,03	35,63	35,67	35,69	41,67	41,67
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	43,21	43,21	47,71	53,6	53,64	53,66	59,57	59,57
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м ²	0,0000227	0,0000256	0,0000192	0,0000208	0,0000208	0,0000208	0,0000208	0,0000208
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м ² /год	0,04	0,032	0,029	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут.	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м ² (°С х сут.)	0,0000179	0,0000142	0,0000132	0,0000146	0,0000146	0,0000146	0,0000146	0,0000146
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м ²	0,0000348	0,0000485	0,0000503	0,0000458	0,0000458	0,0000458	0,0000425	0,0000425
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м ² (°С х сут)	0,0000451	0,0000353	0,000037	0,0000338	0,0000338	0,0000339	0,0000321	0,0000321
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,1965	0,3422	0,3705	0,4163	0,4163	0,4163	0,455	0,455
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+I}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	0,0384	0,0384	0,0715	0,0935	0,0935	0,0935	0,0935	0,0935
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0,00136	0,00176	0,00247	0,00287	0,00258	0,00234	0,0016	0,00111
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	5,31	4,538	5,934	6,427	5,776	5,245	3,593	2,493
Теплоисточник №			22								
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м ²	77,7	77,7	77,7	77,7	77,7	77,7	77,7	77,7
2.	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м ²	421,2	421,2	442,7	442,7	442,7	442,7	442,7	442,7
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	12,04	12,27	13,48	13,48	13,48	13,48	13,48	13,48
3.1.	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
3.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	10,67	10,9	12,11	12,11	12,11	12,11	12,11	12,11
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	8,47	8,71	9,45	9,45	9,45	9,45	9,45	9,45
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	2,19	2,19	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	35,02	35,02	40,17	40,17	40,17	40,17	40,17	40,17
4.1.	в жилищном фонде	$Q_j^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	4,12	4,12	4,12	4,12	4,12	4,12	4,12	4,12
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11
4.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	30,9	30,9	36,05	36,05	36,05	36,05	36,05	36,05
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	17,51	17,51	20,69	20,69	20,69	20,69	20,69	20,69
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	13,39	13,39	15,36	15,36	15,36	15,36	15,36	15,36
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м ²	0,0000176	0,0000176	0,0000176	0,0000176	0,0000176	0,0000176	0,0000176	0,0000176
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м ² /год	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут.	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м ² (°С х сут.)	0,0000173	0,0000173	0,0000173	0,0000173	0,0000173	0,0000173	0,0000173	0,0000173
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м ²	0,0000253	0,0000259	0,0000273	0,0000273	0,0000273	0,0000273	0,0000273	0,0000273
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м ² (°С х сут)	0,0000328	0,0000328	0,0000365	0,0000365	0,0000365	0,0000365	0,0000365	0,0000365
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,2109	0,215	0,2362	0,2362	0,2362	0,2362	0,2362	0,2362
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	0,0528	0,0528	0,0528	0,0528	0,0528	0,0528	0,0528	0,0528
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0,00206	0,00191	0,00179	0,00168	0,00158	0,0015	0,00118	0,00091
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	7,052	6,561	6,134	5,759	5,428	5,132	4,034	3,104
ИТОГО по ЕТО №2											
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м ²	281	319	504	570	570	570	570	570
2.	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м ²	1740	1952	1983	2188	2188	2188	2418	2418
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	58	80	86	93	93	93	99	99
3.1.	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	6	7	9	11	11	11	11	11

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	5	6	8	10	10	10	10	10
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	1	1	1	1	1	1	1	1
3.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	52	73	77	82	82	82	88	88
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	38	60	61	66	66	66	72	72
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	14	14	15	15	15	15	16	16
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	172	172	187	198	198	198	210	210
4.1.	в жилищном фонде	$Q_j^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	18	18	23	26	26	26	26	26
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал	11	11	16	19	19	19	19	19
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	7	7	7	7	7	7	7	7
4.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	154	154	164	172	172	172	184	184
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	74	74	77	80	80	80	86	86
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	79	79	86	92	92	92	98	98
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м ²	0,0000202	0,0000221	0,0000187	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м ² /год	0,038	0,034	0,031	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут.	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м ² (°С х сут.)	0,0000171	0,0000151	0,000014	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	0,0000299	0,0000376	0,0000387	0,0000374	0,0000374	0,0000374	0,0000362	0,0000362
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м ² (°С х сут)	0,0000396	0,0000352	0,0000369	0,0000352	0,0000352	0,0000352	0,0000341	0,0000341
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,1755	0,2444	0,2622	0,2833	0,2833	0,2833	0,3012	0,3012
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+I}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	0,0326	0,0326	0,0479	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0,0014	0,00162	0,00206	0,00233	0,00214	0,00198	0,00144	0,00105
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	5,573	4,982	5,767	6,027	5,542	5,129	3,737	2,708

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
ЕТО №7											
Теплоисточник №			23								
1.	Общая отопливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м ²	42,1	42,1	42,1	42,1	42,1	42,1	42,1	42,1
2.	Общая отопливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м ²	0	0	0	0	0	0	0	0
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16
3.1.	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34
3.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69
4.1.	в жилищном фонде	$Q_j^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95
4.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	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
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	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	0,0000276	0,0000276	0,0000276	0,0000276	0,0000276	0,0000276	0,0000276	0,0000276
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м ² /год	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут.	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м ² (°С х сут.)	0,0000185	0,0000185	0,0000185	0,0000185	0,0000185	0,0000185	0,0000185	0,0000185
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м ²	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м²/(°С x сут)	0	0	0	0	0	0	0	0
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+I}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	0,1003	0,1003	0,1003	0,1003	0,1003	0,1003	0,1003	0,1003
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0,00123	0,00123	0,00122	0,00122	0,00121	0,0012	0,00118	0,00114
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	5,538	5,512	5,486	5,46	5,435	5,41	5,287	5,125
Теплоисточник №			24								
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м²	54,1	54,1	54,1	54,1	54,1	54,1	54,1	54,1
2.	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м²	0	0	0	0	0	0	0	0
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44
3.1.	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37
3.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56
4.1.	в жилищном фонде	$Q_j^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
4.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	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
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{p.o.жф}$	Гкал/ч/м ²	0,0000266	0,0000266	0,0000266	0,0000266	0,0000266	0,0000266	0,0000266	0,0000266
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{o.жф}$	Гкал/м ² /год	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут.	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{o.жф}$	Гкал/м ² (°С х сут.)	0,0000195	0,0000195	0,0000195	0,0000195	0,0000195	0,0000195	0,0000195	0,0000195
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{p.ov.одф}$	Гкал/ч/м ²	0	0	0	0	0	0	0	0
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{p.ov.одф}$	Гкал/м ² (°С х сут)	0	0	0	0	0	0	0	0
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{o.жф}$	Гкал/га	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{p.o.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,00144	0,00141	0,0014	0,00138	0,00136	0,00134	0,00126	0,00115
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{o.жф}$	Гкал/чел/год	6,132	6,046	5,962	5,88	5,801	5,723	5,365	4,934
ИТОГО по ЕТО №7											
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{жф}$	тыс. м ²	96,23	96,23	96,23	96,23	96,23	96,23	96,23	96,23
2.	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м ²	0	0	0	0	0	0	0	0
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{p.сумм}$	Гкал/ч	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
3.1.	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{p.жф}$	Гкал/ч	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{o.p.жф}$	Гкал/ч	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{p.гвс.жф}$	Гкал/ч	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71
3.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{p.одф}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{p.o.одф}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{p.гвс.одф}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25
4.1.	в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15
4.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	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
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	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	0,000027	0,000027	0,000027	0,000027	0,000027	0,000027	0,000027	0,000027
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м ² /год	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут.	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м ² (°С х сут.)	0,0000191	0,0000191	0,0000191	0,0000191	0,0000191	0,0000191	0,0000191	0,0000191
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м ²	0	0	0	0	0	0	0	0
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м ² (°С х сут)	0	0	0	0	0	0	0	0
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	0,1056	0,1056	0,1056	0,1056	0,1056	0,1056	0,1056	0,1056
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0,00134	0,00133	0,00131	0,0013	0,00129	0,00128	0,00122	0,00115
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	5,851	5,795	5,739	5,685	5,631	5,579	5,33	5,017
Прочие ЕТО (зона действия источника соответствует зоне ЕТО)											
Теплоисточник №			25								
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м ²	786,9	900,7	934	1023,3	1023,3	1023,3	1023,3	1023,3
2.	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м ²	77,4	77,4	148,6	157,6	166,6	166,6	166,6	166,6
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	28,31	34,78	42,07	45,07	45,33	45,33	45,33	45,33
3.1.	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	24,14	30,61	31,74	34,48	34,48	34,48	34,48	34,48

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	21,74	25,43	26,29	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	2,41	5,18	5,45	5,88	5,88	5,88	5,88	5,88
3.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	4,16	4,16	10,32	10,59	10,85	10,85	10,85	10,85
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	3,05	3,05	8,38	8,62	8,86	8,86	8,86	8,86
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	1,11	1,11	1,94	1,97	1,99	1,99	1,99	1,99
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	64,1	64,1	91,58	107,03	110,01	111,46	111,46	111,46
4.1.	в жилищном фонде	$Q_j^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	60,69	60,69	64,96	79,05	79,05	79,05	79,05	79,05
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал	46,65	46,65	49,89	61,76	61,76	61,76	61,76	61,76
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	14,04	14,04	15,07	17,29	17,29	17,29	17,29	17,29
4.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	3,41	3,41	26,63	27,99	30,96	32,42	32,42	32,42
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	2,14	2,14	24,82	25,88	28,79	30,22	30,22	30,22
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	1,26	1,26	1,8	2,11	2,17	2,2	2,2	2,2
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м ²	0,0000307	0,000034	0,000034	0,0000337	0,0000337	0,0000337	0,0000337	0,0000337
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м ² /год	0,059	0,052	0,053	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут.	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м ² (°С х сут.)	0,0000265	0,0000232	0,0000239	0,000027	0,000027	0,000027	0,000027	0,000027
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м ²	0,0000538	0,0000538	0,0000695	0,0000672	0,0000651	0,0000651	0,0000651	0,0000651
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м ² (°С х сут)	0,0000197	0,0000197	0,0000802	0,0000795	0,0000832	0,0000871	0,0000871	0,0000871
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,3219	0,3681	0,4234	0,4206	0,4215	0,4215	0,4215	0,4215
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+I}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	0,5305	0,4938	0,5022	0,5763	0,5743	0,5743	0,5743	0,5743
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0,00112	0,00132	0,00137	0,0015	0,00151	0,00152	0,00157	0,00164
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	3,128	3,147	3,388	4,147	4,172	4,197	4,327	4,523

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
Теплоисточник №			26								
1.	Общая отопляемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м ²	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3
2.	Общая отопляемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м ²	98,7	98,7	98,7	98,7	98,7	98,7	98,7	98,7
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31
3.1.	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
3.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	4,06	4,06	4,06	4,06	4,06	4,06	4,06	4,06
4.1.	в жилищном фонде	$Q_j^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
4.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м ²	0,0000231	0,0000231	0,0000231	0,0000231	0,0000231	0,0000231	0,0000231	0,0000231
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м ² /год	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут.	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м ² (°С х сут.)	0,0000062	0,0000062	0,0000062	0,0000062	0,0000062	0,0000062	0,0000062	0,0000062
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м ²	0,0000205	0,0000205	0,0000205	0,0000205	0,0000205	0,0000205	0,0000205	0,0000205

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м²/(°С x сут)	0,0000168	0,0000168	0,0000168	0,0000168	0,0000168	0,0000168	0,0000168	0,0000168
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,0889	0,0889	0,0889	0,0889	0,0889	0,0889	0,0889	0,0889
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+I}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	0,0065	0,0065	0,0065	0,0065	0,0065	0,0065	0,0065	0,0065
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0,00121	0,00119	0,00117	0,00115	0,00114	0,00112	0,00104	0,00095
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	2,17	2,137	2,105	2,074	2,043	2,014	1,878	1,717
Теплоисточник №			27								
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м²	73	73	73	73	73	73	73	73
2.	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м²	0	0	0	0	0	0	0	0
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95
3.1.	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38
3.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	6,5	6,5	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86
4.1.	в жилищном фонде	$Q_j^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал	4,99	4,99	4,99	4,99	4,99	4,99	4,99	4,99
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52
4.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	0	0	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	0	0	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{p.o.жф}$	Гкал/ч/м²	0,0000267	0,0000267	0,0000267	0,0000267	0,0000267	0,0000267	0,0000267	0,0000267
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{o.жф}$	Гкал/м²/год	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С x сут.	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{o.жф}$	Гкал/м²(°С x сут.)	0,0000306	0,0000306	0,0000306	0,0000306	0,0000306	0,0000306	0,0000306	0,0000306
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{p.ov.одф}$	Гкал/ч/м²	0	0	0	0	0	0	0	0
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{p.ov.одф}$	Гкал/м²/(°С x сут)	0	0	0	0	0	0	0	0
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,1422	0,1422	0,1422	0,1422	0,1422	0,1422	0,1422	0,1422
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{o.жф}$	Гкал/га	0,3634	0,3634	0,3634	0,3634	0,3634	0,3634	0,3634	0,3634
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{p.o.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,00203	0,00196	0,00189	0,00183	0,00178	0,00172	0,00149	0,00126
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{o.жф}$	Гкал/чел/год	8,398	8,107	7,835	7,582	7,344	7,12	6,18	5,216
Теплоисточник №			28								
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{жф}$	тыс. м²	12	12	12	12	12	12	12	12
2.	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м²	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{p.сумм}$	Гкал/ч	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19
3.1.	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{p.жф}$	Гкал/ч	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{o.p.жф}$	Гкал/ч	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{p.гвс.жф}$	Гкал/ч	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
3.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{p.одф}$	Гкал/ч	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{p.o.одф}$	Гкал/ч	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{p.гвс.одф}$	Гкал/ч	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
4.1.	в жилищном фонде	$Q_j^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02
4.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м ²	0,0000435	0,0000435	0,0000435	0,0000435	0,0000435	0,0000435	0,0000435	0,0000435
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м ² /год	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут.	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м ² (°С х сут.)	0,0000196	0,0000196	0,0000196	0,0000196	0,0000196	0,0000196	0,0000196	0,0000196
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м ²	0,0000363	0,0000363	0,0000363	0,0000363	0,0000363	0,0000363	0,0000363	0,0000363
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м ² (°С х сут)	0,000048	0,000048	0,000048	0,000048	0,000048	0,000048	0,000048	0,000048
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	0,0298	0,0298	0,0298	0,0298	0,0298	0,0298	0,0298	0,0298
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0,00154	0,00153	0,00153	0,00153	0,00152	0,00152	0,0015	0,00148
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	7,796	7,779	7,762	7,746	7,729	7,712	7,631	7,519
ИТОГО по прочим ЕТО											
1.	Общая отопляемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м ²	884	998	1031	1121	1121	1121	1121	1121
2.	Общая отопляемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м ²	194	194	266	275	284	284	284	284
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	33,8	40,2	47,5	50,5	50,8	50,8	50,8	50,8
3.1.	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	26,9	33,4	34,5	37,2	37,2	37,2	37,2	37,2
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	23,8	27,5	28,4	30,7	30,7	30,7	30,7	30,7

