



**СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
ГОРОДА КЕМЕРОВО ДО 2033 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2020 ГОД)**

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

**ГЛАВА 13
ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ
ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО
ОКРУГА**

СОДЕРЖАНИЕ

1. Описание изменений (фактических данных) в оценке значений индикаторов развития систем теплоснабжения городского округа с учетом реализации проектов схемы теплоснабжения	3
2. Индикаторы, характеризующие спрос на тепловую энергию и тепловую мощность	4
3. Индикаторы, характеризующие функционирование источников тепловой энергии в системе теплоснабжения, образованной на базе источника (источников) комбинированной выработки	46
4. Индикаторы, характеризующие функционирование источников тепловой энергии в системе теплоснабжения, образованной на базе котельной (котельных)	50
5. Индикаторы, характеризующие динамику изменения показателей тепловых сетей	73
6. Индикаторы, характеризующие реализацию инвестиционных планов развития системы теплоснабжения	110

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

Глава впервые составлена с учетом форм, регламентированных Приложением №48 Методических указаний по разработке Схем теплоснабжения, утвержденных Приказом Министерства энергетики РФ от 5 марта 2019 г. № 212 «Об утверждении Методических указаний по разработке схем теплоснабжения».

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

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

К индикаторам, характеризующим динамику изменения спроса на тепловую мощность (тепловую нагрузку) в зоне действия системы теплоснабжения, с учетом перспективного изменения этой зоны, за счет ее расширения (сокращения) по годам расчетного периода схемы теплоснабжения должны относиться:

- общая отапливаемая площадь жилых зданий;
- общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий;
- тепловая нагрузка всего, в том числе:
- в жилищном фонде, в том числе, для целей отопления и вентиляции, для целей горячего водоснабжения;
- в общественно-деловом фонде, в том числе, для целей отопления и вентиляции, для целей горячего водоснабжения.
- расход тепловой энергии, всего, в том числе:
- в жилищном фонде для целей отопления и вентиляции, для целей горячего водоснабжения;
- в общественно-деловом фонде 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.

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Ед. изм.	Расчетный срок актуализации Схемы теплоснабжения																		
				2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{j, \text{р.о.о.лф}}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,24	0,24	0,242	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{j, \text{р.гвс.о.лф}}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,01	0,01	0,013	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_{j, \text{сумм}}$	Гкал	0	0	501	311	393	402	402	402	402	402	402	402	402	402	402	402	402	402	402
4.1	в жилищном фонде	$Q_{j, \text{жф}}$	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{j, \text{о.жф}}$	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{j, \text{гвс.жф}}$	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2	в общественно-деловом фонде, в том числе:	$Q_{j, \text{о.лф}}$	Гкал	0	0	501	311	393	402	402	402	402	402	402	402	402	402	402	402	402	402	402
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{j, \text{о.о.лф}}$	Гкал	0	0	475	295	373	381	381	381	381	381	381	381	381	381	381	381	381	381	381
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{j, \text{гвс.о.лф}}$	Гкал	0	0	24	15	19	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_{j, \text{р.жф}}$	Гкал/ч/м ²	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_{j, \text{о.жф}}$	Гкал/м ² /год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С·сут.	6240	5978	6412	6373	6173	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\langle q \rangle_{j, \text{о.жф}}$	Гкал/м ² /(°С·сут.)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_{j, \text{р.о.лф}}$	Гкал/ч/м ²	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\langle q \rangle_{j, \text{о.жф}}$	Гкал/м ² /(°С·сут.)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,0000	0,0000	0,0573	0,0220	0,0739	0,0739	0,0739	0,0739	0,0739	0,0739	0,0739	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	$\rho_{j, \text{о.жф}}$	Гкал/га	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\langle \rho \rangle_{j, \text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\langle \rho \rangle_{j, \text{о.жф}}$	Гкал/чел./год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
		Теплоисточник № 5	5	Котельная № 6																		
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_{j, \text{жф}}$	тыс. м ²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_{j, \text{о.лф}}$	тыс. м ²	0,00	0,00	15,90	15,90	15,895	15,90	15,90	15,90	15,90	15,90	15,90	15,90	15,90	15,90	15,90	15,90	15,90	15,90	15,90
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_{j, \text{р.сумм}}$	Гкал/ч	0,00	0,00	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_{j, \text{р.жф}}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{j, \text{р.о.жф}}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{j, \text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_{j, \text{р.о.лф}}$	Гкал/ч	0,00	0,00	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{j, \text{р.о.о.лф}}$	Гкал/ч	0,00	0,00	1,20	1,20	1,197	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{j, \text{р.гвс.о.лф}}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,11	0,11	0,108	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_{j, \text{сумм}}$	Гкал	0	0	2330	2293	2049	2224	2224	2224	2224	2224	2224	2224	2224	2224	2224	2224	2224	2224	2224
4.1	в жилищном фонде	$Q_{j, \text{жф}}$	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{j, \text{о.жф}}$	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{j, \text{гвс.жф}}$	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2	в общественно-деловом фонде, в том числе:	$Q_{j, \text{о.лф}}$	Гкал	0	0	2330	2293	2049	2224	2224	2224	2224	2224	2224	2224	2224	2224	2224	2224	2224	2224	2224
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{j, \text{о.о.лф}}$	Гкал	0	0	2138	2104	1880	2041	2041	2041	2041	2041	2041	2041	2041	2041	2041	2041	2041	2041	2041

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Ед. изм.	Расчетный срок актуализации Схемы теплоснабжения																		
				2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{гвс.одф}$	Гкал	0	0	176	173	155	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_{j}^{р.жф}$	Гкал/ч/м²	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_{j}^{о.жф}$	Гкал/м²/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С·сут.	6240	5978	6412	6373	6173	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\langle q \rangle_j^{о.жф}$	Гкал/м²/(°С·сут.)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_{j}^{р.одф}$	Гкал/ч/м²	0,000000	0,000000	0,000082	0,000082	0,000082	0,000082	0,000082	0,000082	0,000082	0,000082	0,000082	0,000082	0,000082	0,000082	0,000082	0,000082	0,000082	0,000082	0,000082
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\langle q \rangle_j^{о.жф}$	Гкал/м²/(°С·сут.)	0,000000	0,000000	0,000023	0,000023	0,000021	0,000022	0,000022	0,000022	0,000022	0,000022	0,000022	0,000022	0,000022	0,000022	0,000022	0,000022	0,000022	0,000022	0,000022
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,0000	0,0000	0,1586	0,1301	0,2250	0,2250	0,2250	0,2250	0,2250	0,2250	0,2250	0,2250	0,2250	0,2250	0,2250	0,2250	0,2250	0,2250	0,2250
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_j^{о.жф}$	Гкал/га	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\langle \rho \rangle_j^{р.о.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\langle \rho \rangle_j^{о.жф}$	Гкал/чел./год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Теплоисточник № 6																						
Котельная № 7																						
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_{j}^{жф}$	тыс. м²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_{j}^{одф}$	тыс. м²	0,00	0,00	5,93	5,93	5,934	5,93	5,93	5,93	5,93	5,93	5,93	5,93	5,93	5,93	5,93	5,93	5,93	5,93	5,93
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_{j}^{р.сумм}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_{j}^{р.жф}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{j}^{р.о.жф}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{j}^{р.гвс.жф}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_{j}^{р.одф}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{j}^{р.о.одф}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,28	0,28	0,277	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{j}^{р.гвс.одф}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,07	0,07	0,069	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_{j}^{сумм}$	Гкал	0	0	813	772	715	767	767	767	767	767	767	767	767	767	767	767	767	767	767
4.1	в жилищном фонде	$Q_{j}^{жф}$	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{j}^{о.жф}$	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{j}^{гвс.жф}$	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2	в общественно-деловом фонде, в том числе:	$Q_{j}^{одф}$	Гкал	0	0	813	772	715	767	767	767	767	767	767	767	767	767	767	767	767	767	767
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{j}^{о.одф}$	Гкал	0	0	650	618	572	613	613	613	613	613	613	613	613	613	613	613	613	613	613
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{j}^{гвс.одф}$	Гкал	0	0	130	124	114	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_{j}^{р.жф}$	Гкал/ч/м²	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_{j}^{о.жф}$	Гкал/м²/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С·сут.	6240	5978	6412	6373	6173	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\langle q \rangle_j^{о.жф}$	Гкал/м²/(°С·сут.)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_{j}^{р.одф}$	Гкал/ч/м²	0,000000	0,000000	0,000058	0,000058	0,000058	0,000058	0,000058	0,000058	0,000058	0,000058	0,000058	0,000058	0,000058	0,000058	0,000058	0,000058	0,000058	0,000058	0,000058
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\langle q \rangle_j^{о.жф}$	Гкал/м²/(°С·сут.)	0,000000	0,000000	0,000021	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Ед. изм.	Расчетный срок актуализации Схемы теплоснабжения																		
				2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,0000	0,0000	0,0837	0,0785	0,1029	0,1029	0,1029	0,1029	0,1029	0,1029	0,1029	0,1029	0,1029	0,1029	0,1029	0,1029	0,1029	0,1029	0,1029
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_j^{o.жф}$	Гкал/га	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\langle \rho \rangle_j^{p.o.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\langle \rho \rangle_j^{o.жф}$	Гкал/чел./год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Теплоисточник № 7				Котельная № 8																		
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{жф}$	тыс. м ²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{олф}$	тыс. м ²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{p.сумм}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{p.жф}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{p.o.жф}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{p.гвс.жф}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{p.олф}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{p.o.олф}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,28	0,28	0,277	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{p.гвс.олф}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,07	0,07	0,069	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	Гкал	0	0	546	625	616	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596
4.1	в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{o.жф}$	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.жф}$	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2	в общественно-деловом фонде, в том числе:	$Q_j^{олф}$	Гкал	0	0	546	625	616	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{o.олф}$	Гкал	0	0	437	500	493	477	477	477	477	477	477	477	477	477	477	477	477	477	477
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.олф}$	Гкал	0	0	87	100	99	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{p.жф}$	Гкал/ч/м ²	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{o.жф}$	Гкал/м ² /год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С·сут.	6240	5978	6412	6373	6173	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\langle q \rangle_j^{o.жф}$	Гкал/м ² /(°С·сут.)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{p.олф}$	Гкал/ч/м ²	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\langle q \rangle_j^{o.олф}$	Гкал/м ² /(°С·сут.)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,0000	0,0000	0,0594	0,0556	0,0589	0,0589	0,0589	0,0589	0,0589	0,0589	0,0589	0,0589	0,0589	0,0589	0,0589	0,0589	0,0589	0,0589	0,0589
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_j^{o.жф}$	Гкал/га	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\langle \rho \rangle_j^{p.o.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\langle \rho \rangle_j^{o.жф}$	Гкал/чел./год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Теплоисточник № 8				Котельная № 9																		
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{жф}$	тыс. м ²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{олф}$	тыс. м ²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{p.сумм}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Ед. изм.	Расчетный срок актуализации Схемы теплоснабжения																		
				2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_{j}^{р.жф.}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{j}^{р.о.жф.}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{j}^{р.гвс.жф.}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_{j}^{р.о.о.дф.}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{j}^{р.о.о.дф.}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,39	0,387	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{j}^{р.гвс.о.дф.}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,07	0,069	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_{j}^{сумм}$	Гкал	0	0	0	484	484	484	484	484	484	484	484	484	484	484	484	484	484	484	484
4.1	в жилищном фонде	$Q_{j}^{жф.}$	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{j}^{о.жф.}$	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{j}^{гвс.жф.}$	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2	в общественно-деловом фонде, в том числе:	$Q_{j}^{о.дф.}$	Гкал	0	0	0	484	484	484	484	484	484	484	484	484	484	484	484	484	484	484	484
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{j}^{о.о.дф.}$	Гкал	0	0	0	411	411	411	411	411	411	411	411	411	411	411	411	411	411	411	411
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{j}^{гвс.о.дф.}$	Гкал	0	0	0	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_{j}^{р.жф.}$	Гкал/ч/м ²	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_{j}^{о.жф.}$	Гкал/м ² /год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С·сут.	6240	5978	6412	6373	6173	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\langle q \rangle_{j}^{о.жф.}$	Гкал/м ² /(°С·сут.)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_{j}^{р.о.дф.}$	Гкал/ч/м ²	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\langle q \rangle_{j}^{о.дф.}$	Гкал/м ² /(°С·сут.)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_{j}	Гкал/ч/га	0,0000	0,0000	0,0000	0,0372	0,0399	0,0399	0,0399	0,0399	0,0399	0,0399	0,0399	0,0399	0,0399	0,0399	0,0399	0,0399	0,0399	0,0399	0,0399
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j}^{о.жф.}$	Гкал/га	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\langle \rho \rangle_{j}^{р.о.жф.}$	Гкал/ч/чел.	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\langle \rho \rangle_{j}^{о.жф.}$	Гкал/чел./год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Теплоисточник № 9				Котельная № 11																		
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_{j}^{жф.}$	тыс. м ²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_{j}^{о.дф.}$	тыс. м ²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_{j}^{р.сумм}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_{j}^{р.жф.}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{j}^{р.о.жф.}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{j}^{р.гвс.жф.}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_{j}^{р.о.дф.}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{j}^{р.о.дф.}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	2,41	2,410	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{j}^{р.гвс.о.дф.}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,38	0,379	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_{j}^{сумм}$	Гкал	0	0	0	2425	2425	2425	2425	2425	2425	2425	2425	2425	2425	2425	2425	2425	2425	2425	2425
4.1	в жилищном фонде	$Q_{j}^{жф.}$	Гкал	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.	Расчетный срок актуализации Схемы теплоснабжения																		
				2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{\text{в.ожф}}$	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{\text{гвс.жф}}$	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2	в общественно-деловом фонде, в том числе:	$Q_{\text{о.дф}}$	Гкал	0	0	0	2425	2425	2425	2425	2425	2425	2425	2425	2425	2425	2425	2425	2425	2425	2425	2425
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{\text{в.о.дф}}$	Гкал	0	0	0	2095	2095	2095	2095	2095	2095	2095	2095	2095	2095	2095	2095	2095	2095	2095	2095
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{\text{гвс.о.дф}}$	Гкал	0	0	0	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_{\text{ж}}$	Гкал/ч/м ²	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_{\text{ж}}$	Гкал/м ² /год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С-сут.	6240	5978	6412	6373	6173	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\langle q \rangle_{\text{ж}}$	Гкал/м ² /(°С-сут.)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_{\text{д}}$	Гкал/ч/м ²	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\langle q \rangle_{\text{д}}$	Гкал/м ² /(°С-сут.)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	$\rho_{\text{ж}}$	Гкал/ч/га	0,0000	0,0000	0,0000	0,0627	0,0656	0,0656	0,0656	0,0656	0,0656	0,0656	0,0656	0,0656	0,0656	0,0656	0,0656	0,0656	0,0656	0,0656	0,0656
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{\text{ж}}$	Гкал/га	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\langle \rho \rangle_{\text{ж}}$	Гкал/ч/чел.	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\langle \rho \rangle_{\text{ж}}$	Гкал/чел./год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Теплоисточник № 10				Котельная № 14																		
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_{\text{ж}}$	тыс. м ²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_{\text{д}}$	тыс. м ²	0,00	0,00	0,00	1,72	1,718	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_{\text{сумм}}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_{\text{ж}}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{\text{в.ожф}}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{\text{гвс.жф}}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_{\text{д}}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{\text{в.о.дф}}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	1,17	1,173	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{\text{гвс.о.дф}}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,05	0,047	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_{\text{сумм}}$	Гкал	0	0	0	1275	1275	1275	1275	1275	1275	1275	1275	1275	1275	1275	1275	1275	1275	1275	1275
4.1	в жилищном фонде	$Q_{\text{ж}}$	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{\text{в.ожф}}$	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{\text{гвс.жф}}$	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2	в общественно-деловом фонде, в том числе:	$Q_{\text{д}}$	Гкал	0	0	0	1275	1275	1275	1275	1275	1275	1275	1275	1275	1275	1275	1275	1275	1275	1275	1275
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{\text{в.о.дф}}$	Гкал	0	0	0	1226	1226	1226	1226	1226	1226	1226	1226	1226	1226	1226	1226	1226	1226	1226	1226
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{\text{гвс.о.дф}}$	Гкал	0	0	0	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_{\text{ж}}$	Гкал/ч/м ²	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_{\text{ж}}$	Гкал/м ² /год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С-сут.	6240	5978	6412	6373	6173	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Ед. изм.	Расчетный срок актуализации Схемы теплоснабжения																		
				2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\langle q \rangle_j^{o.жф}$	Гкал/м ² /(°C·сут.)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{p.о.дф}$	Гкал/ч/м ²	0,000000	0,000000	0,000000	0,000710	0,000710	0,000710	0,000710	0,000710	0,000710	0,000710	0,000710	0,000710	0,000710	0,000710	0,000710	0,000710	0,000710	0,000710	0,000710
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\langle q \rangle_j^{o.жф}$	Гкал/м ² /(°C·сут.)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000116	0,000120	0,000117	0,000117	0,000117	0,000117	0,000117	0,000117	0,000117	0,000117	0,000117	0,000117	0,000117	0,000117	0,000117	0,000117
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,0000	0,0000	0,0000	0,1210	0,1072	0,1072	0,1072	0,1072	0,1072	0,1072	0,1072	0,1072	0,1072	0,1072	0,1072	0,1072	0,1072	0,1072	0,1072
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_j^{o.жф}$	Гкал/га	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\langle \rho \rangle_j^{p.о.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\langle \rho \rangle_j^{o.жф}$	Гкал/чел./год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
		Теплоисточник №	11	Котельная № 15																		
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{жф}$	тыс. м ²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{о.дф}$	тыс. м ²	0,00	3,14	3,14	3,14	3,141	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{p.сумм}$	Гкал/ч	0,00	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{p.жф}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{p.o.жф}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{p.гвс.жф}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{p.о.дф}$	Гкал/ч	0,00	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{p.o.о.дф}$	Гкал/ч	0,00	0,17	0,17	0,17	0,171	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{p.гвс.о.дф}$	Гкал/ч	0,00	0,05	0,05	0,05	0,047	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	Гкал	0	391	384	429	306	373	373	373	373	373	373	373	373	373	373	373	373	373	373
4.1	в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{o.жф}$	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.жф}$	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2	в общественно-деловом фонде, в том числе:	$Q_j^{о.дф}$	Гкал	0	391	384	429	306	373	373	373	373	373	373	373	373	373	373	373	373	373	373
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{o.о.дф}$	Гкал	0	308	302	338	240	293	293	293	293	293	293	293	293	293	293	293	293	293	293
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.о.дф}$	Гкал	0	66	64	72	51	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{p.жф}$	Гкал/ч/м ²	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{o.жф}$	Гкал/м ² /год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°C·сут.	6240	5978	6412	6373	6173	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\langle q \rangle_j^{o.жф}$	Гкал/м ² /(°C·сут.)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{p.о.дф}$	Гкал/ч/м ²	0,000000	0,000069	0,000069	0,000069	0,000069	0,000069	0,000069	0,000069	0,000069	0,000069	0,000069	0,000069	0,000069	0,000069	0,000069	0,000069	0,000069	0,000069	0,000069
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\langle q \rangle_j^{o.жф}$	Гкал/м ² /(°C·сут.)	0,000000	0,000021	0,000019	0,000021	0,000016	0,000019	0,000019	0,000019	0,000019	0,000019	0,000019	0,000019	0,000019	0,000019	0,000019	0,000019	0,000019	0,000019	0,000019
	Численность населения		чел.	0	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_j^{o.жф}$	Гкал/га	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\langle \rho \rangle_j^{p.о.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\langle \rho \rangle_j^{o.жф}$	Гкал/чел./год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Ед. изм.	Расчетный срок актуализации Схемы теплоснабжения																		
				2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
	Теплоисточник №		12	Котельная № 17																		
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_{\text{жф}}$	тыс. м ²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_{\text{олф}}$	тыс. м ²	0,00	4,29	4,31	4,35	4,350	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	0,00	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_{\text{р.олф}}$	Гкал/ч	0,00	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{\text{р.о.олф}}$	Гкал/ч	0,00	0,25	0,25	0,26	0,257	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{\text{р.гвс.олф}}$	Гкал/ч	0,00	0,02	0,02	0,02	0,024	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_{\text{сумм}}$	Гкал	0	755	840	874	739	818	818	818	818	818	818	818	818	818	818	818	818	818	818
4.1	в жилищном фонде	$Q_{\text{жф}}$	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{\text{о.жф}}$	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{\text{гвс.жф}}$	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2	в общественно-деловом фонде, в том числе:	$Q_{\text{олф}}$	Гкал	0	755	840	874	739	818	818	818	818	818	818	818	818	818	818	818	818	818	818
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{\text{о.олф}}$	Гкал	0	691	769	800	677	749	749	749	749	749	749	749	749	749	749	749	749	749	749
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{\text{гвс.олф}}$	Гкал	0	58	65	67	57	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_{\text{р.жф}}$	Гкал/ч/м ²	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_{\text{о.жф}}$	Гкал/м ² /год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С·сут.	6240	5978	6412	6373	6173	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\langle q \rangle_{\text{о.жф}}$	Гкал/м ² /(°С·сут.)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_{\text{р.олф}}$	Гкал/ч/м ²	0,000000	0,000065	0,000065	0,000065	0,000065	0,000065	0,000065	0,000065	0,000065	0,000065	0,000065	0,000065	0,000065	0,000065	0,000065	0,000065	0,000065	0,000065	0,000065
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\langle q \rangle_{\text{о.олф}}$	Гкал/м ² /(°С·сут.)	0,000000	0,000029	0,000030	0,000032	0,000028	0,000030	0,000030	0,000030	0,000030	0,000030	0,000030	0,000030	0,000030	0,000030	0,000030	0,000030	0,000030	0,000030	0,000030
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	$\rho_{\text{ж}}$	Гкал/ч/га	0,0000	0,0389	0,0389	0,0360	0,0395	0,0395	0,0395	0,0395	0,0395	0,0395	0,0395	0,0395	0,0395	0,0395	0,0395	0,0395	0,0395	0,0395	0,0395
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{\text{о.жф}}$	Гкал/га	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\langle \rho \rangle_{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\langle \rho \rangle_{\text{о.жф}}$	Гкал/чел./год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Теплоисточник №		16	Котельная № 26*																		
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_{\text{жф}}$	тыс. м ²	0,00	60,85	62,35	62,43	62,425	62,43	62,43	62,43	62,43	62,43	62,43	62,43	62,43	62,43	62,43	62,43	62,43	62,43	62,43
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_{\text{олф}}$	тыс. м ²	0,00	5,97	6,12	6,13	6,126	6,13	6,13	6,70	6,70	6,70	6,70	6,70	6,70	6,70	6,70	6,70	6,70	6,70	6,70
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	0,00	4,39	4,50	4,51	4,51	4,51	4,51	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	0,00	3,91	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч	0,00	2,93	3,00	3,00	3,003	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	0,00	0,99	1,01	1,01	1,012	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_{\text{р.олф}}$	Гкал/ч	0,00	0,48	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Ед. изм.	Расчетный срок актуализации Схемы теплоснабжения																		
				2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{j,р.о.олф}$	Гкал/ч	0,00	0,44	0,45	0,45	0,447	0,45	0,45	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{j,р.гвс.олф}$	Гкал/ч	0,00	0,04	0,04	0,04	0,043	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_{j,сумм}$	Гкал	0	11283	11232	12386	10806	11475	11475	11599	11599	11599	11599	11599	11599	11599	11599	11599	11599	11599	11599
4.1	в жилищном фонде	$Q_{j,жф}$	Гкал	0	10055	10011	11038	9631	10227	10227	10227	10227	10227	10227	10227	10227	10227	10227	10227	10227	10227	10227
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{j,о.жф}$	Гкал	0	7520	7487	8255	7203	7648	7648	7648	7648	7648	7648	7648	7648	7648	7648	7648	7648	7648	7648
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{j,гвс.жф}$	Гкал	0	1896	1888	2081	1816	1928	1928	1928	1928	1928	1928	1928	1928	1928	1928	1928	1928	1928	1928
4.2	в общественно-деловом фонде, в том числе:	$Q_{j,олф}$	Гкал	0	1227	1222	1347	1175	1248	1248	1373	1373	1373	1373	1373	1373	1373	1373	1373	1373	1373	1373
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{j,о.олф}$	Гкал	0	1120	1115	1230	1073	1139	1139	1264	1264	1264	1264	1264	1264	1264	1264	1264	1264	1264	1264
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{j,гвс.олф}$	Гкал	0	98	97	107	94	99	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_{j,р.жф}$	Гкал/ч/м ²	0,000000	0,000064	0,000064	0,000064	0,000064	0,000064	0,000064	0,000064	0,000064	0,000064	0,000064	0,000064	0,000064	0,000064	0,000064	0,000064	0,000064	0,000064	0,000064
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_{j,о.жф}$	Гкал/м ² /год	0,0000	0,1236	0,1201	0,1322	0,1154	0,1225	0,1225	0,1225	0,1225	0,1225	0,1225	0,1225	0,1225	0,1225	0,1225	0,1225	0,1225	0,1225	0,1225
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С·сут.	6240	5978	6412	6373	6173	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\langle q_{j,о.жф} \rangle$	Гкал/м ² /(°С·сут.)	0,000000	0,000021	0,000019	0,000021	0,000019	0,000019	0,000019	0,000019	0,000019	0,000019	0,000019	0,000019	0,000019	0,000019	0,000019	0,000019	0,000019	0,000019	0,000019
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_{j,р.олф}$	Гкал/ч/м ²	0,000000	0,000080	0,000080	0,000080	0,000080	0,000080	0,000080	0,000080	0,000080	0,000080	0,000080	0,000080	0,000080	0,000080	0,000080	0,000080	0,000080	0,000080	0,000080
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\langle q_{j,о.олф} \rangle$	Гкал/м ² /(°С·сут.)	0,000000	0,000034	0,000031	0,000035	0,000031	0,000032	0,000032	0,000032	0,000032	0,000032	0,000032	0,000032	0,000032	0,000032	0,000032	0,000032	0,000032	0,000032	0,000032
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,0000	0,2515	0,2515	0,2557	0,2391	0,2391	0,2391	0,2382	0,2382	0,2382	0,2382	0,2382	0,2382	0,2382	0,2382	0,2382	0,2382	0,2382	0,2382
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,о.жф}$	Гкал/га	0,00	480,04	477,90	556,84	382,03	405,67	405,67	399,83	399,83	399,83	399,83	399,83	399,83	399,83	399,83	399,83	399,83	399,83	399,83
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\langle \rho_{j,о.жф} \rangle$	Гкал/ч/чел.	0,000000	0,000010	0,000010	0,000011	0,000008	0,000008	0,000008	0,000008	0,000008	0,000008	0,000008	0,000008	0,000008	0,000008	0,000008	0,000008	0,000008	0,000008	0,000008
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\langle \rho_{j,о.жф} \rangle$	Гкал/чел./год	0,0000	0,0254	0,0253	0,0295	0,0202	0,0215	0,0215	0,0212	0,0212	0,0212	0,0212	0,0212	0,0212	0,0212	0,0212	0,0212	0,0212	0,0212	0,0212
Теплоисточник № 18				Котельная № 31																		
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_{j,жф}$	тыс. м ²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_{j,олф}$	тыс. м ²	0,00	11,89	11,89	11,89	11,894	11,89	11,89	11,89	11,89	11,89	11,89	11,89	11,89	11,89	11,89	11,89	11,89	11,89	11,89
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_{j,сумм}$	Гкал/ч	0,00	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_{j,р.жф}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{j,р.о.жф}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{j,р.гвс.жф}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_{j,р.олф}$	Гкал/ч	0,00	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{j,р.о.олф}$	Гкал/ч	0,00	1,04	1,04	1,04	1,042	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{j,р.гвс.олф}$	Гкал/ч	0,00	0,15	0,15	0,15	0,148	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_{j,сумм}$	Гкал	0	2398	2207	2308	2120	2212	2212	2212	2212	2212	2212	2212	2212	2212	2212	2212	2212	2212	2212
4.1	в жилищном фонде	$Q_{j,жф}$	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{j,о.жф}$	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{j,гвс.жф}$	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2	в общественно-деловом фонде, в том числе:	$Q_{j,олф}$	Гкал	0	2398	2207	2308	2120	2212	2212	2212	2212	2212	2212	2212	2212	2212	2212	2212	2212	2212	2212
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{j,о.олф}$	Гкал	0	2099	1932	2021	1856	1936	1936	1936	1936	1936	1936	1936	1936	1936	1936	1936	1936	1936	1936

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Ед. изм.	Расчетный срок актуализации Схемы теплоснабжения																		
				2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{гвс.о.лф}$	Гкал	0	262	241	252	231	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_{j}^{р.жф}$	Гкал/ч/м²	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_{j}^{о.жф}$	Гкал/м²/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С·сут.	6240	5978	6412	6373	6173	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\langle q \rangle_j^{о.жф}$	Гкал/м²/(°С·сут.)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_{j}^{р.о.лф}$	Гкал/ч/м²	0,000000	0,000100	0,000100	0,000100	0,000100	0,000100	0,000100	0,000100	0,000100	0,000100	0,000100	0,000100	0,000100	0,000100	0,000100	0,000100	0,000100	0,000100	0,000100
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\langle q \rangle_j^{о.жф}$	Гкал/м²/(°С·сут.)	0,000000	0,000034	0,000029	0,000030	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,0000	0,1354	0,1354	0,1062	0,1749	0,1749	0,1749	0,1749	0,1749	0,1749	0,1749	0,1749	0,1749	0,1749	0,1749	0,1749	0,1749	0,1749	0,1749
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_j^{о.жф}$	Гкал/га	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\langle \rho \rangle_j^{р.о.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\langle \rho \rangle_j^{о.жф}$	Гкал/чел./год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Теплоисточник № 19				Котельная № 34																		
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_{j}^{жф}$	тыс. м²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_{j}^{о.лф}$	тыс. м²	0,00	1,40	0,64	0,71	0,713	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_{j}^{р.сумм}$	Гкал/ч	0,00	0,10	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_{j}^{р.жф}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{j}^{р.о.жф}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{j}^{р.гвс.жф}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_{j}^{р.о.лф}$	Гкал/ч	0,00	0,10	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{j}^{р.о.о.лф}$	Гкал/ч	0,00	0,10	0,05	0,05	0,051	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{j}^{р.гвс.о.лф}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_{j}^{сумм}$	Гкал	0	142	150	181	198	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177
4.1	в жилищном фонде	$Q_{j}^{жф}$	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{j}^{о.жф}$	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{j}^{гвс.жф}$	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2	в общественно-деловом фонде, в том числе:	$Q_{j}^{о.лф}$	Гкал	0	142	150	181	198	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{j}^{о.о.лф}$	Гкал	0	142	150	181	198	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{j}^{гвс.о.лф}$	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_{j}^{р.жф}$	Гкал/ч/м²	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_{j}^{о.жф}$	Гкал/м²/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С·сут.	6240	5978	6412	6373	6173	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\langle q \rangle_j^{о.жф}$	Гкал/м²/(°С·сут.)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_{j}^{р.о.лф}$	Гкал/ч/м²	0,000000	0,000071	0,000071	0,000071	0,000071	0,000071	0,000071	0,000071	0,000071	0,000071	0,000071	0,000071	0,000071	0,000071	0,000071	0,000071	0,000071	0,000071	0,000071
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\langle q \rangle_j^{о.жф}$	Гкал/м²/(°С·сут.)	0,000000	0,000017	0,000036	0,000040	0,000045	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039	0,000039