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{p.гвс.жф}$	Гкал/ч	3,1	5,9	6,1	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6
3.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{p.одф}$	Гкал/ч	6,9	6,9	13	13,3	13,5	13,5	13,5	13,5
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{p.o.одф}$	Гкал/ч	5,6	5,6	10,9	11,1	11,4	11,4	11,4	11,4
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{p.гвс.одф}$	Гкал/ч	1,3	1,3	2,1	2,1	2,2	2,2	2,2	2,2
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	78,2	78,2	106	121,5	124,4	125,9	125,9	125,9
4.1.	в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	69,1	69,1	73,4	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{o.жф}$	тыс. Гкал	52,3	52,3	55,6	67,4	67,4	67,4	67,4	67,4
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.жф}$	тыс. Гкал	16,8	16,8	17,8	20	20	20	20	20
4.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал	9,1	9,1	32,6	34	37	38,4	38,4	38,4
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{o.одф}$	тыс. Гкал	6,7	6,7	29,7	30,8	33,7	35,1	35,1	35,1
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.одф}$	тыс. Гкал	2,4	2,4	2,9	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{p.o.жф}$	Гкал/ч/м ²	0,0000304	0,0000334	0,0000335	0,0000332	0,0000332	0,0000332	0,0000332	0,0000332
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{o.жф}$	Гкал/м ² /год	0,059	0,052	0,054	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С x сут.	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{o.жф}$	Гкал/м ² (°С x сут.)	0,0000265	0,0000235	0,0000241	0,0000269	0,0000269	0,0000269	0,0000269	0,0000269
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{p.oв.одф}$	Гкал/ч/м ²	0,0000353	0,0000353	0,000049	0,0000483	0,0000477	0,0000477	0,0000477	0,0000477
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{p.oв.одф}$	Гкал/м ² (°С x сут)	0,0000209	0,0000209	0,000055	0,0000554	0,0000584	0,0000607	0,0000607	0,0000607
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,2323	0,2648	0,3031	0,307	0,3079	0,3079	0,3079	0,3079
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{o.жф}$	Гкал/га	0,3601	0,3446	0,3545	0,4098	0,4089	0,4089	0,4089	0,4089
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{p.o.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,00116	0,00134	0,00139	0,00151	0,00152	0,00152	0,00156	0,0016
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{o.жф}$	Гкал/чел/год	3,364	3,378	3,601	4,31	4,327	4,345	4,436	4,569

Новые котельные

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
Теплоисточник №			29								
1.	Общая отопляемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м ²	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Общая отопляемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м ²	0	0	0	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	0	0	0	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51
3.1.	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	0	0	0	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87
4.1.	в жилищном фонде	$Q_j^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	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
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	0	0	0	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	0	0	0	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	0	0	0	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м ²	0	0	0	0	0	0	0	0
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м ² /год	0	0	0	0	0	0	0	0
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут.	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м ² (°С х сут.)	0	0	0	0	0	0	0	0
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м ²	0	0	0	0,0000654	0,0000654	0,0000654	0,0000654	0,0000654

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м²/(°С x сут)	0	0	0	0,0000502	0,0000502	0,0000502	0,0000502	0,0000502
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0	0	0	0	0	0	0	0
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+I}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	0	0	0	0	0	0	0	0
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0	0	0	0	0	0	0	0
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	0	0	0	0	0	0	0	0
Теплоисточник №			30								
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м²	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м²	0	0	26,1	26,1	26,1	26,1	26,1	26,1
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	0	0	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77
3.1.	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	0	0	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	0	0	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	0	0	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	0	0	5,06	5,06	5,06	5,06	5,06	5,06
4.1.	в жилищном фонде	$Q_j^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	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
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	0	0	5,06	5,06	5,06	5,06	5,06	5,06
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	0	0	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	0	0	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{p.o.жф}$	Гкал/ч/м ²	0	0	0	0	0	0	0	0
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{o.жф}$	Гкал/м ² /год	0	0	0	0	0	0	0	0
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С x сут.	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{o.жф}$	Гкал/м ² (°С x сут.)	0	0	0	0	0	0	0	0
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{p.ов.одф}$	Гкал/ч/м ²	0	0	0,0000679	0,0000679	0,0000679	0,0000679	0,0000679	0,0000679
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{p.ов.одф}$	Гкал/м ² /(°С x сут)	0	0	0,0000867	0,0000867	0,0000867	0,0000867	0,0000867	0,0000867
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0	0	0	0	0	0	0	0
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{o.жф}$	Гкал/га	0	0	0	0	0	0	0	0
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{p.o.жф}$	Гкал/ч/чел.	0	0	0	0	0	0	0	0
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{o.жф}$	Гкал/чел/год	0	0	0	0	0	0	0	0
Теплоисточник №			31								
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{жф}$	тыс. м ²	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м ²	0	0	0	0	8,5	8,5	8,5	8,5
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{p.сумм}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0,25	0,25	0,25	0,25
3.1.	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{p.жф}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{o.p.жф}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{p.гвс.жф}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{p.одф}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0,25	0,25	0,25	0,25
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{p.o.одф}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0,23	0,23	0,23	0,23
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{p.гвс.одф}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0,02	0,02	0,02	0,02

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	0	0	0	0	0,57	0,57	0,57	0,57
4.1.	в жилищном фонде	$Q_j^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	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
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	0	0	0	0	0,57	0,57	0,57	0,57
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	0	0	0	0	0,38	0,38	0,38	0,38
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	0	0	0	0	0,19	0,19	0,19	0,19
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м ²	0	0	0	0	0	0	0	0
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м ² /год	0	0	0	0	0	0	0	0
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут.	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м ² (°С х сут.)	0	0	0	0	0	0	0	0
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м ²	0	0	0	0	0,0000293	0,0000293	0,0000293	0,0000293
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м ² (°С х сут)	0	0	0	0	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0	0	0	0	0	0	0	0
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
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0	0	0	0	0	0	0	0
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	0	0	0	0	0	0	0	0
Теплоисточник №			32								
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м ²	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м ²	0	0	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{p.сумм}$	Гкал/ч	0	0	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33
3.1.	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{p.жф}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{o.p.жф}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{p.гвс.жф}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{p.одф}$	Гкал/ч	0	0	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{p.o.одф}$	Гкал/ч	0	0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{p.гвс.одф}$	Гкал/ч	0	0	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	0	0	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
4.1.	в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{o.жф}$	тыс. Гкал	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
4.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал	0	0	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{o.одф}$	тыс. Гкал	0	0	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.одф}$	тыс. Гкал	0	0	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{p.o.жф}$	Гкал/ч/м²	0	0	0	0	0	0	0	0
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{o.жф}$	Гкал/м²/год	0	0	0	0	0	0	0	0
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С x сут.	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{o.жф}$	Гкал/м²(°С x сут.)	0	0	0	0	0	0	0	0
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{p.oв.одф}$	Гкал/ч/м²	0	0	0,0000347	0,0000347	0,0000347	0,0000347	0,0000347	0,0000347
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{p.oв.одф}$	Гкал/м²/(°С x сут)	0	0	0,000034	0,000034	0,000034	0,000034	0,000034	0,000034
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0	0	0	0	0	0	0	0
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{o.жф}$	Гкал/га	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{p.o.жф}$	Гкал/ч/чел.	0	0	0	0	0	0	0	0
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{o.жф}$	Гкал/чел/год	0	0	0	0	0	0	0	0
Теплоисточник №			33								
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{жф}$	тыс. м ²	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м ²	0	0	0	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{p.сумм}$	Гкал/ч	0	0	0	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
3.1.	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{p.жф}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{o.p.жф}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{p.гвс.жф}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{p.одф}$	Гкал/ч	0	0	0	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{p.o.одф}$	Гкал/ч	0	0	0	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{p.гвс.одф}$	Гкал/ч	0	0	0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	0	0	0	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57
4.1.	в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{o.жф}$	тыс. Гкал	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
4.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал	0	0	0	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{o.одф}$	тыс. Гкал	0	0	0	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.одф}$	тыс. Гкал	0	0	0	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{p.o.жф}$	Гкал/ч/м ²	0	0	0	0	0	0	0	0
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{o.жф}$	Гкал/м ² /год	0	0	0	0	0	0	0	0
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут.	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м ² (°С х сут.)	0	0	0	0	0	0	0	0
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м ²	0	0	0	0,0000293	0,0000293	0,0000293	0,0000293	0,0000293
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м ² (°С х сут)	0	0	0	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0	0	0	0	0	0	0	0
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
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0	0	0	0	0	0	0	0
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	0	0	0	0	0	0	0	0
Теплоисточник №			34								
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м ²	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м ²	0	0	0	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	0	0	0	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
3.1.	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	0	0	0	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51
4.1.	в жилищном фонде	$Q_j^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	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
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
4.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	0	0	0	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	0	0	0	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	0	0	0	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м ²	0	0	0	0	0	0	0	0
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м ² /год	0	0	0	0	0	0	0	0
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С x сут.	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м ² (°С x сут.)	0	0	0	0	0	0	0	0
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м ²	0	0	0	0,0000293	0,0000293	0,0000293	0,0000293	0,0000293
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м ² (°С x сут)	0	0	0	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0	0	0	0	0	0	0	0
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
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0	0	0	0	0	0	0	0
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	0	0	0	0	0	0	0	0
Теплоисточник №			35								
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м ²	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м ²	0	0	0	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	0	0	0	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
3.1.	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
3.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	0	0	0	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51
4.1.	в жилищном фонде	$Q_j^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	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
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	0	0	0	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	0	0	0	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	0	0	0	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м ²	0	0	0	0	0	0	0	0
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м ² /год	0	0	0	0	0	0	0	0
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С x сут.	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м ² (°С x сут.)	0	0	0	0	0	0	0	0
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м ²	0	0	0	0,0000293	0,0000293	0,0000293	0,0000293	0,0000293
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м ² (°С x сут)	0	0	0	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0	0	0	0	0	0	0	0
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
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0	0	0	0	0	0	0	0
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	0	0	0	0	0	0	0	0
Теплоисточник №			36								

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м ²	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м ²	0	0	0	0	9	9	9	9
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0,26	0,26	0,26	0,26
3.1.	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0,26	0,26	0,26	0,26
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0,24	0,24	0,24	0,24
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0,02	0,02	0,02	0,02
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	0	0	0	0	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
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал	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
4.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	0	0	0	0	0,6	0,6	0,6	0,6
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	0	0	0	0	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	0,2	0,2	0,2	0,2
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м ²	0	0	0	0	0	0	0	0
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м ² /год	0	0	0	0	0	0	0	0
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С x сут.	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м ² (°С x сут.)	0	0	0	0	0	0	0	0
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м ²	0	0	0	0	0,0000293	0,0000293	0,0000293	0,0000293
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м ² (°С x сут)	0	0	0	0	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
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
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0	0	0	0	0	0	0	0
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	0	0	0	0	0	0	0	0
Теплоисточник №			37								
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м ²	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м ²	0	0	0	0	0	50	50	50
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	1,47	1,47	1,47
3.1.	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	1,47	1,47	1,47
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	1,33	1,33	1,33
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0,13	0,13	0,13
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	0	0	0	0	0	3,36	3,36	3,36
4.1.	в жилищном фонде	$Q_j^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	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
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	0	0	0	0	0	3,36	3,36	3,36
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	0	0	0	0	0	2,23	2,23	2,23
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	0	0	0	0	0	1,12	1,12	1,12
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м ²	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м ² /год	0	0	0	0	0	0	0	0
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут.	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м ² (°С х сут.)	0	0	0	0	0	0	0	0
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м ²	0	0	0	0	0	0,0000293	0,0000293	0,0000293
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м ² (°С х сут)	0	0	0	0	0	0,00003	0,00003	0,00003
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0	0	0	0	0	0	0	0
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+I}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	0	0	0	0	0	0	0	0
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0	0	0	0	0	0	0	0
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	0	0	0	0	0	0	0	0
Теплоисточник №			38								
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м ²	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м ²	0	0	0	0	0	40	40	40
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	1,17	1,17	1,17
3.1.	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.р.жф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	1,17	1,17	1,17
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	1,07	1,07	1,07
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0,11	0,11	0,11
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	0	0	0	0	0	2,68	2,68	2,68
4.1.	в жилищном фонде	$Q_j^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал	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
4.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	0	0	0	0	0	2,68	2,68	2,68
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	0	0	0	0	0	1,79	1,79	1,79
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	0	0	0	0	0	0,9	0,9	0,9
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м ²	0	0	0	0	0	0	0	0
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м ² /год	0	0	0	0	0	0	0	0
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С x сут.	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м ² (°С x сут.)	0	0	0	0	0	0	0	0
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м ²	0	0	0	0	0	0,0000293	0,0000293	0,0000293
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м ² (°С x сут)	0	0	0	0	0	0,00003	0,00003	0,00003
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0	0	0	0	0	0	0	0
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
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0	0	0	0	0	0	0	0
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	0	0	0	0	0	0	0	0
Теплоисточник №			39								
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м ²	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м ²	0	0	0	0	0	3	3	3
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0,09	0,09	0,09
3.1.	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{p.гвс.жф}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{p.одф}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0,09	0,09	0,09
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{p.o.одф}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0,08	0,08	0,08
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{p.гвс.одф}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0,01	0,01	0,01
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	0	0	0	0	0	0,2	0,2	0,2
4.1.	в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{o.жф}$	тыс. Гкал	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
4.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал	0	0	0	0	0	0,2	0,2	0,2
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{o.одф}$	тыс. Гкал	0	0	0	0	0	0,13	0,13	0,13
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.одф}$	тыс. Гкал	0	0	0	0	0	0,07	0,07	0,07
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{p.o.жф}$	Гкал/ч/м ²	0	0	0	0	0	0	0	0
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{o.жф}$	Гкал/м ² /год	0	0	0	0	0	0	0	0
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С x сут.	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{o.жф}$	Гкал/м ² (°С x сут.)	0	0	0	0	0	0	0	0
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{p.ов.одф}$	Гкал/ч/м ²	0	0	0	0	0	0,0000293	0,0000293	0,0000293
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{p.ов.одф}$	Гкал/м ² (°С x сут)	0	0	0	0	0	0,00003	0,00003	0,00003
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0	0	0	0	0	0	0	0
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{o.жф}$	Гкал/га	0	0	0	0	0	0	0	0
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{p.o.жф}$	Гкал/ч/чел.	0	0	0	0	0	0	0	0
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{o.жф}$	Гкал/чел/год	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
Теплоисточник №			40								
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м ²	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м ²	0	0	0	0	3	3	3	3
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0,12	0,12	0,12	0,12
3.1.	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0,12	0,12	0,12	0,12
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0,07	0,07	0,07	0,07
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0,05	0,05	0,05	0,05
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	0	0	0	0	0,5	0,5	0,5	0,5
4.1.	в жилищном фонде	$Q_j^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	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
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	0	0	0	0	0,5	0,5	0,5	0,5
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	0	0	0	0	0,12	0,12	0,12	0,12
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	0	0	0	0	0,38	0,38	0,38	0,38
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м ²	0	0	0	0	0	0	0	0
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м ² /год	0	0	0	0	0	0	0	0
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут.	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м ² (°С х сут.)	0	0	0	0	0	0	0	0
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м ²	0	0	0	0	0,0000393	0,0000393	0,0000393	0,0000393

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м ² /(°С x сут)	0	0	0	0	0,0000749	0,0000749	0,0000749	0,0000749
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0	0	0	0	0	0	0	0
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+I}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	0	0	0	0	0	0	0	0
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0	0	0	0	0	0	0	0
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	0	0	0	0	0	0	0	0
Теплоисточник №			41								
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м ²	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м ²	0	0	0	0	0	20	20	20
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0,79	0,79	0,79
3.1.	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.р.жф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0,79	0,79	0,79
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0,48	0,48	0,48
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0,3	0,3	0,3
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	0	0	0	0	0	3,35	3,35	3,35
4.1.	в жилищном фонде	$Q_j^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	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
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	0	0	0	0	0	3,35	3,35	3,35
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	0	0	0	0	0	0,81	0,81	0,81

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	0	0	0	0	0	2,54	2,54	2,54
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м ²	0	0	0	0	0	0	0	0
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м ² /год	0	0	0	0	0	0	0	0
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут.	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м ² (°С х сут.)	0	0	0	0	0	0	0	0
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м ²	0	0	0	0	0	0,0000393	0,0000393	0,0000393
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м ² (°С х сут)	0	0	0	0	0	0,0000749	0,0000749	0,0000749
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0	0	0	0	0	0	0	0
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
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0	0	0	0	0	0	0	0
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	0	0	0	0	0	0	0	0
Теплоисточник №			42								
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м ²	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м ²	0	0	0	0	0	8	8	8
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0,31	0,31	0,31
3.1.	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0,31	0,31	0,31
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0,19	0,19	0,19
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0,12	0,12	0,12

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	0	0	0	0	0	1,34	1,34	1,34
4.1.	в жилищном фонде	$Q_j^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	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
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	0	0	0	0	0	1,34	1,34	1,34
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	0	0	0	0	0	0,32	0,32	0,32
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	0	0	0	0	0	1,01	1,01	1,01
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м ²	0	0	0	0	0	0	0	0
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м ² /год	0	0	0	0	0	0	0	0
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут.	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м ² (°С х сут.)	0	0	0	0	0	0	0	0
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м ²	0	0	0	0	0	0,0000393	0,0000393	0,0000393
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м ² (°С х сут)	0	0	0	0	0	0,0000749	0,0000749	0,0000749
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0	0	0	0	0	0	0	0
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
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0	0	0	0	0	0	0	0
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	0	0	0	0	0	0	0	0
Теплоисточник №			43								
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м ²	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м ²	0	0	0	0	0	1,1	1,1	1,1

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{p.сумм}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0,04	0,04	0,04
3.1.	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{p.жф}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{o.p.жф}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{p.гвс.жф}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{p.одф}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0,04	0,04	0,04
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{p.o.одф}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0,03	0,03	0,03
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{p.гвс.одф}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0,02	0,02	0,02
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	0	0	0	0	0	0,19	0,19	0,19
4.1.	в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{o.жф}$	тыс. Гкал	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
4.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал	0	0	0	0	0	0,19	0,19	0,19
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{o.одф}$	тыс. Гкал	0	0	0	0	0	0,05	0,05	0,05
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.одф}$	тыс. Гкал	0	0	0	0	0	0,14	0,14	0,14
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{p.o.жф}$	Гкал/ч/м²	0	0	0	0	0	0	0	0
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{o.жф}$	Гкал/м²/год	0	0	0	0	0	0	0	0
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут.	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{o.жф}$	Гкал/м²(°С х сут.)	0	0	0	0	0	0	0	0
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{p.ов.одф}$	Гкал/ч/м²	0	0	0	0	0	0,0000393	0,0000393	0,0000393
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{p.ов.одф}$	Гкал/м²/(°С х сут)	0	0	0	0	0	0,0000749	0,0000749	0,0000749
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0	0	0	0	0	0	0	0
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{o.жф}$	Гкал/га	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{p.o.жф}$	Гкал/ч/чел.	0	0	0	0	0	0	0	0
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{o.жф}$	Гкал/чел/год	0	0	0	0	0	0	0	0
Теплоисточник №			44								
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{жф}$	тыс. м ²	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м ²	0	0	0	0	0	1,1	1,1	1,1
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{p.сумм}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0,04	0,04	0,04
3.1.	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{p.жф}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{o.p.жф}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{p.гвс.жф}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{p.одф}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0,04	0,04	0,04
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{p.o.одф}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0,03	0,03	0,03
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{p.гвс.одф}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0,02	0,02	0,02
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	0	0	0	0	0	0,19	0,19	0,19
4.1.	в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{o.жф}$	тыс. Гкал	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
4.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал	0	0	0	0	0	0,19	0,19	0,19
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{o.одф}$	тыс. Гкал	0	0	0	0	0	0,05	0,05	0,05
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.одф}$	тыс. Гкал	0	0	0	0	0	0,14	0,14	0,14
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{p.o.жф}$	Гкал/ч/м ²	0	0	0	0	0	0	0	0
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{o.жф}$	Гкал/м ² /год	0	0	0	0	0	0	0	0
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут.	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м ² (°С x сут.)	0	0	0	0	0	0	0	0
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м ²	0	0	0	0	0	0,0000393	0,0000393	0,0000393
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м ² (°С x сут)	0	0	0	0	0	0,0000749	0,0000749	0,0000749
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0	0	0	0	0	0	0	0
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
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0	0	0	0	0	0	0	0
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	0	0	0	0	0	0	0	0
Теплоисточник №			45								
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м ²	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м ²	0	0	0	0	0	5	5	5
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0,2	0,2	0,2
3.1.	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0,2	0,2	0,2
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0,12	0,12	0,12
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0,08	0,08	0,08
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	0	0	0	0	0	0,84	0,84	0,84
4.1.	в жилищном фонде	$Q_j^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	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
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
4.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	0	0	0	0	0	0,84	0,84	0,84
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	0	0	0	0	0	0,2	0,2	0,2
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	0	0	0	0	0	0,63	0,63	0,63
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м ²	0	0	0	0	0	0	0	0
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м ² /год	0	0	0	0	0	0	0	0
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С x сут.	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м ² (°С x сут.)	0	0	0	0	0	0	0	0
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м ²	0	0	0	0	0	0,0000393	0,0000393	0,0000393
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м ² (°С x сут)	0	0	0	0	0	0,0000749	0,0000749	0,0000749
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0	0	0	0	0	0	0	0
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
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0	0	0	0	0	0	0	0
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	0	0	0	0	0	0	0	0
Теплоисточник №			46								
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м ²	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м ²	0	0	0	0	4,1	4,1	4,1	4,1
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0,16	0,16	0,16	0,16
3.1.	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
3.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0,16	0,16	0,16	0,16
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0,1	0,1	0,1	0,1
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0,06	0,06	0,06	0,06
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	0	0	0	0	0,68	0,68	0,68	0,68
4.1.	в жилищном фонде	$Q_j^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	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
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	0	0	0	0	0,68	0,68	0,68	0,68
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	0	0	0	0	0,16	0,16	0,16	0,16
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	0	0	0	0	0,51	0,51	0,51	0,51
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м ²	0	0	0	0	0	0	0	0
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м ² /год	0	0	0	0	0	0	0	0
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут.	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м ² (°С х сут.)	0	0	0	0	0	0	0	0
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м ²	0	0	0	0	0,0000393	0,0000393	0,0000393	0,0000393
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м ² (°С х сут)	0	0	0	0	0,0000749	0,0000749	0,0000749	0,0000749
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0	0	0	0	0	0	0	0
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
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0	0	0	0	0	0	0	0
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	0	0	0	0	0	0	0	0
Теплоисточник №			47								

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
1.	Общая отопливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м ²	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Общая отопливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м ²	0	0	0	0	0	0	0	0
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0
3.1.	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1.	в жилищном фонде	$Q_j^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	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
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	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
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м ²	0	0	0	0	0	0	0	0
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м ² /год	0	0	0	0	0	0	0	0
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С x сут.	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м ² (°С x сут.)	0	0	0	0	0	0	0	0
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м ²	0	0	0	0	0	0	0	0
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м ² (°С x сут)	0	0	0	0	0	0	0	0
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
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
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0	0	0	0	0	0	0	0
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	0	0	0	0	0	0	0	0
Теплоисточник №			48								
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м ²	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м ²	0	0	0	0	0	0	0	0
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0
3.1.	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1.	в жилищном фонде	$Q_j^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	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
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	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
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м ²	0	0	0	0	0	0	0	0
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м ² /год	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут.	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м ² (°С х сут.)	0	0	0	0	0	0	0	0
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м ²	0	0	0	0	0	0	0	0
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м ² (°С х сут)	0	0	0	0	0	0	0	0
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0	0	0	0	0	0	0	0
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
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0	0	0	0	0	0	0	0
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО по новым котельным											
1.	Общая отопляемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м ²	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Общая отопляемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м ²	0	0	36	67	92	220	220	220
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	0	0	2	3	4	8	8	8
3.1.	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	0	0	2	3	4	8	8	8
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	0	0	2	3	4	7	7	7
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	0	0	0	0	1	1	1	1
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	0	0	6	8	11	23	23	23
4.1.	в жилищном фонде	$Q_j^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	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
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
4.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	0	0	6	8	11	23	23	23
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	0	0	3	5	6	12	12	12
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	0	0	3	3	5	11	11	11
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м²	0	0	0	0	0	0	0	0
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м²/год	0	0	0	0	0	0	0	0
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С x сут.	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м²(°С x сут.)	0	0	0	0	0	0	0	0
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м²	0	0	0,000059	0,0000493	0,0000447	0,0000373	0,0000373	0,0000373
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м²/(°С x сут)	0	0	0,0000726	0,000055	0,0000518	0,0000463	0,0000463	0,0000463
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0	0	1,4162	1,1823	1,0892	0,9314	0,9314	0,9314
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
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0	0	0	0	0	0	0	0
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО по муниципальному образованию											
1.	Общая отопляемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м²	4627	4779	4997	5153	5153	5153	5153	5153
2.	Общая отопляемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м²	2603	2815	2957	3202	3295	3423	3653	3653
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	177	207	222	233	238	242	248	248
3.1.	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	100	107	111	116	116	116	116	116
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	78	83	86	90	90	90	90	90
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	22	25	25	25	25	25	25	25
3.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	78	99	111	118	122	126	132	132
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	59	80	89	96	100	103	109	109

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	19	19	22	22	22	23	23	23
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	503	503	552	581	594	607	619	619
4.1.	в жилищном фонде	$Q_j^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	296	296	305	323	323	323	323	323
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал	206	206	214	229	229	229	229	229
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	90	90	91	93	93	93	93	93
4.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	207	207	246	259	271	285	297	297
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	116	116	145	151	161	168	174	174
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	91	91	101	108	110	116	122	122
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м ²	0,0000215	0,0000225	0,0000222	0,0000224	0,0000224	0,0000224	0,0000224	0,0000224
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м ² /год	0,044	0,043	0,043	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут.	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м ² (°С х сут.)	0,0000199	0,0000193	0,0000192	0,0000199	0,0000199	0,0000199	0,0000199	0,0000199
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м ²	0,00003	0,0000352	0,0000376	0,0000367	0,0000371	0,0000369	0,0000362	0,0000362
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м ² (°С х сут)	0,0000356	0,0000329	0,0000373	0,0000362	0,0000369	0,0000373	0,0000364	0,0000364
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,1828	0,2114	0,2257	0,2348	0,2391	0,242	0,2479	0,2479
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	0,212	0,2106	0,2176	0,2309	0,2306	0,2294	0,2294	0,2294
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0,00037	0,00039	0,0004	0,00042	0,00042	0,00042	0,00039	0,00035
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	1,401	1,379	1,419	1,497	1,494	1,49	1,386	1,262

3. ИНДИКАТОРЫ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ В СИСТЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ, ОБРАЗОВАННОЙ НА БАЗЕ КОТЕЛЬНОЙ (КОТЕЛЬНЫХ)

Индикаторы развития систем теплоснабжения муниципального образования 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.
- Показатели представлены в таблице ниже.