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Ед. изм.	Расчетный срок актуализации Схемы теплоснабжения																		
				2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,0000	0,0419	0,0419	0,0378	0,0446	0,0446	0,0446	0,0446	0,0446	0,0446	0,0446	0,0446	0,0446	0,0446	0,0446	0,0446	0,0446	0,0446	0,0446
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_j^{о.жф}$	Гкал/га	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\langle \rho \rangle_j^{р.о.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\langle \rho \rangle_j^{о.жф}$	Гкал/чел./год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Теплоисточник № 20				Котельная № 35**																		
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{жф}$	тыс. м ²	0,00	28,08	36,18	50,30	50,296	50,30	50,30	65,55	65,55	65,55	65,55	65,55	65,55	65,55	65,55	65,55	65,55	65,55	65,55
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{олф}$	тыс. м ²	0,00	9,09	11,71	16,28	16,283	16,28	16,28	38,42	38,42	38,42	38,42	38,42	38,42	38,42	38,42	38,42	38,42	38,42	38,42
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{р.сумм}$	Гкал/ч	0,00	3,33	4,29	5,96	5,96	5,96	5,96	9,76	9,69	9,56	9,56	9,56	9,56	9,56	9,56	9,56	9,56	9,56	9,56
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{р.жф}$	Гкал/ч	0,00	2,34	3,02	4,19	4,19	4,19	4,19	6,37	6,37	6,37	6,37	6,37	6,37	6,37	6,37	6,37	6,37	6,37	6,37
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.о.жф}$	Гкал/ч	0,00	1,77	2,29	3,18	3,178	3,18	3,18	4,94	4,94	4,94	4,94	4,94	4,94	4,94	4,94	4,94	4,94	4,94	4,94
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.жф}$	Гкал/ч	0,00	0,57	0,73	1,02	1,016	1,02	1,02	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{р.олф}$	Гкал/ч	0,00	0,82	1,06	1,47	1,47	1,47	1,47	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.о.олф}$	Гкал/ч	0,00	0,74	0,96	1,33	1,334	1,33	1,33	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.олф}$	Гкал/ч	0,00	0,08	0,10	0,14	0,140	0,14	0,14	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	Гкал	0	8303	10319	13379	14554	12751	12751	21272	21566	21277	21277	21277	21277	21277	21277	21277	21277	21277	21277
4.1	в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	Гкал	0	6143	7636	9900	10769	9435	9435	14631	14522	14327	14327	14327	14327	14327	14327	14327	14327	14327	14327
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.жф}$	Гкал	0	4656	5786	7502	8161	7150	7150	11336	11252	11101	11101	11101	11101	11101	11101	11101	11101	11101	11101
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.жф}$	Гкал	0	1128	1401	1817	1976	1732	1732	2553	2534	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
4.2	в общественно-деловом фонде, в том числе:	$Q_j^{олф}$	Гкал	0	2159	2684	3480	3785	3316	3316	7097	7044	6950	6950	6950	6950	6950	6950	6950	6950	6950	6950
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.олф}$	Гкал	0	1954	2429	3149	3426	3001	3001	6367	6319	6235	6235	6235	6235	6235	6235	6235	6235	6235	6235
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.олф}$	Гкал	0	186	231	299	325	285	285	655	650	641	641	641	641	641	641	641	641	641	641
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{р.жф}$	Гкал/ч/м ²	0,000000	0,000083	0,000083	0,000083	0,000083	0,000083	0,000083	0,000097	0,000097	0,000097	0,000097	0,000097	0,000097	0,000097	0,000097	0,000097	0,000097	0,000097	0,000097
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{о.жф}$	Гкал/м ² /год	0,0000	0,1658	0,1599	0,1492	0,1623	0,1422	0,1422	0,1729	0,1717	0,1694	0,1694	0,1694	0,1694	0,1694	0,1694	0,1694	0,1694	0,1694	0,1694
7	Градус-сутки отопительного периода	ГС ОП	°С·сут.	6240	5978	6412	6373	6173	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\langle q \rangle_j^{о.жф}$	Гкал/м ² /(°С·сут.)	0,000000	0,000028	0,000025	0,000023	0,000026	0,000022	0,000022	0,000027	0,000027	0,000027	0,000027	0,000027	0,000027	0,000027	0,000027	0,000027	0,000027	0,000027	0,000027
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.олф}$	Гкал/ч/м ²	0,000000	0,000091	0,000091	0,000091	0,000091	0,000091	0,000091	0,000080	0,000080	0,000080	0,000080	0,000080	0,000080	0,000080	0,000080	0,000080	0,000080	0,000080	0,000080
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\langle q \rangle_j^{о.жф}$	Гкал/м ² /(°С·сут.)	0,000000	0,000040	0,000036	0,000034	0,000038	0,000032	0,000032	0,000029	0,000029	0,000028	0,000028	0,000028	0,000028	0,000028	0,000028	0,000028	0,000028	0,000028	0,000028
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,0000	0,0238	0,0238	0,0299	0,0323	0,0323	0,0323	0,0528	0,0524	0,0517	0,0517	0,0517	0,0517	0,0517	0,0517	0,0517	0,0517	0,0517	0,0517
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_j^{о.жф}$	Гкал/га	0,00	30,05	37,34	48,37	52,59	46,08	46,08	72,81	72,28	71,32	71,32	71,32	71,32	71,32	71,32	71,32	71,32	71,32	71,32
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\langle \rho \rangle_j^{р.о.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,000000	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\langle \rho \rangle_j^{о.жф}$	Гкал/чел./год	0,0000	0,0016	0,0020	0,0026	0,0028	0,0024	0,0024	0,0039	0,0038	0,0038	0,0038	0,0038	0,0038	0,0038	0,0038	0,0038	0,0038	0,0038	0,0038
Теплоисточник № 21				Котельная № 38***																		
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{жф}$	тыс. м ²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{олф}$	тыс. м ²	0,00	18,43	19,70	19,70	19,701	19,70	19,70	19,70	19,70	19,70	19,70	19,70	19,70	19,70	19,70	19,70	19,70	19,70	19,70
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{р.сумм}$	Гкал/ч	0,00	1,29	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Ед. изм.	Расчетный срок актуализации Схемы теплоснабжения																		
				2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_{j,р.жф.}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{j,р.о.жф.}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{j,гвс.жф.}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_{j,р.о.длф.}$	Гкал/ч	0,00	1,29	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{j,р.о.длф.}$	Гкал/ч	0,00	1,08	1,16	1,16	1,159	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{j,гвс.длф.}$	Гкал/ч	0,00	0,21	0,22	0,22	0,221	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_{j,сумм}$	Гкал	0	3338	3565	3700	3268	3511	3511	3511	3511	3300	3300	3300	3300	3300	3300	3300	3300	3300	3300
4.1	в жилищном фонде	$Q_{j,жф.}$	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{j,о.жф.}$	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{j,гвс.жф.}$	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2	в общественно-деловом фонде, в том числе:	$Q_{j,длф.}$	Гкал	0	3338	3565	3700	3268	3511	3511	3511	3511	3300	3300	3300	3300	3300	3300	3300	3300	3300	3300
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{j,о.длф.}$	Гкал	0	2804	2994	3107	2745	2949	2949	2949	2949	2772	2772	2772	2772	2772	2772	2772	2772	2772	2772
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{j,гвс.длф.}$	Гкал	0	449	480	498	440	472	472	472	472	444	444	444	444	444	444	444	444	444	444
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_{j,р.жф.}$	Гкал/ч/м ²	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_{j,о.жф.}$	Гкал/м ² /год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С·сут.	6240	5978	6412	6373	6173	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\langle q \rangle_{j,о.жф.}$	Гкал/м ² /(°С·сут.)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_{j,р.длф.}$	Гкал/ч/м ²	0,000000	0,000070	0,000070	0,000070	0,000070	0,000070	0,000070	0,000070	0,000070	0,000070	0,000070	0,000070	0,000070	0,000070	0,000070	0,000070	0,000070	0,000070	0,000070
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\langle q \rangle_{j,о.длф.}$	Гкал/м ² /(°С·сут.)	0,000000	0,000030	0,000028	0,000029	0,000027	0,000028	0,000028	0,000028	0,000028	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,0000	0,0950	0,0950	0,1160	0,0901	0,0901	0,0901	0,0901	0,0901	0,0847	0,0847	0,0847	0,0847	0,0847	0,0847	0,0847	0,0847	0,0847	0,0847
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,о.жф.}$	Гкал/га	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\langle \rho \rangle_{j,р.о.жф.}$	Гкал/ч/чел.	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\langle \rho \rangle_{j,о.жф.}$	Гкал/чел./год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Теплоисточник № 22				Котельная № 42																		
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_{j,жф.}$	тыс. м ²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_{j,длф.}$	тыс. м ²	0,00	2,69	2,69	2,69	2,691	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_{j,сумм}$	Гкал/ч	0,00	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_{j,р.жф.}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{j,р.о.жф.}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{j,гвс.жф.}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_{j,р.длф.}$	Гкал/ч	0,00	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{j,р.о.длф.}$	Гкал/ч	0,00	0,19	0,19	0,19	0,185	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{j,гвс.длф.}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_{j,сумм}$	Гкал	0	461	469	515	412	465	465	465	465	465	465	465	465	465	465	465	465	465	465
4.1	в жилищном фонде	$Q_{j,жф.}$	Гкал	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.	Расчетный срок актуализации Схемы теплоснабжения																		
				2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{\text{в.ожф}}$	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{\text{гвс.жф}}$	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2	в общественно-деловом фонде, в том числе:	$Q_{\text{о.о.дф}}$	Гкал	0	461	469	515	412	465	465	465	465	465	465	465	465	465	465	465	465	465	465
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{\text{в.о.о.дф}}$	Гкал	0	461	469	515	412	465	465	465	465	465	465	465	465	465	465	465	465	465	465
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{\text{гвс.о.дф}}$	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_{\text{ж}}$	Гкал/ч/м ²	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_{\text{ж}}^{\text{ожф}}$	Гкал/м ² /год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С-сут.	6240	5978	6412	6373	6173	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\langle q \rangle_{\text{ж}}^{\text{ожф}}$	Гкал/м ² /(°С-сут.)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_{\text{д}}$	Гкал/ч/м ²	0,000000	0,000069	0,000069	0,000069	0,000069	0,000069	0,000069	0,000069	0,000069	0,000069	0,000069	0,000069	0,000069	0,000069	0,000069	0,000069	0,000069	0,000069	0,000069
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\langle q \rangle_{\text{д}}$	Гкал/м ² /(°С-сут.)	0,000000	0,000029	0,000027	0,000030	0,000025	0,000027	0,000027	0,000027	0,000027	0,000027	0,000027	0,000027	0,000027	0,000027	0,000027	0,000027	0,000027	0,000027	0,000027
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	$\rho_{\text{ж}}$	Гкал/ч/га	0,0000	0,0482	0,0482	0,0447	0,0489	0,0489	0,0489	0,0489	0,0489	0,0489	0,0489	0,0489	0,0489	0,0489	0,0489	0,0489	0,0489	0,0489	0,0489
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{\text{ж}}^{\text{ожф}}$	Гкал/га	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\langle \rho \rangle_{\text{ж}}^{\text{ожф}}$	Гкал/ч/чел.	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\langle \rho \rangle_{\text{ж}}^{\text{ожф}}$	Гкал/чел./год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Теплоисточник № 23				Котельная № 43																		
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_{\text{ж}}$	тыс. м ²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_{\text{д}}$	тыс. м ²	0,00	7,05	7,07	7,08	7,082	7,08	7,08	7,08	7,08	7,08	7,08	7,08	7,08	7,08	7,08	7,08	7,08	7,08	7,08
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_{\text{сумм}}$	Гкал/ч	0,00	0,40	0,40	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_{\text{ж}}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{\text{в.о.жф}}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{\text{гвс.жф}}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_{\text{д}}$	Гкал/ч	0,00	0,40	0,40	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{\text{в.о.дф}}$	Гкал/ч	0,00	0,36	0,36	0,36	0,364	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{\text{гвс.дф}}$	Гкал/ч	0,00	0,04	0,04	0,04	0,042	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_{\text{сумм}}$	Гкал	0	1246	1381	1390	1299	1357	1357	1357	1357	1357	1357	1357	1357	1357	1357	1357	1357	1357	1357
4.1	в жилищном фонде	$Q_{\text{ж}}$	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{\text{в.о.жф}}$	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{\text{гвс.жф}}$	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2	в общественно-деловом фонде, в том числе:	$Q_{\text{д}}$	Гкал	0	1246	1381	1390	1299	1357	1357	1357	1357	1357	1357	1357	1357	1357	1357	1357	1357	1357	1357
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{\text{в.о.дф}}$	Гкал	0	1118	1239	1247	1166	1217	1217	1217	1217	1217	1217	1217	1217	1217	1217	1217	1217	1217	1217
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{\text{гвс.дф}}$	Гкал	0	115	127	128	120	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_{\text{ж}}$	Гкал/ч/м ²	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_{\text{ж}}^{\text{ожф}}$	Гкал/м ² /год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С-сут.	6240	5978	6412	6373	6173	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Ед. изм.	Расчетный срок актуализации Схемы теплоснабжения																		
				2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\langle q \rangle_j^{o.жф}$	Гкал/м ² /(°C·сут.)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{p.о.дф}$	Гкал/ч/м ²	0,000000	0,000057	0,000057	0,000057	0,000057	0,000057	0,000057	0,000057	0,000057	0,000057	0,000057	0,000057	0,000057	0,000057	0,000057	0,000057	0,000057	0,000057	0,000057
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\langle q \rangle_j^{o.жф}$	Гкал/м ² /(°C·сут.)	0,000000	0,000030	0,000030	0,000031	0,000030	0,000030	0,000030	0,000030	0,000030	0,000030	0,000030	0,000030	0,000030	0,000030	0,000030	0,000030	0,000030	0,000030	0,000030
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,0000	0,0871	0,0871	0,0706	0,0732	0,0732	0,0732	0,0732	0,0732	0,0732	0,0732	0,0732	0,0732	0,0732	0,0732	0,0732	0,0732	0,0732	0,0732
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_j^{o.жф}$	Гкал/га	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\langle \rho \rangle_j^{p.o.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\langle \rho \rangle_j^{o.жф}$	Гкал/чел./год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Теплоисточник № 25		25		Котельная № 47****																		
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{жф}$	тыс. м ²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{o.дф}$	тыс. м ²	0,00	2,62	2,62	2,62	2,623	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{p.сумм}$	Гкал/ч	0,00	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{p.жф}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{p.o.жф}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{p.гвс.жф}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{p.o.дф}$	Гкал/ч	0,00	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{p.o.o.дф}$	Гкал/ч	0,00	0,20	0,20	0,20	0,196	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{p.гвс.o.дф}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	Гкал	0	380	367	401	364	377	377	377	377	377	377	377	377	377	377	377	377	377	377
4.1	в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{o.жф}$	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.жф}$	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2	в общественно-деловом фонде, в том числе:	$Q_j^{o.дф}$	Гкал	0	380	367	401	364	377	377	377	377	377	377	377	377	377	377	377	377	377	377
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{o.o.дф}$	Гкал	0	380	367	401	364	377	377	377	377	377	377	377	377	377	377	377	377	377	377
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.o.дф}$	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{p.жф}$	Гкал/ч/м ²	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{o.жф}$	Гкал/м ² /год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°C·сут.	6240	5978	6412	6373	6173	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\langle q \rangle_j^{o.жф}$	Гкал/м ² /(°C·сут.)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{p.o.дф}$	Гкал/ч/м ²	0,000000	0,000075	0,000075	0,000075	0,000075	0,000075	0,000075	0,000075	0,000075	0,000075	0,000075	0,000075	0,000075	0,000075	0,000075	0,000075	0,000075	0,000075	0,000075
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\langle q \rangle_j^{o.жф}$	Гкал/м ² /(°C·сут.)	0,000000	0,000024	0,000022	0,000024	0,000022	0,000023	0,000023	0,000023	0,000023	0,000023	0,000023	0,000023	0,000023	0,000023	0,000023	0,000023	0,000023	0,000023	0,000023
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,0000	0,0444	0,0444	0,0369	0,0409	0,0409	0,0409	0,0409	0,0409	0,0409	0,0409	0,0409	0,0409	0,0409	0,0409	0,0409	0,0409	0,0409	0,0409
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_j^{o.жф}$	Гкал/га	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\langle \rho \rangle_j^{p.o.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\langle \rho \rangle_j^{o.жф}$	Гкал/чел./год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Ед. изм.	Расчетный срок актуализации Схемы теплоснабжения																		
				2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
	Теплоисточник №		27	Котельная № 56																		
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_{j\text{жф}}$	тыс. м ²	0,00	2,41	2,17	2,17	2,170	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_{j\text{олф}}$	тыс. м ²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	0,00	0,18	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{р.олф}}$	Гкал/ч	0,00	0,18	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.олф}}$	Гкал/ч	0,00	0,17	0,15	0,15	0,150	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.олф}}$	Гкал/ч	0,00	0,02	0,02	0,02	0,016	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{\text{сумм}}$	Гкал	0	437	486	554	457	499	499	499	499	499	499	499	499	499	499	499	499	499	499
4.1	в жилищном фонде	$Q_j^{\text{жф}}$	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.жф}}$	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2	в общественно-деловом фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{олф}}$	Гкал	0	437	486	554	457	499	499	499	499	499	499	499	499	499	499	499	499	499	499
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.олф}}$	Гкал	0	395	440	501	413	451	451	451	451	451	451	451	451	451	451	451	451	451	451
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.олф}}$	Гкал	0	38	42	48	39	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч/м ²	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м ² /год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С·сут.	6240	5978	6412	6373	6173	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\langle q_j \rangle^{\text{о.жф}}$	Гкал/м ² /(°С·сут.)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.олф}}$	Гкал/ч/м ²	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\langle q_j \rangle^{\text{о.олф}}$	Гкал/м ² /(°С·сут.)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,0000	0,0738	0,0738	0,0682	0,0758	0,0758	0,0758	0,0758	0,0758	0,0758	0,0758	0,0758	0,0758	0,0758	0,0758	0,0758	0,0758	0,0758	0,0758
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\langle \rho_j \rangle^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\langle \rho_j \rangle^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел./год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Теплоисточник №		28	Котельная № 60																		
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_{j\text{жф}}$	тыс. м ²	0,00	0,00	0,73	0,73	0,732	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_{j\text{олф}}$	тыс. м ²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{р.олф}}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Ед. изм.	Расчетный срок актуализации Схемы теплоснабжения																		
				2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{j, \text{р.о.о.лф}}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,07	0,07	0,073	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{j, \text{р.гвс.о.лф}}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_{j, \text{сумм}}$	Гкал	0	0	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133
4.1	в жилищном фонде	$Q_{j, \text{жф}}$	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{j, \text{о.жф}}$	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{j, \text{гвс.жф}}$	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2	в общественно-деловом фонде, в том числе:	$Q_{j, \text{о.лф}}$	Гкал	0	0	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{j, \text{о.о.лф}}$	Гкал	0	0	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{j, \text{гвс.о.лф}}$	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_{j, \text{р.жф}}$	Гкал/ч/м ²	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_{j, \text{о.жф}}$	Гкал/м ² /год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С-сут.	6240	5978	6412	6373	6173	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\langle q \rangle_{j, \text{о.жф}}$	Гкал/м ² /(°С·сут.)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_{j, \text{р.о.лф}}$	Гкал/ч/м ²	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\langle q \rangle_{j, \text{о.жф}}$	Гкал/м ² /(°С·сут.)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,0000	0,0000	0,0150	0,0154	0,0281	0,0281	0,0281	0,0281	0,0281	0,0281	0,0281	0,0281	0,0281	0,0281	0,0281	0,0281	0,0281	0,0281	0,0281
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j, \text{о.жф}}$	Гкал/га	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\langle \rho \rangle_{j, \text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\langle \rho \rangle_{j, \text{о.жф}}$	Гкал/чел./год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Теплоисточник № 29				Котельная № 65																		
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_{j, \text{жф}}$	тыс. м ²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_{j, \text{о.лф}}$	тыс. м ²	0,00	1,71	1,70	1,70	1,698	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_{j, \text{сумм}}$	Гкал/ч	0,00	0,18	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_{j, \text{р.жф}}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{j, \text{р.о.жф}}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{j, \text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_{j, \text{р.о.лф}}$	Гкал/ч	0,00	0,93	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{j, \text{р.о.о.лф}}$	Гкал/ч	0,00	0,49	0,48	0,48	0,483	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{j, \text{р.гвс.о.лф}}$	Гкал/ч	0,00	0,44	0,44	0,44	0,441	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_{j, \text{сумм}}$	Гкал	0	431	423	423	1136	661	661	661	661	661	661	661	661	661	661	661	661	661	661
4.1	в жилищном фонде	$Q_{j, \text{жф}}$	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{j, \text{о.жф}}$	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{j, \text{гвс.жф}}$	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2	в общественно-деловом фонде, в том числе:	$Q_{j, \text{о.лф}}$	Гкал	0	431	423	423	1136	661	661	661	661	661	661	661	661	661	661	661	661	661	661
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{j, \text{о.о.лф}}$	Гкал	0	226	221	221	594	345	345	345	345	345	345	345	345	345	345	345	345	345	345

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Ед. изм.	Расчетный срок актуализации Схемы теплоснабжения																		
				2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{гвс.одф}$	Гкал	0	108	106	105	284	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_{j}^{р.жф}$	Гкал/ч/м²	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_{j}^{о.жф}$	Гкал/м²/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С·сут.	6240	5978	6412	6373	6173	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\langle q \rangle_j^{о.жф}$	Гкал/м²/(°С·сут.)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_{j}^{р.одф}$	Гкал/ч/м²	0,000000	0,000544	0,000544	0,000544	0,000544	0,000544	0,000544	0,000544	0,000544	0,000544	0,000544	0,000544	0,000544	0,000544	0,000544	0,000544	0,000544	0,000544	0,000544
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\langle q \rangle_j^{р.одф}$	Гкал/м²/(°С·сут.)	0,000000	0,000042	0,000039	0,000039	0,000108	0,000061	0,000061	0,000061	0,000061	0,000061	0,000061	0,000061	0,000061	0,000061	0,000061	0,000061	0,000061	0,000061	0,000061
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,0000	0,0198	0,0198	0,0182	0,0266	0,0266	0,0266	0,0266	0,0266	0,0266	0,0266	0,0266	0,0266	0,0266	0,0266	0,0266	0,0266	0,0266	0,0266
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_j^{о.жф}$	Гкал/га	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\langle \rho \rangle_j^{р.о.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\langle \rho \rangle_j^{о.жф}$	Гкал/чел./год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Теплоисточник № 30		30	Котельная № 66																		
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_{j}^{жф}$	тыс. м²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_{j}^{одф}$	тыс. м²	0,00	3,72	3,71	3,61	3,608	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_{j}^{р.сумм}$	Гкал/ч	0,00	0,95	0,95	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_{j}^{р.жф}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{j}^{р.о.жф}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{j}^{р.гвс.жф}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_{j}^{р.одф}$	Гкал/ч	0,00	0,21	0,21	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{j}^{р.о.одф}$	Гкал/ч	0,00	0,21	0,21	0,20	0,202	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{j}^{р.гвс.одф}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_{j}^{сумм}$	Гкал	0	1230	1194	1356	257	936	936	936	936	936	936	936	936	936	936	936	936	936	936
4.1	в жилищном фонде	$Q_{j}^{жф}$	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{j}^{о.жф}$	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{j}^{гвс.жф}$	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2	в общественно-деловом фонде, в том числе:	$Q_{j}^{одф}$	Гкал	0	1230	1194	1356	257	936	936	936	936	936	936	936	936	936	936	936	936	936	936
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{j}^{о.одф}$	Гкал	0	1230	1194	1356	257	936	936	936	936	936	936	936	936	936	936	936	936	936	936
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{j}^{гвс.одф}$	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_{j}^{р.жф}$	Гкал/ч/м²	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_{j}^{о.жф}$	Гкал/м²/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С·сут.	6240	5978	6412	6373	6173	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\langle q \rangle_j^{о.жф}$	Гкал/м²/(°С·сут.)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_{j}^{р.одф}$	Гкал/ч/м²	0,000000	0,000056	0,000056	0,000056	0,000056	0,000056	0,000056	0,000056	0,000056	0,000056	0,000056	0,000056	0,000056	0,000056	0,000056	0,000056	0,000056	0,000056	0,000056
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\langle q \rangle_j^{р.одф}$	Гкал/м²/(°С·сут.)	0,000000	0,000055	0,000050	0,000059	0,000012	0,000041	0,000041	0,000041	0,000041	0,000041	0,000041	0,000041	0,000041	0,000041	0,000041	0,000041	0,000041	0,000041	0,000041

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Ед. изм.	Расчетный срок актуализации Схемы теплоснабжения																		
				2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,0000	0,0428	0,0428	0,0517	0,1493	0,1493	0,1493	0,1493	0,1493	0,1493	0,1493	0,1493	0,1493	0,1493	0,1493	0,1493	0,1493	0,1493	0,1493
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_j^{o.жф}$	Гкал/га	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\langle \rho \rangle_j^{p.o.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\langle \rho \rangle_j^{o.жф}$	Гкал/чел./год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Теплоисточник № 31				Котельная № 91																		
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{жф}$	тыс. м ²	0,00	0,00	0,00	2,22	2,225	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{олф}$	тыс. м ²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{p.сумм}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{p.жф}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{p.o.жф}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,17	0,174	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{p.гвс.жф}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{p.олф}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{p.o.олф}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{p.гвс.олф}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	Гкал	0	0	0	476	476	476	476	476	476	476	476	476	476	476	476	476	476	476	476
4.1	в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	Гкал	0	0	0	476	476	476	476	476	476	476	476	476	476	476	476	476	476	476	476
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{o.жф}$	Гкал	0	0	0	476	476	476	476	476	476	476	476	476	476	476	476	476	476	476	476
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.жф}$	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2	в общественно-деловом фонде, в том числе:	$Q_j^{олф}$	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{o.олф}$	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.олф}$	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{p.жф}$	Гкал/ч/м ²	0,000000	0,000000	0,000000	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{o.жф}$	Гкал/м ² /год	0,0000	0,0000	0,0000	0,2140	0,2140	0,2140	0,2140	0,2140	0,2140	0,2140	0,2140	0,2140	0,2140	0,2140	0,2140	0,2140	0,2140	0,2140	0,2140
7	Градус-сутки отопительного периода	ГС ОП	°С·сут.	6240	5978	6412	6373	6173	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\langle q \rangle_j^{o.жф}$	Гкал/м ² /(°С·сут.)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000034	0,000035	0,000034	0,000034	0,000034	0,000034	0,000034	0,000034	0,000034	0,000034	0,000034	0,000034	0,000034	0,000034	0,000034	0,000034
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{p.олф}$	Гкал/ч/м ²	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\langle q \rangle_j^{o.жф}$	Гкал/м ² /(°С·сут.)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,0000	0,0000	0,0000	0,0306	0,0293	0,0293	0,0293	0,0293	0,0293	0,0293	0,0293	0,0293	0,0293	0,0293	0,0293	0,0293	0,0293	0,0293	0,0293
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_j^{o.жф}$	Гкал/га	0,00	0,00	0,00	106,21	106,23	106,22	106,22	106,22	106,22	106,22	106,22	106,22	106,22	106,22	106,22	106,22	106,22	106,22	106,22
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\langle \rho \rangle_j^{p.o.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,000000	0,000000	0,000000	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\langle \rho \rangle_j^{o.жф}$	Гкал/чел./год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0056	0,0056	0,0056	0,0056	0,0056	0,0056	0,0056	0,0056	0,0056	0,0056	0,0056	0,0056	0,0056	0,0056	0,0056	0,0056
Теплоисточник № 32				Котельная № 92																		
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{жф}$	тыс. м ²	0,00	12,83	11,99	11,99	11,985	11,99	11,99	11,99	11,99	11,99	11,99	11,99	11,99	11,99	11,99	11,99	11,99	11,99	11,99
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{олф}$	тыс. м ²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{p.сумм}$	Гкал/ч	0,00	1,04	0,97	0,97	0,97	0,97	0,82	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Ед. изм.	Расчетный срок актуализации Схемы теплоснабжения																			
				2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_{j,р.жф.}$	Гкал/ч	0,00	1,04	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{j,р.о.жф.}$	Гкал/ч	0,00	0,87	0,81	0,81	0,813	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{j,р.гвс.жф.}$	Гкал/ч	0,00	0,17	0,15	0,15	0,155	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_{j,р.о.дф.}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{j,р.о.дф.}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{j,р.гвс.дф.}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_{j,сумм.}$	Гкал	0	2358	2354	2346	2355	2352	2002	1272	1272	1272	1272	1272	1272	1272	1272	1272	1272	1272	1272	1272
4.1	в жилищном фонде	$Q_{j,жф.}$	Гкал	0	2358	2354	2346	2355	2352	2002	1272	1272	1272	1272	1272	1272	1272	1272	1272	1272	1272	1272	1272
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{j,о.жф.}$	Гкал	0	1981	1978	1970	1978	1975	1681	1069	1069	1069	1069	1069	1069	1069	1069	1069	1069	1069	1069	1069
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{j,гвс.жф.}$	Гкал	0	317	316	315	316	316	269	171	171	171	171	171	171	171	171	171	171	171	171	171
4.2	в общественно-деловом фонде, в том числе:	$Q_{j,о.дф.}$	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{j,о.дф.}$	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{j,гвс.дф.}$	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_{j,р.жф.}$	Гкал/ч/м ²	0,000000	0,000081	0,000081	0,000081	0,000081	0,000081	0,000081	0,000081	0,000081	0,000081	0,000081	0,000081	0,000081	0,000081	0,000081	0,000081	0,000081	0,000081	0,000081	0,000081
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_{j,о.жф.}$	Гкал/м ² /год	0,0000	0,1544	0,1650	0,1644	0,1651	0,1648	0,1403	0,0892	0,0892	0,0892	0,0892	0,0892	0,0892	0,0892	0,0892	0,0892	0,0892	0,0892	0,0892	0,0892
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С·сут.	6240	5978	6412	6373	6173	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\langle q_j \rangle_{о.жф.}$	Гкал/м ² /(°С·сут.)	0,000000	0,000026	0,000026	0,000026	0,000027	0,000026	0,000022	0,000014	0,000014	0,000014	0,000014	0,000014	0,000014	0,000014	0,000014	0,000014	0,000014	0,000014	0,000014	0,000014
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_{j,р.о.дф.}$	Гкал/ч/м ²	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\langle q_j \rangle_{о.дф.}$	Гкал/м ² /(°С·сут.)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,0000	0,0413	0,0413	0,0355	0,0529	0,0529	0,0451	0,0286	0,0286	0,0286	0,0286	0,0286	0,0286	0,0286	0,0286	0,0286	0,0286	0,0286	0,0286	0,0286
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,о.жф.}$	Гкал/га	0,00	108,31	108,15	107,75	108,19	108,03	91,95	58,45	58,45	58,45	58,45	58,45	58,45	58,45	58,45	58,45	58,45	58,45	58,45	58,45
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\langle \rho_j \rangle_{р.о.жф.}$	Гкал/ч/чел.	0,000000	0,000003	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\langle \rho_j \rangle_{о.жф.}$	Гкал/чел./год	0,0000	0,0057	0,0057	0,0057	0,0057	0,0057	0,0049	0,0031	0,0031	0,0031	0,0031	0,0031	0,0031	0,0031	0,0031	0,0031	0,0031	0,0031	0,0031	0,0031
Теплоисточник № 33				Котельная № 96																			
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_{j,жф.}$	тыс. м ²	0,00	1,89	1,98	1,95	1,953	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_{j,о.дф.}$	тыс. м ²	0,00	7,64	7,99	7,88	7,875	7,88	7,88	7,88	7,88	7,88	7,88	7,88	7,88	7,88	7,88	7,88	7,88	7,88	7,88	7,88
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_{j,сумм.}$	Гкал/ч	0,00	1,07	1,12	1,10	1,10	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_{j,р.жф.}$	Гкал/ч	0,00	0,20	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{j,р.о.жф.}$	Гкал/ч	0,00	0,20	0,21	0,20	0,203	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{j,р.гвс.жф.}$	Гкал/ч	0,00	0,01	0,01	0,01	0,008	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_{j,р.о.дф.}$	Гкал/ч	0,00	0,91	0,95	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{j,р.о.дф.}$	Гкал/ч	0,00	0,83	0,86	0,85	0,851	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{j,р.гвс.дф.}$	Гкал/ч	0,00	0,08	0,09	0,08	0,084	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_{j,сумм.}$	Гкал	0	1750	1748	1883	1718	1806	1806	1806	1806	1806	1806	1806	1806	1806	1806	1806	1806	1806	1806	1806
4.1	в жилищном фонде	$Q_{j,жф.}$	Гкал	0	322	322	347	316	332	332	332	332	332	332	332	332	332	332	332	332	332	332	332