Таблица 3.1 - Индикаторы, характеризующие функционирование котельных в зоне деятельности ЕТО (таблица П48.3 МУ)

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
ЕТО №1											
Теплоисточник №		1									
1.	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{ij}^{кот}$	Гкал/ч	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00
2.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{ij}^{p.от}$	Гкал/ч	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{ij}^{год.кот}$	тыс. Гкал	52,67	52,67	52,67	52,67	52,67	52,67	52,67	52,67
5.	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{ij}^{кот}$	кг/Гкал	165,00	165,00	165,00	163,40	163,40	163,40	158,00	158,00
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,90	0,90
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	2507,89	2507,89	2507,89	2507,89	2507,89	2507,89	2507,89	2507,89
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	2,20	2,20	2,21	2,21	2,21	2,22	2,24	2,26
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120125,00	102587,00
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	α_j	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Теплоисточник №		2									
1.	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{ij}^{кот}$	Гкал/ч	24,90	24,90	24,90	24,90	24,90	24,90	24,87	24,87
2.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{ij}^{p.от}$	Гкал/ч	16,40	16,40	16,56	16,56	16,56	16,56	16,56	16,56
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	0,34	0,34	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{ij}^{год.кот}$	тыс. Гкал	44,83	44,83	44,83	44,83	44,83	44,83	44,83	44,83

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
5.	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{ij}^{кот}$	кг/Гкал	166,10	166,10	166,10	166,10	166,10	166,10	155,30	155,30
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,92	0,92
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	1800,32	1800,32	1800,32	1800,32	1800,32	1800,32	1802,49	1802,49
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	3,34	3,35	3,36	3,38	3,39	3,40	3,46	3,56
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124507,00	110720,00
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	α_j	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Теплоисточник №			3								
1.	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{ij}^{кот}$	Гкал/ч	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00
2.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{ij}^{p,от}$	Гкал/ч	43,10	43,10	43,10	43,10	46,86	46,86	46,86	46,86
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	0,28	0,28	0,28	0,28	0,22	0,22	0,22	0,22
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{ij}^{год.кот}$	тыс. Гкал	129,18	132,60	132,60	132,60	132,60	132,60	132,60	132,60
5.	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{ij}^{кот}$	кг/Гкал	163,90	163,90	163,90	163,90	163,90	163,90	163,90	158,00
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,90
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	2152,95	2210,03	2210,03	2210,03	2210,03	2210,03	2210,03	2210,03
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	3,18	3,11	3,05	2,99	2,93	2,87	2,61	2,32

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{\text{кот}}$	1/год	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	35867,00	33774,00	31682,00	29589,00	27361,00	25134,00	174086,00	158495,00
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	α_j	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Теплоисточник №			4								
1.	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{ij}^{\text{кот}}$	Гкал/ч	2,60	2,60	2,60	2,60	1,72	1,72	1,72	1,72
2.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{ij}^{\text{пр.от}}$	Гкал/ч	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	0,48	0,48	0,48	0,48	0,22	0,22	0,22	0,22
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{ij}^{\text{год.кот}}$	тыс. Гкал	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35
5.	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{ij}^{\text{кот}}$	кг/Гкал	168,80	168,80	168,80	168,80	168,80	155,30	155,30	155,30
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,92	0,92	0,92
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	1674,60	1674,60	1674,60	1674,60	2531,37	2531,37	2531,37	2531,37
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{\text{кот}}$	МВт/тыс. чел	10,25	10,05	9,85	9,67	6,27	6,16	5,65	5,06
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{\text{кот}}$	1/год	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	0,00	0,00	0,00	0,00	86412,00	84037,00	72158,00	55529,00
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	α_j	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
Теплоисточник №			5								
1.	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{ij}^{кот}$	Гкал/ч	4,50	4,47	4,47	4,47	4,47	4,47	4,47	4,47
2.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{ij}^{p.от}$	Гкал/ч	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	0,57	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{ij}^{год.кот}$	тыс. Гкал	2,51	2,51	2,51	2,51	2,51	2,51	2,51	2,51
5.	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{ij}^{кот}$	кг/Гкал	165,90	165,90	155,30	155,30	155,30	155,30	155,30	155,30
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	0,86	0,86	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	558,13	561,88	561,88	561,88	561,88	561,88	561,88	561,88
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел.	5,52	5,44	5,40	5,36	5,33	5,29	5,11	4,88
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	0,00	130790,00	129569,00	128349,00	127129,00	125908,00	119807,00	111264,00
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	α_j	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Теплоисточник №			6								
1.	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{ij}^{кот}$	Гкал/ч	0,48	0,48	0,48	0,48	0,26	0,26	0,26	0,26
2.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{ij}^{p.от}$	Гкал/ч	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	0,71	0,71	0,71	0,71	0,45	0,45	0,45	0,45
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{ij}^{год.кот}$	тыс. Гкал	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28
5.	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{ij}^{кот}$	кг/Гкал	196,30	196,30	196,30	196,30	196,30	155,30	155,30	155,30

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,92	0,92	0,92
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	582,45	582,45	582,45	582,45	1075,29	1075,29	1075,29	1075,29
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_{ij}^{кот}$	МВт/тыс. чел	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	0,00	0,00	0,00	0,00	86846,00	85338,00	77796,00	67239,00
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	α_j	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	ψ_j	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Теплоисточник №			7								
1.	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{ij}^{кот}$	Гкал/ч	10,06	10,06	10,06	10,06	10,06	10,06	10,06	10,06
2.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{ij}^{p.от}$	Гкал/ч	7,33	7,33	7,33	7,33	7,33	7,33	7,33	7,33
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{ij}^{год.кот}$	тыс. Гкал	15,08	15,08	15,08	15,08	15,08	15,08	15,08	15,08
5.	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{ij}^{кот}$	кг/Гкал	160,10	160,10	160,10	160,10	160,10	160,10	160,10	158,00
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,90
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	1498,72	1498,72	1498,72	1498,72	1498,72	1498,72	1498,72	1498,72
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_{ij}^{кот}$	МВт/тыс. чел	4,78	4,68	4,59	4,50	4,42	4,33	3,96	3,54
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс	r_j	час	0,00	130496,00	128687,00	126878,00	125070,00	123261,00	114217,00	101556,00

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
	котлоагрегатов котельной										
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	α_j	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Теплоисточник №			8								
1.	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{ij}^{\text{кот}}$	Гкал/ч	1,38	1,38	1,38	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37
2.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{ij}^{\text{п.от}}$	Гкал/ч	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{ij}^{\text{год.кот}}$	тыс. Гкал	2,01	2,01	2,01	2,01	2,01	2,01	2,01	2,01
5.	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{ij}^{\text{кот}}$	кг/Гкал	158,90	158,90	158,90	158,90	155,30	155,30	155,30	155,30
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	0,90	0,90	0,90	0,90	0,92	0,92	0,92	0,92
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	1459,16	1459,16	1459,16	1469,81	1469,81	1469,81	1469,81	1469,81
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{\text{кот}}$	МВт/тыс. чел	7,08	7,01	6,94	6,84	6,77	6,70	6,39	5,99
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{\text{кот}}$	1/год	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	0,00	0,00	0,00	86937,00	85610,00	84283,00	77648,00	68359,00
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	α_j	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Теплоисточник №			9								
1.	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{ij}^{\text{кот}}$	Гкал/ч	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,86	0,86	0,86

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
2.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{ij}^{p.ot}$	Гкал/ч	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,51	0,51	0,51
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{ij}^{год.кот}$	тыс. Гкал	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
5.	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{ij}^{кот}$	кг/Гкал	189,90	189,90	189,90	189,90	189,90	189,90	155,30	155,30
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,92	0,92
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	835,05	835,05	835,05	835,05	835,05	815,63	815,63	815,63
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	475,89	471,84	467,86	463,94	460,09	466,72	448,27	424,76
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87219,00	83411,00	78079,00
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	α_j	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Теплоисточник №			10								
1.	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{ij}^{кот}$	Гкал/ч	0,58	0,58	0,58	0,58	0,34	0,34	0,34	0,34
2.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{ij}^{p.ot}$	Гкал/ч	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	0,73	0,73	0,73	0,73	0,55	0,55	0,55	0,55
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{ij}^{год.кот}$	тыс. Гкал	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
5.	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{ij}^{кот}$	кг/Гкал	183,40	183,40	183,40	183,40	183,40	183,40	155,30	155,30
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,92	0,92

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	395,70	395,70	395,70	395,70	675,02	675,02	675,02	675,02
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{\text{кот}}$	МВт/тыс. чел.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{\text{кот}}$	1/год	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87301,00	84308,00	80118,00
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	α_j	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Теплоисточник №			11								
1.	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{ij}^{\text{кот}}$	Гкал/ч	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47
2.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{ij}^{\text{п.от}}$	Гкал/ч	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{ij}^{\text{год.кот}}$	тыс. Гкал	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68
5.	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{ij}^{\text{кот}}$	кг/Гкал	163,90	163,90	163,90	163,90	163,90	163,90	155,30	155,30
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,92	0,92
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	1442,09	1442,09	1442,09	1442,09	1442,09	1442,09	1442,09	1442,09
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{\text{кот}}$	МВт/тыс. чел.	3,33	3,31	3,30	3,28	3,26	3,24	3,16	3,05
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{\text{кот}}$	1/год	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83458,00	77015,00

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	α_j	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Теплоисточник №2			12								
1.	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{ij}^{\text{кот}}$	Гкал/ч	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88
2.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{ij}^{\text{п.от}}$	Гкал/ч	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{ij}^{\text{год.кот}}$	тыс. Гкал	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31
5.	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{ij}^{\text{кот}}$	кг/Гкал	159,70	159,70	159,70	159,70	159,70	159,70	159,70	158,00
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,90
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	1486,74	1486,74	1486,74	1486,74	1486,74	1486,74	1486,74	1486,74
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{\text{кот}}$	МВт/тыс. чел	9,33	9,21	9,09	8,97	8,85	8,74	8,21	7,58
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{\text{кот}}$	1/год	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85675,00
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	α_j	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Теплоисточник №2			13								
1.	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{ij}^{\text{кот}}$	Гкал/ч	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37
2.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{ij}^{\text{п.от}}$	Гкал/ч	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{ij}^{\text{год.кот}}$	тыс. Гкал	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66
5.	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{ij}^{\text{кот}}$	кг/Гкал	164,90	164,90	164,90	155,30	155,30	155,30	155,30	155,30
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	0,87	0,87	0,87	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	1781,31	1781,31	1781,31	1781,31	1781,31	1781,31	1781,31	1781,31
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{\text{кот}}$	МВт/тыс. чел	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{\text{кот}}$	1/год	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	0,00	0,00	86884,00	85453,00	84022,00	82591,00	75435,00	65416,00
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	α_j	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Теплоисточник №			14								
1.	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{ij}^{\text{кот}}$	Гкал/ч	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58
2.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{ij}^{\text{п.от}}$	Гкал/ч	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{ij}^{\text{год.кот}}$	тыс. Гкал	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71
5.	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{ij}^{\text{кот}}$	кг/Гкал	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	1051,82	1051,82	1051,82	1051,82	1051,82	1051,82	1051,82	1051,82