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Ед. изм.	Расчетный срок актуализации Схемы теплоснабжения																		
				2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{\text{ожф}}$	Гкал	0	309	309	333	304	319	319	319	319	319	319	319	319	319	319	319	319	319	319
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{\text{гвс.жф}}$	Гкал	0	12	12	13	12	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
4.2	в общественно-деловом фонде, в том числе:	$Q_{\text{оэф}}$	Гкал	0	1428	1426	1537	1402	1473	1473	1473	1473	1473	1473	1473	1473	1473	1473	1473	1473	1473	1473
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{\text{о.оэф}}$	Гкал	0	1299	1298	1398	1276	1340	1340	1340	1340	1340	1340	1340	1340	1340	1340	1340	1340	1340	1340
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{\text{гвс.оэф}}$	Гкал	0	117	117	126	115	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_{\text{жф}}$	Гкал/ч/м ²	0,000000	0,000108	0,000108	0,000108	0,000108	0,000108	0,000108	0,000108	0,000108	0,000108	0,000108	0,000108	0,000108	0,000108	0,000108	0,000108	0,000108	0,000108	0,000108
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_{\text{жф}}$	Гкал/м ² /год	0,0000	0,1633	0,1559	0,1704	0,1555	0,1634	0,1634	0,1634	0,1634	0,1634	0,1634	0,1634	0,1634	0,1634	0,1634	0,1634	0,1634	0,1634	0,1634
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С-сут.	6240	5978	6412	6373	6173	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\langle q \rangle_{\text{жф}}$	Гкал/м ² /(°С-сут.)	0,000000	0,000027	0,000024	0,000027	0,000025	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_{\text{оэф}}$	Гкал/ч/м ²	0,000000	0,000119	0,000119	0,000119	0,000119	0,000119	0,000119	0,000119	0,000119	0,000119	0,000119	0,000119	0,000119	0,000119	0,000119	0,000119	0,000119	0,000119	0,000119
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\langle q \rangle_{\text{оэф}}$	Гкал/м ² /(°С-сут.)	0,000000	0,000031	0,000028	0,000031	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	$\rho_{\text{ж}}$	Гкал/ч/га	0,0000	0,0105	0,0105	0,0114	0,0124	0,0126	0,0126	0,0126	0,0126	0,0126	0,0126	0,0126	0,0126	0,0126	0,0126	0,0126	0,0126	0,0126	0,0125
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{\text{жф}}$	Гкал/га	0,00	3,58	3,58	3,86	3,52	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,68
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\langle \rho \rangle_{\text{жф}}$	Гкал/ч/чел.	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\langle \rho \rangle_{\text{жф}}$	Гкал/чел./год	0,0000	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
Теплоисточник № 34				Котельная № 97																		
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_{\text{жф}}$	тыс. м ²	0,00	0,00	6,77	6,77	6,774	6,77	6,77	6,77	6,77	6,77	6,77	6,77	6,77	6,77	6,77	6,77	6,77	6,77	6,77
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_{\text{оэф}}$	тыс. м ²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,50	0,50	0,504	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,02	0,02	0,019	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_{\text{р.оэф}}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{\text{р.о.оэф}}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{\text{р.гвс.оэф}}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_{\text{сумм}}$	Гкал	0	0	1694	1648	1495	1612	1612	1612	1612	1612	1612	1612	1612	1612	1612	1612	1612	1612	1612
4.1	в жилищном фонде	$Q_{\text{жф}}$	Гкал	0	0	1694	1648	1495	1612	1612	1612	1612	1612	1612	1612	1612	1612	1612	1612	1612	1612	1612
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{\text{ожф}}$	Гкал	0	0	1634	1589	1441	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{\text{гвс.жф}}$	Гкал	0	0	58	57	51	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
4.2	в общественно-деловом фонде, в том числе:	$Q_{\text{оэф}}$	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{\text{о.оэф}}$	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{\text{гвс.оэф}}$	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_{\text{жф}}$	Гкал/ч/м ²	0,000000	0,000000	0,000077	0,000077	0,000077	0,000077	0,000077	0,000077	0,000077	0,000077	0,000077	0,000077	0,000077	0,000077	0,000077	0,000077	0,000077	0,000077	0,000077
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_{\text{жф}}$	Гкал/м ² /год	0,0000	0,0000	0,2412	0,2346	0,2127	0,2295	0,2295	0,2295	0,2295	0,2295	0,2295	0,2295	0,2295	0,2295	0,2295	0,2295	0,2295	0,2295	0,2295
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С-сут.	6240	5978	6412	6373	6173	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Ед. изм.	Расчетный срок актуализации Схемы теплоснабжения																			
				2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\langle q \rangle_j^{o.жф}$	Гкал/м²/(°С·сут.)	0,000000	0,000000	0,000038	0,000037	0,000034	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{p.оэф}$	Гкал/ч/м²	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\langle q \rangle_j^{o.жф}$	Гкал/м²/(°С·сут.)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,0000	0,0000	0,0381	0,0342	0,0267	0,0267	0,0267	0,0267	0,0267	0,0267	0,0267	0,0267	0,0267	0,0267	0,0267	0,0267	0,0267	0,0267	0,0267	0,0267
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_j^{o.жф}$	Гкал/га	0,00	0,00	83,54	81,26	73,69	79,50	79,50	79,50	79,50	79,50	79,50	79,50	79,50	79,50	79,50	79,50	79,50	79,50	79,50	79,50
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\langle \rho \rangle_j^{p.о.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,000000	0,000000	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\langle \rho \rangle_j^{o.жф}$	Гкал/чел./год	0,0000	0,0000	0,0044	0,0043	0,0039	0,0042	0,0042	0,0042	0,0042	0,0042	0,0042	0,0042	0,0042	0,0042	0,0042	0,0042	0,0042	0,0042	0,0042	0,0042
	Теплоисточник №		35	Котельная № 101																			
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{жф}$	тыс. м²	0,00	1,09	0,83	0,81	0,811	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{оэф}$	тыс. м²	0,00	3,60	2,76	2,68	2,683	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{p.сумм}$	Гкал/ч	0,00	1,28	0,98	0,95	0,95	0,96	0,96	0,96	0,96	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{p.жф}$	Гкал/ч	0,00	0,11	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{p.o.жф}$	Гкал/ч	0,00	0,10	0,07	0,07	0,071	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{p.гвс.жф}$	Гкал/ч	0,00	0,01	0,01	0,01	0,009	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{p.оэф}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{p.o.оэф}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{p.гвс.оэф}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	Гкал	0	2749	2168	2280	2144	2218	2218	2218	2218	2202	2202	2202	2202	2202	2202	2202	2202	2202	2202	2202
4.1	в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	Гкал	0	2749	2168	2280	2144	2218	2218	2218	2218	2202	2202	2202	2202	2202	2202	2202	2202	2202	2202	2202
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{o.жф}$	Гкал	0	2447	1930	2030	1909	1975	1975	1975	1975	1960	1960	1960	1960	1960	1960	1960	1960	1960	1960	1960
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.жф}$	Гкал	0	268	212	223	209	217	217	217	217	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215
4.2	в общественно-деловом фонде, в том числе:	$Q_j^{оэф}$	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{o.оэф}$	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.оэф}$	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{p.жф}$	Гкал/ч/м²	0,000000	0,000098	0,000098	0,000098	0,000098	0,000098	0,000098	0,000098	0,000098	0,000098	0,000098	0,000098	0,000098	0,000098	0,000098	0,000098	0,000098	0,000098	0,000098	0,000098
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{o.жф}$	Гкал/м²/год	0,0000	2,2482	2,3142	2,5021	2,3532	2,4340	2,4340	2,4340	2,4340	2,4164	2,4164	2,4164	2,4164	2,4164	2,4164	2,4164	2,4164	2,4164	2,4164	2,4164
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С·сут.	6240	5978	6412	6373	6173	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\langle q \rangle_j^{o.жф}$	Гкал/м²/(°С·сут.)	0,000000	0,000376	0,000361	0,000393	0,000381	0,000383	0,000383	0,000383	0,000383	0,000380	0,000380	0,000380	0,000380	0,000380	0,000380	0,000380	0,000380	0,000380	0,000380	0,000380
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{p.оэф}$	Гкал/ч/м²	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\langle q \rangle_j^{o.жф}$	Гкал/м²/(°С·сут.)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
	Численность населения		чел.	0	256	256	426	314	303	303	303	303	311	311	311	311	311	311	311	311	311	311	311
	Площадь территории		км²	0,000	0,135	0,135	0,226	0,166	0,161	0,161	0,161	0,161	0,165	0,165	0,165	0,165	0,165	0,165	0,165	0,165	0,165	0,165	0,165
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,0000	0,0738	0,0738	0,0380	0,0572	0,0598	0,0598	0,0598	0,0598	0,0578	0,0578	0,0578	0,0578	0,0578	0,0578	0,0578	0,0578	0,0578	0,0578	0,0578
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_j^{o.жф}$	Гкал/га	0,00	180,65	142,46	89,92	114,79	122,99	122,99	122,99	122,99	118,79	118,79	118,79	118,79	118,79	118,79	118,79	118,79	118,79	118,79	118,79

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Ед. изм.	Расчетный срок актуализации Схемы теплоснабжения																		
				2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\langle \rho \rangle_{j, \text{о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\langle \rho \rangle_{j, \text{о.жф}}$	Гкал/чел./год	0,0000	0,0096	0,0075	0,0048	0,0061	0,0065	0,0065	0,0065	0,0065	0,0063	0,0063	0,0063	0,0063	0,0063	0,0063	0,0063	0,0063	0,0063	0,0063
Теплоисточник № 36				Котельная № 102																		
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_{j, \text{жф}}$	тыс. м ²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_{j, \text{олф}}$	тыс. м ²	0,00	0,56	0,56	0,56	0,560	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_{j, \text{сумм}}$	Гкал/ч	0,00	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_{j, \text{р.жф}}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{j, \text{р.о.жф}}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{j, \text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_{j, \text{р.олф}}$	Гкал/ч	0,00	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{j, \text{р.о.олф}}$	Гкал/ч	0,00	0,21	0,21	0,21	0,206	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{j, \text{р.гвс.олф}}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_{j, \text{сумм}}$	Гкал	0	395	397	451	386	411	411	411	411	411	411	411	411	411	411	411	411	411	411
4.1	в жилищном фонде	$Q_{j, \text{жф}}$	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{j, \text{о.жф}}$	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{j, \text{гвс.жф}}$	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2	в общественно-деловом фонде, в том числе:	$Q_{j, \text{олф}}$	Гкал	0	395	397	451	386	411	411	411	411	411	411	411	411	411	411	411	411	411	411
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{j, \text{о.олф}}$	Гкал	0	395	397	451	386	411	411	411	411	411	411	411	411	411	411	411	411	411	411
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{j, \text{гвс.олф}}$	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_{j, \text{р.жф}}$	Гкал/ч/м ²	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_{j, \text{о.жф}}$	Гкал/м ² /год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С·сут.	6240	5978	6412	6373	6173	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\langle q \rangle_{j, \text{о.жф}}$	Гкал/м ² /(°С·сут.)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_{j, \text{р.олф}}$	Гкал/ч/м ²	0,000000	0,000368	0,000368	0,000368	0,000368	0,000368	0,000368	0,000368	0,000368	0,000368	0,000368	0,000368	0,000368	0,000368	0,000368	0,000368	0,000368	0,000368	0,000368
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\langle q \rangle_{j, \text{о.жф}}$	Гкал/м ² /(°С·сут.)	0,000000	0,000118	0,000111	0,000126	0,000112	0,000116	0,000116	0,000116	0,000116	0,000116	0,000116	0,000116	0,000116	0,000116	0,000116	0,000116	0,000116	0,000116	0,000116
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,0000	0,0337	0,0337	0,0292	0,0342	0,0342	0,0342	0,0342	0,0342	0,0342	0,0342	0,0342	0,0342	0,0342	0,0342	0,0342	0,0342	0,0342	0,0342
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j, \text{о.жф}}$	Гкал/га	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\langle \rho \rangle_{j, \text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\langle \rho \rangle_{j, \text{о.жф}}$	Гкал/чел./год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Теплоисточник № 37				Котельная № 103																		
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_{j, \text{жф}}$	тыс. м ²	0,00	0,14	0,14	0,15	0,146	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_{j, \text{олф}}$	тыс. м ²	0,00	9,70	10,19	10,26	10,263	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_{j, \text{сумм}}$	Гкал/ч	0,00	0,58	0,61	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_{j, \text{р.жф}}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{j, \text{р.о.жф}}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Ед. изм.	Расчетный срок актуализации Схемы теплоснабжения																		
				2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{гвс.жф.}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_{р.о.дф.}$	Гкал/ч	0,00	0,57	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{р.о.одф.}$	Гкал/ч	0,00	0,53	0,56	0,57	0,565	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{гвс.одф.}$	Гкал/ч	0,00	0,04	0,04	0,04	0,038	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_{сумм.}$	Гкал	0	1078	1182	1394	1013	1197	1197	1197	1197	1197	1197	1197	1197	1197	1197	1197	1197	1197	1197
4.1	в жилищном фонде	$Q_{жф.}$	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{жф.}^{о.жф.}$	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{гвс.жф.}^{гвс.жф.}$	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2	в общественно-деловом фонде, в том числе:	$Q_{дф.}^{о.дф.}$	Гкал	0	1078	1182	1394	1013	1197	1197	1197	1197	1197	1197	1197	1197	1197	1197	1197	1197	1197	1197
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{дф.}^{о.одф.}$	Гкал	0	1010	1108	1306	949	1121	1121	1121	1121	1121	1121	1121	1121	1121	1121	1121	1121	1121	1121
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{дф.}^{гвс.одф.}$	Гкал	0	64	70	82	60	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_{жф.}^{р.жф.}$	Гкал/ч/м²	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_{жф.}^{о.жф.}$	Гкал/м²/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
7	Градус-сутки отопительного периода	ГС ОП	°С-сут.	6240	5978	6412	6373	6173	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\langle q \rangle_{жф.}^{о.жф.}$	Гкал/м²/(°С-сут.)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_{дф.}^{р.одф.}$	Гкал/ч/м²	0,000000	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\langle q \rangle_{дф.}^{о.дф.}$	Гкал/м²/(°С-сут.)	0,000000	0,000019	0,000018	0,000021	0,000016	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,0000	0,0758	0,0758	0,0666	0,0689	0,0689	0,0689	0,0689	0,0689	0,0689	0,0689	0,0689	0,0689	0,0689	0,0689	0,0689	0,0689	0,0689	0,0689
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{жф.}^{р.жф.}$	Гкал/га	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\langle \rho \rangle_{жф.}^{р.о.жф.}$	Гкал/ч/чел.	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\langle \rho \rangle_{жф.}^{о.жф.}$	Гкал/чел./год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
		Теплоисточник № 38		Котельная № 110																		
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_{жф.}$	тыс. м²	0,00	0,22	0,21	0,21	0,212	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_{дф.}$	тыс. м²	0,00	1,14	1,11	1,11	1,108	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_{сумм.}^{р.сумм.}$	Гкал/ч	0,00	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_{жф.}^{р.жф.}$	Гкал/ч	0,00	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{жф.}^{р.о.жф.}$	Гкал/ч	0,00	0,08	0,08	0,08	0,077	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{жф.}^{р.гвс.жф.}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_{дф.}^{р.дф.}$	Гкал/ч	0,00	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{дф.}^{р.о.одф.}$	Гкал/ч	0,00	0,02	0,02	0,02	0,019	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{дф.}^{р.гвс.одф.}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_{сумм.}$	Гкал	0	264	245	257	220	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241
4.1	в жилищном фонде	$Q_{жф.}$	Гкал	0	211	196	206	176	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{жф.}^{о.жф.}$	Гкал	0	211	196	206	176	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{жф.}^{гвс.жф.}$	Гкал	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.	Расчетный срок актуализации Схемы теплоснабжения																		
				2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	q _{п.о.дф}	Гкал/ч/м²	0,000000	0,000090	0,000090	0,000090	0,000090	0,000090	0,000090	0,000090	0,000090	0,000090	0,000090	0,000090	0,000090	0,000090	0,000090	0,000090	0,000090	0,000090	0,000090
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	<q> _{п.о.дф}	Гкал/м²/(°С·сут.)	0,000000	0,000031	0,000026	0,000027	0,000024	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ _п	Гкал/ч/га	0,0000	0,0610	0,0610	0,0464	0,0662	0,0662	0,0662	0,0662	0,0662	0,0662	0,0662	0,0662	0,0662	0,0662	0,0662	0,0662	0,0662	0,0662	0,0662
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	ρ _{п.о.жф}	Гкал/га	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	<ρ> _{п.о.жф}	Гкал/ч/чел.	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	<ρ> _{п.о.жф}	Гкал/чел./год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Теплоисточник № 40			40	Котельная № 114*****																		
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	F _{жф}	тыс. м²	0,00	0,00	44,68	122,93	122,927	132,92	132,92	132,92	132,92	132,92	132,92	132,92	132,92	132,92	132,92	132,92	132,92	132,92	132,92
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	F _{дф}	тыс. м²	0,00	0,00	0,40	1,09	1,091	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	Q _{п.сумм}	Гкал/ч	0,00	0,00	2,13	5,87	5,87	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	Q _{п.жф}	Гкал/ч	0,00	0,00	1,85	5,08	5,08	5,61	5,61	5,61	5,61	5,61	5,61	5,61	5,61	5,61	5,61	5,61	5,61	5,61	5,61
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{п.о.жф}	Гкал/ч	0,00	0,00	1,28	3,52	3,517	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{п.гвс.жф}	Гкал/ч	0,00	0,00	0,57	1,56	1,562	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Q _{п.дф}	Гкал/ч	0,00	0,00	0,29	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{п.о.дф}	Гкал/ч	0,00	0,00	0,25	0,70	0,701	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{п.гвс.дф}	Гкал/ч	0,00	0,00	0,03	0,09	0,091	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	Q _{п.сумм}	Гкал	0	0	3742	8760	11360	8866	8866	8866	8866	8866	8866	8866	8866	8866	8866	8866	8866	8866	8866
4.1	в жилищном фонде	Q _{п.жф}	Гкал	0	0	3238	7579	9828	7769	7769	7769	7769	7769	7769	7769	7769	7769	7769	7769	7769	7769	7769
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{п.о.жф}	Гкал	0	0	2242	5248	6805	5441	5441	5441	5441	5441	5441	5441	5441	5441	5441	5441	5441	5441	5441
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{п.гвс.жф}	Гкал	0	0	689	1614	2093	1630	1630	1630	1630	1630	1630	1630	1630	1630	1630	1630	1630	1630	1630
4.2	в общественно-деловом фонде, в том числе:	Q _{п.дф}	Гкал	0	0	505	1182	1532	1097	1097	1097	1097	1097	1097	1097	1097	1097	1097	1097	1097	1097	1097
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{п.о.дф}	Гкал	0	0	447	1046	1357	971	971	971	971	971	971	971	971	971	971	971	971	971	971
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{п.гвс.дф}	Гкал	0	0	51	120	156	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	q _{п.жф}	Гкал/ч/м²	0,000000	0,000000	0,000041	0,000041	0,000041	0,000042	0,000042	0,000042	0,000042	0,000042	0,000042	0,000042	0,000042	0,000042	0,000042	0,000042	0,000042	0,000042	0,000042
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	q _{п.жф}	Гкал/м²/год	0,0000	0,0000	0,0502	0,0427	0,0554	0,0409	0,0409	0,0409	0,0409	0,0409	0,0409	0,0409	0,0409	0,0409	0,0409	0,0409	0,0409	0,0409	0,0409
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С·сут.	6240	5978	6412	6373	6173	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	<q> _{п.жф}	Гкал/м²/(°С·сут.)	0,000000	0,000000	0,000008	0,000007	0,000009	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	q _{п.дф}	Гкал/ч/м²	0,000000	0,000000	0,000726	0,000726	0,000726	0,000726	0,000726	0,000726	0,000726	0,000726	0,000726	0,000726	0,000726	0,000726	0,000726	0,000726	0,000726	0,000726	0,000726
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	<q> _{п.дф}	Гкал/м²/(°С·сут.)	0,000000	0,000000	0,000199	0,000170	0,000228	0,000158	0,000158	0,000158	0,000158	0,000158	0,000158	0,000158	0,000158	0,000158	0,000158	0,000158	0,000158	0,000158	0,000158
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ _п	Гкал/ч/га	0,0000	0,0000	0,0212	0,1380	0,2969	0,3236	0,3236	0,3236	0,3236	0,3236	0,3236	0,3236	0,3236	0,3236	0,3236	0,3236	0,3236	0,3236	0,3115
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	ρ _{п.о.жф}	Гкал/га	0,00	0,00	113,36	265,35	344,10	275,11	275,11	275,11	275,11	275,11	275,11	275,11	275,11	275,11	275,11	275,11	275,11	275,11	264,86
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	<ρ> _{п.о.жф}	Гкал/ч/чел.	0,000000	0,000000	0,000003	0,000009	0,000009	0,000011	0,000011	0,000011	0,000011	0,000011	0,000011	0,000011	0,000011	0,000011	0,000011	0,000011	0,000011	0,000011	0,000010
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	<ρ> _{п.о.жф}	Гкал/чел./год	0,0000	0,0000	0,0060	0,0141	0,0182	0,0146	0,0146	0,0146	0,0146	0,0146	0,0146	0,0146	0,0146	0,0146	0,0146	0,0146	0,0146	0,0146	0,0140
Теплоисточник № 41			41	Котельная № 118																		

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Ед. изм.	Расчетный срок актуализации Схемы теплоснабжения																		
				2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_{жф}$	тыс. м ²	0,00	8,81	9,48	9,72	9,717	9,72	9,72	9,72	9,72	9,72	9,72	9,72	9,72	9,72	9,72	9,72	9,72	9,72	9,72
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_{о.дф}$	тыс. м ²	0,00	5,25	5,65	5,79	5,794	5,79	5,79	5,79	5,79	5,79	5,79	5,79	5,79	5,79	5,79	5,79	5,79	5,79	5,79
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_{р.сумм}$	Гкал/ч	0,00	2,04	2,20	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_{жф}$	Гкал/ч	0,00	1,48	1,60	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{р.о.жф}$	Гкал/ч	0,00	1,18	1,27	1,30	1,301	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{гвс.жф}$	Гкал/ч	0,00	0,30	0,33	0,33	0,334	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_{р.о.дф}$	Гкал/ч	0,00	0,57	0,61	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{р.о.дф}$	Гкал/ч	0,00	0,41	0,44	0,45	0,449	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{гвс.дф}$	Гкал/ч	0,00	0,16	0,17	0,18	0,178	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_{сумм}$	Гкал	0	4227	4449	4624	4629	4568	4568	4568	4568	4568	4568	4568	4568	4568	4568	4568	4568	4568	4568
4.1	в жилищном фонде	$Q_{жф}$	Гкал	0	3055	3216	3343	3346	3302	3302	3302	3302	3302	3302	3302	3302	3302	3302	3302	3302	3302	3302
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{о.жф}$	Гкал	0	2432	2560	2660	2663	2628	2628	2628	2628	2628	2628	2628	2628	2628	2628	2628	2628	2628	2628
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{гвс.жф}$	Гкал	0	496	522	543	544	536	536	536	536	536	536	536	536	536	536	536	536	536	536
4.2	в общественно-деловом фонде, в том числе:	$Q_{о.дф}$	Гкал	0	1172	1233	1282	1283	1266	1266	1266	1266	1266	1266	1266	1266	1266	1266	1266	1266	1266	1266
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{о.дф}$	Гкал	0	840	884	918	919	907	907	907	907	907	907	907	907	907	907	907	907	907	907
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{гвс.дф}$	Гкал	0	238	250	260	261	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_{жф}$	Гкал/ч/м ²	0,000000	0,000168	0,000168	0,000168	0,000168	0,000168	0,000168	0,000168	0,000168	0,000168	0,000168	0,000168	0,000168	0,000168	0,000168	0,000168	0,000168	0,000168	0,000168
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_{о.жф}$	Гкал/м ² /год	0,0000	0,2760	0,2699	0,2738	0,2740	0,2704	0,2704	0,2704	0,2704	0,2704	0,2704	0,2704	0,2704	0,2704	0,2704	0,2704	0,2704	0,2704	0,2704
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С-сут.	6240	5978	6412	6373	6173	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\langle q \rangle_{о.жф}$	Гкал/м ² /(°С-сут.)	0,000000	0,000046	0,000042	0,000043	0,000044	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_{о.дф}$	Гкал/ч/м ²	0,000000	0,000108	0,000108	0,000108	0,000108	0,000108	0,000108	0,000108	0,000108	0,000108	0,000108	0,000108	0,000108	0,000108	0,000108	0,000108	0,000108	0,000108	0,000108
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\langle q \rangle_{о.дф}$	Гкал/м ² /(°С-сут.)	0,000000	0,000037	0,000034	0,000035	0,000036	0,000034	0,000034	0,000034	0,000034	0,000034	0,000034	0,000034	0,000034	0,000034	0,000034	0,000034	0,000034	0,000034	0,000034
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,0000	0,0366	0,0366	0,0367	0,0394	0,0394	0,0394	0,0394	0,0394	0,0394	0,0394	0,0394	0,0394	0,0394	0,0394	0,0394	0,0394	0,0394	0,0394
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{о.жф}$	Гкал/га	0,00	56,40	59,37	61,71	61,77	60,95	60,95	60,95	60,95	60,95	60,95	60,95	60,95	60,95	60,95	60,95	60,95	60,95	60,95
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\langle \rho \rangle_{р.о.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,000000	0,000001	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\langle \rho \rangle_{о.жф}$	Гкал/чел./год	0,0000	0,0030	0,0031	0,0033	0,0033	0,0032	0,0032	0,0032	0,0032	0,0032	0,0032	0,0032	0,0032	0,0032	0,0032	0,0032	0,0032	0,0032	0,0032
Теплоисточник №		42		Котельная № 122																		
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_{жф}$	тыс. м ²	0,00	1,44	1,50	1,50	1,499	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_{о.дф}$	тыс. м ²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_{р.сумм}$	Гкал/ч	0,00	0,19	0,20	0,20	0,20	0,20	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_{жф}$	Гкал/ч	0,00	0,18	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{р.о.жф}$	Гкал/ч	0,00	0,18	0,19	0,19	0,192	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{гвс.жф}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_{р.о.дф}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{р.о.дф}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Ед. изм.	Расчетный срок актуализации Схемы теплоснабжения																		
				2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{гвс.одф}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_{сумм}$	Гкал	0	328	327	327	355	337	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221
4.1	в жилищном фонде	$Q_{жф}$	Гкал	0	328	327	327	355	337	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{о.жф.}$	Гкал	0	328	327	327	355	337	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{гвс.жф.}$	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2	в общественно-деловом фонде, в том числе:	$Q_{одф}$	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{о.одф.}$	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{гвс.одф}$	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_{жф}$	Гкал/ч/м²	0,000000	0,000128	0,000128	0,000128	0,000128	0,000128	0,000128	0,000128	0,000128	0,000128	0,000128	0,000128	0,000128	0,000128	0,000128	0,000128	0,000128	0,000128	0,000128
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_{жф.}$	Гкал/м²/год	0,0000	0,2278	0,2182	0,2182	0,2370	0,2245	0,1472	0,1472	0,1472	0,1472	0,1472	0,1472	0,1472	0,1472	0,1472	0,1472	0,1472	0,1472	0,1472
7	Градус-сутки отопительного периода	ГС ОП	°С·сут.	6240	5978	6412	6373	6173	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\langle q \rangle_{жф.}$	Гкал/м²/(°С·сут.)	0,000000	0,000038	0,000034	0,000034	0,000038	0,000035	0,000023	0,000023	0,000023	0,000023	0,000023	0,000023	0,000023	0,000023	0,000023	0,000023	0,000023	0,000023	0,000023
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_{одф}$	Гкал/ч/м²	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\langle q \rangle_{одф.}$	Гкал/м²/(°С·сут.)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,0000	0,0132	0,0132	0,0123	0,0209	0,0209	0,0137	0,0137	0,0137	0,0137	0,0137	0,0137	0,0137	0,0137	0,0137	0,0137	0,0137	0,0137	0,0137
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{жф.}$	Гкал/га	0,00	35,08	34,94	34,94	37,96	35,95	23,57	23,57	23,57	23,57	23,57	23,57	23,57	23,57	23,57	23,57	23,57	23,57	23,57
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\langle \rho \rangle_{р.жф.}$	Гкал/ч/чел.	0,000000	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\langle \rho \rangle_{жф.}$	Гкал/чел./год	0,0000	0,0019	0,0019	0,0019	0,0020	0,0019	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012
		Теплосточник № 43	Котельная № 123																			
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_{жф}$	тыс. м²	0,00	83,65	86,08	86,56	86,559	86,56	86,56	86,56	86,56	86,56	86,56	86,56	86,56	86,56	86,56	86,56	86,56	86,56	86,56
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_{одф}$	тыс. м²	0,00	20,33	20,92	21,03	21,035	26,99	26,99	26,99	26,99	26,99	26,99	26,99	26,99	26,99	26,99	26,99	26,99	26,99	26,99
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_{сумм}$	Гкал/ч	0,00	14,29	14,71	14,79	14,79	15,09	15,09	15,09	15,09	15,09	15,09	15,09	15,09	15,09	15,09	15,09	15,09	15,09	15,09
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_{жф.}$	Гкал/ч	0,00	11,95	12,30	12,36	12,36	12,36	12,36	12,36	12,36	12,36	12,36	12,36	12,36	12,36	12,36	12,36	12,36	12,36	12,36
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{о.жф.}$	Гкал/ч	0,00	9,65	9,93	9,98	9,982	9,98	9,98	9,98	9,98	9,98	9,98	9,98	9,98	9,98	9,98	9,98	9,98	9,98	9,98
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{гвс.жф.}$	Гкал/ч	0,00	2,30	2,37	2,38	2,383	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_{одф}$	Гкал/ч	0,00	2,11	2,17	2,18	2,18	2,48	2,48	2,48	2,48	2,48	2,48	2,48	2,48	2,48	2,48	2,48	2,48	2,48	2,48
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{о.одф.}$	Гкал/ч	0,00	1,86	1,92	1,93	1,927	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{гвс.одф}$	Гкал/ч	0,00	0,25	0,26	0,26	0,257	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_{сумм}$	Гкал	0	25408	23560	25956	24421	25152	25152	25152	25152	25152	25152	25152	25152	25152	25152	25152	25152	25152	25152
4.1	в жилищном фонде	$Q_{жф}$	Гкал	0	21593	20023	22059	20754	20955	20955	20955	20955	20955	20955	20955	20955	20955	20955	20955	20955	20955	20955
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{о.жф.}$	Гкал	0	17431	16164	17808	16754	16916	16916	16916	16916	16916	16916	16916	16916	16916	16916	16916	16916	16916	16916
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{гвс.жф.}$	Гкал	0	3360	3115	3432	3229	3260	3260	3260	3260	3260	3260	3260	3260	3260	3260	3260	3260	3260	3260
4.2	в общественно-деловом фонде, в том числе:	$Q_{одф}$	Гкал	0	3814	3537	3897	3666	4197	4197	4197	4197	4197	4197	4197	4197	4197	4197	4197	4197	4197	4197
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{о.одф.}$	Гкал	0	3365	3120	3438	3234	3675	3675	3675	3675	3675	3675	3675	3675	3675	3675	3675	3675	3675	3675
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{гвс.одф}$	Гкал	0	396	368	405	381	458	458	458	458	458	458	458	458	458	458	458	458	458	458

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Ед. изм.	Расчетный срок актуализации Схемы теплоснабжения																		
				2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{р.жф}$	Гкал/ч/м ²	0,000000	0,000143	0,000143	0,000143	0,000143	0,000143	0,000143	0,000143	0,000143	0,000143	0,000143	0,000143	0,000143	0,000143	0,000143	0,000143	0,000143	0,000143	0,000143
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{о.жф}$	Гкал/м ² /год	0,0000	0,2084	0,1878	0,2057	0,1936	0,1954	0,1954	0,1954	0,1954	0,1954	0,1954	0,1954	0,1954	0,1954	0,1954	0,1954	0,1954	0,1954	0,1954
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С·сут.	6240	5978	6412	6373	6173	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\langle q \rangle_j^{о.жф}$	Гкал/м ² /(°С·сут.)	0,000000	0,000035	0,000029	0,000032	0,000031	0,000031	0,000031	0,000031	0,000031	0,000031	0,000031	0,000031	0,000031	0,000031	0,000031	0,000031	0,000031	0,000031	0,000031
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.о.дф}$	Гкал/ч/м ²	0,000000	0,000104	0,000104	0,000104	0,000104	0,000092	0,000092	0,000092	0,000092	0,000092	0,000092	0,000092	0,000092	0,000092	0,000092	0,000092	0,000092	0,000092	0,000092
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\langle q \rangle_j^{о.дф}$	Гкал/м ² /(°С·сут.)	0,000000	0,000031	0,000026	0,000029	0,000028	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,0000	0,0546	0,0546	0,0471	0,0526	0,0537	0,0537	0,0537	0,0537	0,0537	0,0537	0,0537	0,0537	0,0537	0,0537	0,0537	0,0537	0,0537	0,0536
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_j^{о.жф}$	Гкал/га	0,00	108,91	100,99	111,26	104,68	105,70	105,70	105,70	105,70	105,70	105,70	105,70	105,70	105,70	105,70	105,70	105,70	105,70	105,42
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\langle \rho \rangle_j^{р.о.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,000000	0,000003	0,000003	0,000003	0,000003	0,000003	0,000003	0,000003	0,000003	0,000003	0,000003	0,000003	0,000003	0,000003	0,000003	0,000003	0,000003	0,000003	0,000003
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\langle \rho \rangle_j^{о.жф}$	Гкал/чел./год	0,0000	0,0058	0,0054	0,0059	0,0055	0,0056	0,0056	0,0056	0,0056	0,0056	0,0056	0,0056	0,0056	0,0056	0,0056	0,0056	0,0056	0,0056	0,0056
		Теплосточник №	44	Котельная № 141																		
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{жф}$	тыс. м ²	0,00	0,73	0,73	0,73	0,733	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{о.дф}$	тыс. м ²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{р.сумм}$	Гкал/ч	0,00	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{р.жф}$	Гкал/ч	0,00	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.о.жф}$	Гкал/ч	0,00	0,06	0,06	0,06	0,063	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.жф}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,001	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{р.о.дф}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.о.о.дф}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.о.дф}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	Гкал	0	181	181	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180
4.1	в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	Гкал	0	181	181	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.жф}$	Гкал	0	179	179	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.жф}$	Гкал	0	2	2	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:	$Q_j^{о.дф}$	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.о.дф}$	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.о.дф}$	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{р.жф}$	Гкал/ч/м ²	0,000000	0,000086	0,000086	0,000086	0,000086	0,000086	0,000086	0,000086	0,000086	0,000086	0,000086	0,000086	0,000086	0,000086	0,000086	0,000086	0,000086	0,000086	0,000086
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{о.жф}$	Гкал/м ² /год	0,0000	0,2444	0,2441	0,2429	0,2429	0,2433	0,2433	0,2433	0,2433	0,2433	0,2433	0,2433	0,2433	0,2433	0,2433	0,2433	0,2433	0,2433	0,2433
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С·сут.	6240	5978	6412	6373	6173	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\langle q \rangle_j^{о.жф}$	Гкал/м ² /(°С·сут.)	0,000000	0,000041	0,000038	0,000038	0,000039	0,000038	0,000038	0,000038	0,000038	0,000038	0,000038	0,000038	0,000038	0,000038	0,000038	0,000038	0,000038	0,000038	0,000038
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.о.дф}$	Гкал/ч/м ²	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\langle q \rangle_j^{о.дф}$	Гкал/м ² /(°С·сут.)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,0000	0,0243	0,0243	0,0238	0,0260	0,0260	0,0260	0,0260	0,0260	0,0260	0,0260	0,0260	0,0260	0,0260	0,0260	0,0260	0,0260	0,0260	0,0260