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{\text{кот}}$	МВт/тыс. чел	9,04	8,99	8,94	8,88	8,83	8,78	8,53	8,20
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{\text{кот}}$	1/год	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	α_j	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Теплоисточник №			15								
1.	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{ij}^{\text{кот}}$	Гкал/ч	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37
2.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{ij}^{\text{п.от}}$	Гкал/ч	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{ij}^{\text{год.кот}}$	тыс. Гкал	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
5.	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{ij}^{\text{кот}}$	кг/Гкал	166,00	166,00	166,00	166,00	166,00	166,00	155,30	155,30
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,92	0,92
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	1094,24	1094,24	1094,24	1094,24	1094,24	1094,24	1094,24	1094,24
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{\text{кот}}$	МВт/тыс. чел	7,19	7,08	6,97	6,87	6,77	6,67	6,22	5,69
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{\text{кот}}$	1/год	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87140,00	82536,00	76091,00
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	α_j	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Теплоисточник №			16								
1.	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{ij}^{\text{кот}}$	Гкал/ч	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43
2.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{ij}^{\text{п.от}}$	Гкал/ч	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{ij}^{\text{год.кот}}$	тыс. Гкал	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43
5.	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{ij}^{\text{кот}}$	кг/Гкал	162,30	162,30	162,30	162,30	162,30	162,30	162,30	162,30
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	1000,33	1000,33	1000,33	1000,33	1000,33	1000,33	1000,33	1000,33
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{\text{кот}}$	МВт/тыс. чел	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{\text{кот}}$	1/год	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	α_j	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Теплоисточник №			17								
1.	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{ij}^{\text{кот}}$	Гкал/ч	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34
2.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{ij}^{\text{п.от}}$	Гкал/ч	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{ij}^{\text{год.кот}}$	тыс. Гкал	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
5.	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{ij}^{кот}$	кг/Гкал	158,40	158,40	158,40	158,40	158,40	158,40	158,40	158,40
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	1755,51	1755,51	1755,51	1755,51	1755,51	1755,51	1755,51	1755,51
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	α_j	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Теплоисточник №			18								
1.	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{ij}^{кот}$	Гкал/ч	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22
2.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{ij}^{p,от}$	Гкал/ч	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{ij}^{год.кот}$	тыс. Гкал	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85
5.	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{ij}^{кот}$	кг/Гкал	159,40	159,40	159,40	159,40	159,40	159,40	159,40	159,40
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	1284,82	1284,82	1284,82	1284,82	1284,82	1284,82	1284,82	1284,82
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	6,25	6,22	6,18	6,15	6,12	6,09	5,93	5,72

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{\text{кот}}$	1/год	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	33981,00	32922,00	31864,00	30805,00	29746,00	28687,00	23393,00	15981,00
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	α_j	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Теплоисточник №			19								
1.	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{ij}^{\text{кот}}$	Гкал/ч	10,06	10,06	10,06	10,06	10,06	10,06	10,06	10,06
2.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{ij}^{\text{п.от}}$	Гкал/ч	2,91	2,91	2,91	2,91	2,91	2,91	2,91	2,91
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{ij}^{\text{год.кот}}$	тыс. Гкал	10,88	10,88	10,88	10,88	10,88	10,88	10,88	10,88
5.	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{ij}^{\text{кот}}$	кг/Гкал	160,70	160,70	160,70	160,70	160,70	160,70	160,70	160,70
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	1082,00	1082,00	1082,00	1082,00	1082,00	1082,00	1082,00	1082,00
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{\text{кот}}$	МВт/тыс. чел	5,56	5,54	5,52	5,51	5,49	5,47	5,38	5,25
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{\text{кот}}$	1/год	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	77399,00	75959,00	74518,00	73078,00	71637,00	70197,00	62994,00	52911,00
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	α_j	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
ИТОГО ЕТО №1											
1.	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{ij}^{кот}$	Гкал/ч	144,07	144,03	144,03	144,03	142,69	142,71	142,68	142,68
2.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{ij}^{p.от}$	Гкал/ч	94,66	94,66	94,82	94,82	98,58	98,58	98,58	98,58
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	0,34	0,34	0,34	0,34	0,31	0,31	0,31	0,31
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{ij}^{год.кот}$	тыс. Гкал	272,37	275,79	275,79	275,79	275,79	275,79	275,79	275,79
5.	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{ij}^{кот}$	кг/Гкал	164,20	164,20	164,00	163,70	163,70	163,40	160,50	157,60
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,89	0,91
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	1890,51	1914,81	1914,81	1914,81	1932,79	1932,52	1932,93	1932,93
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел.	3,43	3,40	3,36	3,33	3,26	3,23	3,08	2,89
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	20866,00	33055,00	32127,00	31314,00	31576,00	31275,00	131916,00	118554,00
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	α_j	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
ЕТО №2											
Теплоисточник №2			20								
1.	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{ij}^{кот}$	Гкал/ч	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00
2.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{ij}^{p.от}$	Гкал/ч	15,98	16,47	17,02	17,02	17,02	17,02	17,02	17,02
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	0,33	0,32	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{ij}^{год.кот}$	тыс. Гкал	82,91	84,05	84,95	84,95	84,95	84,95	84,95	84,95

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
5.	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{ij}^{кот}$	кг/Гкал	160,60	160,60	160,60	160,60	160,60	160,60	158,00	158,00
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,90	0,90
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	3188,89	3232,88	3267,23	3267,23	3267,23	3267,23	3267,23	3267,23
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	41,22	40,41	39,64	38,89	38,17	37,48	34,37	30,79
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	121670,00	106535,00
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	α_j	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Теплоисточник №			21								
1.	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{ij}^{кот}$	Гкал/ч	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00
2.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{ij}^{p,от}$	Гкал/ч	32,68	39,82	58,10	58,54	58,54	58,54	58,91	58,91
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	0,62	0,36	0,31	0,23	0,23	0,23	0,16	0,16
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{ij}^{год,кот}$	тыс. Гкал	83,80	90,84	112,89	112,89	112,89	112,89	112,89	112,89
5.	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{ij}^{кот}$	кг/Гкал	160,60	160,60	160,60	160,60	160,60	160,60	160,60	158,00
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,90
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	931,10	1009,36	1254,29	1254,29	1254,29	1254,29	1254,29	1254,29
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	54,91	46,93	40,97	36,35	32,67	29,66	20,32	14,10

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{\text{кот}}$	1/год	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	165230,00
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	α_j	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Теплоисточник №			22								
1.	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{ij}^{\text{кот}}$	Гкал/ч	24,20	24,20	24,20	24,20	24,20	24,20	24,20	24,20
2.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{ij}^{\text{п.от}}$	Гкал/ч	12,39	13,13	13,89	13,89	14,00	14,00	14,00	14,00
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	0,46	0,45	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{ij}^{\text{год.кот}}$	тыс. Гкал	42,38	44,63	45,74	45,74	45,92	45,92	45,92	45,92
5.	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{ij}^{\text{кот}}$	кг/Гкал	160,60	160,60	160,60	160,60	160,60	160,60	158,00	158,00
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,90	0,90
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	1751,37	1844,02	1890,20	1890,20	1897,41	1897,41	1897,41	1897,41
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{\text{кот}}$	МВт/тыс. чел	48,19	44,84	41,92	39,36	37,09	35,07	27,57	21,22
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{\text{кот}}$	1/год	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126845,00	114091,00
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	α_j	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
ИТОГО по ЕТО №2											
1.	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{ij}^{кот}$	Гкал/ч	140,00	140,00	140,00	140,00	140,00	140,00	140,00	140,00
2.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{ij}^{p.от}$	Гкал/ч	64,00	88,00	95,00	102,00	102,00	102,00	108,00	108,00
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	0,54	0,37	0,32	0,27	0,27	0,27	0,23	0,23
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{ij}^{год.кот}$	тыс. Гкал	209,09	219,52	243,58	243,58	243,75	243,75	243,75	243,75
5.	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{ij}^{кот}$	кг/Гкал	160,60	160,60	160,60	160,60	160,60	160,60	159,50	158,00
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,90	0,90
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	1493,52	1568,02	1739,84	1739,84	1741,08	1741,08	1741,08	1741,08
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел.	50,58	45,21	40,87	37,29	34,29	31,74	23,12	16,76
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44458,00	145518,00
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	α_j	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
ЕТО №7											
Теплоисточник №			23								
1.	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{ij}^{кот}$	Гкал/ч	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24
2.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{ij}^{p.от}$	Гкал/ч	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{ij}^{\text{год.кот}}$	тыс. Гкал	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72
5.	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{ij}^{\text{кот}}$	кг/Гкал	155,20	155,20	155,20	155,20	155,20	155,20	155,20	155,20
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	766,42	766,42	766,42	766,42	766,42	766,42	766,42	766,42
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{\text{кот}}$	МВт/тыс. чел	3,91	3,89	3,87	3,85	3,84	3,82	3,73	3,62
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{\text{кот}}$	1/год	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	15666,00	13812,00	11958,00	10104,00	8250,00	6397,00	0,00	0,00
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	α_j	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Теплоисточник №			24								
1.	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{ij}^{\text{кот}}$	Гкал/ч	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
2.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{ij}^{\text{р.от}}$	Гкал/ч	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{ij}^{\text{год.кот}}$	тыс. Гкал	8,08	8,08	8,08	8,08	8,08	8,08	8,08	8,08
5.	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{ij}^{\text{кот}}$	кг/Гкал	155,20	155,20	155,20	155,20	155,20	155,20	155,20	155,20
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	1346,69	1346,69	1346,69	1346,69	1346,69	1346,69	1346,69	1346,69

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{\text{кот}}$	МВт/тыс. чел	9,40	9,26	9,14	9,01	8,89	8,77	8,22	7,56
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{\text{кот}}$	1/год	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	86746,00	85893,00	85039,00	84185,00	83331,00	82478,00	78209,00	72233,00
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	α_j	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ИТОГО по ЕТО №7											
1.	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{ij}^{\text{кот}}$	Гкал/ч	8,24	8,24	8,24	8,24	8,24	8,24	8,24	8,24
2.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{ij}^{\text{п.от}}$	Гкал/ч	3,18	3,18	3,18	3,18	3,18	3,18	3,18	3,18
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{ij}^{\text{год.кот}}$	тыс. Гкал	9,80	9,80	9,80	9,80	9,80	9,80	9,80	9,80
5.	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{ij}^{\text{кот}}$	кг/Гкал	155,20	155,20	155,20	155,20	155,20	155,20	155,20	155,20
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	1188,95	1188,95	1188,95	1188,95	1188,95	1188,95	1188,95	1188,95
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{\text{кот}}$	МВт/тыс. чел	6,80	6,74	6,67	6,61	6,55	6,49	6,20	5,83
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{\text{кот}}$	1/год	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	67449,00	66323,00	65198,00	64073,00	62948,00	61822,00	56976,00	52622,00
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	α_j	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	α_j	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Прочие ЕТО (зона действия источника соответствует зоне ЕТО)											
Теплоисточник №			25								
1.	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{ij}^{кот}$	Гкал/ч	40,64	40,64	40,64	61,28	61,28	81,92	81,92	81,92
2.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{ij}^{p.от}$	Гкал/ч	25,94	29,35	30,18	39,77	42,16	42,43	42,71	42,71
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	0,26	0,09	0,12	0,06	0,05	0,05	0,05	0,05
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{ij}^{год.кот}$	тыс. Гкал	71,91	77,79	79,23	104,39	108,89	109,40	109,92	109,92
5.	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{ij}^{кот}$	кг/Гкал	161,60	161,60	161,60	158,00	158,00	158,00	158,00	158,00
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	0,88	0,88	0,88	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	1769,43	1914,00	1949,49	1703,47	1776,95	1335,46	1341,77	1341,77
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	2,44	2,45	3,07	3,09	3,11	3,13	3,23	3,37
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	124699,00	122998,00	131723,00	129444,00	127102,00	124729,00	112864,00	96254,00
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	α_j	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	α_j	%	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Теплоисточник №			26								
1.	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{ij}^{кот}$	Гкал/ч	9,30	9,30	9,30	9,30	9,30	9,30	9,30	9,30
2.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{ij}^{p.от}$	Гкал/ч	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{ij}^{\text{год.кот}}$	тыс. Гкал	4,69	4,69	4,69	4,69	4,69	4,69	4,69	4,69
5.	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{ij}^{\text{кот}}$	кг/Гкал	154,90	154,90	154,90	154,90	154,90	154,90	154,90	154,90
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	504,44	504,44	504,44	504,44	504,44	504,44	504,44	504,44
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{\text{кот}}$	МВт/тыс. чел	65,30	64,30	63,33	62,39	61,48	60,59	56,51	51,65
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{\text{кот}}$	1/год	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	69542,00	69004,00	68467,00	67929,00	67391,00	66853,00	64164,00	60399,00
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	α_j	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Теплоисточник №			27								
1.	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{ij}^{\text{кот}}$	Гкал/ч	2,93	2,93	2,93	2,93	2,93	2,93	2,93	2,93
2.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{ij}^{\text{п.от}}$	Гкал/ч	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{ij}^{\text{год.кот}}$	тыс. Гкал	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72
5.	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{ij}^{\text{кот}}$	кг/Гкал	155,40	155,40	155,40	155,40	155,40	155,40	155,40	155,40
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	927,73	927,73	927,73	927,73	927,73	927,73	927,73	927,73
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{\text{кот}}$	МВт/тыс. чел	4,40	4,25	4,11	3,98	3,85	3,73	3,24	2,74
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{\text{кот}}$	1/год	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	32769,00	30497,00	28101,00	25705,00	23308,00	20912,00	8929,00	0,00
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	α_j	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Теплоисточник №			28								
1.	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{ij}^{\text{кот}}$	Гкал/ч	6,45	6,45	6,45	6,45	6,45	6,45	6,45	6,45
2.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{ij}^{\text{п.от}}$	Гкал/ч	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{ij}^{\text{год.кот}}$	тыс. Гкал	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94
5.	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{ij}^{\text{кот}}$	кг/Гкал	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	611,01	611,01	611,01	611,01	611,01	611,01	611,01	611,01
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{\text{кот}}$	МВт/тыс. чел	37,92	37,84	37,76	37,68	37,60	37,52	37,12	36,57
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{\text{кот}}$	1/год	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	α_j	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
ИТОГО по всем существующим системам теплоснабжения											
1.	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{ij}^{\text{кот}}$	Гкал/ч	351,50	351,47	351,47	351,47	351,47	351,47	351,47	351,47
2.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{ij}^{\text{р.от}}$	Гкал/ч	195,89	210,26	240,35	243,79	244,10	244,10	244,47	244,47
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	0,43	0,35	0,33	0,30	0,28	0,28	0,27	0,27
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{ij}^{\text{год.кот}}$	тыс. Гкал	574,52	594,25	619,74	644,90	649,58	650,09	650,61	650,61
5.	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{ij}^{\text{кот}}$	кг/Гкал	162,30	162,30	162,10	161,30	161,30	161,20	159,50	157,70
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	0,88	0,88	0,88	0,89	0,89	0,89	0,90	0,91
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	1634,47	1690,74	1763,29	1834,87	1848,18	1849,63	1851,10	1851,10
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{\text{кот}}$	МВт/тыс. чел	5,53	5,47	5,56	5,50	5,43	5,37	5,10	4,77
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{\text{кот}}$	1/год	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	26639,00	31374,00	34699,00	33998,00	33724,00	33212,00	88400,00	119817,00
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	α_j	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Новые котельные											
Теплоисточник №			29								
1.	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{ij}^{\text{кот}}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
2.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{ij}^{p.ot}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	0,00	0,00	0,00	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{ij}^{год.кот}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91
5.	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{ij}^{кот}$	кг/Гкал	0,00	0,00	0,00	155,30	155,30	155,30	155,30	155,30
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	0,00	0,00	0,00	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	0,00	0,00	0,00	1462,00	1462,00	1462,00	1462,00	1462,00
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	0,00	0,00	0,00	86138,00	84677,00	83215,00	75906,00	65674,00
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	α_j	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Теплоисточник №			30								
1.	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{ij}^{кот}$	Гкал/ч	0,00	0,00	2,23	2,23	2,23	2,23	2,23	2,23
2.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{ij}^{p.ot}$	Гкал/ч	0,00	0,00	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	0,00	0,00	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{ij}^{год.кот}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	5,31	5,31	5,31	5,31	5,31	5,31
5.	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{ij}^{кот}$	кг/Гкал	0,00	0,00	155,30	155,30	155,30	155,30	155,30	155,30

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	0,00	0,00	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	0,00	0,00	2431,00	2431,00	2431,00	2431,00	2431,00	2431,00
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{\text{кот}}$	МВт/тыс. чел	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{\text{кот}}$	1/год	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	0,00	0,00	85169,00	82738,00	80307,00	77876,00	65721,00	48704,00
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	α_j	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Теплоисточник №			31								
1.	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{ij}^{\text{кот}}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31	0,31	0,31	0,31
2.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{ij}^{\text{п.от}}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26	0,26	0,26	0,26
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	0,17	0,17	0,17
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{ij}^{\text{год.кот}}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,60	0,60	0,60
5.	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{ij}^{\text{кот}}$	кг/Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	155,30	155,30	155,30	155,30
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,92	0,92	0,92	0,92
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	0,00	0,00	0,00	0,00	1951,00	1951,00	1951,00	1951,00
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{\text{кот}}$	МВт/тыс. чел	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{\text{кот}}$	1/год	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	0,00	0,00	0,00	0,00	85649,00	83699,00	73946,00	60293,00
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	α_j	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Теплоисточник №			32								
1.	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{ij}^{\text{кот}}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41
2.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{ij}^{\text{р.от}}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	0,00	0,00	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{ij}^{\text{год.кот}}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76
5.	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{ij}^{\text{кот}}$	кг/Гкал	0,00	0,00	155,30	155,30	155,30	155,30	155,30	155,30
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	0,00	0,00	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	0,00	0,00	1870,00	1870,00	1870,00	1870,00	1870,00	1870,00
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{\text{кот}}$	МВт/тыс. чел	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{\text{кот}}$	1/год	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	0,00	0,00	85730,00	83860,00	81990,00	80120,00	70769,00	57679,00
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	α_j	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
Теплоисточник №			33								
1.	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{ij}^{кот}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31
2.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{ij}^{p.от}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	0,00	0,00	0,00	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{ij}^{год,кот}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
5.	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{ij}^{кот}$	кг/Гкал	0,00	0,00	0,00	155,30	155,30	155,30	155,30	155,30
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	0,00	0,00	0,00	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	0,00	0,00	0,00	1951,00	1951,00	1951,00	1951,00	1951,00
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	0,00	0,00	0,00	85649,00	83699,00	81748,00	71996,00	58342,00
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	α_j	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Теплоисточник №			34								
1.	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{ij}^{кот}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28
2.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{ij}^{p.от}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	0,00	0,00	0,00	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{ij}^{\text{год.кот}}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54
5.	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{ij}^{\text{кот}}$	кг/Гкал	0,00	0,00	0,00	155,30	155,30	155,30	155,30	155,30
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	0,00	0,00	0,00	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	0,00	0,00	0,00	1951,00	1951,00	1951,00	1951,00	1951,00
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{\text{кот}}$	МВт/тыс. чел.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{\text{кот}}$	1/год	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	0,00	0,00	0,00	85649,00	83699,00	81748,00	71996,00	58342,00
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	α_j	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Теплоисточник №			35								
1.	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{ij}^{\text{кот}}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28
2.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{ij}^{\text{п.от}}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	0,00	0,00	0,00	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{ij}^{\text{год.кот}}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54
5.	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{ij}^{\text{кот}}$	кг/Гкал	0,00	0,00	0,00	155,30	155,30	155,30	155,30	155,30
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	0,00	0,00	0,00	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	0,00	0,00	0,00	1951,00	1951,00	1951,00	1951,00	1951,00
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{\text{кот}}$	МВт/тыс. чел.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{\text{кот}}$	1/год	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	0,00	0,00	0,00	85649,00	83699,00	81748,00	71996,00	58342,00
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	α_j	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Теплоисточник №			36								
1.	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{ij}^{\text{кот}}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33	0,33	0,33	0,33
2.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{ij}^{\text{п.от}}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28	0,28	0,28	0,28
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	0,17	0,17	0,17
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{ij}^{\text{год.кот}}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,63	0,63	0,63	0,63
5.	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{ij}^{\text{кот}}$	кг/Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	155,30	155,30	155,30	155,30
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,92	0,92	0,92	0,92
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	0,00	0,00	0,00	0,00	1951,00	1951,00	1951,00	1951,00
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{\text{кот}}$	МВт/тыс. чел.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{\text{кот}}$	1/год	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс	r_j	час	0,00	0,00	0,00	0,00	85649,00	83699,00	73946,00	60293,00

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
	котлоагрегатов котельной										
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	α_j	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	ψ_j	%	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Теплоисточник №			37								
1.	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{ij}^{\text{кот}}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,85	1,85	1,85
2.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{ij}^{\text{п.от}}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,54	1,54	1,54
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	0,17	0,17
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{ij}^{\text{год.кот}}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,52	3,52	3,52
5.	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{ij}^{\text{кот}}$	кг/Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155,30	155,30	155,30
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,92	0,92	0,92
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1951,00	1951,00	1951,00
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{\text{кот}}$	МВт/тыс. чел	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{\text{кот}}$	1/год	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85649,00	75897,00	62243,00
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	α_j	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	ψ_j	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
Теплоисточник №			38								
1.	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{ij}^{кот}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,48	1,48	1,48
2.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{ij}^{p.от}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,23	1,23	1,23
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	0,17	0,17
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{ij}^{год,кот}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,82	2,82	2,82
5.	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{ij}^{кот}$	кг/Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155,30	155,30	155,30
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,92	0,92	0,92
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1951,00	1951,00	1951,00
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85649,00	75897,00	62243,00
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	α_j	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00
Теплоисточник №			39								
1.	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{ij}^{кот}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,11	0,11
2.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{ij}^{p.от}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	0,09	0,09

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	0,17	0,17
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{ij}^{\text{год.кот}}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21	0,21	0,21
5.	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{ij}^{\text{кот}}$	кг/Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155,30	155,30	155,30
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,92	0,92	0,92
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1951,00	1951,00	1951,00
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{\text{кот}}$	МВт/тыс. чел.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{\text{кот}}$	1/год	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85649,00	75897,00	62243,00
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	α_j	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00
Теплоисточник №			40								
1.	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{ij}^{\text{кот}}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	0,15	0,15	0,15
2.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{ij}^{\text{п.от}}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,12	0,12	0,12
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	0,17	0,17	0,17
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{ij}^{\text{год.кот}}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,53	0,53	0,53	0,53
5.	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{ij}^{\text{кот}}$	кг/Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	155,30	155,30	155,30	155,30
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,92	0,92	0,92	0,92

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	0,00	0,00	0,00	0,00	3632,00	3632,00	3632,00	3632,00
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{\text{кот}}$	МВт/тыс. чел.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{\text{кот}}$	1/год	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	0,00	0,00	0,00	0,00	83968,00	80336,00	62177,00	36754,00
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	α_j	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Теплоисточник №			41								
1.	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{ij}^{\text{кот}}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,99	0,99	0,99
2.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{ij}^{\text{пр.от}}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,82	0,82	0,82
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	0,17	0,17
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{ij}^{\text{год.кот}}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,51	3,51	3,51
5.	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{ij}^{\text{кот}}$	кг/Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155,30	155,30	155,30
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,92	0,92	0,92
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3632,00	3632,00	3632,00
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{\text{кот}}$	МВт/тыс. чел.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{\text{кот}}$	1/год	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс	r_j	час	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83968,00	65809,00	40386,00

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
	котлоагрегатов котельной										
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	α_j	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	ψ_j	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00
Теплоисточник №			42								
1.	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{ij}^{\text{кот}}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40	0,40	0,40
2.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{ij}^{\text{п.от}}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33	0,33	0,33
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	0,17	0,17
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{ij}^{\text{год.кот}}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,41	1,41	1,41
5.	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{ij}^{\text{кот}}$	кг/Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155,30	155,30	155,30
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,92	0,92	0,92
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3632,00	3632,00	3632,00
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{\text{кот}}$	МВт/тыс. чел	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{\text{кот}}$	1/год	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83968,00	65809,00	40386,00
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	α_j	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	ψ_j	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
Теплоисточник №			43								
1.	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{ij}^{кот}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06	0,06
2.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{ij}^{p.от}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,05
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	0,17	0,17
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{ij}^{год,кот}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,20	0,20
5.	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{ij}^{кот}$	кг/Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155,30	155,30	155,30
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,92	0,92	0,92
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3632,00	3632,00	3632,00
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83968,00	65809,00	40386,00
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	α_j	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00
Теплоисточник №			44								
1.	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{ij}^{кот}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06	0,06
2.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{ij}^{p.от}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,05

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	0,17	0,17
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{ij}^{\text{год.кот}}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,20	0,20
5.	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{ij}^{\text{кот}}$	кг/Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155,30	155,30	155,30
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,92	0,92	0,92
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3632,00	3632,00	3632,00
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{\text{кот}}$	МВт/тыс. чел.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{\text{кот}}$	1/год	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83968,00	65809,00	40386,00
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	α_j	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00
Теплоисточник №			45								
1.	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{ij}^{\text{кот}}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25
2.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{ij}^{\text{п.от}}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21	0,21	0,21
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	0,17	0,17
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{ij}^{\text{год.кот}}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,88	0,88	0,88
5.	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{ij}^{\text{кот}}$	кг/Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155,30	155,30	155,30
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,92	0,92	0,92

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3632,00	3632,00	3632,00
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{\text{кот}}$	МВт/тыс. чел.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{\text{кот}}$	1/год	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83968,00	65809,00	40386,00
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	α_j	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00
Теплоисточник №			46								
1.	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{ij}^{\text{кот}}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,20	0,20	0,20
2.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{ij}^{\text{пр.от}}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	0,17	0,17	0,17
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	0,17	0,17	0,17
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{ij}^{\text{год.кот}}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,71	0,71	0,71	0,71
5.	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{ij}^{\text{кот}}$	кг/Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	155,30	155,30	155,30	155,30
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,92	0,92	0,92	0,92
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	0,00	0,00	0,00	0,00	3632,00	3632,00	3632,00	3632,00
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{\text{кот}}$	МВт/тыс. чел.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{\text{кот}}$	1/год	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс	r_j	час	0,00	0,00	0,00	0,00	83968,00	80336,00	62177,00	36754,00

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
	котлоагрегатов котельной										
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	α_j	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00
ИТОГО по новым котельным											
1.	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{ij}^{\text{кот}}$	Гкал/ч	0,00	0,00	2,65	4,16	5,16	10,34	10,34	10,34
2.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{ij}^{\text{п.от}}$	Гкал/ч	0,00	0,00	2,21	3,47	4,30	8,62	8,62	8,62
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	0,00	0,00	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{ij}^{\text{год.кот}}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	6,07	8,65	11,13	23,88	23,88	23,88
5.	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{ij}^{\text{кот}}$	кг/Гкал	0,00	0,00	155,30	155,30	155,30	155,30	155,30	155,30
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	0,00	0,00	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	0,00	0,00	2343,00	2125,00	2205,00	2361,00	2361,00	2361,00
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{\text{кот}}$	МВт/тыс. чел	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{\text{кот}}$	1/год	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	0,00	0,00	85257,00	83021,00	81717,00	82312,00	70549,00	54082,00
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	α_j	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
ИТОГО по муниципальному образованию											
1.	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{ij}^{\text{кот}}$	Гкал/ч	351,82	351,79	364,44	365,95	365,60	370,80	370,78	370,78

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
2.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{ij}^{p.ot}$	Гкал/ч	198,94	229,73	245,90	257,66	262,53	266,84	273,09	273,09
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	0,43	0,35	0,33	0,30	0,28	0,28	0,26	0,26
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{ij}^{год.кот}$	тыс. Гкал	556,52	556,52	609,08	641,45	655,06	669,41	682,84	682,84
5.	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{ij}^{кот}$	кг/Гкал	162,30	162,30	162,00	161,20	161,20	161,00	159,40	157,70
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	0,88	0,88	0,88	0,89	0,89	0,89	0,90	0,91
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	1615,00	1615,00	1705,00	1788,00	1828,00	1842,00	1879,00	1879,00
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	5,53	5,47	5,61	5,57	5,50	5,52	5,25	4,90
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	26639,00	31374,00	35067,00	34556,00	34401,00	34581,00	87902,00	117984,00
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	α_j	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

4. ИНДИКАТОРЫ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ РЕАЛИЗАЦИЮ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПЛАНОВ РАЗВИТИЯ СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Индикаторы развития систем теплоснабжения муниципального образования 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.