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Ед. изм.	Расчетный срок актуализации Схемы теплоснабжения																			
				2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_j^{\text{ожф}}$	Гкал/га	0,00	61,99	61,93	61,62	61,62	61,72	61,72	61,72	61,72	61,72	61,72	61,72	61,72	61,72	61,72	61,72	61,72	61,72		
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\langle \rho \rangle_j^{\text{р.ожф}}$	Гкал/ч/чел.	0,000000	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001		
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\langle \rho \rangle_j^{\text{ожф}}$	Гкал/чел./год	0,0000	0,0033	0,0033	0,0033	0,0033	0,0033	0,0033	0,0033	0,0033	0,0033	0,0033	0,0033	0,0033	0,0033	0,0033	0,0033	0,0033	0,0033		
Теплоисточник № 46				Котельная № 163																			
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м ²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м ²	0,00	4,63	4,63	4,63	4,626	4,63	4,63	4,63	4,63	4,63	4,63	4,63	4,63	4,63	4,63	4,63	4,63	4,63		
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	0,00	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47		
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.ожф}}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	0,00	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47		
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	0,00	0,26	0,26	0,26	0,259	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26		
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	0,00	0,21	0,21	0,21	0,208	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21		
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{\text{сумм}}$	Гкал	0	1022	1254	1170	1108	1177	1177	1177	1177	1177	1177	1177	1177	1177	1177	1177	1177	1177		
4.1	в жилищном фонде	$Q_j^{\text{жф}}$	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{ожф}}$	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.жф}}$	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4.2	в общественно-деловом фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{одф}}$	Гкал	0	1022	1254	1170	1108	1177	1177	1177	1177	1177	1177	1177	1177	1177	1177	1177	1177	1177		
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.одф}}$	Гкал	0	566	695	648	614	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652		
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{гвс.одф}}$	Гкал	0	253	310	289	274	291	291	291	291	291	291	291	291	291	291	291	291	291		
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч/м ²	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000		
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{\text{ожф}}$	Гкал/м ² /год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С·сут.	6240	5978	6412	6373	6173	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356		
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\langle q \rangle_j^{\text{ожф}}$	Гкал/м ² /(°С·сут.)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000		
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч/м ²	0,000000	0,000101	0,000101	0,000101	0,000101	0,000101	0,000101	0,000101	0,000101	0,000101	0,000101	0,000101	0,000101	0,000101	0,000101	0,000101	0,000101	0,000101		
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\langle q \rangle_j^{\text{одф}}$	Гкал/м ² /(°С·сут.)	0,000000	0,000037	0,000042	0,000040	0,000039	0,000040	0,000040	0,000040	0,000040	0,000040	0,000040	0,000040	0,000040	0,000040	0,000040	0,000040	0,000040	0,000040		
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,0000	0,0311	0,0311	0,0299	0,0504	0,0504	0,0504	0,0504	0,0504	0,0504	0,0504	0,0504	0,0504	0,0504	0,0504	0,0504	0,0504	0,0504		
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_j^{\text{ожф}}$	Гкал/га	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\langle \rho \rangle_j^{\text{р.ожф}}$	Гкал/ч/чел.	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000		
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\langle \rho \rangle_j^{\text{ожф}}$	Гкал/чел./год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		
ИТОГО по СЦТ на базе котельных АО «Теплоэнерго» (зона ЕТО № 03)																							
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м ²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м ²	0,00	0,00	21,83	21,83	21,829	21,83	21,83	21,83	21,83	21,83	21,83	21,83	21,83	21,83	21,83	21,83	21,83	21,83		
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	0,00	0,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00		
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Ед. изм.	Расчетный срок актуализации Схемы теплоснабжения																			
				2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{\text{р.о.ж.ф.}}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{\text{гвс.жф.}}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_{\text{р.о.дф.}}$	Гкал/ч	0,00	0,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{\text{р.о.о.дф.}}$	Гкал/ч	0,00	0,00	1,75	1,75	1,751	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{\text{гвс.о.дф.}}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,25	0,25	0,246	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_{\text{сумм}}$	Гкал	0	0	3689	3690	3379	3586	3586	3586	3586	3586	3586	3586	3586	3586	3586	3586	3586	3586	3586	
4.1	в жилищном фонде	$Q_{\text{жф.}}$	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{\text{о.жф.}}$	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{\text{гвс.жф.}}$	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.2	в общественно-деловом фонде, в том числе:	$Q_{\text{о.дф.}}$	Гкал	0	0	3689	3690	3379	3586	3586	3586	3586	3586	3586	3586	3586	3586	3586	3586	3586	3586	3586	
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{\text{о.о.дф.}}$	Гкал	0	0	3225	3222	2945	3131	3131	3131	3131	3131	3131	3131	3131	3131	3131	3131	3131	3131	3131	
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{\text{гвс.о.дф.}}$	Гкал	0	0	394	397	368	386	386	386	386	386	386	386	386	386	386	386	386	386	386	
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_{\text{жф.}}$	Гкал/ч/м ²	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_{\text{о.жф.}}$	Гкал/м ² /год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С·сут.	6240	5978	6412	6373	6173	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\langle q \rangle_{\text{жф.}}$	Гкал/м ² /(°С·сут.)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_{\text{р.о.дф.}}$	Гкал/ч/м ²	0,000000	0,000000	0,000091	0,000091	0,000091	0,000091	0,000091	0,000091	0,000091	0,000091	0,000091	0,000091	0,000091	0,000091	0,000091	0,000091	0,000091	0,000091	0,000091	
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\langle q \rangle_{\text{дф.}}$	Гкал/м ² /(°С·сут.)	0,000000	0,000000	0,000026	0,000027	0,000025	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	$\rho_{\text{ж}}$	Гкал/ч/га	0,0000	0,0000	0,1583	0,1583	0,1583	0,1583	0,1583	0,1583	0,1583	0,1583	0,1583	0,1583	0,1583	0,1583	0,1583	0,1583	0,1583	0,1583	0,1583	
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{\text{о.жф.}}$	Гкал/га	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\langle \rho \rangle_{\text{р.о.жф.}}$	Гкал/ч/чел.	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\langle \rho \rangle_{\text{о.жф.}}$	Гкал/чел./год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
ИТОГО по ЦТ на базе котельных АО «Теплоэнерго» (зона ЕТО № 04)																							
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_{\text{жф.}}$	тыс. м ²	0,00	202,13	265,84	361,17	361,167	371,16	371,16	386,42	386,42	386,42	386,42	386,42	386,42	386,42	386,42	386,42	386,42	386,42	386,42	
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_{\text{о.дф.}}$	тыс. м ²	0,00	136,91	141,57	147,00	147,000	152,95	152,95	175,67	175,67	175,67	175,67	175,67	175,67	175,67	175,67	175,67	175,67	175,67	175,67	
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	0,00	35,26	39,36	45,06	45,06	45,92	45,70	49,25	49,18	48,97	48,97	48,97	48,97	48,97	48,97	48,97	48,97	48,97	48,97	
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_{\text{р.жф.}}$	Гкал/ч	0,00	21,36	24,88	29,58	29,58	30,10	30,10	32,28	32,28	32,28	32,28	32,28	32,28	32,28	32,28	32,28	32,28	32,28	32,28	
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{\text{р.о.ж.ф.}}$	Гкал/ч	0,00	17,01	19,69	23,08	23,077	23,49	23,49	25,25	25,25	25,25	25,25	25,25	25,25	25,25	25,25	25,25	25,25	25,25	25,25	
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{\text{гвс.жф.}}$	Гкал/ч	0,00	4,35	5,20	6,50	6,498	6,62	6,62	7,04	7,04	7,04	7,04	7,04	7,04	7,04	7,04	7,04	7,04	7,04	7,04	
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_{\text{р.о.дф.}}$	Гкал/ч	0,00	12,41	13,21	14,15	14,15	14,44	14,44	16,11	16,11	16,11	16,11	16,11	16,11	16,11	16,11	16,11	16,11	16,11	16,11	
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{\text{р.о.о.дф.}}$	Гкал/ч	0,00	10,58	11,29	12,12	12,124	12,37	12,37	13,85	13,85	13,85	13,85	13,85	13,85	13,85	13,85	13,85	13,85	13,85	13,85	
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{\text{гвс.о.дф.}}$	Гкал/ч	0,00	1,83	1,92	2,02	2,025	2,08	2,08	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_{\text{сумм}}$	Гкал	0	72793	78485	91835	89710	88297	87831	96203	96041	95526	95526	95526	95526	95526	95526	95526	95526	95526	95526	
4.1	в жилищном фонде	$Q_{\text{жф.}}$	Гкал	0	46997	51365	61728	61826	59386	58920	63387	63278	63068	63068	63068	63068	63068	63068	63068	63068	63068	63068	
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{\text{о.жф.}}$	Гкал	0	37495	40791	48582	48404	46790	46380	49954	49870	49705	49705	49705	49705	49705	49705	49705	49705	49705	49705	

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Ед. изм.	Расчетный срок актуализации Схемы теплоснабжения																			
				2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{гвс.жф}$	Гкал	0	7479	8217	10097	10249	9690	9643	10366	10347	10311	10311	10311	10311	10311	10311	10311	10311	10311	10311	
4.2	в общественно-деловом фонде, в том числе:	$Q_{о.дф}$	Гкал	0	25796	27120	30108	27885	28911	28911	32816	32763	32458	32458	32458	32458	32458	32458	32458	32458	32458	32458	
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{о.дф}$	Гкал	0	22595	23694	26420	24053	25171	25171	28661	28614	28352	28352	28352	28352	28352	28352	28352	28352	28352	28352	
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{гвс.дф}$	Гкал	0	2540	2704	2946	2963	2948	2948	3319	3314	3277	3277	3277	3277	3277	3277	3277	3277	3277	3277	
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_{п.жф}$	Гкал/ч/м²	0,000000	0,000106	0,000094	0,000082	0,000082	0,000081	0,000081	0,000084	0,000084	0,000084	0,000084	0,000084	0,000084	0,000084	0,000084	0,000084	0,000084	0,000084	0,000084	
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_{п.жф}$	Гкал/м²/год	0,0000	0,1855	0,1534	0,1345	0,1340	0,1261	0,1250	0,1293	0,1291	0,1286	0,1286	0,1286	0,1286	0,1286	0,1286	0,1286	0,1286	0,1286	0,1286	
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С·сут.	6240	5978	6412	6373	6173	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$<q_{п.жф}>$	Гкал/м²/(°С·сут.)	0,000000	0,000031	0,000024	0,000021	0,000022	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_{п.дф}$	Гкал/ч/м²	0,000000	0,000091	0,000093	0,000096	0,000096	0,000094	0,000094	0,000092	0,000092	0,000092	0,000092	0,000092	0,000092	0,000092	0,000092	0,000092	0,000092	0,000092	0,000092	
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$<q_{п.дф}>$	Гкал/м²/(°С·сут.)	0,000000	0,000032	0,000030	0,000032	0,000031	0,000030	0,000030	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,0000	0,0576	0,0602	0,0675	0,0677	0,0691	0,0688	0,0740	0,0739	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735	0,0733	
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{п.жф}$	Гкал/га	0,00	61,22	62,33	72,81	72,75	70,38	69,77	75,05	74,93	74,63	74,63	74,63	74,63	74,63	74,63	74,63	74,63	74,63	74,44	
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$<\rho_{п.жф}>$	Гкал/ч/чел.	0,000000	0,000001	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$<\rho_{п.жф}>$	Гкал/чел./год	0,0000	0,0032	0,0033	0,0039	0,0039	0,0037	0,0037	0,0040	0,0040	0,0040	0,0040	0,0040	0,0040	0,0040	0,0040	0,0040	0,0040	0,0040	0,0039	
ИТОГО по СЦТ на базе котельных АО «Теплоэнерго» (зона ЕТО № 06)																							
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_{жф}$	тыс. м²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_{дф}$	тыс. м²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_{п.сумм}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_{п.жф}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{п.жф.отв}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{п.жф.гвс}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_{п.дф}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{п.дф.отв}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,24	0,24	0,242	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{п.дф.гвс}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,01	0,01	0,013	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_{п.сумм}$	Гкал	0	0	501	311	393	402	402	402	402	402	402	402	402	402	402	402	402	402	402	
4.1	в жилищном фонде	$Q_{п.жф}$	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{п.жф.отв}$	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{п.жф.гвс}$	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.2	в общественно-деловом фонде, в том числе:	$Q_{п.дф}$	Гкал	0	0	501	311	393	402	402	402	402	402	402	402	402	402	402	402	402	402	402	
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{п.дф.отв}$	Гкал	0	0	475	295	373	381	381	381	381	381	381	381	381	381	381	381	381	381	381	
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{п.дф.гвс}$	Гкал	0	0	24	15	19	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_{п.жф}$	Гкал/ч/м²	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_{п.жф}$	Гкал/м²/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С·сут.	6240	5978	6412	6373	6173	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Ед. изм.	Расчетный срок актуализации Схемы теплоснабжения																			
				2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\langle q \rangle_j^{o.zhf}$	Гкал/м ² /(°С·сут.)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{p.olzf}$	Гкал/ч/м ²	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\langle q \rangle_j^{o.zhf}$	Гкал/м ² /(°С·сут.)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,0000	0,0000	0,0739	0,0739	0,0739	0,0739	0,0739	0,0739	0,0739	0,0739	0,0739	0,0739	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	$\rho_j^{o.zhf}$	Гкал/га	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\langle \rho \rangle_j^{p.o.zhf}$	Гкал/ч/чел.	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\langle \rho \rangle_j^{o.zhf}$	Гкал/чел./год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
ИТОГО по СЦТ на базе котельных АО «Теплоэнерго» (зона ЕТО № 11)																							
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	F_j^{zhf}	тыс. м ²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	F_j^{olzf}	тыс. м ²	0,00	0,00	0,00	1,72	1,718	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{p.summ}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	4,46	4,46	4,46	4,46	4,46	4,46	4,46	4,46	4,46	4,46	4,46	4,46	4,46	4,46	4,46	4,46	4,46
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{p.zhf}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{p.o.zhf}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{p.gvs.zhf}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{p.olzf}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	4,46	4,46	4,46	4,46	4,46	4,46	4,46	4,46	4,46	4,46	4,46	4,46	4,46	4,46	4,46	4,46	4,46
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{p.o.olzf}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	3,97	3,969	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{p.gvs.olzf}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,50	0,495	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	Q_j^{summ}	Гкал	0	0	0	4184	4184	4184	4184	4184	4184	4184	4184	4184	4184	4184	4184	4184	4184	4184	4184	4184
4.1	в жилищном фонде	Q_j^{zhf}	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{o.zhf}$	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{gvs.zhf}$	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2	в общественно-деловом фонде, в том числе:	Q_j^{olzf}	Гкал	0	0	0	4184	4184	4184	4184	4184	4184	4184	4184	4184	4184	4184	4184	4184	4184	4184	4184	4184
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{o.olzf}$	Гкал	0	0	0	3732	3732	3732	3732	3732	3732	3732	3732	3732	3732	3732	3732	3732	3732	3732	3732	3732
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{gvs.olzf}$	Гкал	0	0	0	394	394	394	394	394	394	394	394	394	394	394	394	394	394	394	394	394
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{p.zhf}$	Гкал/ч/м ²	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{o.zhf}$	Гкал/м ² /год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С·сут.	6240	5978	6412	6373	6173	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\langle q \rangle_j^{o.zhf}$	Гкал/м ² /(°С·сут.)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{p.olzf}$	Гкал/ч/м ²	0,000000	0,000000	0,000000	0,002599	0,002599	0,002599	0,002599	0,002599	0,002599	0,002599	0,002599	0,002599	0,002599	0,002599	0,002599	0,002599	0,002599	0,002599	0,002599	0,002599
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\langle q \rangle_j^{o.zhf}$	Гкал/м ² /(°С·сут.)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000382	0,000395	0,000383	0,000383	0,000383	0,000383	0,000383	0,000383	0,000383	0,000383	0,000383	0,000383	0,000383	0,000383	0,000383	0,000383	0,000383
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,0000	0,0000	0,0000	0,1159	0,1159	0,1159	0,1159	0,1159	0,1159	0,1159	0,1159	0,1159	0,1159	0,1159	0,1159	0,1159	0,1159	0,1159	0,1159	0,1159
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_j^{o.zhf}$	Гкал/га	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\langle \rho \rangle_j^{p.o.zhf}$	Гкал/ч/чел.	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\langle \rho \rangle_j^{o.zhf}$	Гкал/чел./год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Ед. изм.	Расчетный срок актуализации Схемы теплоснабжения																			
				2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	
ИТОГО по СЦТ на базе котельных АО «Теплоэнерго»																							
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_{j,жф}$	тыс. м ²	0,00	202,13	265,84	361,17	361,167	371,16	371,16	386,42	386,42	386,42	386,42	386,42	386,42	386,42	386,42	386,42	386,42	386,42	386,42	
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_{j,олф}$	тыс. м ²	0,00	136,91	163,40	170,55	170,547	176,50	176,50	199,21	199,21	199,21	199,21	199,21	199,21	199,21	199,21	199,21	199,21	199,21	199,21	
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_{j,сумм}$	Гкал/ч	0,00	35,26	41,62	51,78	51,78	52,63	52,42	55,97	55,90	55,69	55,69	55,69	55,69	55,69	55,69	55,69	55,69	55,69	55,69	
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_{j,р.жф}$	Гкал/ч	0,00	21,36	24,88	29,58	29,58	30,10	30,10	32,28	32,28	32,28	32,28	32,28	32,28	32,28	32,28	32,28	32,28	32,28	32,28	
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{j,р.о.жф}$	Гкал/ч	0,00	17,01	19,69	23,08	23,077	23,49	23,49	25,25	25,25	25,25	25,25	25,25	25,25	25,25	25,25	25,25	25,25	25,25	25,25	
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{j,гвс.жф}$	Гкал/ч	0,00	4,35	5,20	6,50	6,498	6,62	6,62	7,04	7,04	7,04	7,04	7,04	7,04	7,04	7,04	7,04	7,04	7,04	7,04	
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_{j,р.олф}$	Гкал/ч	0,00	12,41	15,46	20,87	20,87	21,16	21,16	22,82	22,82	22,82	22,82	22,82	22,82	22,82	22,82	22,82	22,82	22,82	22,82	
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{j,р.о.олф}$	Гкал/ч	0,00	10,58	13,28	18,09	18,087	18,33	18,33	19,82	19,82	19,82	19,82	19,82	19,82	19,82	19,82	19,82	19,82	19,82	19,82	
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{j,гвс.олф}$	Гкал/ч	0,00	1,83	2,18	2,78	2,779	2,83	2,83	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_{j,сумм}$	Гкал	0	72793	82675	100020	97667	96469	96003	104375	104213	103698	103698	103698	103698	103698	103698	103698	103698	103698	103698	
4.1	в жилищном фонде	$Q_{j,жф}$	Гкал	0	46997	51365	61728	61826	59386	58920	63387	63278	63068	63068	63068	63068	63068	63068	63068	63068	63068	63068	
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{j,о.жф}$	Гкал	0	37495	40791	48582	48404	46790	46380	49954	49870	49705	49705	49705	49705	49705	49705	49705	49705	49705	49705	
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{j,гвс.жф}$	Гкал	0	7479	8217	10097	10249	9690	9643	10366	10347	10311	10311	10311	10311	10311	10311	10311	10311	10311	10311	
4.2	в общественно-деловом фонде, в том числе:	$Q_{j,олф}$	Гкал	0	25796	31310	38293	35841	37083	37083	40988	40935	40630	40630	40630	40630	40630	40630	40630	40630	40630	40630	
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{j,о.олф}$	Гкал	0	22595	27394	33669	31103	32415	32415	35905	35857	35596	35596	35596	35596	35596	35596	35596	35596	35596	35596	
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{j,гвс.олф}$	Гкал	0	2540	3122	3752	3744	3748	3748	4119	4114	4077	4077	4077	4077	4077	4077	4077	4077	4077	4077	
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_{j,р.жф}$	Гкал/ч/м ²	0,000000	0,000106	0,000094	0,000082	0,000082	0,000081	0,000081	0,000084	0,000084	0,000084	0,000084	0,000084	0,000084	0,000084	0,000084	0,000084	0,000084	0,000084	0,000084	
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_{j,о.жф}$	Гкал/м ² /год	0,0000	0,1855	0,1534	0,1345	0,1340	0,1261	0,1250	0,1293	0,1291	0,1286	0,1286	0,1286	0,1286	0,1286	0,1286	0,1286	0,1286	0,1286	0,1286	
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°C·сут.	6240	5978	6412	6373	6173	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\langle q \rangle_{j,о.жф}$	Гкал/м ² /(°C·сут.)	0,000000	0,000031	0,000024	0,000021	0,000022	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_{j,р.олф}$	Гкал/ч/м ²	0,000000	0,000091	0,000095	0,000122	0,000122	0,000120	0,000120	0,000115	0,000115	0,000115	0,000115	0,000115	0,000115	0,000115	0,000115	0,000115	0,000115	0,000115	0,000115	
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\langle q \rangle_{j,о.олф}$	Гкал/м ² /(°C·сут.)	0,000000	0,000032	0,000030	0,000035	0,000034	0,000033	0,000033	0,000032	0,000032	0,000032	0,000032	0,000032	0,000032	0,000032	0,000032	0,000032	0,000032	0,000032	0,000032	
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,0000	0,0576	0,0621	0,0717	0,0719	0,0732	0,0729	0,0777	0,0776	0,0773	0,0773	0,0773	0,0773	0,0773	0,0773	0,0773	0,0773	0,0773	0,0771	
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,о.жф}$	Гкал/га	0,00	61,22	60,84	67,31	67,23	65,04	64,47	69,36	69,25	68,98	68,98	68,98	68,98	68,98	68,98	68,98	68,98	68,98	68,81	
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\langle \rho \rangle_{j,р.о.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,000000	0,000001	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\langle \rho \rangle_{j,о.жф}$	Гкал/чел./год	0,0000	0,0032	0,0032	0,0036	0,0036	0,0034	0,0034	0,0037	0,0037	0,0037	0,0037	0,0037	0,0037	0,0037	0,0037	0,0037	0,0037	0,0037	0,0036	

Котельные ОАО «СКЭК»

Теплоисточник №		47		Котельная № 8 ж.р. Кедровка																		
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_{j,жф}$	тыс. м ²	1078,83	1078,83	1078,83	1078,81	1078,146	1078,15	1078,15	1078,15	1078,15	1078,15	1078,15	1078,15	1078,15	1078,15	1078,15	1078,15	1078,15	1078,15	1078,15
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_{j,олф}$	тыс. м ²	326,84	326,84	326,84	326,83	326,628	326,63	326,63	326,63	326,63	326,63	326,63	326,63	326,63	326,63	326,63	326,63	326,63	326,63	326,63
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_{j,сумм}$	Гкал/ч	44,41	44,41	44,41	44,40	44,38	44,38	44,48	44,48	44,48	44,48	44,48	44,48	44,48	44,48	44,48	44,48	44,48	44,48	44,48
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_{j,р.жф}$	Гкал/ч	28,37	28,37	28,37	28,37	28,35	28,35	28,35	28,35	28,35	28,35	28,35	28,35	28,35	28,35	28,35	28,35	28,35	28,35	28,35
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{j,р.о.жф}$	Гкал/ч	22,37	22,37	22,37	22,37	22,352	22,35	22,35	22,35	22,35	22,35	22,35	22,35	22,35	22,35	22,35	22,35	22,35	22,35	22,35
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{j,гвс.жф}$	Гкал/ч	6,00	6,00	6,00	6,00	5,999	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_{j,р.олф}$	Гкал/ч	10,52	10,52	10,52	10,52	10,51	10,51	10,51	10,51	10,51	10,51	10,51	10,51	10,51	10,51	10,51	10,51	10,51	10,51	10,51

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Ед. изм.	Расчетный срок актуализации Схемы теплоснабжения																		
				2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{j,р.о.олф}$	Гкал/ч	8,19	8,19	8,19	8,19	8,182	8,18	8,18	8,18	8,18	8,18	8,18	8,18	8,18	8,18	8,18	8,18	8,18	8,18	8,18
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{j,р.гвс.олф}$	Гкал/ч	2,33	2,33	2,33	2,33	2,329	2,33	2,33	2,33	2,33	2,33	2,33	2,33	2,33	2,33	2,33	2,33	2,33	2,33	2,33
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_{j,сумм}$	Гкал	108638	111372	109101	117276	110203	112193	112464	112464	112464	112464	112464	112464	112464	112464	112464	112464	112464	112464	112464
4.1	в жилищном фонде	$Q_{j,жф}$	Гкал	79255	81249	79592	85556	80396	81848	82046	82046	82046	82046	82046	82046	82046	82046	82046	82046	82046	82046	82046
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{j,о.жф}$	Гкал	62484	64056	62750	67452	63384	64529	64685	64685	64685	64685	64685	64685	64685	64685	64685	64685	64685	64685	64685
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{j,гвс.жф}$	Гкал	13222	13554	13278	14273	13412	13654	13687	13687	13687	13687	13687	13687	13687	13687	13687	13687	13687	13687	13687
4.2	в общественно-деловом фонде, в том числе:	$Q_{j,олф}$	Гкал	29384	30123	29509	31720	29807	30345	30419	30419	30419	30419	30419	30419	30419	30419	30419	30419	30419	30419	30419
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{j,о.олф}$	Гкал	22872	23448	22969	24691	23202	23621	23678	23678	23678	23678	23678	23678	23678	23678	23678	23678	23678	23678	23678
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{j,гвс.олф}$	Гкал	5069	5196	5090	5472	5142	5234	5247	5247	5247	5247	5247	5247	5247	5247	5247	5247	5247	5247	5247
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_{j,р.жф}$	Гкал/ч/м ²	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_{j,о.жф}$	Гкал/м ² /год	0,0579	0,0594	0,0582	0,0625	0,0588	0,0599	0,0600	0,0600	0,0600	0,0600	0,0600	0,0600	0,0600	0,0600	0,0600	0,0600	0,0600	0,0600	0,0600
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С·сут.	6240	5978	6412	6373	6173	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\langle q_j \rangle_{о.жф}$	Гкал/м ² /(°С·сут.)	0,000009	0,000010	0,000009	0,000010	0,000010	0,000009	0,000009	0,000009	0,000009	0,000009	0,000009	0,000009	0,000009	0,000009	0,000009	0,000009	0,000009	0,000009	0,000009
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_{j,р.олф}$	Гкал/ч/м ²	0,000032	0,000032	0,000032	0,000032	0,000032	0,000032	0,000032	0,000032	0,000032	0,000032	0,000032	0,000032	0,000032	0,000032	0,000032	0,000032	0,000032	0,000032	0,000032
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\langle q_j \rangle_{о.жф}$	Гкал/м ² /(°С·сут.)	0,000014	0,000015	0,000014	0,000015	0,000015	0,000015	0,000015	0,000015	0,000015	0,000015	0,000015	0,000015	0,000015	0,000015	0,000015	0,000015	0,000015	0,000015	0,000015
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,1101	0,1101	0,1101	0,1101	0,1101	0,1101	0,1101	0,1101	0,1101	0,1101	0,1101	0,1101	0,1101	0,1101	0,1101	0,1101	0,1101	0,1101	0,1101
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,о.жф}$	Гкал/га	155,06	158,86	155,62	167,29	157,30	160,14	160,14	160,14	160,14	160,14	160,14	160,14	160,14	160,14	160,14	160,14	160,14	160,14	160,14
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\langle \rho_j \rangle_{р.о.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,000003	0,000003	0,000003	0,000003	0,000003	0,000003	0,000003	0,000003	0,000003	0,000003	0,000003	0,000003	0,000003	0,000003	0,000003	0,000003	0,000003	0,000003	0,000003
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\langle \rho_j \rangle_{о.жф}$	Гкал/чел./год	0,0082	0,0084	0,0082	0,0089	0,0083	0,0085	0,0085	0,0085	0,0085	0,0085	0,0085	0,0085	0,0085	0,0085	0,0085	0,0085	0,0085	0,0085	0,0085
	Теплоисточник №	48	Котельная № 9 ж.р. Промышленновский																			
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_{j,жф}$	тыс. м ²	149,20	149,20	149,20	149,20	148,105	148,10	148,10	148,10	148,10	148,10	148,10	148,10	148,10	148,10	148,10	148,10	148,10	148,10	148,10
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_{j,олф}$	тыс. м ²	38,07	38,07	38,07	38,07	37,794	37,79	37,79	37,79	37,79	37,79	37,79	37,79	37,79	37,79	37,79	37,79	37,79	37,79	37,79
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_{j,р.сумм}$	Гкал/ч	5,33	5,33	5,33	5,33	5,29	5,24	5,12	5,12	5,12	5,12	5,12	5,12	5,12	5,12	5,12	5,12	5,12	5,12	5,12
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_{j,р.жф}$	Гкал/ч	4,31	4,31	4,31	4,31	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{j,р.о.жф}$	Гкал/ч	3,41	3,41	3,41	3,41	3,384	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{j,р.гвс.жф}$	Гкал/ч	0,90	0,90	0,90	0,90	0,896	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_{j,р.олф}$	Гкал/ч	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{j,р.о.олф}$	Гкал/ч	0,88	0,88	0,88	0,88	0,876	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{j,р.гвс.олф}$	Гкал/ч	0,17	0,17	0,17	0,17	0,170	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_{j,сумм}$	Гкал	13080	13406	13123	14118	13194	13346	13055	13055	13055	13055	13055	13055	13055	13055	13055	13055	13055	13055	13055
4.1	в жилищном фонде	$Q_{j,жф}$	Гкал	10511	10773	10546	11345	10603	10725	10491	10491	10491	10491	10491	10491	10491	10491	10491	10491	10491	10491	10491
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{j,о.жф}$	Гкал	8311	8518	8338	8970	8383	8479	8295	8295	8295	8295	8295	8295	8295	8295	8295	8295	8295	8295	8295
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{j,гвс.жф}$	Гкал	1740	1783	1746	1878	1755	1775	1737	1737	1737	1737	1737	1737	1737	1737	1737	1737	1737	1737	1737
4.2	в общественно-деловом фонде, в том числе:	$Q_{j,олф}$	Гкал	2569	2633	2577	2773	2591	2621	2564	2564	2564	2564	2564	2564	2564	2564	2564	2564	2564	2564	2564
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{j,о.олф}$	Гкал	2152	2206	2159	2323	2171	2196	2148	2148	2148	2148	2148	2148	2148	2148	2148	2148	2148	2148	2148

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Ед. изм.	Расчетный срок актуализации Схемы теплоснабжения																		
				2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{гвс.одф}$	Гкал	349	358	350	377	352	356	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{р.жф}$	Гкал/ч/м²	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{о.жф}$	Гкал/м²/год	0,0557	0,0571	0,0559	0,0601	0,0566	0,0573	0,0560	0,0560	0,0560	0,0560	0,0560	0,0560	0,0560	0,0560	0,0560	0,0560	0,0560	0,0560	0,0560
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С·сут.	6240	5978	6412	6373	6173	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\langle q \rangle_j^{о.жф}$	Гкал/м²/(°С·сут.)	0,000009	0,000010	0,000009	0,000009	0,000009	0,000009	0,000009	0,000009	0,000009	0,000009	0,000009	0,000009	0,000009	0,000009	0,000009	0,000009	0,000009	0,000009	0,000009
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.одф}$	Гкал/ч/м²	0,000028	0,000028	0,000028	0,000028	0,000028	0,000028	0,000028	0,000028	0,000028	0,000028	0,000028	0,000028	0,000028	0,000028	0,000028	0,000028	0,000028	0,000028	0,000028
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\langle q \rangle_j^{о.жф}$	Гкал/м²/(°С·сут.)	0,000011	0,000012	0,000011	0,000011	0,000011	0,000011	0,000011	0,000011	0,000011	0,000011	0,000011	0,000011	0,000011	0,000011	0,000011	0,000011	0,000011	0,000011	0,000011
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,0495	0,0499	0,0499	0,0499	0,0495	0,0491	0,0480	0,0480	0,0480	0,0480	0,0480	0,0480	0,0480	0,0480	0,0480	0,0480	0,0480	0,0480	0,0480
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_j^{о.жф}$	Гкал/га	77,83	79,76	78,08	84,00	78,51	79,41	77,68	77,68	77,68	77,68	77,68	77,68	77,68	77,68	77,68	77,68	77,68	77,68	77,68
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\langle \rho \rangle_j^{р.о.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\langle \rho \rangle_j^{о.жф}$	Гкал/чел./год	0,0041	0,0042	0,0041	0,0045	0,0042	0,0042	0,0041	0,0041	0,0041	0,0041	0,0041	0,0041	0,0041	0,0041	0,0041	0,0041	0,0041	0,0041	0,0041
Теплоисточник № 49				Котельная № 10 ст. Латыши																		
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{жф}$	тыс. м²	11,17	11,17	11,17	11,17	11,173	11,17	11,17	11,17	11,17	11,17	11,17	11,17	11,17	11,17	11,17	11,17	11,17	11,17	11,17
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{р.сумм}$	Гкал/ч	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{р.жф}$	Гкал/ч	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.о.жф}$	Гкал/ч	0,28	0,28	0,28	0,28	0,285	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.жф}$	Гкал/ч	0,14	0,14	0,14	0,14	0,140	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{р.одф}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.о.одф}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.одф}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	Гкал	1157	1183	1149	1246	1183	1193	1193	1193	1193	1193	1193	1193	1193	1193	1193	1193	1193	1193	1193
4.1	в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	Гкал	1157	1183	1149	1246	1183	1193	1193	1193	1193	1193	1193	1193	1193	1193	1193	1193	1193	1193	1193
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.жф}$	Гкал	776	793	770	835	793	799	799	799	799	799	799	799	799	799	799	799	799	799	799
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.жф}$	Гкал	256	261	254	275	261	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264
4.2	в общественно-деловом фонде, в том числе:	$Q_j^{одф}$	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.одф}$	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.одф}$	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{р.жф}$	Гкал/ч/м²	0,000038	0,000038	0,000038	0,000038	0,000038	0,000038	0,000038	0,000038	0,000038	0,000038	0,000038	0,000038	0,000038	0,000038	0,000038	0,000038	0,000038	0,000038	0,000038
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{о.жф}$	Гкал/м²/год	0,0694	0,0709	0,0689	0,0748	0,0710	0,0715	0,0715	0,0715	0,0715	0,0715	0,0715	0,0715	0,0715	0,0715	0,0715	0,0715	0,0715	0,0715	0,0715
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С·сут.	6240	5978	6412	6373	6173	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\langle q \rangle_j^{о.жф}$	Гкал/м²/(°С·сут.)	0,000011	0,000012	0,000011	0,000012	0,000011	0,000011	0,000011	0,000011	0,000011	0,000011	0,000011	0,000011	0,000011	0,000011	0,000011	0,000011	0,000011	0,000011	0,000011
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.одф}$	Гкал/ч/м²	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\langle q \rangle_j^{о.жф}$	Гкал/м²/(°С·сут.)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Ед. изм.	Расчетный срок актуализации Схемы теплоснабжения																			
				2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,0308	0,0308	0,0308	0,0308	0,0308	0,0308	0,0308	0,0308	0,0308	0,0308	0,0308	0,0308	0,0308	0,0308	0,0308	0,0308	0,0308	0,0308	0,0308	
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_j^{o.жф}$	Гкал/га	52,51	53,64	52,11	56,54	53,66	54,10	54,10	54,10	54,10	54,10	54,10	54,10	54,10	54,10	54,10	54,10	54,10	54,10	54,10	
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\langle \rho \rangle_j^{p.o.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001	
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\langle \rho \rangle_j^{o.жф}$	Гкал/чел./год	0,0028	0,0028	0,0028	0,0030	0,0028	0,0029	0,0029	0,0029	0,0029	0,0029	0,0029	0,0029	0,0029	0,0029	0,0029	0,0029	0,0029	0,0029	0,0029	
ИТОГО по СЦТ на базе котельных ОАО «СКЭК» (зона ЕТО № 05)																							
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{жф}$	тыс. м ²	1239,21	1239,21	1239,21	1239,19	1237,424	1237,42	1237,42	1237,42	1237,42	1237,42	1237,42	1237,42	1237,42	1237,42	1237,42	1237,42	1237,42	1237,42	1237,42	
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{олф}$	тыс. м ²	364,91	364,91	364,91	364,90	364,422	364,42	364,42	364,42	364,42	364,42	364,42	364,42	364,42	364,42	364,42	364,42	364,42	364,42	364,42	
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{p.сумм}$	Гкал/ч	50,19	50,19	50,19	50,19	50,12	50,07	50,06	50,06	50,06	50,06	50,06	50,06	50,06	50,06	50,06	50,06	50,06	50,06	50,06	
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{p.жф}$	Гкал/ч	33,11	33,11	33,11	33,10	33,06	33,06	33,06	33,06	33,06	33,06	33,06	33,06	33,06	33,06	33,06	33,06	33,06	33,06	33,06	
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{p.o.ж.ф.}$	Гкал/ч	26,06	26,06	26,06	26,06	26,020	26,02	26,02	26,02	26,02	26,02	26,02	26,02	26,02	26,02	26,02	26,02	26,02	26,02	26,02	
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{p.гвс.жф}$	Гкал/ч	7,05	7,05	7,05	7,05	7,035	7,04	7,04	7,04	7,04	7,04	7,04	7,04	7,04	7,04	7,04	7,04	7,04	7,04	7,04	
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{p.олф}$	Гкал/ч	11,57	11,57	11,57	11,57	11,56	11,56	11,56	11,56	11,56	11,56	11,56	11,56	11,56	11,56	11,56	11,56	11,56	11,56	11,56	
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{p.o.олф}$	Гкал/ч	9,07	9,07	9,07	9,07	9,058	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{p.гвс.олф}$	Гкал/ч	2,50	2,50	2,50	2,50	2,499	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	Гкал	122876	125960	123372	132640	124580	126732	126712	126712	126712	126712	126712	126712	126712	126712	126712	126712	126712	126712	126712	
4.1	в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	Гкал	90923	93204	91286	98147	92182	93765	93730	93730	93730	93730	93730	93730	93730	93730	93730	93730	93730	93730	93730	
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{o.жф}$	Гкал	71571	73367	71858	77257	72560	73808	73779	73779	73779	73779	73779	73779	73779	73779	73779	73779	73779	73779	73779	
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.жф}$	Гкал	15217	15599	15277	16426	15429	15693	15688	15688	15688	15688	15688	15688	15688	15688	15688	15688	15688	15688	15688	
4.2	в общественно-деловом фонде, в том числе:	$Q_j^{олф}$	Гкал	31953	32756	32086	34493	32398	32966	32982	32982	32982	32982	32982	32982	32982	32982	32982	32982	32982	32982	32982	
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{o.олф}$	Гкал	25025	25654	25129	27014	25373	25817	25826	25826	25826	25826	25826	25826	25826	25826	25826	25826	25826	25826	25826	
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.олф}$	Гкал	5418	5554	5440	5848	5494	5590	5595	5595	5595	5595	5595	5595	5595	5595	5595	5595	5595	5595	5595	
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{p.жф}$	Гкал/ч/м ²	0,000027	0,000027	0,000027	0,000027	0,000027	0,000027	0,000027	0,000027	0,000027	0,000027	0,000027	0,000027	0,000027	0,000027	0,000027	0,000027	0,000027	0,000027	0,000027	
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{o.жф}$	Гкал/м ² /год	0,0578	0,0592	0,0580	0,0623	0,0586	0,0596	0,0596	0,0596	0,0596	0,0596	0,0596	0,0596	0,0596	0,0596	0,0596	0,0596	0,0596	0,0596	0,0596	
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С·сут.	6240	5978	6412	6373	6173	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	6356	
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\langle q \rangle_j^{o.жф}$	Гкал/м ² /(°С·сут.)	0,000009	0,000010	0,000009	0,000010	0,000009	0,000009	0,000009	0,000009	0,000009	0,000009	0,000009	0,000009	0,000009	0,000009	0,000009	0,000009	0,000009	0,000009	0,000009	
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{p.олф}$	Гкал/ч/м ²	0,000032	0,000032	0,000032	0,000032	0,000032	0,000032	0,000032	0,000032	0,000032	0,000032	0,000032	0,000032	0,000032	0,000032	0,000032	0,000032	0,000032	0,000032	0,000032	
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\langle q \rangle_j^{o.жф}$	Гкал/м ² /(°С·сут.)	0,000014	0,000015	0,000014	0,000015	0,000014	0,000014	0,000014	0,000014	0,000014	0,000014	0,000014	0,000014	0,000014	0,000014	0,000014	0,000014	0,000014	0,000014	0,000014	
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,0957	0,0956	0,0956	0,0956	0,0956	0,0955	0,0953	0,0953	0,0953	0,0953	0,0953	0,0953	0,0953	0,0953	0,0953	0,0953	0,0953	0,0953	0,0953	
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_j^{o.жф}$	Гкал/га	136,45	139,81	136,93	147,22	138,34	140,71	140,40	140,40	140,40	140,40	140,40	140,40	140,40	140,40	140,40	140,40	140,40	140,40	140,40	
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\langle \rho \rangle_j^{p.o.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,000003	0,000003	0,000003	0,000003	0,000003	0,000003	0,000003	0,000003	0,000003	0,000003	0,000003	0,000003	0,000003	0,000003	0,000003	0,000003	0,000003	0,000003	0,000003	
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\langle \rho \rangle_j^{o.жф}$	Гкал/чел./год	0,0072	0,0074	0,0073	0,0078	0,0073	0,0075	0,0074	0,0074	0,0074	0,0074	0,0074	0,0074	0,0074	0,0074	0,0074	0,0074	0,0074	0,0074	0,0074	

* – после фактического переключения в течении 2022 года (ОЗП 2022-2023г.) потребителей котельной № 26 АО «Теплоэнерго» на теплоснабжение от Ново-Кемеровской ТЭЦ показатели, характеризующие теплоснабжение потребителей, будут отнесены к Ново-Кемеровской ТЭЦ; ** – после фактического переключения в течении 2022 года (ОЗП 2022-2023г.) потребителей котельной № 35 АО «Тепло-энерго» на теплоснабжение от Кемеровской ТЭЦ показатели, характеризующие теплоснабжение потребителей, будут отнесены к Кемеровской ТЭЦ; *** – после фактического переключения в течении 2022 года (ОЗП 2022-2023г.) потребителей котельной № 38 АО «Теплоэнерго» на теплоснабжение от Кемеровской ТЭЦ показатели, характеризующие теплоснабжение потребителей, будут отнесены к Ке-меровской ТЭЦ;

**** – после фактического переключения в течении 2022 года (ОЗП 2022-2023г.) потребителей котельной № 47 АО «Теплоэнерго» на теплоснабжение от Ново-Кемеровской ТЭЦ показатели, характеризующие теплоснабжение потребителей, будут отнесены к Ново-Кемеровской ТЭЦ; ***** – после фактического переключения в течении 2022 года (ОЗП 2022-2023г.) потребителей котельной № 114 АО «Теплоэнерго» на теплоснабжение от Ново-Кемеровской ТЭЦ показатели, характеризующие теплоснабжение потребителей, будут отнесены к Ново-Кемеровской ТЭЦ.

3. ИНДИКАТОРЫ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ В СИСТЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ, ОБРАЗОВАННОЙ НА БАЗЕ ИСТОЧНИКА (ИСТОЧНИКОВ) КОМБИНИРОВАННОЙ ВЫРАБОТКИ

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

К индикаторам, характеризующим функционирование источников тепловой энергии в системе теплоснабжения, образованной на базе источника (источников) комбинированной выработки, по годам расчетного периода схемы теплоснабжения должны относиться:

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

комбинированной выработки;

- относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс турбоагрегатов.

Таблица 3-1 – Индикаторы, характеризующие динамику функционирования источников тепловой энергии работающих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Ед. изм.	Расчетный срок актуализации Схемы теплоснабжения																		
				2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
	Теплоисточник №	1	1	Кемеровская ГРЭС																		
1	Установленная электрическая мощность ТЭЦ	$W_j^{ТЭЦ}$	МВт	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	
2	Установленная тепловая мощность ТЭЦ, в том числе:	$Q_j^{ТЭЦ}$	Гкал/ч	1540	1540	1540	1540	1540	1540	1540	1540	1540	1540	1540	1540	1540	1540	1540	1540	1540	1540	
2.1	базовая (турбоагрегатов)	$Q_j^{та,ТЭЦ}$	Гкал/ч	1228	1228	1228	1228	1228	1228	1228	1228	1228	1228	1228	1228	1228	1228	1228	1228	1228	1228	
2.2	пиковая	$Q_j^{п,ТЭЦ}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_j^{р,ТЭЦ}$	Гкал/ч	902,54	730,18	730,18	764,66	891,54	921,50	953,27	975,09	993,74	1015,33	1028,90	1043,10	1056,96	1069,40	1074,51	1079,26	1082,66	1090,61	
4	Доля резерва тепловой мощности ТЭЦ	$R_{общj}$	%	41,00	52,25	52,27	49,94	41,67	39,70	37,61	36,18	34,95	33,53	32,64	31,70	30,79	29,97	29,64	29,32	29,10	28,58	
5	Отпуск тепловой энергии с коллекторов, в том числе:	$Q_j^{год,ТЭЦ}$	Гкал	2294690	2524030	2509149	2866350	2586819	2263175	2357840	2422857	2478421	2542754	2583192	2625515	2666802	2702677	2717401	2731077	2740878	2763807	
5.1	из отборов турбоагрегатов	$Q_j^{год,та,ТЭЦ}$	Гкал	2248134	2437086	2443824	2778928	2508036	2194248	2286031	2349067	2402940	2465313	2504520	2545554	2585583	2620366	2634641	2647900	2657403	2679634	
6	Доля тепловой энергии, отпущенной из отборов турбоагрегатов к общему количеству тепловой энергии, отпущенной с коллекторов ТЭЦ	$\alpha_j^{год,ТЭЦ}$	б/р	0,980	0,966	0,974	0,970	0,970	0,970	0,970	0,970	0,970	0,970	0,970	0,970	0,970	0,970	0,970	0,970	0,970	0,970	
7	Удельный расхода условного топлива на электроэнергию, отпущенную с шин ТЭЦ	$b_j^{э,ТЭЦ}$	Г _{у.т} /(кВт·ч)	356,28	356,90	346,40	343,81	312,39	338,90	338,90	337,99	338,93	338,08	337,28	336,68	336,09	335,28	334,51	333,85	333,20	333,32	
8	Удельный расхода условного топлива на электроэнергию, выработанную на базе теплового потребления	$b_j^{эт,ТЭЦ}$	Г _{у.т} /(кВт·ч)	н/д	н/д	268,28	276,89	166,59	161,41	160,97	160,54	160,99	160,58	160,21	159,92	159,64	159,25	158,89	158,57	158,27	158,32	
10	Число часов использования установленной тепловой мощности ТЭЦ	ЧЧИТМ	час/год	1559	1712	1699	1947	1758	1543	1606	1649	1686	1729	1756	1785	1812	1836	1846	1855	1862	1877	
11	Число часов использования установленной тепловой мощности турбоагрегатов ТЭЦ	ЧЧИТМ	час/год	1831	1985	1990	2263	2042	1787	1862	1913	1957	2008	2040	2073	2106	2134	2145	2156	2164	2182	
12	Удельная установленная тепловая мощность ТЭЦ на одного жителя	$w_j^{ТЭЦ}$	МВт/(тыс. чел.)	20,518	19,734	19,734	19,886	20,466	20,607	20,760	20,866	20,958	21,064	21,132	21,204	21,274	21,337	21,363	21,388	21,405	21,446	
13	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от ТЭЦ	$\lambda_j^{ТЭЦ}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
14	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс турбоагрегатов	r_j	час	273065	266065	259065	252065	245065	238065	231065	224065	217065	210065	203065	196065	189065	182065	175065	168065	161065	154065	
	Теплоисточник №	2	2	Ново-Кемеровская ТЭЦ																		
1	Установленная электрическая мощность ТЭЦ	$W_j^{ТЭЦ}$	МВт	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	
2	Установленная тепловая мощность ТЭЦ, в том числе:	$Q_j^{ТЭЦ}$	Гкал/ч	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	
2.1	базовая (турбоагрегатов)	$Q_j^{та,ТЭЦ}$	Гкал/ч	1407	1407	1407	1407	1407	1407	1407	1407	1407	1407	1407	1407	1407	1407	1407	1407	1407	1407	
2.2	пиковая	$Q_j^{п,ТЭЦ}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_j^{р,ТЭЦ}$	Гкал/ч	1329,89	895,91	894,51	820,60	891,35	897,84	904,72	909,33	913,74	924,04	929,76	935,05	944,78	949,82	954,35	958,77	963,20	966,78	
4	Доля резерва тепловой мощности ТЭЦ	$R_{общj}$	%	6,67	37,13	37,23	42,41	37,45	36,99	36,50	36,17	35,86	35,12	34,71	34,34	33,64	33,28	32,96	32,65	32,33	32,08	
5	Отпуск тепловой энергии с коллекторов, в том числе:	$Q_j^{год,ТЭЦ}$	Гкал	2748500	2911081	2522911	2399721	2100292	2263591	2283976	2297612	2310673	2341180	2358111	2373792	2402572	2417048	2430024	2442712	2455399	2465665	
5.1	из отборов турбоагрегатов	$Q_j^{год,та,ТЭЦ}$	Гкал	2528082	2641720	2254440	2181220	1860240	2004875	2022930	2035008	2046575	2073596	2088592	2102480	2127971	2140792	2152285	2163523	2174760	2183852	
6	Доля тепловой энергии, отпущенной из отборов турбоагрегатов к общему количеству тепловой энергии, отпущенной с коллекторов ТЭЦ	$\alpha_j^{год,ТЭЦ}$	б/р	0,920	0,907	0,894	0,909	0,886	0,886	0,886	0,886	0,886	0,886	0,886	0,886	0,886	0,886	0,886	0,886	0,886	0,886	
7	Удельный расхода условного топлива на электроэнергию, отпущенную с шин ТЭЦ	$b_j^{э,ТЭЦ}$	Г _{у.т} /(кВт·ч)	361,19	353,22	369,78	375,44	387,65	377,50	377,50	376,82	376,16	374,63	373,79	373,01	371,58	370,87	370,23	369,60	368,98	368,48	
8	Удельный расхода условного топлива на электроэнергию, выработанную на базе теплового потребления	$b_j^{эт,ТЭЦ}$	Г _{у.т} /(кВт·ч)	302,02	303,46	309,93	308,66	321,22	314,24	313,39	312,82	312,28	311,01	310,31	309,67	308,48	307,89	307,35	306,84	306,32	305,90	

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Ед. изм.	Расчетный срок актуализации Схемы теплоснабжения																		
				2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
10	Число часов использования установленной тепловой мощности ТЭЦ	ЧЧИТМ	час/год	1996	2105	1826	1744	1526	1641	1656	1665	1675	1696	1708	1720	1740	1751	1760	1769	1778	1785	1793
11	Число часов использования установленной тепловой мощности турбоагрегатов ТЭЦ	ЧЧИТМ	час/год	1797	1878	1602	1550	1322	1425	1438	1446	1455	1474	1484	1494	1512	1522	1530	1538	1546	1552	1559
12	Удельная установленная тепловая мощность ТЭЦ на одного жителя	$w_j^{ТЭЦ}$	МВт/(тыс. чел.)	25,908	37,954	37,954	41,216	38,050	37,787	37,512	37,330	37,158	36,761	36,545	36,347	35,989	35,805	35,643	35,485	35,329	35,203	35,075
13	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от ТЭЦ	$\lambda_j^{ТЭЦ}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс турбоагрегатов	r_j	час	273065	266065	259065	252065	245065	238065	231065	224065	217065	210065	203065	196065	189065	182065	175065	168065	161065	154065	147065
Теплоисточник №		3	Кемеровская ТЭЦ																			
1	Установленная электрическая мощность ТЭЦ	$W_j^{ТЭЦ}$	МВт	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485
2	Установленная тепловая мощность ТЭЦ, в том числе:	$Q_j^{ТЭЦ}$	Гкал/ч	749	749	749	749	749	749	749	749	749	749	749	749	749	749	749	749	749	749	749
2.1	базовая (турбоагрегатов)	$Q_j^{баз.ТЭЦ}$	Гкал/ч	362	362	362	362	362	362	362	362	362	362	362	362	362	362	362	362	362	362	362
2.2	пиковая	$Q_j^{п.ТЭЦ}$	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_j^{пр.ТЭЦ}$	Гкал/ч	246,89	213,98	213,98	201,00	239,79	332,45	335,53	354,92	356,08	357,38	359,46	361,54	363,62	365,70	367,36	369,03	370,69	372,35	374,02
4	Доля резерва тепловой мощности ТЭЦ	$R_{общ. j}$	%	66,72	71,16	71,16	72,91	67,68	55,05	54,63	51,98	51,82	51,64	51,36	51,08	50,79	50,51	50,28	50,05	49,82	49,59	49,37
5	Отпуск тепловой энергии с коллекторов, в том числе:	$Q_j^{год.ТЭЦ}$	Гкал	658258	724447	709797	771965	717190	683214	730221	785358	788665	792350	798262	804175	810087	815807	820384	824961	829538	834114	838691
5.1	из отборов турбоагрегатов	$Q_j^{год.та.ТЭЦ}$	Гкал	716890	762710	754890	819020	769240	732799	783217	842355	845902	849855	856196	862537	868879	875015	879923	884832	889741	894650	899559
6	Доля тепловой энергии, отпущенной из отборов турбоагрегатов к общему количеству тепловой энергии, отпущенной с коллекторов ТЭЦ	$\alpha_j^{год.ТЭЦ}$	б/р	1,089	1,053	1,064	1,061	1,073	1,073	1,073	1,073	1,073	1,073	1,073	1,073	1,073	1,073	1,073	1,073	1,073	1,073	1,073
7	Удельный расхода условного топлива на электроэнергию, отпущенную с шин ТЭЦ	$b_j^{э.ТЭЦ}$	Гу.т/(кВт·ч)	386,45	380,06	373,13	369,60	374,56	382,10	382,10	373,43	372,92	372,36	371,45	370,55	369,65	368,78	368,08	367,39	366,70	366,00	365,32
8	Удельный расхода условного топлива на электроэнергию, выработанную на базе теплового потребления	$b_j^{эт.ТЭЦ}$	Гу.т/(кВт·ч)	386,45	380,06	373,13	369,60	374,56	382,10	382,10	373,43	372,92	372,36	371,45	370,55	369,65	368,78	368,08	367,39	366,70	366,00	365,32
10	Число часов использования установленной тепловой мощности ТЭЦ	ЧЧИТМ	час/год	906	997	975	1061	988	942	1007	1084	1089	1094	1102	1110	1119	1127	1133	1139	1146	1152	1158
11	Число часов использования установленной тепловой мощности турбоагрегатов ТЭЦ	ЧЧИТМ	час/год	1980	2107	2085	2262	2125	2024	2164	2327	2337	2348	2365	2383	2400	2417	2431	2444	2458	2471	2485
12	Удельная установленная тепловая мощность ТЭЦ на одного жителя	$w_j^{ТЭЦ}$	МВт/(тыс. чел.)	14,516	14,516	14,516	14,517	14,516	14,513	14,513	14,513	14,513	14,513	14,513	14,513	14,513	14,513	14,513	14,513	14,512	14,512	14,512
13	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от ТЭЦ	$\lambda_j^{ТЭЦ}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс турбоагрегатов	r_j	час	273065	266065	259065	252065	245065	238065	231065	224065	217065	210065	203065	196065	189065	182065	175065	168065	161065	154065	147065

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

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

К индикаторам, характеризующим функционирование источников тепловой энергии в системе теплоснабжения, образованной на базе котельной (котельных) в соответствии с п. 184 Методических указаний по разработке схем теплоснабжения, должны относиться:

- 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 котельной 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.

Таблица 4-1 – Индикаторы, характеризующие динамику функционирования источников тепловой энергии в системе теплоснабжения, образованной на базе котельной (котельных)

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Ед. изм.	Расчетный срок актуализации Схемы теплоснабжения																			
				2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	
	Теплоисточник № 4		4	Котельная № 4																			
1	Установленная тепловая мощность котельной	$Q_{кот}$	Гкал/ч	0,0000	0,0000	0,3268	0,3268	0,3268	0,3268	0,3268	0,3268	0,3268	0,3268	0,3268	0,3268	0,3268	0,3268	0,3268	0,3268	0,3268	0,3268	0,3268	
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{пр,кот}$	Гкал/ч	0,0000	0,0000	0,1982	0,0762	0,2556	0,2556	0,2556	0,2556	0,2556	0,2556	0,2556	0,2556	0,2556	0,2556	0,2556	0,2556	0,2556	0,2556	0,2556	0,2556
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	0,00	0,00	39,19	76,63	21,58	21,58	21,58	21,58	21,58	21,58	21,58	21,58	21,58	21,58	21,58	21,58	21,58	21,58	21,58	21,58
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{год,кот}$	Гкал	0,0	0,0	514,5	323,3	403,6	420,7	420,7	420,7	420,7	420,7	420,7	420,7	420,7	420,7	420,7	420,7	420,7	420,7	420,7	420,7
5	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	0,0	0,0	160,1	160,1	159,6	159,6	159,6	159,4	159,3	159,1	159,0	158,8	158,6	158,5	158,3	158,2	158,0	157,9	157,7	157,7
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	0,00	0,00	89,23	89,23	89,51	89,51	89,51	89,60	89,69	89,78	89,87	89,96	90,05	90,14	90,23	90,32	90,41	90,50	90,59	90,59
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	0	0	1592	1005	1252	1305	1305	1305	1305	1305	1305	1305	1305	1305	1305	1305	1305	1305	1305	1305
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_{кот}$	МВт/тыс. чел.	0,000	0,000	5,827	5,827	5,827	5,827	5,827	5,827	5,827	5,827	5,827	5,827	5,827	5,827	5,827	5,827	5,827	5,827	5,827	5,827
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_{j}^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	0	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Теплоисточник № 5		5	Котельная № 6																			
1	Установленная тепловая мощность котельной	$Q_{кот}$	Гкал/ч	0,0000	0,0000	1,4960	1,4960	1,4960	1,4960	1,4960	1,4960	1,4960	1,4960	1,4960	1,4960	1,4960	1,4960	1,4960	1,4960	1,4960	1,4960	1,4960	1,4960
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{пр,кот}$	Гкал/ч	0,0000	0,0000	0,9194	0,7542	1,3044	1,3044	1,3044	1,3044	1,3044	1,3044	1,3044	1,3044	1,3044	1,3044	1,3044	1,3044	1,3044	1,3044	1,3044	1,3044
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	0,00	0,00	38,38	49,45	12,57	12,57	12,57	12,57	12,57	12,57	12,57	12,57	12,57	12,57	12,57	12,57	12,57	12,57	12,57	12,57
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{год,кот}$	Гкал	0,0	0,0	2436,3	2387,1	2135,0	2322,9	2322,9	2322,9	2322,9	2322,9	2322,9	2322,9	2322,9	2322,9	2322,9	2322,9	2322,9	2322,9	2322,9	2322,9
5	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	0,0	0,0	160,1	160,1	157,5	157,5	157,5	157,3	157,2	157,0	156,9	156,7	156,6	156,4	156,2	156,1	155,9	155,8	155,6	155,6
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	0,00	0,00	89,23	89,23	90,70	90,70	90,70	90,79	90,88	90,98	91,07	91,16	91,25	91,34	91,43	91,52	91,61	91,71	91,80	91,80
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	0	0	1645	1612	1444	1569	1569	1569	1569	1569	1569	1569	1569	1569	1569	1569	1569	1569	1569	1569
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_{кот}$	МВт/тыс. чел.	0,000	0,000	15,900	15,900	15,900	15,900	15,900	15,900	15,900	15,900	15,900	15,900	15,900	15,900	15,900	15,900	15,900	15,900	15,900	15,900
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_{j}^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Теплоисточник № 6		6	Котельная № 7																			
1	Установленная тепловая мощность котельной	$Q_{кот}$	Гкал/ч	0,0000	0,0000	0,5332	0,5332	0,5332	0,5332	0,5332	0,5332	0,5332	0,5332	0,5332	0,5332	0,5332	0,5332	0,5332	0,5332	0,5332	0,5332	0,5332	0,5332

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Ед. изм.	Расчетный срок актуализации Схемы теплоснабжения																		
				2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{\text{пр,кот}}$	Гкал/ч	0,0000	0,0000	0,2817	0,2640	0,3464	0,3464	0,3464	0,3464	0,3464	0,3464	0,3464	0,3464	0,3464	0,3464	0,3464	0,3464	0,3464	0,3464	0,3464
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	0,00	0,00	47,01	50,35	34,86	34,86	34,86	34,86	34,86	34,86	34,86	34,86	34,86	34,86	34,86	34,86	34,86	34,86	34,86
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{\text{год,кот}}$	Гкал	0,0	0,0	873,9	853,5	791,4	833,6	833,6	833,6	833,6	833,6	833,6	833,6	833,6	833,6	833,6	833,6	833,6	833,6	833,6
5	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{\text{кот}}$	кг/Гкал	0,0	0,0	160,1	160,1	157,5	157,5	157,5	157,3	157,2	157,0	156,9	156,7	156,6	156,4	156,2	156,1	155,9	155,8	155,6
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	0,00	0,00	89,23	89,23	90,70	90,70	90,70	90,79	90,88	90,98	91,07	91,16	91,25	91,34	91,43	91,52	91,61	91,71	91,80
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	0	0	1658	1623	1504	1584	1584	1584	1584	1584	1584	1584	1584	1584	1584	1584	1584	1584	1584
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_{\text{ж}}^{\text{кот}}$	МВт/тыс. чел.	0,000	0,000	9,763	9,763	9,763	9,763	9,763	9,763	9,763	9,763	9,763	9,763	9,763	9,763	9,763	9,763	9,763	9,763	9,763
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_{\text{ж}}^{\text{кот}}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковный ресурс котлоагрегатов котельной	$r_{\text{ж}}$	час	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	$a_{\text{ж}}$	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	$u_{\text{ж}}$	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Теплосточник № 7			7	Котельная № 8																		
1	Установленная тепловая мощность котельной	$Q_{\text{ж}}^{\text{кот}}$	Гкал/ч	0,0000	0,0000	0,5160	0,5160	0,5160	0,5160	0,5160	0,5160	0,5160	0,5160	0,5160	0,5160	0,5160	0,5160	0,5160	0,5160	0,5160	0,5160	0,5160
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{\text{пр,кот}}$	Гкал/ч	0,0000	0,0000	0,2053	0,1920	0,2034	0,2034	0,2034	0,2034	0,2034	0,2034	0,2034	0,2034	0,2034	0,2034	0,2034	0,2034	0,2034	0,2034	0,2034
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	0,00	0,00	60,10	62,69	60,47	60,47	60,47	60,47	60,47	60,47	60,47	60,47	60,47	60,47	60,47	60,47	60,47	60,47	60,47
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{\text{год,кот}}$	Гкал	0,0	0,0	607,0	690,6	674,9	658,3	658,3	658,3	658,3	658,3	658,3	658,3	658,3	658,3	658,3	658,3	658,3	658,3	658,3
5	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{\text{кот}}$	кг/Гкал	0,0	0,0	160,1	160,1	157,5	157,5	157,5	157,3	157,2	157,0	156,9	156,7	156,6	156,4	156,2	156,1	155,9	155,8	155,6
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	0,00	0,00	89,23	89,23	90,70	90,70	90,70	90,79	90,88	90,98	91,07	91,16	91,25	91,34	91,43	91,52	91,61	91,71	91,80
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	0	0	1193	1360	1326	1295	1295	1295	1295	1295	1295	1295	1295	1295	1295	1295	1295	1295	1295
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_{\text{ж}}^{\text{кот}}$	МВт/тыс. чел.	0,000	0,000	9,200	9,200	9,200	9,200	9,200	9,200	9,200	9,200	9,200	9,200	9,200	9,200	9,200	9,200	9,200	9,200	9,200
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_{\text{ж}}^{\text{кот}}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковный ресурс котлоагрегатов котельной	$r_{\text{ж}}$	час	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	$a_{\text{ж}}$	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	$u_{\text{ж}}$	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Теплосточник № 8			8	Котельная № 9																		
1	Установленная тепловая мощность котельной	$Q_{\text{ж}}^{\text{кот}}$	Гкал/ч	0,0000	0,0000	0,0000	0,7220	0,7220	0,7220	0,7220	0,7220	0,7220	0,7220	0,7220	0,7220	0,7220	0,7220	0,7220	0,7220	0,7220	0,7220	0,7220
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{\text{пр,кот}}$	Гкал/ч	0,0000	0,0000	0,0000	0,2544	0,2726	0,2726	0,2726	0,2726	0,2726	0,2726	0,2726	0,2726	0,2726	0,2726	0,2726	0,2726	0,2726	0,2726	0,2726
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	0,00	0,00	0,00	64,77	62,17	62,17	62,17	62,17	62,17	62,17	62,17	62,17	62,17	62,17	62,17	62,17	62,17	62,17	62,17
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{\text{год,кот}}$	Гкал	0,0	0,0	0,0	507,5	507,5	484,4	484,4	484,4	484,4	484,4	484,4	484,4	484,4	484,4	484,4	484,4	484,4	484,4	484,4

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Ед. изм.	Расчетный срок актуализации Схемы теплоснабжения																		
				2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
5	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{ij}^{кот}$	кг/Гкал	0,0	0,0	0,0	156,4	156,4	156,4	156,4	156,2	156,1	155,9	155,8	155,6	155,5	155,3	155,2	155,0	154,8	154,7	154,5
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	0,00	0,00	0,00	91,34	91,34	91,34	91,34	91,43	91,52	91,62	91,71	91,80	91,89	91,98	92,07	92,17	92,26	92,35	92,44
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	0	0	0	711	713	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел.	0,000	0,000	0,000	6,507	6,507	6,507	6,507	6,507	6,507	6,507	6,507	6,507	6,507	6,507	6,507	6,507	6,507	6,507	6,507
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	$ц_j$	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		Теплоисточник № 9	9	Котельная № 11																		
1	Установленная тепловая мощность котельной	$Q_j^{кот}$	Гкал/ч	0,0000	0,0000	0,0000	3,8091	3,8091	3,8091	3,8091	3,8091	3,8091	3,8091	3,8091	3,8091	3,8091	3,8091	3,8091	3,8091	3,8091	3,8091	3,8091
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{f,j}^{кот}$	Гкал/ч	0,0000	0,0000	0,0000	1,3528	1,4154	1,4154	1,4154	1,4154	1,4154	1,4154	1,4154	1,4154	1,4154	1,4154	1,4154	1,4154	1,4154	1,4154	1,4154
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	0,00	0,00	0,00	64,49	62,78	62,78	62,78	62,78	62,78	62,78	62,78	62,78	62,78	62,78	62,78	62,78	62,78	62,78	62,78
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_j^{год,кот}$	Гкал	0,0	0,0	0,0	2541,3	2541,3	2424,8	2424,8	2424,8	2424,8	2424,8	2424,8	2424,8	2424,8	2424,8	2424,8	2424,8	2424,8	2424,8	2424,8
5	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{ij}^{кот}$	кг/Гкал	0,0	0,0	0,0	156,4	156,4	156,4	156,4	156,2	156,1	155,9	155,8	155,6	155,5	155,3	155,2	155,0	154,8	154,7	154,5
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	0,00	0,00	0,00	91,34	91,34	91,34	91,34	91,43	91,52	91,62	91,71	91,80	91,89	91,98	92,07	92,17	92,26	92,35	92,44
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	0	0	0	674	675	644	644	644	644	644	644	644	644	644	644	644	644	644	644
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел.	0,000	0,000	0,000	10,873	10,873	10,873	10,873	10,873	10,873	10,873	10,873	10,873	10,873	10,873	10,873	10,873	10,873	10,873	10,873
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	$ц_j$	%	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		Теплоисточник № 10	10	Котельная № 14																		
1	Установленная тепловая мощность котельной	$Q_j^{кот}$	Гкал/ч	0,0000	0,0000	0,0000	1,4100	1,4100	1,4100	1,4100	1,4100	1,4100	1,4100	1,4100	1,4100	1,4100	1,4100	1,4100	1,4100	1,4100	1,4100	1,4100
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{f,j}^{кот}$	Гкал/ч	0,0000	0,0000	0,0000	1,2195	1,0809	1,0809	1,0809	1,0809	1,0809	1,0809	1,0809	1,0809	1,0809	1,0809	1,0809	1,0809	1,0809	1,0809	1,0809
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	0,00	0,00	0,00	13,51	23,14	23,14	23,14	23,14	23,14	23,14	23,14	23,14	23,14	23,14	23,14	23,14	23,14	23,14	23,14
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_j^{год,кот}$	Гкал	0,0	0,0	0,0	1307,2	1307,2	1274,7	1274,7	1274,7	1274,7	1274,7	1274,7	1274,7	1274,7	1274,7	1274,7	1274,7	1274,7	1274,7	1274,7
5	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{ij}^{кот}$	кг/Гкал	0,0	0,0	0,0	156,4	156,4	156,4	156,4	156,2	156,1	155,9	155,8	155,6	155,5	155,3	155,2	155,0	154,8	154,7	154,5
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	0,00	0,00	0,00	91,34	91,34	91,34	91,34	91,43	91,52	91,62	91,71	91,80	91,89	91,98	92,07	92,17	92,26	92,35	92,44