Показатели представлены в таблице ниже. Инвестиции указаны в ценах на дату реализации, без НДС.

Таблица 4.1 - Индикаторы, характеризующие реализацию инвестиционных планов развития системы теплоснабжения, по годам расчетного периода схемы теплоснабжения (таблица П48.5 МУ)

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
ЕТО №1 (АО «Теплоэнерго»)																					
1.	Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности	$I_j^{\text{план,ист}}$	млн. руб.	0,0	53,3	74,0	28,3	27,4	30,4	48,8	108,4	0,0	0,0	147,4	0,0	0,0	0,0	0,0	39,5	6,9	0,0
2.	Освоение инвестиций	$I_j^{\text{факт,ист}}$	млн. руб.	0,0	53,3	74,0	28,3	27,4	30,4	48,8	108,4	0,0	0,0	147,4	0,0	0,0	0,0	0,0	39,5	6,9	0,0
3.	В процентах от плана	$I_{i,j}^{\text{ист}}$	%	0,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	0,0
4.	Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети	$I_{i,j}^{\text{план,тс}}$	млн. руб.	0,0	0,0	5,9	35,1	314,8	53,1	94,5	42,8	113,2	17,9	35,1	243,8	954,4	531,9	28,9	312,6	178,9	0,0
5.	Освоение инвестиций в тепловые сети	$I_{i,j}^{\text{факт,тс}}$	млн. руб.	0,0	0,0	5,9	35,1	314,8	53,1	94,5	42,8	113,2	17,9	35,1	243,8	954,4	531,9	28,9	312,6	178,9	0,0
6.	План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения	$I_{i,j}^{\text{план,пзс}}$	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7.	Всего накопленным итогом	$I_{i,j}^{\text{план}}$	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8.	Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме горячего водоснабжения	$I_{i,j}^{\text{пзс}}$	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9.	Всего плановая потребность в инвестициях	$I_j^{\text{план}}$	млн. руб.	0,0	53,3	79,9	63,4	342,1	83,5	143,3	151,2	113,2	17,9	182,6	243,8	954,4	531,9	28,9	352,1	185,8	0,0
10.	Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом	$I_j^{\text{план}}$	млн. руб.	0,0	53,3	133,3	196,7	538,8	622,3	765,6	916,8	1030,0	1047,9	1230,4	1474,2	2428,7	2960,5	2989,5	3341,6	3527,3	3527,3
11.	Источники инвестиций			0,0	53,3	79,9	63,4	342,1	83,5	143,3	151,2	113,2	17,9	182,6	243,8	954,4	531,9	28,9	352,1	185,8	0,0
11.1.	Собственные средства (в том числе привлеченные средства)	$I_j^{\text{с.с}}$	млн. руб.	0,0	3,8	9,1	51,6	304,2	83,5	143,3	151,2	113,2	17,9	182,6	243,8	954,4	531,9	28,9	352,1	185,8	0,0
11.2.	Средства за счет присоединения потребителей	$I_j^{\text{пр}}$	млн. руб.	0,0	0,0	5,9	0,0	37,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
11.3.	Средства бюджетов	$I_j^{\text{бюдж}}$	млн. руб.	0,0	49,5	64,9	11,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
12.	Тариф на производство тепловой энергии	$T_j^{\text{произв}}$	руб./Гкал	2216,79	2457,58	2589,68	2707,72	2796,90	2910,98	3023,53	3112,48	3295,91	3404,24	3516,57	3691,23	3767,58	3831,89	3937,03	4047,63	4187,92	4296,52
13.	Тариф на передачу тепловой энергии	$T_j^{\text{пер}}$	руб./Гкал	238,79	245,23	251,55	401,62	506,80	588,06	679,38	771,80	807,12	804,51	889,78	1011,75	1774,98	2214,99	2092,55	1997,20	1881,53	1819,01
14.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (без НДС)	$T_j^{\text{кон}}$	руб./Гкал	2455,58	2702,81	2841,23	3109,34	3303,70	3499,05	3702,91	3884,28	4103,03	4208,75	4406,35	4702,99	5542,56	6046,88	6029,58	6044,83	6069,44	6115,53
15.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (с НДС)	$T_j^{\text{кон.с.ндс}}$	руб./Гкал	2946,70	3243,37	3409,48	3731,21	3964,44	4198,85	4443,49	4661,14	4923,63	5050,51	5287,62	5643,59	6651,07	7256,26	7235,49	7253,79	7283,33	7338,64
16.	Индикатор изменения конечного тарифа для потребителя	ИРТ	%	-	10,1	5,1	9,4	6,3	5,9	5,8	4,9	5,6	2,6	4,7	6,7	17,9	9,1	-0,3	0,3	0,4	0,8
ЕТО №2 (ООО «Тепловик»)																					
1.	Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности	$I_j^{\text{план,ист}}$	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	54,5	0,0	54,8	0,0	0,0	230,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.	Освоение инвестиций	$I_j^{\text{факт,ист}}$	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	54,5	0,0	54,8	0,0	0,0	230,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.	В процентах от плана	$I_{i,j}^{\text{ист}}$	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	100,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.	Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети	$I_{i,j}^{\text{план,тс}}$	млн. руб.	9,3	126,0	54,2	38,9	61,0	25,8	69,1	46,3	0,0	0,0	0,0	155,9	213,0	709,4	104,5	130,4	0,0	52,2
5.	Освоение инвестиций в тепловые сети	$I_{i,j}^{\text{факт,тс}}$	млн. руб.	9,3	126,0	54,2	38,9	61,0	25,8	69,1	46,3	0,0	0,0	0,0	155,9	213,0	709,4	104,5	130,4	0,0	52,2
6.	План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения	$I_{i,j}^{\text{план,пзс}}$	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
7.	Всего накопленным итогом	И _{и, j} ^{план}	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8.	Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме горячего водоснабжения	И _{и, j} ^{пзс}	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9.	Всего плановая потребность в инвестициях	И _j ^{план}	млн. руб.	9,3	126,0	54,2	38,9	61,0	25,8	123,6	46,3	54,8	0,0	0,0	385,9	213,0	709,4	104,5	130,4	0,0	52,2
10.	Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом	И _j ^{план}	млн. руб.	9,3	135,3	189,4	228,3	289,3	315,1	438,7	485,0	539,9	539,9	539,9	925,8	1138,8	1848,2	1952,6	2083,0	2083,0	2135,2
11.	Источники инвестиций			9,3	126,0	54,2	38,9	61,0	25,8	123,6	46,3	54,8	0,0	0,0	385,9	213,0	709,4	104,5	130,4	0,0	52,2
11.1.	Собственные средства (в том числе привлеченные средства)	И _j ^{с.с}	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	5,5	59,5	25,8	87,9	46,3	54,8	0,0	0,0	385,9	213,0	709,4	104,5	130,4	0,0	52,2
11.2.	Средства за счет присоединения потребителей	И _j ^{пр}	млн. руб.	9,3	126,0	54,2	14,1	1,4	0,0	35,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
11.3.	Средства бюджетов	И _j ^{бюдж}	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	19,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
12.	Тариф на производство тепловой энергии	Т _j ^{произв}	руб./Гкал	1755,69	1943,11	1988,33	2045,18	2122,73	2203,35	2269,43	2399,41	2489,03	2627,14	2723,58	2823,77	3122,59	3229,78	3341,14	3456,83	3577,02	3650,06
13.	Тариф на передачу тепловой энергии	Т _j ^{пер}	руб./Гкал	136,47	142,17	134,78	130,65	198,03	229,25	302,74	335,36	375,83	367,58	359,44	729,84	898,01	1578,18	1613,51	1554,16	1456,02	1372,92
14.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (без НДС)	Т _j ^{кон}	руб./Гкал	1892,16	2085,28	2123,11	2175,83	2320,76	2432,60	2572,17	2734,77	2864,86	2994,71	3083,02	3553,60	4020,60	4807,96	4954,65	5010,99	5033,04	5022,98
15.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (с НДС)	Т _j ^{кон.с.ндс}	руб./Гкал	2270,59	2502,34	2547,74	2611,00	2784,91	2919,12	3086,61	3281,73	3437,84	3593,66	3699,62	4264,32	4824,72	5769,56	5945,58	6013,19	6039,65	6027,57
16.	Индикатор изменения конечного тарифа для потребителя	ИРТ	%	-	10,2	1,8	2,5	6,7	4,8	5,7	6,3	4,8	4,5	2,9	15,3	13,1	19,6	3,1	1,1	0,4	-0,2
ЕТО №7 (ООО «Анапатеплоресурс»)																					
1.	Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности	И _j ^{план,ист}	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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.	Освоение инвестиций	И _j ^{факт,ист}	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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.	В процентах от плана	И _{и, j} ^{ист}	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.	Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети	И _{и, j} ^{план,тс}	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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.	Освоение инвестиций в тепловые сети	И _{и, j} ^{факт,тс}	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6.	План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения	И _{и, j} ^{план,пзс}	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7.	Всего накопленным итогом	И _{и, j} ^{план}	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8.	Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме горячего водоснабжения	И _{и, j} ^{пзс}	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9.	Всего плановая потребность в инвестициях	И _j ^{план}	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10.	Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом	И _j ^{план}	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
11.	Источники инвестиций			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
11.1.	Собственные средства (в том числе привлеченные	И _j ^{с.с}	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
	средства)																				
11.2.	Средства за счет присоединения потребителей	I _ж ^{пр}	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
11.3.	Средства бюджетов	I _{бюдж}	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
12.	Тариф на производство тепловой энергии	T _ж ^{произв}	руб./Гкал	2743,36	2845,98	2951,12	3058,25	3169,33	3284,52	3403,98	3527,86	3656,34	3789,57	3927,75	4071,07	4219,70	4373,86	4533,75	4699,58	4871,60	5050,01
13.	Тариф на передачу тепловой энергии	T _ж ^{пер}	руб./Гкал	351,59	361,39	371,48	381,87	392,56	403,57	414,90	426,58	438,59	450,97	463,70	476,82	490,32	504,23	518,54	533,28	548,46	564,08
14.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (без НДС)	T _ж ^{кон}	руб./Гкал	3094,96	3207,37	3322,60	3440,11	3561,89	3688,09	3818,89	3954,44	4094,93	4240,54	4391,46	4547,89	4710,02	4878,08	5052,29	5232,87	5420,05	5614,10
15.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (с НДС)	T _ж ^{кон.с.ндс}	руб./Гкал	3713,95	3848,84	3987,12	4128,13	4274,27	4425,71	4582,66	4745,33	4913,92	5088,65	5269,75	5457,46	5652,03	5853,70	6062,75	6279,44	6504,07	6736,92
16.	Индикатор изменения конечного тарифа для потребителя	ИРТ	%	-	3,6	3,6	3,5	3,5	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
ЕТО №3 (АО «Краснодартеплосеть»)																					
1.	Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности	I _ж ^{план,ист}	млн. руб.	0,0	0,0	66,0	0,0	0,0	0,0	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.	Освоение инвестиций	I _ж ^{факт,ист}	млн. руб.	0,0	0,0	66,0	0,0	0,0	0,0	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.	В процентах от плана	I _{и,ж} ^{ист}	%	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.	Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети	I _{и,ж} ^{план,тс}	млн. руб.	122,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5.	Освоение инвестиций в тепловые сети	I _{и,ж} ^{факт,тс}	млн. руб.	122,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6.	План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения	I _{и,ж} ^{план,пзс}	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7.	Всего накопленным итогом	I _{и,ж} ^{план}	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8.	Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме горячего водоснабжения	I _{и,ж} ^{пзс}	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9.	Всего плановая потребность в инвестициях	I _ж ^{план}	млн. руб.	122,8	0,0	66,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10.	Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом	I _ж ^{план}	млн. руб.	122,8	122,8	188,8	188,8	188,8	188,8	188,8	188,8	188,8	188,8	188,8	188,8	188,8	188,8	188,8	188,8	188,8	188,8
11.	Источники инвестиций			122,8	0,0	66,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
11.1.	Собственные средства (в том числе привлеченные средства)	I _ж ^{с.с}	млн. руб.	122,8	0,0	66,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
11.2.	Средства за счет присоединения потребителей	I _ж ^{пр}	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
11.3.	Средства бюджетов	I _{бюдж}	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
12.	Тариф на производство тепловой энергии	T _ж ^{произв}	руб./Гкал	1818,79	2109,64	2070,59	2022,08	2083,49	2153,29	2231,29	2312,25	2396,27	2483,49	2574,01	2667,96	2765,49	2866,72	2971,79	3080,87	3194,09	3311,62
13.	Тариф на передачу тепловой энергии	T _ж ^{пер}	руб./Гкал	236,49	243,11	174,94	153,20	152,20	153,37	156,62	159,97	163,41	166,96	170,61	174,37	178,25	182,23	186,34	190,56	194,91	199,39
14.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (без НДС)	T _ж ^{кон}	руб./Гкал	2055,28	2352,75	2245,53	2175,28	2235,69	2306,66	2387,91	2472,22	2559,69	2650,45	2744,62	2842,34	2943,73	3048,95	3158,13	3271,43	3389,00	3511,01
15.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (с НДС)	T _ж ^{кон.с.ндс}	руб./Гкал	2466,34	2823,30	2694,64	2610,34	2682,82	2767,99	2865,50	2966,66	3071,62	3180,53	3293,54	3410,80	3532,48	3658,74	3789,76	3925,72	4066,80	4213,21