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Ед. изм.	Расчетный срок актуализации Схемы теплоснабжения																		
				2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	0	0	0	935	937	914	914	914	914	914	914	914	914	914	914	914	914	914	914
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел.	0,000	0,000	0,000	8,620	8,620	8,620	8,620	8,620	8,620	8,620	8,620	8,620	8,620	8,620	8,620	8,620	8,620	8,620	8,620
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Теплоисточник № 11			11	Котельная № 15																		
1	Установленная тепловая мощность котельной	$Q_j^{кот}$	Гкал/ч	0,0000	0,6020	0,6020	0,6020	0,6020	0,6020	0,6020	0,6020	0,6020	0,6020	0,6020	0,6020	0,6020	0,6020	0,6020	0,6020	0,6020	0,6020	0,6020
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{пр}^{кот}$	Гкал/ч	0,0000	0,1826	0,1826	0,1429	0,1651	0,1651	0,1651	0,1651	0,1651	0,1651	0,1651	0,1651	0,1651	0,1651	0,1651	0,1651	0,1651	0,1651	0,1651
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	0,00	67,22	67,22	74,34	70,35	70,35	70,35	70,35	70,35	70,35	70,35	70,35	70,35	70,35	70,35	70,35	70,35	70,35	70,35
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_j^{год,кот}$	Гкал	0,0	457,7	421,9	466,3	330,6	410,6	410,6	410,6	410,6	410,6	410,6	410,6	410,6	410,6	410,6	410,6	410,6	410,6	410,6
5	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	0,0	229,5	229,2	229,2	227,2	226,5	227,4	227,2	226,9	226,7	226,5	226,3	226,0	225,8	225,6	225,4	225,1	224,9	224,7
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	0,00	62,25	62,33	62,33	62,88	63,07	62,82	62,88	62,95	63,01	63,07	63,14	63,20	63,26	63,33	63,39	63,45	63,52	63,58
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	0	858	796	873	623	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел.	0,000	4,480	4,480	4,480	4,480	4,480	4,480	4,480	4,480	4,480	4,480	4,480	4,480	4,480	4,480	4,480	4,480	4,480	4,480
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Теплоисточник № 12			12	Котельная № 17																		
1	Установленная тепловая мощность котельной	$Q_j^{кот}$	Гкал/ч	0,0000	0,8600	0,8600	0,8600	0,8600	0,8600	0,8600	0,8600	0,8600	0,8600	0,8600	0,8600	0,8600	0,8600	0,8600	0,8600	0,8600	0,8600	0,8600
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{пр}^{кот}$	Гкал/ч	0,0000	0,2718	0,2718	0,2515	0,2760	0,2760	0,2760	0,2760	0,2760	0,2760	0,2760	0,2760	0,2760	0,2760	0,2760	0,2760	0,2760	0,2760	0,2760
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	0,00	66,19	66,19	68,71	65,67	65,67	65,67	65,67	65,67	65,67	65,67	65,67	65,67	65,67	65,67	65,67	65,67	65,67	65,67
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_j^{год,кот}$	Гкал	0,0	812,9	842,7	934,7	786,4	871,6	871,6	871,6	871,6	871,6	871,6	871,6	871,6	871,6	871,6	871,6	871,6	871,6	871,6
5	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	0,0	229,5	229,2	229,2	227,2	226,5	227,4	227,2	226,9	226,7	226,5	226,3	226,0	225,8	225,6	225,4	225,1	224,9	224,7
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	0,00	62,25	62,33	62,33	62,88	63,07	62,82	62,88	62,95	63,01	63,07	63,14	63,20	63,26	63,33	63,39	63,45	63,52	63,58
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	0	1043	1079	1195	1009	1116	1116	1116	1116	1116	1116	1116	1116	1116	1116	1116	1116	1116	1116
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел.	0,000	7,592	7,592	7,592	7,592	7,592	7,592	7,592	7,592	7,592	7,592	7,592	7,592	7,592	7,592	7,592	7,592	7,592	7,592

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Ед. изм.	Расчетный срок актуализации Схемы теплоснабжения																		
				2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_{\text{кот}}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	$ц_j$	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Теплоисточник № 16			16	Котельная № 26*																		
1	Установленная тепловая мощность котельной	$Q_{\text{кот}}$	Гкал/ч	0,0000	5,1600	5,1600	5,1600	5,1600	5,1600	5,1600	5,1600	5,1600	5,1600	5,1600	5,1600	5,1600	5,1600	5,1600	5,1600	5,1600	5,1600	5,1600
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{\text{п,кот}}$	Гкал/ч	0,0000	3,9405	3,9405	3,7910	4,5078	4,5078	4,5078	4,5568	4,5568	4,5568	4,5568	4,5568	4,5568	4,5568	4,5568	4,5568	4,5568	4,5568	4,5568
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	0,00	21,41	21,41	24,39	10,10	10,10	10,10	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{\text{год,кот}}$	Гкал	0,0	11680,7	11716,5	12870,9	11259,3	11945,1	11945,1	12075,0	12075,0	12075,0	12075,0	12075,0	12075,0	12075,0	12075,0	12075,0	12075,0	12075,0	12075,0
5	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{\text{кот}}$	кг/Гкал	0,0	161,0	159,3	159,3	157,8	158,3	156,8	155,6	155,4	155,2	155,1	154,9	154,8	154,6	154,5	154,3	154,2	154,0	153,8
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	0,00	88,73	89,68	89,68	90,53	90,24	91,11	91,84	91,93	92,02	92,12	92,21	92,30	92,39	92,48	92,58	92,67	92,76	92,86
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	0	2339	2352	2577	2267	2398	2398	2425	2425	2425	2425	2425	2425	2425	2425	2425	2425	2425	2425
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_{\text{кот}}$	МВт/тыс. чел.	0,000	20,297	20,297	21,448	16,865	16,865	16,865	16,623	16,623	16,623	16,623	16,623	16,623	16,623	16,623	16,623	16,623	16,623	16,623
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_{\text{кот}}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	$ц_j$	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Теплоисточник № 17			17	Котельная № 27																		
1	Установленная тепловая мощность котельной	$Q_{\text{кот}}$	Гкал/ч	0,0000	70,0000	70,0000	70,0000	70,0000														
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{\text{п,кот}}$	Гкал/ч	0,0000	47,5319	47,5319	30,4811	46,1580														
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	0,00	30,40	30,40	55,37	32,41														
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{\text{год,кот}}$	Гкал	0,0	118870,9	112044,2	120432,1	108022,4														
5	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{\text{кот}}$	кг/Гкал	0,0	161,0	159,3	159,3	157,8														
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	0,00	88,73	89,68	89,68	90,53														
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	0	1780	1672	1803	1600														
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_{\text{кот}}$	МВт/тыс. чел.	0,000	10,137	10,137	10,137	10,137														
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_{\text{кот}}$	1/год	0	0	0	0	0														
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	—	—	—	—	—														

Закрытие котельной в 2020 г. Переключение потребителей на теплоснабжение от Кемеровской ТЭЦ

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Ед. изм.	Расчетный срок актуализации Схемы теплоснабжения																		
				2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a _j	%	0	0	0	0	0														
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	ц _j	%	100	100	100	100	100														
	Теплоисточник № 18	18	Котельная № 31																			
1	Установленная тепловая мощность котельной	Q _к ^{кот}	Гкал/ч	0,0000	2,7520	2,7520	2,7520	2,7520	2,7520	2,7520	2,7520	2,7520	2,7520	2,7520	2,7520	2,7520	2,7520	2,7520	2,7520	2,7520	2,7520	2,7520
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Q _{р,кот}	Гкал/ч	0,0000	0,9218	0,9218	0,7230	1,1904	1,1904	1,1904	1,1904	1,1904	1,1904	1,1904	1,1904	1,1904	1,1904	1,1904	1,1904	1,1904	1,1904	1,1904
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	R _{i,j}	%	0,00	65,89	65,89	73,25	55,96	55,96	55,96	55,96	55,96	55,96	55,96	55,96	55,96	55,96	55,96	55,96	55,96	55,96	55,96
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	Q _г ^{год,кот}	Гкал	0,0	2888,4	2702,7	2782,1	2549,7	2687,2	2687,2	2687,2	2687,2	2687,2	2687,2	2687,2	2687,2	2687,2	2687,2	2687,2	2687,2	2687,2	2687,2
5	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	b _{i,j} ^{кот}	кг/Гкал	0,0	161,0	159,3	159,3	157,8	158,3	156,8	156,6	156,5	156,3	156,2	156,0	155,9	155,7	155,5	155,4	155,2	155,1	154,9
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	0,00	88,73	89,68	89,68	90,53	90,24	91,11	91,20	91,29	91,38	91,47	91,56	91,66	91,75	91,84	91,93	92,02	92,12	92,21
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	0	1080	1015	1041	957	1008	1008	1008	1008	1008	1008	1008	1008	1008	1008	1008	1008	1008	1008
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	q _ж ^{кот}	МВт/тыс. чел.	0,000	24,912	24,912	24,912	24,912	24,912	24,912	24,912	24,912	24,912	24,912	24,912	24,912	24,912	24,912	24,912	24,912	24,912	24,912
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	λ _ж ^{кот}	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	г _j	час	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a _j	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	ц _j	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Теплоисточник № 19	19	Котельная № 34																			
1	Установленная тепловая мощность котельной	Q _к ^{кот}	Гкал/ч	0,0000	0,6220	0,6220	0,6220	0,6220	0,6220	0,6220	0,6220	0,6220	0,6220	0,6220	0,6220	0,6220	0,6220	0,6220	0,6220	0,6220	0,6220	0,6220
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Q _{р,кот}	Гкал/ч	0,0000	0,1195	0,1195	0,1078	0,1273	0,1273	0,1273	0,1273	0,1273	0,1273	0,1273	0,1273	0,1273	0,1273	0,1273	0,1273	0,1273	0,1273	0,1273
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	R _{i,j}	%	0,00	80,34	80,34	82,26	79,05	79,05	79,05	79,05	79,05	79,05	79,05	79,05	79,05	79,05	79,05	79,05	79,05	79,05	79,05
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	Q _г ^{год,кот}	Гкал	0,0	163,5	169,5	200,3	215,2	195,9	195,9	195,9	195,9	195,9	195,9	195,9	195,9	195,9	195,9	195,9	195,9	195,9	195,9
5	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	b _{i,j} ^{кот}	кг/Гкал	0,0	229,5	229,2	229,2	227,2	226,5	227,4	227,2	226,9	226,7	226,5	226,3	226,0	225,8	225,6	225,4	225,1	224,9	224,7
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	0,00	62,25	62,33	62,33	62,88	63,07	62,82	62,88	62,95	63,01	63,07	63,14	63,20	63,26	63,33	63,39	63,45	63,52	63,58
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	0	321	328	381	371	362	362	362	362	362	362	362	362	362	362	362	362	362	362
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	q _ж ^{кот}	МВт/тыс. чел.	0,000	13,434	13,434	13,434	13,434	13,434	13,434	13,434	13,434	13,434	13,434	13,434	13,434	13,434	13,434	13,434	13,434	13,434	13,434
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	λ _ж ^{кот}	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	г _j	час	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a _j	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	ц _j	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Ед. изм.	Расчетный срок актуализации Схемы теплоснабжения																		
				2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
	Теплоисточник № 20		20	Котельная № 35**																		
1	Установленная тепловая мощность котельной	$Q_{j,кот}$	Гкал/ч	0,0000	4,6000	7,7810	7,7810	8,2980	10,9640	10,9640	10,0620	10,0620	10,0620	10,0620	10,0620	10,0620	10,0620	10,0620	10,0620	10,0620	10,0620	10,0620
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{j,пр,кот}$	Гкал/ч	0,0000	3,6902	3,6902	4,6401	5,0182	5,0182	5,0182	8,2145	8,1569	8,0542	8,0542	8,0542	8,0542	8,0542	8,0542	8,0542	8,0542	8,0542	8,0542
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	0,00	16,50	51,45	38,95	38,18	53,46	53,46	15,89	16,50	17,58	17,58	17,58	17,58	17,58	17,58	17,58	17,58	17,58	17,58
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{j,год,кот}$	Гкал	0,0	10527,2	12557,9	15471,4	16396,6	15284,3	15284,3	25874,5	25683,7	25343,2	25343,2	25343,2	25343,2	25343,2	25343,2	25343,2	25343,2	25343,2	25343,2
5	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j,кот}$	кг/Гкал	0,0	161,0	159,3	159,3	157,8	158,3	156,8	155,2	155,4	155,7	155,5	155,4	155,2	155,1	154,9	154,8	154,6	154,5	154,3
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	0,00	88,73	89,68	89,68	90,53	90,24	91,11	92,03	91,93	91,76	91,85	91,94	92,03	92,12	92,22	92,31	92,40	92,49	92,59
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	0	2425	1674	2060	2036	1433	1433	2678	2658	2622	2622	2622	2622	2622	2622	2622	2622	2622	2622
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_{j,кот}$	МВт/тыс. чел.	0,000	1,829	3,095	3,091	3,295	4,354	4,354	3,983	3,983	3,983	3,983	3,983	3,983	3,983	3,983	3,983	3,983	3,983	3,983
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_{j,кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Теплоисточник № 21		21	Котельная № 38***																		
1	Установленная тепловая мощность котельной	$Q_{j,кот}$	Гкал/ч	0,0000	4,2630	4,2630	4,2630	4,2630	4,2630	4,2630	4,2630	4,2630	4,2630	4,2630	4,2630	4,2630	4,2630	4,2630	4,2630	4,2630	4,2630	4,2630
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{j,пр,кот}$	Гкал/ч	0,0000	1,3726	1,3726	1,6753	1,3017	1,3017	1,3017	1,3017	1,3017	1,2236	1,2236	1,2236	1,2236	1,2236	1,2236	1,2236	1,2236	1,2236	1,2236
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	0,00	67,17	67,17	59,93	68,87	68,87	68,87	68,87	68,87	70,77	70,77	70,77	70,77	70,77	70,77	70,77	70,77	70,77	70,77
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{j,год,кот}$	Гкал	0,0	3941,7	4189,9	4290,4	3814,5	4108,0	4108,0	4108,0	4108,0	3861,4	3861,4	3861,4	3861,4	3861,4	3861,4	3861,4	3861,4	3861,4	3861,4
5	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j,кот}$	кг/Гкал	0,0	161,0	159,3	159,3	157,8	158,3	156,8	156,6	156,5	158,1	157,9	157,7	157,6	157,4	157,3	157,1	156,9	156,8	156,6
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	0,00	88,73	89,68	89,68	90,53	90,24	91,11	91,20	91,29	90,39	90,48	90,57	90,66	90,75	90,84	90,93	91,02	91,11	91,20
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	0	960	1019	1044	927	999	999	999	999	938	938	938	938	938	938	938	938	938	938
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_{j,кот}$	МВт/тыс. чел.	0,000	18,188	18,188	18,188	18,188	18,188	18,188	18,188	18,188	18,188	18,188	18,188	18,188	18,188	18,188	18,188	18,188	18,188	18,188
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_{j,кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Теплоисточник № 22		22	Котельная № 42																		
1	Установленная тепловая мощность котельной	$Q_{j,кот}$	Гкал/ч	0,0000	0,3260	0,3260	0,3260	0,3260	0,3260	0,3260	0,3260	0,3260	0,3260	0,3260	0,3260	0,3260	0,3260	0,3260	0,3260	0,3260	0,3260	0,3260
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{j,пр,кот}$	Гкал/ч	0,0000	0,2072	0,2072	0,1920	0,2100	0,2100	0,2100	0,2100	0,2100	0,2100	0,2100	0,2100	0,2100	0,2100	0,2100	0,2100	0,2100	0,2100	0,2100

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Ед. изм.	Расчетный срок актуализации Схемы теплоснабжения																		
				2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	R _{i,j}	%	0,00	35,05	35,05	39,81	34,17	34,17	34,17	34,17	34,17	34,17	34,17	34,17	34,17	34,17	34,17	34,17	34,17	34,17	34,17
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	Q _{г.кот}	Гкал	0,0	526,1	505,9	561,8	454,5	504,5	504,5	504,5	504,5	504,5	504,5	504,5	504,5	504,5	504,5	504,5	504,5	504,5	504,5
5	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	b _{ij} ^{кот}	кг/Гкал	0,0	161,0	159,3	159,3	157,8	158,3	156,8	156,6	156,5	156,3	156,2	156,0	155,9	155,7	155,5	155,4	155,2	155,1	154,9
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	0,00	88,73	89,68	89,68	90,53	90,24	91,11	91,20	91,29	91,38	91,47	91,56	91,66	91,75	91,84	91,93	92,02	92,12	92,21
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	0	1665	1603	1777	1441	1598	1598	1598	1598	1598	1598	1598	1598	1598	1598	1598	1598	1598	1598
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	q _{кот}	МВт/тыс. чел.	0,000	4,677	4,677	4,677	4,677	4,677	4,677	4,677	4,677	4,677	4,677	4,677	4,677	4,677	4,677	4,677	4,677	4,677	4,677
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	λ _к ^{кот}	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	г _j	час	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a _j	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	ц _j	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Теплосточник № 23			23	Котельная № 43																		
1	Установленная тепловая мощность котельной	Q _к ^{кот}	Гкал/ч	0,0000	0,7400	0,7400	0,7400	0,7400	0,7400	0,7400	0,7400	0,7400	0,7400	0,7400	0,7400	0,7400	0,7400	0,7400	0,7400	0,7400	0,7400	0,7400
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Q _{р,кот}	Гкал/ч	0,0000	0,4827	0,4827	0,3911	0,4057	0,4057	0,4057	0,4057	0,4057	0,4057	0,4057	0,4057	0,4057	0,4057	0,4057	0,4057	0,4057	0,4057	0,4057
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	R _{i,j}	%	0,00	30,34	30,34	43,56	41,45	41,45	41,45	41,45	41,45	41,45	41,45	41,45	41,45	41,45	41,45	41,45	41,45	41,45	41,45
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	Q _{г.кот}	Гкал	0,0	1291,0	1422,7	1423,0	1335,3	1392,0	1392,0	1392,0	1392,0	1392,0	1392,0	1392,0	1392,0	1392,0	1392,0	1392,0	1392,0	1392,0	1392,0
5	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	b _{ij} ^{кот}	кг/Гкал	0,0	229,5	229,2	229,2	227,2	226,5	227,4	227,2	226,9	226,7	226,5	226,3	226,0	225,8	225,6	225,4	225,1	224,9	224,7
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	0,00	62,25	62,33	62,33	62,88	63,07	62,82	62,88	62,95	63,01	63,07	63,14	63,20	63,26	63,33	63,39	63,45	63,52	63,58
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	0	1906	2100	2096	1971	2054	2054	2054	2054	2054	2054	2054	2054	2054	2054	2054	2054	2054	2054
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	q _{кот}	МВт/тыс. чел.	0,000	8,230	8,230	8,230	8,230	8,230	8,230	8,230	8,230	8,230	8,230	8,230	8,230	8,230	8,230	8,230	8,230	8,230	8,230
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	λ _к ^{кот}	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	г _j	час	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a _j	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	ц _j	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Теплосточник № 24			24	Котельная № 45																		
1	Установленная тепловая мощность котельной	Q _к ^{кот}	Гкал/ч	0,0000	52,5000	52,5000	52,5000	52,5000	Заккрытие котельной в 2020 г. Переключение потребителей на теплоснабжение от Кемеровской ТЭЦ													
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Q _{р,кот}	Гкал/ч	0,0000	30,5674	30,5674	28,8002	30,6281														
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	R _{i,j}	%	0,00	39,68	39,68	43,17	39,56														
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	Q _{г.кот}	Гкал	0,0	96834,7	91465,7	98798,0	90886,9														
5	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию,	b _{ij} ^{кот}	кг/Гкал	0,0	161,0	159,3	159,3	157,8														

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Ед. изм.	Расчетный срок актуализации Схемы теплоснабжения																		
				2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
	отпущенную с коллекторов котельной																					
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	0,00	88,73	89,68	89,68	90,53														
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	0	1989	1861	2028	1820														
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел.	0,000	4,973	4,973	4,973	4,973														
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0														
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	—	—	—	—	—														
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	0	0	0	0	0														
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100	100	100	100	100														
	Теплоисточник № 25		25	Котельная № 47****																		
1	Установленная тепловая мощность котельной	$Q_j^{кот}$	Гкал/ч	0,0000	0,3600	0,3600	0,3600	0,3600	0,3600	0,3600	0,3600	0,3600	0,3600	0,3600	0,3600	0,3600	0,3600	0,3600	0,3600	0,3600	0,3600	0,3600
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{пр,кот}$	Гкал/ч	0,0000	0,1536	0,1536	0,1275	0,1413	0,1413	0,1413	0,1413	0,1413	0,1413	0,1413	0,1413	0,1413	0,1413	0,1413	0,1413	0,1413	0,1413	0,1413
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	0,00	55,60	55,60	63,15	59,16	59,16	59,16	59,16	59,16	59,16	59,16	59,16	59,16	59,16	59,16	59,16	59,16	59,16	59,16
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_j^{год,кот}$	Гкал	0,0	380,1	367,3	401,0	364,0	377,4	377,4	377,4	377,4	377,4	377,4	377,4	377,4	377,4	377,4	377,4	377,4	377,4	377,4
5	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	0,0	229,5	229,2	229,2	227,2	226,5	227,4	227,2	226,9	226,7	226,5	226,3	226,0	225,8	225,6	225,4	225,1	224,9	224,7
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	0,00	62,25	62,33	62,33	62,88	63,07	62,82	62,88	62,95	63,01	63,07	63,14	63,20	63,26	63,33	63,39	63,45	63,52	63,58
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	0	1139	1098	1200	1083	1127	1127	1127	1127	1127	1127	1127	1127	1127	1127	1127	1127	1127	1127
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел.	0,000	6,419	6,419	6,419	6,419	6,419	6,419	6,419	6,419	6,419	6,419	6,419	6,419	6,419	6,419	6,419	6,419	6,419	6,419
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Теплоисточник № 27		27	Котельная № 56																		
1	Установленная тепловая мощность котельной	$Q_j^{кот}$	Гкал/ч	0,0000	0,4000	0,4000	0,4000	0,4000	0,4000	0,4000	0,4000	0,4000	0,4000	0,4000	0,4000	0,4000	0,4000	0,4000	0,4000	0,4000	0,4000	0,4000
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{пр,кот}$	Гкал/ч	0,0000	0,1618	0,1618	0,1495	0,1661	0,1661	0,1661	0,1661	0,1661	0,1661	0,1661	0,1661	0,1661	0,1661	0,1661	0,1661	0,1661	0,1661	0,1661
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	0,00	58,82	58,82	61,96	57,73	57,73	57,73	57,73	57,73	57,73	57,73	57,73	57,73	57,73	57,73	57,73	57,73	57,73	57,73
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_j^{год,кот}$	Гкал	0,0	439,5	488,3	556,8	459,8	501,2	501,2	501,2	501,2	501,2	501,2	501,2	501,2	501,2	501,2	501,2	501,2	501,2	501,2
5	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	0,0	183,3	159,3	159,3	157,8	158,3	156,8	156,6	156,5	156,3	156,2	156,0	155,9	155,7	155,5	155,4	155,2	155,1	154,9
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	0,00	77,94	89,68	89,68	90,53	90,24	91,11	91,20	91,29	91,38	91,47	91,56	91,66	91,75	91,84	91,93	92,02	92,12	92,21

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Ед. изм.	Расчетный срок актуализации Схемы теплоснабжения																		
				2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	0	1134	1255	1428	1184	1288	1288	1288	1288	1288	1288	1288	1288	1288	1288	1288	1288	1288	1288
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел.	0,000	11,246	11,246	11,246	11,246	11,246	11,246	11,246	11,246	11,246	11,246	11,246	11,246	11,246	11,246	11,246	11,246	11,246	11,246
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Теплоисточник № 28			28	Котельная № 60																		
1	Установленная тепловая мощность котельной	$Q_j^{кот}$	Гкал/ч	0,0000	0,0000	0,0620	0,0620	0,0620	0,0620	0,0620	0,0620	0,0620	0,0620	0,0620	0,0620	0,0620	0,0620	0,0620	0,0620	0,0620	0,0620	0,0620
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{пр}^{кот}$	Гкал/ч	0,0000	0,0000	0,0391	0,0404	0,0734	0,0734	0,0734	0,0734	0,0734	0,0734	0,0734	0,0734	0,0734	0,0734	0,0734	0,0734	0,0734	0,0734	0,0734
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	0,00	0,00	36,39	34,30	-19,35	-19,35	-19,35	-19,35	-19,35	-19,35	-19,35	-19,35	-19,35	-19,35	-19,35	-19,35	-19,35	-19,35	-19,35
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_j^{год,кот}$	Гкал	0,0	0,0	143,8	144,7	143,6	143,8	143,8	143,8	143,8	143,8	143,8	143,8	143,8	143,8	143,8	143,8	143,8	143,8	143,8
5	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	0,0	0,0	0,0	420,2	490,0	450,5	450,1	449,6	449,2	448,7	448,3	447,8	447,4	446,9	446,5	446,0	445,6	445,1	444,7
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	0,00	0,00	0,00	34,00	29,16	31,71	31,74	31,77	31,80	31,84	31,87	31,90	31,93	31,96	32,00	32,03	32,06	32,09	32,12
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	0	0	2420	2435	2340	2395	2395	2395	2395	2395	2395	2395	2395	2395	2395	2395	2395	2395	2395
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел.	0,000	0,000	1,461	1,461	1,461	1,461	1,461	1,461	1,461	1,461	1,461	1,461	1,461	1,461	1,461	1,461	1,461	1,461	1,461
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Теплоисточник № 29			29	Котельная № 65																		
1	Установленная тепловая мощность котельной	$Q_j^{кот}$	Гкал/ч	0,0000	1,5860	1,5860	1,5860	1,5860	1,5860	1,5860	1,5860	1,5860	1,5860	1,5860	1,5860	1,5860	1,5860	1,5860	1,5860	1,5860	1,5860	1,5860
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{пр}^{кот}$	Гкал/ч	0,0000	0,1296	0,1296	0,1194	0,1742	0,1742	0,1742	0,1742	0,1742	0,1742	0,1742	0,1742	0,1742	0,1742	0,1742	0,1742	0,1742	0,1742	0,1742
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	0,00	91,71	91,71	92,36	88,86	88,86	88,86	88,86	88,86	88,86	88,86	88,86	88,86	88,86	88,86	88,86	88,86	88,86	88,86
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_j^{год,кот}$	Гкал	0,0	490,9	485,0	502,6	1190,3	726,9	726,9	726,9	726,9	726,9	726,9	726,9	726,9	726,9	726,9	726,9	726,9	726,9	726,9
5	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	0,0	161,0	159,3	159,3	157,8	158,3	156,8	156,6	156,5	156,3	156,2	156,0	155,9	155,7	155,5	155,4	155,2	155,1	154,9
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	0,00	88,73	89,68	89,68	90,53	90,24	91,11	91,20	91,29	91,38	91,47	91,56	91,66	91,75	91,84	91,93	92,02	92,12	92,21
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	0	323	320	330	772	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел.	0,000	14,910	14,910	14,910	14,910	14,910	14,910	14,910	14,910	14,910	14,910	14,910	14,910	14,910	14,910	14,910	14,910	14,910	14,910

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Ед. изм.	Расчетный срок актуализации Схемы теплоснабжения																		
				2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{\text{кот}}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Теплоисточник № 30			30	Котельная № 66																		
1	Установленная тепловая мощность котельной	$Q_j^{\text{кот}}$	Гкал/ч	0,0000	0,5300	0,5300	0,5300	0,5300	0,5300	0,5300	0,5300	0,5300	0,5300	0,5300	0,5300	0,5300	0,5300	0,5300	0,5300	0,5300	0,5300	0,5300
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_j^{\text{р,кот}}$	Гкал/ч	0,0000	0,2646	0,2646	0,3202	0,9237	0,9237	0,9237	0,9237	0,9237	0,9237	0,9237	0,9237	0,9237	0,9237	0,9237	0,9237	0,9237	0,9237	0,9237
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	0,00	49,34	49,34	38,70	-76,86	-76,86	-76,86	-76,86	-76,86	-76,86	-76,86	-76,86	-76,86	-76,86	-76,86	-76,86	-76,86	-76,86	-76,86
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_j^{\text{год,кот}}$	Гкал	0,0	1240,0	1199,0	1362,9	262,9	941,7	941,7	941,7	941,7	941,7	941,7	941,7	941,7	941,7	941,7	941,7	941,7	941,7	941,7
5	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{\text{кот}}$	кг/Гкал	0,0	161,0	159,3	159,3	157,8	158,3	156,8	156,6	156,5	156,3	156,2	156,0	155,9	155,7	155,5	155,4	155,2	155,1	154,9
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	0,00	88,73	89,68	89,68	90,53	90,24	91,11	91,20	91,29	91,38	91,47	91,56	91,66	91,75	91,84	91,93	92,02	92,12	92,21
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	0	2380	2303	2616	514	1811	1811	1811	1811	1811	1811	1811	1811	1811	1811	1811	1811	1811	1811
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{\text{кот}}$	МВт/тыс. чел.	0,000	5,277	5,277	5,277	5,277	5,277	5,277	5,277	5,277	5,277	5,277	5,277	5,277	5,277	5,277	5,277	5,277	5,277	5,277
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{\text{кот}}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Теплоисточник № 31			31	Котельная № 91																		
1	Установленная тепловая мощность котельной	$Q_j^{\text{кот}}$	Гкал/ч	0,0000	0,0000	0,0000	0,2580	0,2580	0,2580	0,2580	0,2580	0,2580	0,2580	0,2580	0,2580	0,2580	0,2580	0,2580	0,2580	0,2580	0,2580	0,2580
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_j^{\text{р,кот}}$	Гкал/ч	0,0000	0,0000	0,0000	0,1371	0,1312	0,1312	0,1312	0,1312	0,1312	0,1312	0,1312	0,1312	0,1312	0,1312	0,1312	0,1312	0,1312	0,1312	0,1312
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	0,00	0,00	0,00	45,43	47,79	47,79	47,79	47,79	47,79	47,79	47,79	47,79	47,79	47,79	47,79	47,79	47,79	47,79	47,79
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_j^{\text{год,кот}}$	Гкал	0,0	0,0	0,0	488,7	499,6	493,2	493,2	493,2	493,2	493,2	493,2	493,2	493,2	493,2	493,2	493,2	493,2	493,2	493,2
5	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{\text{кот}}$	кг/Гкал	0,0	0,0	0,0	159,3	157,8	158,3	156,8	156,6	156,5	156,3	156,2	156,0	155,9	155,7	155,5	155,4	155,2	155,1	154,9
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	0,00	0,00	0,00	89,68	90,53	90,24	91,11	91,20	91,29	91,38	91,47	91,56	91,66	91,75	91,84	91,93	92,02	92,12	92,21
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	0	0	0	1956	2008	1978	1978	1978	1978	1978	1978	1978	1978	1978	1978	1978	1978	1978	1978
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{\text{кот}}$	МВт/тыс. чел.	0,000	0,000	0,000	3,547	3,547	3,547	3,547	3,547	3,547	3,547	3,547	3,547	3,547	3,547	3,547	3,547	3,547	3,547	3,547
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{\text{кот}}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Ед. изм.	Расчетный срок актуализации Схемы теплоснабжения																		
				2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a _j	%	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	ц _j	%	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Теплоисточник № 32		32	Котельная № 92																			
1	Установленная тепловая мощность котельной	Q _{кот}	Гкал/ч	0,0000	1,4100	1,4100	1,4100	1,4100	1,4100	1,4100	1,4100	1,4100	1,4100	1,4100	1,4100	1,4100	1,4100	1,4100	1,4100	1,4100	1,4100	1,4100
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Q _{р,кот}	Гкал/ч	0,0000	0,7549	0,7549	0,6496	0,9681	0,9681	0,8240	0,5238	0,5238	0,5238	0,5238	0,5238	0,5238	0,5238	0,5238	0,5238	0,5238	0,5238	0,5238
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	R _{i,j}	%	0,00	45,08	45,08	52,74	29,57	29,57	40,28	62,34	62,34	62,34	62,34	62,34	62,34	62,34	62,34	62,34	62,34	62,34	62,34
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	Q _{г,кот}	Гкал	0,0	2942,1	2631,6	2646,6	2628,2	2629,8	2238,3	1422,8	1422,8	1422,8	1422,8	1422,8	1422,8	1422,8	1422,8	1422,8	1422,8	1422,8	1422,8
5	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	b _{i,j,кот}	кг/Гкал	0,0	161,0	159,3	159,3	157,8	158,3	156,8	155,2	155,1	154,9	154,8	154,6	154,5	154,3	154,1	154,0	153,8	153,7	153,5
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	0,00	88,73	89,68	89,68	90,53	90,24	91,11	92,03	92,12	92,21	92,30	92,40	92,49	92,58	92,67	92,77	92,86	92,95	93,05
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	0	2182	1935	1967	1931	1940	1645	1037	1037	1037	1037	1037	1037	1037	1037	1037	1037	1037	1037
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	q _{кот}	МВт/тыс. чел.	0,000	4,752	4,752	4,752	4,752	4,752	4,752	4,752	4,752	4,752	4,752	4,752	4,752	4,752	4,752	4,752	4,752	4,752	4,752
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	λ _{кот}	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	г _j	час	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a _j	%	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	ц _j	%	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Теплоисточник № 33		33	Котельная № 96																			
1	Установленная тепловая мощность котельной	Q _{кот}	Гкал/ч	0,0000	1,7880	1,7880	1,7880	1,7880	1,7880	1,7880	1,7880	1,7880	1,7880	1,7880	1,7880	1,7880	1,7880	1,7880	1,7880	1,7880	1,7880	1,7880
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Q _{р,кот}	Гкал/ч	0,0000	0,9026	0,9026	0,9847	1,0729	1,0866	1,0866	1,0866	1,0866	1,0866	1,0866	1,0866	1,0866	1,0866	1,0866	1,0866	1,0866	1,0866	1,0866
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	R _{i,j}	%	0,00	48,42	48,42	43,73	38,69	37,89	37,89	37,89	37,89	37,89	37,89	37,89	37,89	37,89	37,89	37,89	37,89	37,89	37,89
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	Q _{г,кот}	Гкал	0,0	2359,5	2266,4	2410,4	2195,7	2320,0	2320,0	2320,0	2320,0	2320,0	2320,0	2320,0	2320,0	2320,0	2320,0	2320,0	2320,0	2320,0	2320,0
5	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	b _{i,j,кот}	кг/Гкал	0,0	161,0	159,3	159,3	157,8	158,3	156,8	156,6	156,5	156,3	156,2	156,0	155,9	155,7	155,5	155,4	155,2	155,1	154,9
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	0,00	88,73	89,68	89,68	90,53	90,24	91,11	91,20	91,29	91,38	91,47	91,56	91,66	91,75	91,84	91,93	92,02	92,12	92,21
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	0	1364	1310	1393	1271	1342	1342	1342	1342	1342	1342	1342	1342	1342	1342	1342	1342	1342	1342
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	q _{кот}	МВт/тыс. чел.	0,000	1,277	1,277	1,277	1,277	1,277	1,277	1,277	1,277	1,277	1,277	1,277	1,277	1,277	1,277	1,277	1,277	1,277	1,269
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	λ _{кот}	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	г _j	час	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a _j	%	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	ц _j	%	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Ед. изм.	Расчетный срок актуализации Схемы теплоснабжения																		
				2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
	Теплоисточник №		34	Котельная № 97																		
1	Установленная тепловая мощность котельной	$Q_{j,кот}$	Гкал/ч	0,0000	0,0000	0,8600	0,8600	0,8600	0,8600	0,8600	0,8600	0,8600	0,8600	0,8600	0,8600	0,8600	0,8600	0,8600	0,8600	0,8600	0,8600	0,8600
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{j,р,кот}$	Гкал/ч	0,0000	0,0000	0,7447	0,6680	0,5231	0,5231	0,5231	0,5231	0,5231	0,5231	0,5231	0,5231	0,5231	0,5231	0,5231	0,5231	0,5231	0,5231	0,5231
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	0,00	0,00	11,45	20,58	37,80	37,80	37,80	37,80	37,80	37,80	37,80	37,80	37,80	37,80	37,80	37,80	37,80	37,80	37,80
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{j,год,кот}$	Гкал	0,0	0,0	1909,7	1916,9	1715,2	1850,7	1850,7	1850,7	1850,7	1850,7	1850,7	1850,7	1850,7	1850,7	1850,7	1850,7	1850,7	1850,7	1850,7
5	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j,кот}$	кг/Гкал	0,0	0,0	159,3	159,3	157,8	158,3	156,8	156,6	156,5	156,3	156,2	156,0	155,9	155,7	155,5	155,4	155,2	155,1	154,9
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	0,00	0,00	89,68	89,68	90,53	90,24	91,11	91,20	91,29	91,38	91,47	91,56	91,66	91,75	91,84	91,93	92,02	92,12	92,21
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	0	0	2290	2298	2056	2219	2219	2219	2219	2219	2219	2219	2219	2219	2219	2219	2219	2219	2219
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_{j,кот}$	МВт/тыс. чел.	0,000	0,000	2,710	2,710	2,710	2,710	2,710	2,710	2,710	2,710	2,710	2,710	2,710	2,710	2,710	2,710	2,710	2,710	2,710
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_{j,кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	0	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Теплоисточник №		35	Котельная № 101																		
1	Установленная тепловая мощность котельной	$Q_{j,кот}$	Гкал/ч	0,0000	2,7520	2,7520	2,7520	2,7520	2,7520	2,7520	2,7520	2,7520	2,7520	2,7520	2,7520	2,7520	2,7520	2,7520	2,7520	2,7520	2,7520	2,7520
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{j,р,кот}$	Гкал/ч	0,0000	0,9998	0,9998	0,8586	0,9516	0,9606	0,9606	0,9606	0,9606	0,9536	0,9536	0,9536	0,9536	0,9536	0,9536	0,9536	0,9536	0,9536	0,9536
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	0,00	63,08	63,08	68,30	64,87	64,53	64,53	64,53	64,53	64,79	64,79	64,79	64,79	64,79	64,79	64,79	64,79	64,79	64,79
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{j,год,кот}$	Гкал	0,0	3269,1	2528,3	2571,3	2437,9	2646,4	2646,4	2646,4	2646,4	2627,2	2627,2	2627,2	2627,2	2627,2	2627,2	2627,2	2627,2	2627,2	2627,2
5	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j,кот}$	кг/Гкал	0,0	161,0	159,3	159,3	157,8	158,3	156,8	156,6	156,5	157,3	157,1	157,0	156,8	156,6	156,5	156,3	156,2	156,0	155,9
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	0,00	88,73	89,68	89,68	90,53	90,24	91,11	91,20	91,29	90,83	90,92	91,01	91,10	91,20	91,29	91,38	91,47	91,56	91,65
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	0	1229	951	971	912	995	995	995	995	988	988	988	988	988	988	988	988	988	988
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_{j,кот}$	МВт/тыс. чел.	0,000	12,519	12,519	7,512	10,197	10,563	10,563	10,563	10,563	10,276	10,276	10,276	10,276	10,276	10,276	10,276	10,276	10,276	10,276
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_{j,кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Теплоисточник №		36	Котельная № 102																		
1	Установленная тепловая мощность котельной	$Q_{j,кот}$	Гкал/ч	0,0000	0,4120	0,4120	0,4120	0,4120	0,4120	0,4120	0,4120	0,4120	0,4120	0,4120	0,4120	0,4120	0,4120	0,4120	0,4120	0,4120	0,4120	0,4120
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{j,р,кот}$	Гкал/ч	0,0000	0,2021	0,2021	0,1749	0,2049	0,2049	0,2049	0,2049	0,2049	0,2049	0,2049	0,2049	0,2049	0,2049	0,2049	0,2049	0,2049	0,2049	0,2049

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Ед. изм.	Расчетный срок актуализации Схемы теплоснабжения																		
				2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	0,00	50,01	50,01	56,74	49,32	49,32	49,32	49,32	49,32	49,32	49,32	49,32	49,32	49,32	49,32	49,32	49,32	49,32	49,32
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_j^{год,кот}$	Гкал	0,0	438,3	431,8	491,7	424,0	447,4	447,4	447,4	447,4	447,4	447,4	447,4	447,4	447,4	447,4	447,4	447,4	447,4	447,4
5	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	0,0	161,0	159,3	159,3	157,8	158,3	156,8	156,6	156,5	156,3	156,2	156,0	155,9	155,7	155,5	155,4	155,2	155,1	154,9
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	0,00	88,73	89,68	89,68	90,53	90,24	91,11	91,20	91,29	91,38	91,47	91,56	91,66	91,75	91,84	91,93	92,02	92,12	92,21
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	0	1097	1081	1229	1063	1120	1120	1120	1120	1120	1120	1120	1120	1120	1120	1120	1120	1120	1120
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел.	0,000	4,236	4,236	4,236	4,236	4,236	4,236	4,236	4,236	4,236	4,236	4,236	4,236	4,236	4,236	4,236	4,236	4,236	4,236
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Теплоисточник № 37			37	Котельная № 103																		
1	Установленная тепловая мощность котельной	$Q_j^{кот}$	Гкал/ч	0,0000	0,8600	0,8600	0,8600	0,8600	0,8600	0,8600	0,8600	0,8600	0,8600	0,8600	0,8600	0,8600	0,8600	0,8600	0,8600	0,8600	0,8600	0,8600
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{p,кот}$	Гкал/ч	0,0000	0,4348	0,4348	0,3820	0,3952	0,3952	0,3952	0,3952	0,3952	0,3952	0,3952	0,3952	0,3952	0,3952	0,3952	0,3952	0,3952	0,3952	0,3952
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	0,00	48,52	48,52	54,77	53,21	53,21	53,21	53,21	53,21	53,21	53,21	53,21	53,21	53,21	53,21	53,21	53,21	53,21	53,21
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_j^{год,кот}$	Гкал	0,0	1253,3	1342,1	1581,6	1186,0	1361,0	1361,0	1361,0	1361,0	1361,0	1361,0	1361,0	1361,0	1361,0	1361,0	1361,0	1361,0	1361,0	1361,0
5	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	0,0	161,0	159,3	159,3	157,8	158,3	156,8	156,6	156,5	156,3	156,2	156,0	155,9	155,7	155,5	155,4	155,2	155,1	154,9
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	0,00	88,73	89,68	89,68	90,53	90,24	91,11	91,20	91,29	91,38	91,47	91,56	91,66	91,75	91,84	91,93	92,02	92,12	92,21
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	0	1499	1604	1888	1418	1626	1626	1626	1626	1626	1626	1626	1626	1626	1626	1626	1626	1626	1626
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел.	0,000	9,234	9,234	9,234	9,234	9,234	9,234	9,234	9,234	9,234	9,234	9,234	9,234	9,234	9,234	9,234	9,234	9,234	9,234
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Теплоисточник № 38			38	Котельная № 110																		
1	Установленная тепловая мощность котельной	$Q_j^{кот}$	Гкал/ч	0,0000	0,1800	0,1800	0,1800	0,1800	0,1800	0,1800	0,1800	0,1800	0,1800	0,1800	0,1800	0,1800	0,1800	0,1800	0,1800	0,1800	0,1800	0,1800
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{p,кот}$	Гкал/ч	0,0000	0,1091	0,1091	0,0867	0,0996	0,0996	0,0996	0,0996	0,0996	0,0996	0,0996	0,0996	0,0996	0,0996	0,0996	0,0996	0,0996	0,0996	0,0996
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	0,00	38,15	38,15	50,82	43,56	43,56	43,56	43,56	43,56	43,56	43,56	43,56	43,56	43,56	43,56	43,56	43,56	43,56	43,56
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_j^{год,кот}$	Гкал	0,0	284,1	265,2	277,6	238,7	260,5	260,5	260,5	260,5	260,5	260,5	260,5	260,5	260,5	260,5	260,5	260,5	260,5	260,5
5	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию,	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	0,0	161,0	159,3	159,3	157,8	158,3	156,8	156,6	156,5	156,3	156,2	156,0	155,9	155,7	155,5	155,4	155,2	155,1	154,9

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Ед. изм.	Расчетный срок актуализации Схемы теплоснабжения																		
				2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
	отпущенную с коллекторов котельной																					
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	0,00	88,73	89,68	89,68	90,53	90,24	91,11	91,20	91,29	91,38	91,47	91,56	91,66	91,75	91,84	91,93	92,02	92,12	92,21
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	0	1634	1520	1597	1369	1495	1495	1495	1495	1495	1495	1495	1495	1495	1495	1495	1495	1495	1495
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел.	0,000	3,234	3,234	3,234	3,234	3,234	3,234	3,234	3,234	3,234	3,234	3,234	3,234	3,234	3,234	3,234	3,234	3,234	3,234
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Теплоисточник № 39		39	Котельная № 112																		
1	Установленная тепловая мощность котельной	$Q_j^{кот}$	Гкал/ч	0,0000	1,3760	1,3760	1,3760	1,3760	1,3760	1,3760	1,3760	1,3760	1,3760	1,3760	1,3760	1,3760	1,3760	1,3760	1,3760	1,3760	1,3760	1,3760
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{пр}^{кот}$	Гкал/ч	0,0000	0,9942	0,9942	0,7556	1,0792	1,0792	1,0792	1,0792	1,0792	1,0792	1,0792	1,0792	1,0792	1,0792	1,0792	1,0792	1,0792	1,0792	1,0792
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	0,00	26,18	26,18	43,90	19,87	19,87	19,87	19,87	19,87	19,87	19,87	19,87	19,87	19,87	19,87	19,87	19,87	19,87	19,87
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{год}^{кот}$	Гкал	0,0	2600,2	2332,1	2366,9	2067,8	2257,7	2257,7	2257,7	2257,7	2257,7	2257,7	2257,7	2257,7	2257,7	2257,7	2257,7	2257,7	2257,7	2257,7
5	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	0,0	161,0	159,3	159,3	157,8	158,3	156,8	156,6	156,5	156,3	156,2	156,0	155,9	155,7	155,5	155,4	155,2	155,1	154,9
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	0,00	88,73	89,68	89,68	90,53	90,24	91,11	91,20	91,29	91,38	91,47	91,56	91,66	91,75	91,84	91,93	92,02	92,12	92,21
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	0	1946	1747	1773	1551	1692	1692	1692	1692	1692	1692	1692	1692	1692	1692	1692	1692	1692	1692
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел.	0,000	5,205	5,205	5,205	5,205	5,205	5,205	5,205	5,205	5,205	5,205	5,205	5,205	5,205	5,205	5,205	5,205	5,205	5,205
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Теплоисточник № 40		40	Котельная № 114*****																		
1	Установленная тепловая мощность котельной	$Q_j^{кот}$	Гкал/ч	0,0000	0,0000	12,1230	12,1230	12,1230	12,1230	12,1230	12,1230	12,1230	12,1230	12,1230	12,1230	12,1230	12,1230	12,1230	12,1230	12,1230	12,1230	12,1230
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{пр}^{кот}$	Гкал/ч	0,0000	0,0000	0,4194	2,7284	5,8717	6,3996	6,3996	6,3996	6,3996	6,3996	6,3996	6,3996	6,3996	6,3996	6,3996	6,3996	6,3996	6,3996	6,3996
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	0,00	0,00	96,53	77,40	51,37	46,98	46,98	46,98	46,98	46,98	46,98	46,98	46,98	46,98	46,98	46,98	46,98	46,98	46,98
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{год}^{кот}$	Гкал	0,0	0,0	4068,2	8820,8	11697,0	9322,9	9322,9	9322,9	9322,9	9322,9	9322,9	9322,9	9322,9	9322,9	9322,9	9322,9	9322,9	9322,9	9322,9
5	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	0,0	0,0	159,3	159,3	157,8	158,3	156,8	156,6	156,5	156,3	156,2	156,0	155,9	155,7	155,5	155,4	155,2	155,1	154,9
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	0,00	0,00	89,68	89,68	90,53	90,24	91,11	91,20	91,29	91,38	91,47	91,56	91,66	91,75	91,84	91,93	92,02	92,12	92,21

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Ед. изм.	Расчетный срок актуализации Схемы теплоснабжения																		
				2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	0	0	341	735	972	777	777	777	777	777	777	777	777	777	777	777	777	777	777
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_{\text{ж}}^{\text{кот}}$	МВт/тыс. чел.	0,000	0,000	37,773	37,773	37,773	37,773	37,773	37,773	37,773	37,773	37,773	37,773	37,773	37,773	37,773	37,773	37,773	37,773	36,366
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_{\text{ж}}^{\text{кот}}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$r_{\text{ж}}$	час	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	$a_{\text{ж}}$	%	0	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	$u_{\text{ж}}$	%	0	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Теплоисточник № 41			41	Котельная № 118																		
1	Установленная тепловая мощность котельной	$Q_{\text{ж}}^{\text{кот}}$	Гкал/ч	0,0000	3,1820	3,1820	3,1820	3,1820	3,1820	3,1820	3,1820	3,1820	3,1820	3,1820	3,1820	3,1820	3,1820	3,1820	3,1820	3,1820	3,1820	3,1820
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{\text{пр}}^{\text{кот}}$	Гкал/ч	0,0000	1,5796	1,5796	1,5809	1,6996	1,6996	1,6996	1,6996	1,6996	1,6996	1,6996	1,6996	1,6996	1,6996	1,6996	1,6996	1,6996	1,6996	1,6996
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	0,00	49,29	49,29	49,25	45,44	45,44	45,44	45,44	45,44	45,44	45,44	45,44	45,44	45,44	45,44	45,44	45,44	45,44	45,44
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{\text{ж}}^{\text{год,кот}}$	Гкал	0,0	5390,6	5915,3	5750,6	5664,4	5915,4	5915,4	5915,4	5915,4	5915,4	5915,4	5915,4	5915,4	5915,4	5915,4	5915,4	5915,4	5915,4	5915,4
5	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{\text{кот}}$	кг/Гкал	0,0	161,0	159,3	159,3	157,8	158,3	156,8	156,6	156,5	156,3	156,2	156,0	155,9	155,7	155,5	155,4	155,2	155,1	154,9
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	0,00	88,73	89,68	89,68	90,53	90,24	91,11	91,20	91,29	91,38	91,47	91,56	91,66	91,75	91,84	91,93	92,02	92,12	92,21
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	0	1743	1913	1859	1835	1914	1914	1914	1914	1914	1914	1914	1914	1914	1914	1914	1914	1914	1914
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_{\text{ж}}^{\text{кот}}$	МВт/тыс. чел.	0,000	4,548	4,548	4,548	4,548	4,548	4,548	4,548	4,548	4,548	4,548	4,548	4,548	4,548	4,548	4,548	4,548	4,548	4,548
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_{\text{ж}}^{\text{кот}}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$r_{\text{ж}}$	час	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	$a_{\text{ж}}$	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	$u_{\text{ж}}$	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Теплоисточник № 42			42	Котельная № 122																		
1	Установленная тепловая мощность котельной	$Q_{\text{ж}}^{\text{кот}}$	Гкал/ч	0,0000	0,4300	0,4300	0,4300	0,4300	0,4300	0,4300	0,4300	0,4300	0,4300	0,4300	0,4300	0,4300	0,4300	0,4300	0,4300	0,4300	0,4300	0,4300
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{\text{пр}}^{\text{кот}}$	Гкал/ч	0,0000	0,1234	0,1234	0,1149	0,1953	0,1953	0,1280	0,1280	0,1280	0,1280	0,1280	0,1280	0,1280	0,1280	0,1280	0,1280	0,1280	0,1280	0,1280
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	0,00	70,82	70,82	72,83	53,82	53,82	69,90	69,90	69,90	69,90	69,90	69,90	69,90	69,90	69,90	69,90	69,90	69,90	69,90
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{\text{ж}}^{\text{год,кот}}$	Гкал	0,0	396,1	357,4	361,4	389,6	367,8	241,1	241,1	241,1	241,1	241,1	241,1	241,1	241,1	241,1	241,1	241,1	241,1	241,1
5	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{\text{кот}}$	кг/Гкал	0,0	161,0	159,3	159,3	157,8	158,3	156,8	156,6	156,5	156,3	156,2	156,0	155,9	155,7	155,5	155,4	155,2	155,1	154,9
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	0,00	88,73	89,68	89,68	90,53	90,24	91,11	91,20	91,29	91,38	91,47	91,56	91,66	91,75	91,84	91,93	92,02	92,12	92,21
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	0	949	856	867	934	881	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_{\text{ж}}^{\text{кот}}$	МВт/тыс. чел.	0,000	2,830	2,830	2,830	2,830	2,830	2,830	2,830	2,830	2,830	2,830	2,830	2,830	2,830	2,830	2,830	2,830	2,830	2,830

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Ед. изм.	Расчетный срок актуализации Схемы теплоснабжения																		
				2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_{\text{ж}}^{\text{кот}}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Теплоисточник № 43			43	Котельная № 123																		
1	Установленная тепловая мощность котельной	$Q_{\text{ж}}^{\text{кот}}$	Гкал/ч	0,0000	12,7260	12,7260	12,7260	12,7260	12,7260	12,7260	12,7260	12,7260	12,7260	12,7260	12,7260	12,7260	12,7260	12,7260	12,7260	12,7260	12,7260	12,7260
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{\text{ж}}^{\text{р,кот}}$	Гкал/ч	0,0000	8,7342	8,7342	7,5370	8,4248	8,5978	8,5978	8,5978	8,5978	8,5978	8,5978	8,5978	8,5978	8,5978	8,5978	8,5978	8,5978	8,5978	8,5978
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	0,00	28,78	28,78	38,54	31,31	29,84	29,84	29,84	29,84	29,84	29,84	29,84	29,84	29,84	29,84	29,84	29,84	29,84	29,84
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{\text{ж}}^{\text{год,кот}}$	Гкал	0,0	30868,1	28195,8	30472,7	28449,8	29887,0	29887,0	29887,0	29887,0	29887,0	29887,0	29887,0	29887,0	29887,0	29887,0	29887,0	29887,0	29887,0	29887,0
5	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{\text{кот}}$	кг/Гкал	0,0	161,0	159,3	159,3	157,8	158,3	156,8	156,6	156,5	156,3	156,2	156,0	155,9	155,7	155,5	155,4	155,2	155,1	154,9
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	0,00	88,73	89,68	89,68	90,53	90,24	91,11	91,20	91,29	91,38	91,47	91,56	91,66	91,75	91,84	91,93	92,02	92,12	92,21
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	0	2543	2321	2511	2348	2465	2465	2465	2465	2465	2465	2465	2465	2465	2465	2465	2465	2465	2465
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_{\text{ж}}^{\text{кот}}$	МВт/тыс. чел.	0,000	4,900	4,900	4,900	4,900	4,900	4,900	4,900	4,900	4,900	4,900	4,900	4,900	4,900	4,900	4,900	4,900	4,900	4,887
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_{\text{ж}}^{\text{кот}}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Теплоисточник № 44			44	Котельная № 141																		
1	Установленная тепловая мощность котельной	$Q_{\text{ж}}^{\text{кот}}$	Гкал/ч	0,0000	0,1100	0,1100	0,1100	0,1100	0,1100	0,1100	0,1100	0,1100	0,1100	0,1100	0,1100	0,1100	0,1100	0,1100	0,1100	0,1100	0,1100	0,1100
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{\text{ж}}^{\text{р,кот}}$	Гкал/ч	0,0000	0,0701	0,0701	0,0689	0,0751	0,0751	0,0751	0,0751	0,0751	0,0751	0,0751	0,0751	0,0751	0,0751	0,0751	0,0751	0,0751	0,0751	0,0751
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	0,00	34,44	34,44	35,58	29,77	29,77	29,77	29,77	29,77	29,77	29,77	29,77	29,77	29,77	29,77	29,77	29,77	29,77	29,77
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{\text{ж}}^{\text{год,кот}}$	Гкал	0,0	190,9	208,8	200,0	197,5	205,3	205,3	205,3	205,3	205,3	205,3	205,3	205,3	205,3	205,3	205,3	205,3	205,3	205,3
5	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{\text{кот}}$	кг/Гкал	0,0	161,0	159,3	159,3	157,8	158,3	156,8	156,6	156,5	156,3	156,2	156,0	155,9	155,7	155,5	155,4	155,2	155,1	154,9
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	0,00	88,73	89,68	89,68	90,53	90,24	91,11	91,20	91,29	91,38	91,47	91,56	91,66	91,75	91,84	91,93	92,02	92,12	92,21
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	0	1813	1980	1899	1869	1946	1946	1946	1946	1946	1946	1946	1946	1946	1946	1946	1946	1946	1946
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_{\text{ж}}^{\text{кот}}$	МВт/тыс. чел.	0,000	2,346	2,346	2,346	2,346	2,346	2,346	2,346	2,346	2,346	2,346	2,346	2,346	2,346	2,346	2,346	2,346	2,346	2,346
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_{\text{ж}}^{\text{кот}}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Ед. изм.	Расчетный срок актуализации Схемы теплоснабжения																		
				2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a _j	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	ц _j	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Теплоисточник № 46		46	Котельная № 163																			
1	Установленная тепловая мощность котельной	Q _{кот}	Гкал/ч	0,0000	0,7220	0,7220	0,7220	0,7220	0,7220	0,7220	0,7220	0,7220	0,7220	0,7220	0,7220	0,7220	0,7220	0,7220	0,7220	0,7220	0,7220	0,7220
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Q _{р,кот}	Гкал/ч	0,0000	0,2876	0,2876	0,2768	0,4668	0,4668	0,4668	0,4668	0,4668	0,4668	0,4668	0,4668	0,4668	0,4668	0,4668	0,4668	0,4668	0,4668	0,4668
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	R _{i,j}	%	0,00	58,76	58,76	60,30	33,06	33,06	33,06	33,06	33,06	33,06	33,06	33,06	33,06	33,06	33,06	33,06	33,06	33,06	33,06
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	Q _{г,кот}	Гкал	0,0	1089,4	1338,2	1261,2	1190,9	1256,4	1256,4	1256,4	1256,4	1256,4	1256,4	1256,4	1256,4	1256,4	1256,4	1256,4	1256,4	1256,4	1256,4
5	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	b _{i,j,кот}	кг/Гкал	0,0	161,0	159,3	159,3	157,8	158,3	156,8	156,6	156,5	156,3	156,2	156,0	155,9	155,7	155,5	155,4	155,2	155,1	154,9
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	0,00	88,73	89,68	89,68	90,53	90,24	91,11	91,20	91,29	91,38	91,47	91,56	91,66	91,75	91,84	91,93	92,02	92,12	92,21
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	0	1584	1941	1830	1734	1825	1825	1825	1825	1825	1825	1825	1825	1825	1825	1825	1825	1825	1825
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	q _{кот}	МВт/тыс. чел.	0,000	4,806	4,806	4,806	4,806	4,806	4,806	4,806	4,806	4,806	4,806	4,806	4,806	4,806	4,806	4,806	4,806	4,806	4,806
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	λ _{кот}	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	г _j	час	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a _j	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	ц _j	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Теплоисточник № 47		47	Котельная № 8 ж.р. Кедровка																			
1	Установленная тепловая мощность котельной	Q _{кот}	Гкал/ч	80,0000	80,0000	80,0000	80,0000	80,0000	80,0000	80,0000	80,0000	80,0000	80,0000	80,0000	80,0000	80,0000	80,0000	80,0000	80,0000	80,0000	80,0000	80,0000
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Q _{р,кот}	Гкал/ч	44,3772	44,4054	44,4054	44,4046	44,3772	44,3772	44,4845	44,4845	44,4845	44,4845	44,4845	44,4845	44,4845	44,4845	44,4845	44,4845	44,4845	44,4845	44,4845
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	R _{i,j}	%	43,22	43,18	43,18	43,19	43,22	43,22	43,08	43,08	43,08	43,08	43,08	43,08	43,08	43,08	43,08	43,08	43,08	43,08	43,08
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	Q _{г,кот}	Гкал	139324,9	140092,8	130649,4	148212,2	146709,7	137599,7	137932,4	137932,4	137932,4	137932,4	137932,4	137932,4	137932,4	137932,4	137932,4	137932,4	137932,4	137932,4	137932,4
5	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	b _{i,j,кот}	кг/Гкал	191,4	191,4	191,4	191,4	191,4	191,4	191,4	191,4	191,2	191,0	190,8	190,6	190,4	190,3	190,1	189,9	189,7	189,5	189,3
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	74,64	74,64	74,64	74,64	74,64	74,64	74,64	74,64	74,71	74,79	74,86	74,94	75,01	75,09	75,16	75,24	75,31	75,39	75,46
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	1829	1839	1718	1943	1924	1806	1810	1810	1810	1810	1810	1810	1810	1810	1810	1810	1810	1810	1810
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	q _{кот}	МВт/тыс. чел.	12,234	12,226	12,226	12,226	12,234	12,234	12,204	12,204	12,204	12,204	12,204	12,204	12,204	12,204	12,204	12,204	12,204	12,204	12,204
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	λ _{кот}	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	г _j	час	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a _j	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	ц _j	%	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.	Расчетный срок актуализации Схемы теплоснабжения																		
				2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
	Теплоисточник №		48	Котельная № 9 ж.р. Промышленновский																		
1	Установленная тепловая мощность котельной	$Q_{j,кот}$	Гкал/ч	8,9500	8,9500	8,9500	8,9500	8,9500	8,9500	8,9500	8,9500	8,9500	8,9500	8,9500	8,9500	8,9500	8,9500	8,9500	8,9500	8,9500	8,9500	8,9500
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{j,пр,кот}$	Гкал/ч	5,2901	5,3294	5,3294	5,3294	5,2901	5,2378	5,1231	5,1231	5,1231	5,1231	5,1231	5,1231	5,1231	5,1231	5,1231	5,1231	5,1231	5,1231	5,1231
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	39,27	38,82	38,82	38,82	39,27	39,89	41,24	41,24	41,24	41,24	41,24	41,24	41,24	41,24	41,24	41,24	41,24	41,24	41,24
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{j,год,кот}$	Гкал	16721,2	16813,4	15680,0	17788,2	17488,8	16344,4	15988,0	15988,0	15988,0	15988,0	15988,0	15988,0	15988,0	15988,0	15988,0	15988,0	15988,0	15988,0	15988,0
5	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j,кот}$	кг/Гкал	191,4	191,4	191,4	191,4	191,4	191,4	191,4	191,4	191,2	191,0	190,8	190,6	190,4	190,3	190,1	189,9	189,7	189,5	189,3
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	74,64	74,64	74,64	74,64	74,64	74,64	74,64	74,64	74,71	74,79	74,86	74,94	75,01	75,09	75,16	75,24	75,31	75,39	75,46
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	1966	1977	1847	2089	2055	1921	1878	1878	1878	1878	1878	1878	1878	1878	1878	1878	1878	1878	1878
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_{j,кот}$	МВт/тыс. чел.	5,165	5,165	5,165	5,165	5,165	5,165	5,165	5,165	5,165	5,165	5,165	5,165	5,165	5,165	5,165	5,165	5,165	5,165	5,165
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_{j,кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Теплоисточник №		49	Котельная № 10 ст. Латыши																		
1	Установленная тепловая мощность котельной	$Q_{j,кот}$	Гкал/ч	1,2200	1,2200	1,2200	1,2200	1,2200	1,2200	1,2200	1,2200	1,2200	1,2200	1,2200	1,2200	1,2200	1,2200	1,2200	1,2200	1,2200	1,2200	1,2200
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{j,пр,кот}$	Гкал/ч	0,4545	0,4545	0,4545	0,4545	0,4545	0,4545	0,4545	0,4545	0,4545	0,4545	0,4545	0,4545	0,4545	0,4545	0,4545	0,4545	0,4545	0,4545	0,4545
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	61,96	61,96	61,96	61,96	61,96	61,96	61,96	61,96	61,96	61,96	61,96	61,96	61,96	61,96	61,96	61,96	61,96	61,96	61,96
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{j,год,кот}$	Гкал	1425,9	1433,8	1337,1	1516,9	1502,5	1452,8	1452,8	1452,8	1452,8	1452,8	1452,8	1452,8	1452,8	1452,8	1452,8	1452,8	1452,8	1452,8	1452,8
5	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j,кот}$	кг/Гкал	191,4	191,4	191,4	191,4	191,4	191,4	191,4	191,4	191,2	191,0	190,8	190,6	190,4	190,3	190,1	189,9	189,7	189,5	189,3
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	74,64	74,64	74,64	74,64	74,64	74,64	74,64	74,64	74,71	74,79	74,86	74,94	75,01	75,09	75,16	75,24	75,31	75,39	75,46
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	1240	1247	1166	1316	1304	1263	1263	1263	1263	1263	1263	1263	1263	1263	1263	1263	1263	1263	1263
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_{j,кот}$	МВт/тыс. чел.	5,088	5,088	5,088	5,088	5,088	5,088	5,088	5,088	5,088	5,088	5,088	5,088	5,088	5,088	5,088	5,088	5,088	5,088	5,088
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_{j,кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Теплоисточник №		62	Котельная на пересечении ул. Академическая и ул. Уютная																		
1	Установленная тепловая мощность котельной	$Q_{j,кот}$	Гкал/ч	6,3600	6,3600	6,3600	6,3600	6,3600	6,3600	6,3600	6,3600	6,3600	6,3600	6,3600	6,3600	6,3600	6,3600	6,3600	6,3600	6,3600	6,3600	6,3600
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{j,пр,кот}$	Гкал/ч	5,4608	5,4608	5,4608	5,4608	5,4608	5,4608	5,4608	5,4608	5,4608	5,4608	5,4608	5,4608	5,4608	5,4608	5,4608	5,4608	5,4608	5,4608	5,4608

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Ед. изм.	Расчетный срок актуализации Схемы теплоснабжения																			
				2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	11,94	11,94	11,94	11,94	11,94	11,94	11,94	11,94	11,94	11,94	11,94	11,94	11,94	11,94	11,94	11,94	11,94	11,94	11,94	
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_j^{год,кот}$	Гкал	14201,8	14201,8	14201,8	14201,8	14201,8	14547,7	14547,7	14547,7	14547,7	14547,7	14547,7	14547,7	14547,7	14547,7	14547,7	14547,7	14547,7	14547,7	14547,7	14547,7
5	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	166,6	154,5	155,9	158,3	156,0	155,2	155,0	154,8	154,7	154,5	154,4	154,2	154,1	153,9	153,8	153,6	153,5	153,3	153,1	
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	85,74	92,48	91,63	90,27	91,57	92,07	92,17	92,26	92,35	92,44	92,54	92,63	92,72	92,81	92,91	93,00	93,09	93,19	93,28	
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	2290	2290	2290	2290	2290	2346	2346	2346	2346	2346	2346	2346	2346	2346	2346	2346	2346	2346	2346	2346
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел.	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Теплоисточник № 63			63	Котельная Лесная поляна, микрорайон №3																			
1	Установленная тепловая мощность котельной	$Q_j^{кот}$	Гкал/ч	19,8690	19,8690	19,8690	19,8690	19,8690	19,8690	19,8690	19,8690	19,8690	19,8690	19,8690	19,8690	19,8690	19,8690	19,8690	19,8690	19,8690	19,8690	19,8690	19,8690
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{j,пр}^{кот}$	Гкал/ч	11,1792	11,1792	11,1792	11,1792	11,1792	11,1792	11,1792	11,1792	11,1792	11,1792	11,1792	11,1792	11,1792	11,1792	11,1792	11,1792	11,1792	11,1792	11,1792	11,1792
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	42,29	42,29	42,29	42,29	42,29	42,29	42,29	42,29	42,29	42,29	42,29	42,29	42,29	42,29	42,29	42,29	42,29	42,29	42,29	42,29
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_j^{год,кот}$	Гкал	29073,2	29073,2	29073,2	29073,2	29073,2	29781,3	29781,3	29781,3	29781,3	29781,3	29781,3	29781,3	29781,3	29781,3	29781,3	29781,3	29781,3	29781,3	29781,3	29781,3
5	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	172,1	172,9	141,9	148,3	156,5	147,4	147,3	147,1	147,0	146,8	146,7	146,5	146,4	146,2	146,1	146,0	145,8	145,7	145,5	
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	82,99	82,64	100,66	96,34	91,27	96,90	97,00	97,10	97,19	97,29	97,39	97,49	97,58	97,68	97,78	97,88	97,98	98,07	98,17	
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	1501	1501	1501	1501	1501	1537	1537	1537	1537	1537	1537	1537	1537	1537	1537	1537	1537	1537	1537	1537
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел.	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Теплоисточник № 64			64	Котельная на б-р. Кедровый 2А																			
1	Установленная тепловая мощность котельной	$Q_j^{кот}$	Гкал/ч	6,3600	6,3600	6,3600	6,3600	6,3600	6,3600	6,3600	6,3600	6,3600	6,3600	6,3600	6,3600	6,3600	6,3600	6,3600	6,3600	6,3600	6,3600	6,3600	6,3600
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{j,пр}^{кот}$	Гкал/ч	5,0308	5,0308	5,0308	5,0308	5,0308	5,0308	5,0308	5,0308	5,0308	5,0308	5,0308	5,0308	5,0308	5,0308	5,0308	5,0308	5,0308	5,0308	5,0308	5,0308
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	18,87	18,87	18,87	18,87	18,87	18,87	18,87	18,87	18,87	18,87	18,87	18,87	18,87	18,87	18,87	18,87	18,87	18,87	18,87	18,87
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_j^{год,кот}$	Гкал	13083,5	13083,5	13083,5	13083,5	13083,5	13402,2	13402,2	13402,2	13402,2	13402,2	13402,2	13402,2	13402,2	13402,2	13402,2	13402,2	13402,2	13402,2	13402,2	13402,2
5	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию,	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	0,0	165,1	152,0	155,8	143,2	148,8	148,7	148,5	148,4	148,2	148,1	147,9	147,8	147,6	147,5	147,3	147,2	147,1	146,9	

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Ед. изм.	Расчетный срок актуализации Схемы теплоснабжения																		
				2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
	отпущенную с коллекторов котельной																					
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	0,00	86,52	93,97	91,68	99,79	95,99	96,08	96,18	96,27	96,37	96,47	96,56	96,66	96,76	96,85	96,95	97,05	97,15	97,24
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	2110	2110	2110	2110	2110	2161	2161	2161	2161	2161	2161	2161	2161	2161	2161	2161	2161	2161	2161
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел.	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Теплоисточник № 65	65		Котельная на пр-т Весенний 7А																		
1	Установленная тепловая мощность котельной	$Q_{кот}$	Гкал/ч	0,0000	3,1800	3,1800	3,1800	3,1800	3,1800	3,1800	3,1800	3,1800	3,1800	3,1800	3,1800	3,1800	3,1800	3,1800	3,1800	3,1800	3,1800	
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{пр,кот}$	Гкал/ч	0,0000	3,4455	3,4455	3,4455	3,4455	3,4455	3,4455	3,4455	3,4455	3,4455	3,4455	3,4455	3,4455	3,4455	3,4455	3,4455	3,4455	3,4455	
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	0,00	-11,13	-11,13	-11,13	-11,13	-11,13	-11,13	-11,13	-11,13	-11,13	-11,13	-11,13	-11,13	-11,13	-11,13	-11,13	-11,13	-11,13	
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{год,кот}$	Гкал	0,0	0,0	8960,6	8960,6	8960,6	9178,8	9178,8	9178,8	9178,8	9178,8	9178,8	9178,8	9178,8	9178,8	9178,8	9178,8	9178,8	9178,8	
5	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	0,0	0,0	196,8	198,1	156,2	181,9	181,7	181,5	181,3	181,1	181,0	180,8	180,6	180,4	180,2	180,0	179,9	179,7	
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	0,00	0,00	72,58	72,12	91,46	78,55	78,63	78,71	78,79	78,87	78,95	79,03	79,11	79,18	79,26	79,34	79,42	79,50	
7	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	0	0	2890	2890	2890	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел.	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	a_j	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
12	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

* – после фактического переключения в течении 2022 года (ОЗП 2022-2023г.) потребителей котельной № 26 АО «Теплоэнерго» на теплоснабжение от Ново-Кемеровской ТЭЦ показатели, характеризующие теплоснабжение потребителей, будут отнесены к Ново-Кемеровской ТЭЦ; ** – после фактического переключения в течении 2022 года (ОЗП 2022-2023г.) потребителей котельной № 35 АО «Тепло-энерго» на теплоснабжение от Кемеровской ТЭЦ показатели, характеризующие теплоснабжение потребителей, будут отнесены к Кемеровской ТЭЦ; *** – после фактического переключения в течении 2022 года (ОЗП 2022-2023г.) потребителей котельной № 38 АО «Теплоэнерго» на теплоснабжение от Кемеровской ТЭЦ показатели, характеризующие теплоснабжение потребителей, будут отнесены к Ке-меровской ТЭЦ; **** – после фактического переключения в течении 2022 года (ОЗП 2022-2023г.) потребителей котельной № 47 АО «Теплоэнерго» на теплоснабжение от Ново-Кемеровской ТЭЦ показателя, характеризующие теплоснабжение потребителей, будут отнесены к Ново-Кемеровской ТЭЦ; ***** – после фактического переключения в течении 2022 года (ОЗП 2022-2023г.) потребителей котельной № 114 АО «Теплоэнерго» на теплоснабжение от Ново-Кемеровской ТЭЦ показатели, характеризующие теплоснабжение потребителей, будут отнесены к Ново-Кемеровской ТЭЦ.