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
16.	Индикатор изменения конечного тарифа для потребителя	ИРТ	%	-	14,5	-4,6	-3,1	2,8	3,2	3,5	3,5	3,5	3,5	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
ЕТО №4 (АО «Аэропорт Анапа»)																					
1.	Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности	$I_{j\text{план,ист}}$	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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.	Освоение инвестиций	$I_{j\text{факт,ист}}$	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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.	В процентах от плана	$I_{i,j\text{ист}}$	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.	Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети	$I_{i,j\text{план,тс}}$	млн. руб.	13,9	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5.	Освоение инвестиций в тепловые сети	$I_{i,j\text{факт,тс}}$	млн. руб.	13,9	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6.	План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения	$I_{i,j\text{план,пзс}}$	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7.	Всего накопленным итогом	$I_{i,j\text{план}}$	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8.	Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме горячего водоснабжения	$I_{i,j\text{пзс}}$	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9.	Всего плановая потребность в инвестициях	$I_j\text{план}$	млн. руб.	13,9	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10.	Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом	$I_j\text{план}$	млн. руб.	13,9	13,9	13,9	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1
11.	Источники инвестиций			13,9	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
11.1.	Собственные средства (в том числе привлеченные средства)	$I_j^{\text{с.с}}$	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
11.2.	Средства за счет присоединения потребителей	$I_j^{\text{пр}}$	млн. руб.	13,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
11.3.	Средства бюджетов	$I_j^{\text{бюдж}}$	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
12.	Тариф на производство тепловой энергии	$T_j^{\text{произв}}$	руб./Гкал	4238,83	4374,28	4502,07	4629,74	4761,79	4898,41	5039,73	5185,93	5337,19	5493,67	5655,57	5823,07	5996,38	6175,70	6361,24	6553,23	6751,88	6957,45
13.	Тариф на передачу тепловой энергии	$T_j^{\text{пер}}$	руб./Гкал	1065,88	1088,38	1111,55	1135,41	1162,91	1188,19	1214,23	1241,04	1268,64	1297,06	1326,32	1356,45	1387,47	1419,40	1452,28	1486,14	1520,99	1556,88
14.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (без НДС)	$T_j^{\text{кон}}$	руб./Гкал	5304,71	5462,67	5613,63	5765,15	5924,70	6086,60	6253,96	6426,97	6605,83	6790,73	6981,89	7179,52	7383,85	7595,10	7813,52	8039,36	8272,88	8514,33
15.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (с НДС)	$T_j^{\text{кон,с.ндс}}$	руб./Гкал	6365,65	6555,20	6736,35	6918,18	7109,64	7303,92	7504,76	7712,37	7927,00	8148,88	8378,27	8615,43	8860,62	9114,12	9376,23	9647,24	9927,45	10217,20
16.	Индикатор изменения конечного тарифа для потребителя	ИРТ	%	-	3,0	2,8	2,7	2,8	2,7	2,7	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
ЕТО №6 (ООО «СтройСервис»)																					
1.	Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности	$I_j\text{план,ист}$	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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.	Освоение инвестиций	$I_{j\text{факт,ист}}$	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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.	В процентах от плана	$I_{i,j\text{ист}}$	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.	Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети	$I_{i,j\text{план,тс}}$	млн. руб.	13,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5.	Освоение инвестиций в тепловые сети	$I_{i,j\text{факт,тс}}$	млн. руб.	13,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6.	План инвестиций на	$I_{i,j\text{план,пзс}}$	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
	переход к закрытой системе теплоснабжения																				
7.	Всего накопленным итогом	$I_{i,j}^{план}$	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8.	Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме горячего водоснабжения	$I_{i,j}^{пзс}$	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9.	Всего плановая потребность в инвестициях	$I_j^{план}$	млн. руб.	13,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10.	Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом	$I_j^{план}$	млн. руб.	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9
11.	Источники инвестиций			13,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
11.1.	Собственные средства (в том числе привлеченные средства)	$I_j^{с.с}$	млн. руб.	13,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
11.2.	Средства за счет присоединения потребителей	$I_j^{пр}$	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
11.3.	Средства бюджетов	$I_j^{бюдж}$	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
12.	Тариф на производство тепловой энергии	$T_j^{произв}$	руб./Гкал	6826,40	7231,51	7480,01	7770,02	8071,45	8384,74	8710,37	9048,83	9400,63	9766,28	10146,35	10541,39	10952,00	11378,81	11822,44	12283,57	12762,88	13261,10
13.	Тариф на передачу тепловой энергии	$T_j^{пер}$	руб./Гкал	251,16	257,19	249,65	255,71	261,95	268,38	274,99	281,81	288,82	296,04	303,48	311,13	319,01	327,13	335,48	344,08	352,94	362,06
14.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (без НДС)	$T_j^{кон}$	руб./Гкал	7077,56	7488,71	7729,66	8025,73	8333,40	8653,12	8985,37	9330,64	9689,45	10062,32	10449,82	10852,52	11271,02	11705,94	12157,92	12627,65	13115,82	13623,16
15.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (с НДС)	$T_j^{кон.с.ндс}$	руб./Гкал	8493,07	8986,45	9275,60	9630,88	10000,08	10383,74	10782,44	11196,77	11627,34	12074,79	12539,79	13023,02	13525,22	14047,12	14589,51	15153,18	15738,98	16347,79
16.	Индикатор изменения конечного тарифа для потребителя	ИРТ	%	-	5,8	3,2	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9
ЕТО №8 (ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России)																					
1.	Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности	$I_j^{план,ист}$	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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.	Освоение инвестиций	$I_j^{факт,ист}$	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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.	В процентах от плана	$I_{i,j}^{ист}$	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.	Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети	$I_{i,j}^{план,тс}$	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	16,9	8,0	8,5	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5.	Освоение инвестиций в тепловые сети	$I_{i,j}^{факт,тс}$	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	16,9	8,0	8,5	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6.	План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения	$I_{i,j}^{план,пзс}$	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7.	Всего накопленным итогом	$I_{i,j}^{план}$	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8.	Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме горячего водоснабжения	$I_{i,j}^{пзс}$	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9.	Всего плановая потребность в инвестициях	$I_j^{план}$	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	16,9	8,0	8,5	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10.	Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом	$I_j^{план}$	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	16,9	24,9	33,4	41,4	41,4	41,4	41,4	41,4	41,4	41,4	41,4	41,4	41,4	41,4
11.	Источники инвестиций			0,0	0,0	0,0	0,0	16,9	8,0	8,5	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
11.1.	Собственные средства (в том числе привлеченные средства)	I _j ^{с.с}	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
11.2.	Средства за счет присоединения потребителей	I _j ^{пр}	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
11.3.	Средства бюджетов	I _j ^{бюдж}	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	16,9	8,0	8,5	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
12.	Тариф на производство тепловой энергии	T _j ^{произв}	руб./Гкал	1531,33	2926,50	3037,92	3150,31	3266,91	3387,91	3513,45	3643,72	3778,89	3919,16	4064,71	4215,75	4372,49	4535,15	4703,94	4879,12	5060,92	5249,59
13.	Тариф на передачу тепловой энергии	T _j ^{пер}	руб./Гкал	236,84	243,85	251,06	258,49	266,15	467,43	566,84	671,90	772,09	780,95	790,06	799,45	809,11	819,06	829,30	839,85	850,71	861,89
14.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (без НДС)	T _j ^{кон}	руб./Гкал	1768,17	3170,34	3288,99	3408,80	3533,06	3855,33	4080,29	4315,62	4550,98	4700,10	4854,77	5015,20	5181,60	5354,20	5533,24	5718,97	5911,62	6111,47
15.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (с НДС)	T _j ^{кон.с.ндс}	руб./Гкал	2121,80	3804,41	3946,79	4090,56	4239,67	4626,40	4896,35	5178,74	5461,18	5640,12	5825,72	6018,24	6217,92	6425,04	6639,89	6862,76	7093,94	7333,77
16.	Индикатор изменения конечного тарифа для потребителя	ИРТ	%	-	79,3	3,7	3,6	3,6	9,1	5,8	5,8	5,5	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,4	3,4	3,4
ТСО не определена																					
1.	Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности	I _j ^{план,ист}	млн. руб.	0,0	0,0	46,4	39,3	30,8	114,0	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.	Освоение инвестиций	I _i ^{факт,ист}	млн. руб.	0,0	0,0	46,4	39,3	30,8	114,0	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.	В процентах от плана	I _{i,j} ^{ист}	%	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.	Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети	I _{i,j} ^{план,тс}	млн. руб.	21,4	0,0	68,8	5,3	0,0	37,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5.	Освоение инвестиций в тепловые сети	I _{i,j} ^{факт,тс}	млн. руб.	21,4	0,0	68,8	5,3	0,0	37,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6.	План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения	I _{i,j} ^{план,пзс}	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7.	Всего накопленным итогом	I _{i,j} ^{план}	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8.	Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме горячего водоснабжения	I _{i,j} ^{пзс}	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9.	Всего плановая потребность в инвестициях	I _j ^{план}	млн. руб.	21,4	0,0	115,2	44,6	30,8	151,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10.	Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом	I _j ^{план}	млн. руб.	21,4	21,4	136,6	181,3	212,1	363,4	363,4	363,4	363,4	363,4	363,4	363,4	363,4	363,4	363,4	363,4	363,4	363,4
11.	Источники инвестиций			21,4	0,0	115,2	44,6	30,8	151,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
11.1.	Собственные средства (в том числе привлеченные средства)	I _j ^{с.с}	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
11.2.	Средства за счет присоединения потребителей	I _j ^{пр}	млн. руб.	21,4	0,0	115,2	44,6	30,8	151,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
11.3.	Средства бюджетов	I _j ^{бюдж}	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
12.	Тариф на производство тепловой энергии	T _j ^{произв}	руб./Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Тариф на передачу тепловой энергии	T _j ^{пер}	руб./Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (без НДС)	T _j ^{кон}	руб./Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.	Конечный тариф на	T _j ^{кон.с.ндс}	руб./Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
	тепловую энергию для потребителя (с НДС)																				
16.	Индикатор изменения конечного тарифа для потребителя	ИРТ	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИТОГО по муниципальному образованию																					
1.	Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности	$I_j^{\text{план,ист}}$	млн. руб.	0,0	53,3	186,5	67,7	58,2	144,3	103,3	108,4	54,8	0,0	147,4	230,0	0,0	0,0	0,0	39,5	6,9	0,0
2.	Освоение инвестиций	$I_j^{\text{факт,ист}}$	млн. руб.	0,0	53,3	186,5	67,7	58,2	144,3	103,3	108,4	54,8	0,0	147,4	230,0	0,0	0,0	0,0	39,5	6,9	0,0
3.	В процентах от плана	$I_{i,j}^{\text{ист}}$	%	0,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	0,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	0,0
4.	Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети	$I_{i,j}^{\text{план,тс}}$	млн. руб.	181,2	126,0	128,8	79,6	392,7	124,2	172,1	97,1	113,2	17,9	35,1	399,7	1167,4	1241,2	133,4	442,9	178,9	52,2
5.	Освоение инвестиций в тепловые сети	$I_{i,j}^{\text{факт,тс}}$	млн. руб.	181,2	126,0	128,8	79,6	392,7	124,2	172,1	97,1	113,2	17,9	35,1	399,7	1167,4	1241,2	133,4	442,9	178,9	52,2
6.	План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения	$I_{i,j}^{\text{план,пзс}}$	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7.	Всего накопленным итогом	$I_{i,j}^{\text{план}}$	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8.	Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме горячего водоснабжения	$I_{i,j}^{\text{пзс}}$	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9.	Всего плановая потребность в инвестициях	$I_j^{\text{план}}$	млн. руб.	181,2	179,3	315,3	147,2	450,9	268,5	275,4	205,5	168,0	17,9	182,6	629,7	1167,4	1241,2	133,4	482,4	185,8	52,2
10.	Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом	$I_j^{\text{план}}$	млн. руб.	181,2	360,5	675,9	823,1	1274,0	1542,5	1817,9	2023,5	2191,4	2209,4	2391,9	3021,6	4189,1	5430,3	5563,7	6046,1	6231,9	6284,2
11.	Источники инвестиций			181,2	179,3	315,3	147,2	450,9	268,5	275,4	205,5	168,0	17,9	182,6	629,7	1167,4	1241,2	133,4	482,4	185,8	52,2
11.1.	Собственные средства	$I_j^{\text{с.с}}$	млн. руб.	136,7	3,8	75,2	57,4	363,8	109,3	231,2	197,5	168,0	17,9	182,6	629,7	1167,4	1241,2	133,4	482,4	185,8	52,2
11.2.	Средства за счет присоединения потребителей	$I_j^{\text{пр}}$	млн. руб.	44,6	126,0	175,3	58,7	70,1	151,3	35,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
11.3.	Средства бюджетов	$I_j^{\text{бюдж}}$	млн. руб.	0,0	49,5	64,9	31,1	16,9	8,0	8,5	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
12.	Тариф на производство тепловой энергии	$T_j^{\text{произв}}$	руб./Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Тариф на передачу тепловой энергии	$T_j^{\text{пер}}$	руб./Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (без НДС)	$T_j^{\text{кон}}$	руб./Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (с НДС)	$T_j^{\text{кон.с.ндс}}$	руб./Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.	Индикатор изменения конечного тарифа для потребителя	ИРТ	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-