5. ИНДИКАТОРЫ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ ДИНАМИКУ ИЗМЕНЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ

Индикаторы развития систем теплоснабжения городского округа разрабатываются в соответствии пунктом 79 Требований к схемам теплоснабжения и содержат результаты оценки существующих и перспективных значений следующих индикаторов, характеризующих динамику изменения показателей тепловых сетей, обеспечивающих передачу тепловой энергии, теплоносителя от источника тепловой энергии к потребителям, присоединенным к тепловым сетям системы теплоснабжения.

К индикаторам, характеризующим функционирование источников тепловой энергии в системе теплоснабжения, образованной на базе котельной (котельных) в соответствии с п. 185 Методических указаний по разработке схем теплоснабжения должны относиться:

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

- фактический расход теплоносителя;
- удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде;
- нормативная подпитка тепловой сети;
- фактическая подпитка тепловой сети;
- расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя;
- удельный расход электрической энергии на передачу тепловой энергии.

Таблица 5-1 – Индикаторы, характеризующие динамику изменения показателей тепловых сетей

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Ед. изм.	Расчетный срок актуализации Схемы теплоснабжения																		
				2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
	Теплоисточник №	1		Кемеровская ГРЭС																		
1	Протяженность тепловых сетей, в том числе:	L_j	м	530380,3	528096,1	527372,3	523169,5	525633,5	545021,0	565531,5	579377,7	591242,9	605130,7	613630,3	622799,0	631626,6	639393,9	642599,5	645561,3	647622,0	652337,9	653709,6
1.1	магистральных	L_j^{mag}	м	140939,7	140939,7	140939,7	140939,7	140939,7	146138,2	151637,7	155350,3	158531,8	162255,6	164534,6	166993,0	169360,0	171442,7	172302,2	173096,3	173648,9	174913,4	175281,2
1.2	распределительных	$L_j^{расп}$	м	389440,6	387156,4	386432,6	382229,7	384693,8	398882,9	413893,8	424027,3	432711,1	442875,1	449095,7	455806,0	462266,6	467951,3	470297,3	472464,9	473973,1	477424,6	478428,4
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе:	M_j	м ²	141639,3	141347,1	141254,5	140716,9	141032,1	146233,9	151737,0	155452,1	158635,6	162361,8	164642,4	167102,4	169470,9	171555,0	172415,1	173209,7	173762,6	175028,0	175396,0
2.1	магистральных	M_j^{mag}	м ²	91820,7	91820,7	91820,7	91820,7	91820,7	95207,5	98790,3	101209,1	103281,8	105707,8	107192,5	108794,2	110336,2	111693,1	112253,0	112770,4	113130,4	113954,2	114193,8
2.2	распределительных	$M_j^{расп}$	м ²	49818,6	49526,4	49433,8	48896,1	49211,3	51026,4	52946,7	54243,0	55353,9	56654,1	57449,8	58308,2	59134,7	59861,9	60162,0	60439,3	60632,2	61073,8	61202,2
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	Ξ_j	лет	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.1	магистральных	Ξ_j^{mag}	лет	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.2	распределительных	$\Xi_j^{расп}$	лет	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м ² /чел	1,62	1,56	1,56	1,56	1,61	1,68	1,76	1,81	1,86	1,91	1,94	1,98	2,01	2,04	2,06	2,07	2,08	2,10	2,10
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Q_j^p	Гкал/ч	902,54	730,18	730,18	764,66	891,54	921,50	953,27	975,09	993,74	1015,33	1028,90	1043,10	1056,96	1069,40	1074,51	1079,26	1082,66	1090,61	1092,99
6	Относительная материальная характеристика	μ_j	м ² /Гкал/ч	156,93	193,58	193,45	184,02	158,19	158,69	159,18	159,42	159,64	159,91	160,02	160,20	160,34	160,42	160,46	160,49	160,50	160,49	160,47
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	ΔQ_j^n	Гкал	390731	394401	454058	452242	461626	471804	488286	499607	509281	520482	527523	534892	542080	548538	551189	553651	555415	559543	560774
7.1	магистральных	$\Delta Q_j^{n,mag}$	Гкал	253300	256208	295155	295097	300548	307174	317905	325275	331574	338867	343451	348248	352928	357133	358859	360461	361610	364297	365099
7.2	распределительных	$\Delta Q_j^{n,расп}$	Гкал	89093	89772	103293	102540	104872	107184	110929	113501	115698	118243	119843	121517	123150	124617	125219	125778	126179	127117	127397
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	Δq_j^n	%	17,03	15,63	18,10	15,78	17,85	20,85	20,71	20,62	20,55	20,47	20,42	20,37	20,33	20,30	20,28	20,27	20,26	20,25	20,24
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м	4,33	4,78	4,76	5,48	4,92	4,15	4,17	4,18	4,19	4,20	4,21	4,22	4,22	4,23	4,23	4,23	4,23	4,24	4,24
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$\Lambda_j^{тс}$	ед./год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	G_j^p	тонн/ч	14844	11970	11970	12545	14660	15160	15689	16053	16364	16724	16950	17187	17418	17625	17710	17789	17846	17979	18018
15	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^ф$	тонн/Гкал	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67
17	Нормативная подпитка тепловой сети	ΔG_j^n	тонн/ч	120,02	130,55	153,61	153,61	162,63	168,63	174,97	179,26	182,93	187,23	189,86	192,69	195,42	197,83	198,82	199,74	200,37	201,83	202,26
18	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч	120,02	130,55	153,61	153,61	162,63	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^ф$	тыс. кВт·ч	120654	131984	133441	144624	152895	133580	135584	136859	137881	138985	139642	140296	140902	141404	141605	141789	141918	142213	142299
20	Удельный расход электрической энергии на передачу тепловой энергии	$e_{тп,j}^ф$	кВт·ч/Гкал	52,58	52,29	53,18	50,46	59,11	59,02	57,50	56,49	55,63	54,66	54,06	53,44	52,84	52,32	52,11	51,92	51,78	51,46	51,36
	Теплоисточник №	2		Ново-Кемеровская ТЭЦ																		
1	Протяженность тепловых сетей, в том числе:	L_j	м	267484,3	267484,3	267484,3	267484,3	267484,3	271172,3	275174,7	277796,6	280348,7	282648,2	289613,0	292696,9	298295,3	301238,3	303876,2	306452,0	309027,8	311123,6	313280,3
1.1	магистральных	L_j^{mag}	м	72320,7	72320,7	72320,7	72320,7	72320,7	73317,8	74400,0	75108,9	75798,9	77394,0	78303,7	79137,5	80651,2	81446,9	82160,1	82856,5	83552,9	84119,6	84702,7
1.2	распределительных	$L_j^{расп}$	м	195163,6	195163,6	195163,6	195163,6	195163,6	197854,5	200774,8	202687,7	204549,8	208854,3	211309,3	213559,4	217644,2	219791,4	221716,1	223595,5	225474,9	227004,0	228577,6
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе:	M_j	м ²	72098,6	72098,6	72098,6	72098,6	72098,6	73092,7	74171,5	74878,2	75566,1	77156,3	78063,3	78894,5	80403,5	81196,8	81907,8	82602,1	83296,4	83861,3	84442,6
2.1	магистральных	M_j^{mag}	м ²	47116,2	47116,2	47116,2	47116,2	47116,2	47765,8	48470,8	48932,6	49382,2	50421,3	51014,0	51557,2	52543,4	53061,8	53526,4	53980,1	54433,9	54803,0	55182,9

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Ед. изм.	Расчетный срок актуализации Схемы теплоснабжения																		
				2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
2.2	распределительных	$M_j^{расп}$	м ²	24982,5	24982,5	24982,5	24982,5	24982,5	25326,9	25700,7	25945,6	26184,0	26735,0	27049,3	27337,3	27860,2	28135,0	28381,4	28622,0	28862,6	29058,3	29259,7
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	Ξ_j	лет	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.1	магистральных	$\Xi_j^{маг}$	лет	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.2	распределительных	$\Xi_j^{расп}$	лет	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м ² /чел	1,11	1,62	1,62	1,76	1,63	1,64	1,65	1,66	1,67	1,68	1,69	1,70	1,72	1,73	1,73	1,74	1,75	1,75	1,76
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Q_j^p	Гкал/ч	1329,89	895,91	894,51	820,60	891,35	897,84	904,72	909,33	913,74	924,04	929,76	935,05	944,78	949,82	954,35	958,77	963,20	966,78	970,46
6	Относительная материальная характеристика	μ_j	м ² /Гкал/ч	54,21	80,48	80,60	87,86	80,89	81,41	81,98	82,34	82,70	83,50	83,96	84,37	85,10	85,49	85,83	86,15	86,48	86,74	87,01
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	ΔQ_j^n	Гкал	233710	236544	271860	273676	277603	278351	282565	285384	288084	294390	297890	301131	307081	310170	312940	315648	318356	320547	322804
7.1	магистральных	$\Delta Q_j^{н,маг}$	Гкал	152729	154580	177659	178846	181413	181902	184655	186497	188262	192383	194670	196788	200676	202695	204505	206275	208044	209476	210951
7.2	распределительных	$\Delta Q_j^{н,расп}$	Гкал	52921	53563	61560	61971	62860	63030	63984	64622	65233	66661	67454	68188	69535	70235	70862	71475	72088	72584	73095
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	Δq_j^n	%	8,50	8,13	10,78	11,40	13,22	12,30	12,37	12,42	12,47	12,57	12,63	12,69	12,78	12,83	12,88	12,92	12,97	13,00	13,04
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м	10,28	10,88	9,43	8,97	7,85	8,35	8,30	8,27	8,24	8,18	8,14	8,11	8,05	8,02	8,00	7,97	7,95	7,93	7,90
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$\Lambda_j^{тс}$	ед./год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	G_j^p	тонн/ч	14760	7513	7513	6279	7473	7581	7696	7773	7847	8018	8114	8202	8364	8448	8524	8597	8671	8731	8792
15	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^ф$	тонн/Гкал	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67
17	Нормативная подпитка тепловой сети	ΔG_j^n	тонн/ч	72,17	78,50	92,37	92,37	97,80	99,15	100,61	101,57	102,50	104,66	105,89	107,02	109,06	110,14	111,11	112,05	112,99	113,75	114,54
18	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч	72,17	78,50	92,37	92,37	97,80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^ф$	тыс. кВт·ч	117218	130540	117749	112894	102930	105351	106011	106451	106870	107842	108377	108870	109768	110217	110618	111007	111396	111709	112030
20	Удельный расход электрической энергии на передачу тепловой энергии	$e_{тп, j}^ф$	кВт·ч/Гкал	42,65	44,84	46,67	47,04	49,01	46,54	46,42	46,33	46,25	46,06	45,96	45,86	45,69	45,60	45,52	45,44	45,37	45,31	45,24
Теплоисточник № 3 Кемеровская ТЭЦ																						
1	Протяженность тепловых сетей, в том числе:	L_j	м	170384,1	172946,0	173553,8	174336,9	171266,0	248699,7	251053,0	267288,8	268554,4	269820,1	271415,6	273011,2	274606,8	276202,3	277478,8	278755,2	280031,6	281308,1	282584,5
1.1	магистральных	$L_j^{маг}$	м	69740,0	69740,0	69740,0	69740,0	69740,0	105387,8	106385,0	113265,0	113801,4	114337,7	115013,8	115690,0	116366,1	117042,2	117583,1	118124,0	118664,9	119205,8	119746,7
1.2	распределительных	$L_j^{расп}$	м	100644,1	103206,0	103813,8	104596,9	101526,0	143311,9	144667,9	154023,7	154753,0	155482,4	156401,8	157321,2	158240,7	159160,1	159895,7	160631,2	161366,7	162102,3	162837,8
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе:	M_j	м ²	48536,4	48814,9	48880,9	48966,1	48632,3	72391,9	73076,9	77802,8	78171,2	78539,6	79004,1	79468,5	79933,0	80397,4	80769,0	81140,5	81512,1	81883,6	82255,1
2.1	магистральных	$M_j^{маг}$	м ²	37596,4	37596,4	37596,4	37596,4	37596,4	56813,9	57351,5	61060,5	61349,6	61638,7	62003,2	62367,7	62732,2	63096,7	63388,3	63679,9	63971,5	64263,1	64554,7
2.2	распределительных	$M_j^{расп}$	м ²	10940,0	11218,5	11284,5	11369,7	11035,9	15578,0	15725,4	16742,4	16821,6	16900,9	17000,9	17100,8	17200,7	17300,7	17380,6	17460,6	17540,5	17620,5	17700,4
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	Ξ_j	лет	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.1	магистральных	$\Xi_j^{маг}$	лет	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.2	распределительных	$\Xi_j^{расп}$	лет	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м ² /чел	0,81	0,81	0,81	0,82	0,81	1,21	1,22	1,30	1,30	1,31	1,32	1,32	1,33	1,34	1,35	1,35	1,36	1,36	1,37

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Ед. изм.	Расчетный срок актуализации Схемы теплоснабжения																		
				2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Q_j^p	Гкал/ч	246,89	213,98	213,98	201,00	239,79	332,45	335,53	354,92	356,08	357,38	359,46	361,54	363,62	365,70	367,36	369,03	370,69	372,35	374,02
6	Относительная материальная характеристика	μ_j	м ² /Гкал/ч	196,59	228,13	228,44	243,61	202,81	217,75	217,80	219,21	219,53	219,76	219,79	219,81	219,83	219,85	219,86	219,88	219,89	219,91	219,92
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	ΔQ_j^n	Гкал	118252	111898	126563	126563	123755	134053	173937	184152	184765	185448	186543	187638	188734	189829	190705	191582	192458	193334	194210
7.1	магистральных	$\Delta Q_j^{n, маг}$	Гкал	91598	86182	97345	97176	95672	105206	136508	144525	145005	145541	146401	147261	148120	148980	149668	150355	151043	151731	152418
7.2	распределительных	$\Delta Q_j^{n, расп}$	Гкал	20646	19806	22473	22564	21710	22639	29375	31100	31204	31319	31504	31689	31874	32059	32207	32355	32503	32651	32799
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	Δq_j^n	%	17,96	15,45	17,83	16,39	17,26	19,62	23,82	23,45	23,43	23,40	23,37	23,33	23,30	23,27	23,25	23,22	23,20	23,18	23,16
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м	3,86	4,19	4,09	4,43	4,19	2,75	2,91	2,94	2,94	2,94	2,94	2,95	2,95	2,95	2,96	2,96	2,96	2,97	2,97
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$\Lambda_j^{тс}$	ед./год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	G_j^p	тонн/ч	3997	3479	3479	3262	3909	5454	5505	5828	5848	5869	5904	5939	5973	6008	6036	6063	6091	6119	6147
15	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^ф$	тонн/Гкал	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67
17	Нормативная подпитка тепловой сети	ΔG_j^n	тонн/ч	38,93	36,36	42,78	42,78	43,10	68,97	69,63	74,13	74,48	74,83	75,27	75,72	76,16	76,60	76,95	77,31	77,66	78,02	78,37
18	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч	38,93	36,36	42,79	42,78	66,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^ф$	тыс. кВт·ч	32820	32402	32233	36345	34100	32338	33895	35627	35728	35841	36020	36199	36376	36547	36683	36818	36952	37086	37219
20	Удельный расход электрической энергии на передачу тепловой энергии	$e_{тп, j}^ф$	кВт·ч/Гкал	49,86	44,73	45,41	47,08	47,55	47,33	46,42	45,36	45,30	45,23	45,12	45,01	44,90	44,80	44,71	44,63	44,55	44,46	44,38
Теплоисточник № 4				Котельная № 4																		
1	Протяженность тепловых сетей, в том числе:	L_j	м	0,0	0,0	81,2	81,2	81,2	81,2	81,2	81,2	81,2	81,2	81,2	81,2	81,2	81,2	81,2	81,2	81,2	81,2	81,2
1.1	магистральных	$L_j^{маг}$	м	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.2	распределительных	$L_j^{расп}$	м	0,0	0,0	81,2	81,2	81,2	81,2	81,2	81,2	81,2	81,2	81,2	81,2	81,2	81,2	81,2	81,2	81,2	81,2	81,2
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе:	M_j	м ²	0,0	0,0	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1
2.1	магистральных	$M_j^{маг}$	м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.2	распределительных	$M_j^{расп}$	м ²	0,0	0,0	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	\mathcal{E}_j	лет	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.1	магистральных	$\mathcal{E}_j^{маг}$	лет	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.2	распределительных	$\mathcal{E}_j^{расп}$	лет	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м ² /чел			0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Q_j^p	Гкал/ч			0,20	0,08	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26
6	Относительная материальная характеристика	μ_j	м ² /Гкал/ч			40,97	106,61	31,77	31,77	31,77	31,77	31,77	31,77	31,77	31,77	31,77	31,77	31,77	31,77	31,77	31,77	31,77
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	ΔQ_j^n	Гкал			19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
7.1	магистральных	$\Delta Q_j^{n, маг}$	Гкал			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.2	распределительных	$\Delta Q_j^{n, расп}$	Гкал			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	Δq_j^n	%			3,69	5,88	4,71	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Ед. изм.	Расчетный срок актуализации Схемы теплоснабжения																		
				2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м			6,34	3,98	4,97	5,18	5,18	5,18	5,18	5,18	5,18	5,18	5,18	5,18	5,18	5,18	5,18	5,18	5,18
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$\Lambda_j^{тс}$	ед./год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	G_j^p	тонн/ч	0	0	8	3	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
15	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^ф$	тонн/Гкал	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00
17	Нормативная подпитка тепловой сети	ΔG_j^n	тонн/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^ф$	тыс. кВт·ч	0	0	14	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
20	Удельный расход электрической энергии на передачу тепловой энергии	$e_{тп, j}^ф$	кВт·ч/Гкал	0,00	0,00	26,37	39,61	31,96	31,01	31,01	31,01	31,01	31,01	31,01	31,01	31,01	31,01	31,01	31,01	31,01	31,01	31,01
	Теплоисточник № 5		5	Котельная № 6																		
1	Протяженность тепловых сетей, в том числе:	L_j	м	0,0	0,0	520,0	520,0	520,0	520,0	520,0	520,0	520,0	520,0	520,0	520,0	520,0	520,0	520,0	520,0	520,0	520,0	520,0
1.1	магистральных	$L_j^{маг}$	м	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.2	распределительных	$L_j^{расп}$	м	0,0	0,0	520,0	520,0	520,0	520,0	520,0	520,0	520,0	520,0	520,0	520,0	520,0	520,0	520,0	520,0	520,0	520,0	520,0
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе:	M_j	м ²	0,0	0,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0
2.1	магистральных	$M_j^{маг}$	м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.2	распределительных	$M_j^{расп}$	м ²	0,0	0,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	\mathcal{E}_j	лет	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.1	магистральных	$\mathcal{E}_j^{маг}$	лет	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.2	распределительных	$\mathcal{E}_j^{расп}$	лет	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м ² /чел			0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Q_j^p	Гкал/ч			0,92	0,75	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30
6	Относительная материальная характеристика	μ_j	м ² /Гкал/ч			56,56	68,94	39,87	39,87	39,87	39,87	39,87	39,87	39,87	39,87	39,87	39,87	39,87	39,87	39,87	39,87	39,87
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	ΔQ_j^n	Гкал			104	105	88	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99
7.1	магистральных	$\Delta Q_j^{н,маг}$	Гкал			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.2	распределительных	$\Delta Q_j^{н,расп}$	Гкал			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	Δq_j^n	%			4,27	4,40	4,12	4,26	4,26	4,26	4,26	4,26	4,26	4,26	4,26	4,26	4,26	4,26	4,26	4,26	4,26
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м			4,69	4,59	4,11	4,47	4,47	4,47	4,47	4,47	4,47	4,47	4,47	4,47	4,47	4,47	4,47	4,47	4,47
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$\Lambda_j^{тс}$	ед./год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	G_j^p	тонн/ч	0	0	37	30	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52
15	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Ед. изм.	Расчетный срок актуализации Схемы теплоснабжения																		
				2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
16	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	g_j^{ϕ}	тонн/Гкал	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00
17	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^н$	тонн/ч	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
18	Фактическая подпитка тепловой сети	ΔG_j^{ϕ}	тонн/ч	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	E_j^{ϕ}	тыс. кВт·ч	0	0	56	59	51	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
20	Удельный расход электрической энергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн,j}^{\phi}$	кВт·ч/Гкал	0,00	0,00	23,16	24,58	24,08	22,74	22,74	22,74	22,74	22,74	22,74	22,74	22,74	22,74	22,74	22,74	22,74	22,74	22,74
	Теплоисточник № 6	6	Котельная № 7																			
1	Протяженность тепловых сетей, в том числе:	L_j	м	0,0	0,0	582,0	582,0	582,0	582,0	582,0	582,0	582,0	582,0	582,0	582,0	582,0	582,0	582,0	582,0	582,0	582,0	582,0
1.1	магистральных	$L_j^{маг}$	м	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.2	распределительных	$L_j^{расп}$	м	0,0	0,0	582,0	582,0	582,0	582,0	582,0	582,0	582,0	582,0	582,0	582,0	582,0	582,0	582,0	582,0	582,0	582,0	582,0
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе:	M_j	м ²	0,0	0,0	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5
2.1	магистральных	$M_j^{маг}$	м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.2	распределительных	$M_j^{расп}$	м ²	0,0	0,0	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	\mathcal{E}_j	лет	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.1	магистральных	$\mathcal{E}_j^{маг}$	лет	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.2	распределительных	$\mathcal{E}_j^{расп}$	лет	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м ² /чел			0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Q_j^p	Гкал/ч			0,28	0,26	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
6	Относительная материальная характеристика	n_j	м ² /Гкал/ч			154,40	164,76	125,60	125,60	125,60	125,60	125,60	125,60	125,60	125,60	125,60	125,60	125,60	125,60	125,60	125,60	125,60
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^н$	Гкал			61	62	78	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67
7.1	магистральных	$\Delta Q_j^{н,маг}$	Гкал			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.2	распределительных	$\Delta Q_j^{н,расп}$	Гкал			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^н$	%			6,98	7,26	9,90	8,05	8,05	8,05	8,05	8,05	8,05	8,05	8,05	8,05	8,05	8,05	8,05	8,05	8,05
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м			1,50	1,47	1,36	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$\Lambda_j^{тс}$	ед./год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	G_j^p	тонн/ч	0	0	11	11	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
15	Фактический расход теплоносителя	G_j^{ϕ}	тонн/ч	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	g_j^{ϕ}	тонн/Гкал	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00
17	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^н$	тонн/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
18	Фактическая подпитка тепловой сети	ΔG_j^{ϕ}	тонн/ч	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	E_j^{ϕ}	тыс. кВт·ч	0	0	22	23	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Ед. изм.	Расчетный срок актуализации Схемы теплоснабжения																		
				2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
20	Удельный расход электрической энергии на передачу тепловой энергии	$e_{тп,э}^{\phi}$	кВт·ч/Гкал	0,00	0,00	25,40	27,32	26,23	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00
	Теплоисточник № 7		7	Котельная № 8																		
1	Протяженность тепловых сетей, в том числе:	L_j	м	0,0	0,0	480,0	480,0	480,0	480,0	480,0	480,0	480,0	480,0	480,0	480,0	480,0	480,0	480,0	480,0	480,0	480,0	480,0
1.1	магистральных	L_j^{mag}	м	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.2	распределительных	$L_j^{расп}$	м	0,0	0,0	480,0	480,0	480,0	480,0	480,0	480,0	480,0	480,0	480,0	480,0	480,0	480,0	480,0	480,0	480,0	480,0	480,0
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе:	M_j	м ²	0,0	0,0	31,2	31,2	31,2	31,2	31,2	31,2	31,2	31,2	31,2	31,2	31,2	31,2	31,2	31,2	31,2	31,2	31,2
2.1	магистральных	M_j^{mag}	м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.2	распределительных	$M_j^{расп}$	м ²	0,0	0,0	31,2	31,2	31,2	31,2	31,2	31,2	31,2	31,2	31,2	31,2	31,2	31,2	31,2	31,2	31,2	31,2	31,2
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	Ξ_j	лет	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.1	магистральных	Ξ_j^{mag}	лет	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.2	распределительных	$\Xi_j^{расп}$	лет	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м ² /чел			0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Q_j^p	Гкал/ч			0,21	0,19	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
6	Относительная материальная характеристика	μ_j	м ² /Гкал/ч			151,95	162,48	153,36	153,36	153,36	153,36	153,36	153,36	153,36	153,36	153,36	153,36	153,36	153,36	153,36	153,36	153,36
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	ΔQ_j^n	Гкал			63	62	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
7.1	магистральных	$\Delta Q_j^{n,mag}$	Гкал			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.2	распределительных	$\Delta Q_j^{n,расп}$	Гкал			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	Δq_j^n	%			10,38	8,98	9,30	9,51	9,51	9,51	9,51	9,51	9,51	9,51	9,51	9,51	9,51	9,51	9,51	9,51	9,51
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м			1,26	1,44	1,41	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$\Lambda_j^{тс}$	ед./год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	G_j^p	тонн/ч	0	0	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
15	Фактический расход теплоносителя	G_j^{ϕ}	тонн/ч	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	g_j^{ϕ}	тонн/Гкал	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00
17	Нормативная подпитка тепловой сети	ΔG_j^n	тонн/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	Фактическая подпитка тепловой сети	ΔG_j^{ϕ}	тонн/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	E_j^{ϕ}	тыс. кВт·ч	0	0	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	19	19	19
20	Удельный расход электрической энергии на передачу тепловой энергии	$e_{тп,э}^{\phi}$	кВт·ч/Гкал	0,00	0,00	32,52	29,21	29,76	30,42	30,34	30,27	30,19	30,12	30,04	29,97	29,89	29,82	29,74	29,67	29,59	29,52	29,45
	Теплоисточник № 8		8	Котельная № 9																		
1	Протяженность тепловых сетей, в том числе:	L_j	м	0,0	0,0	0,0	289,6	289,6	289,6	289,6	289,6	289,6	289,6	289,6	289,6	289,6	289,6	289,6	289,6	289,6	289,6	289,6
1.1	магистральных	L_j^{mag}	м	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.2	распределительных	$L_j^{расп}$	м	0,0	0,0	0,0	289,6	289,6	289,6	289,6	289,6	289,6	289,6	289,6	289,6	289,6	289,6	289,6	289,6	289,6	289,6	289,6
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе:	M_j	м ²	0,0	0,0	0,0	21,7	21,7	21,7	21,7	21,7	21,7	21,7	21,7	21,7	21,7	21,7	21,7	21,7	21,7	21,7	21,7
2.1	магистральных	M_j^{mag}	м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Ед. изм.	Расчетный срок актуализации Схемы теплоснабжения																		
				2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
2.2	распределительных	$M_j^{расп}$	м ²	0,0	0,0	0,0	21,7	21,7	21,7	21,7	21,7	21,7	21,7	21,7	21,7	21,7	21,7	21,7	21,7	21,7	21,7	21,7
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	\mathcal{E}_j	лет	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.1	магистральных	$\mathcal{E}_j^{маг}$	лет	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.2	распределительных	$\mathcal{E}_j^{расп}$	лет	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м ² /чел				0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Q_j^p	Гкал/ч				0,25	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27
6	Относительная материальная характеристика	μ_j	м ² /Гкал/ч				85,39	79,68	79,68	79,68	79,68	79,68	79,68	79,68	79,68	79,68	79,68	79,68	79,68	79,68	79,68	79,68
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	ΔQ_j^n	Гкал				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.1	магистральных	$\Delta Q_j^{н,маг}$	Гкал				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.2	распределительных	$\Delta Q_j^{н,расп}$	Гкал				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	Δq_j^n	%				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м				1,75	1,75	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$\Lambda_j^{тс}$	ед./год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	G_j^p	тонн/ч	0	0	0	10	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
15	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^ф$	тонн/Гкал	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00
17	Нормативная подпитка тепловой сети	ΔG_j^n	тонн/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^ф$	тыс. кВт·ч	0	0	0	0	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	11	11	11	11	11
20	Удельный расход электрической энергии на передачу тепловой энергии	$e_{тп,ж}^ф$	кВт·ч/Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	24,32	24,26	24,19	24,13	24,07	24,01	23,95	23,89	23,83	23,77	23,72	23,66	23,60	23,54	23,48
	Теплоисточник № 9	9	Котельная № 11																			
1	Протяженность тепловых сетей, в том числе:	L_j	м	0,0	0,0	0,0	1251,6	1251,6	1251,6	1251,6	1251,6	1251,6	1251,6	1251,6	1251,6	1251,6	1251,6	1251,6	1251,6	1251,6	1251,6	1251,6
1.1	магистральных	$L_j^{маг}$	м	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.2	распределительных	$L_j^{расп}$	м	0,0	0,0	0,0	1251,6	1251,6	1251,6	1251,6	1251,6	1251,6	1251,6	1251,6	1251,6	1251,6	1251,6	1251,6	1251,6	1251,6	1251,6	1251,6
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе:	M_j	м ²	0,0	0,0	0,0	118,4	118,4	118,4	118,4	118,4	118,4	118,4	118,4	118,4	118,4	118,4	118,4	118,4	118,4	118,4	118,4
2.1	магистральных	$M_j^{маг}$	м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.2	распределительных	$M_j^{расп}$	м ²	0,0	0,0	0,0	118,4	118,4	118,4	118,4	118,4	118,4	118,4	118,4	118,4	118,4	118,4	118,4	118,4	118,4	118,4	118,4
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	\mathcal{E}_j	лет	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.1	магистральных	$\mathcal{E}_j^{маг}$	лет	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.2	распределительных	$\mathcal{E}_j^{расп}$	лет	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м ² /чел				0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Ед. изм.	Расчетный срок актуализации Схемы теплоснабжения																		
				2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Q_j^p	Гкал/ч				1,35	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42
6	Относительная материальная характеристика	μ_j	м ² /Гкал/ч				87,51	83,64	83,64	83,64	83,64	83,64	83,64	83,64	83,64	83,64	83,64	83,64	83,64	83,64	83,64	83,64
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	ΔQ_j^n	Гкал				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.1	магистральных	$\Delta Q_j^{n, маг}$	Гкал				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.2	распределительных	$\Delta Q_j^{n, расп}$	Гкал				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	Δq_j^n	%				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м				2,03	2,03	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$\Lambda_j^{тс}$	ед./год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	G_j^p	тонн/ч	0	0	0	54	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57
15	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^ф$	тонн/Гкал	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00
17	Нормативная подпитка тепловой сети	ΔG_j^n	тонн/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^ф$	тыс. кВт·ч	0	0	0	0	53	51	51	51	50	50	50	50	50	50	50	50	49	49	49
20	Удельный расход электрической энергии на передачу тепловой энергии	$e_{тп, j}^ф$	кВт·ч/Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	21,02	20,96	20,91	20,86	20,81	20,75	20,70	20,65	20,60	20,55	20,50	20,44	20,39	20,34	20,29
	Теплоисточник № 10			Котельная № 14																		
1	Протяженность тепловых сетей, в том числе:	L_j	м	0,0	0,0	0,0	576,0	576,0	576,0	576,0	576,0	576,0	576,0	576,0	576,0	576,0	576,0	576,0	576,0	576,0	576,0	576,0
1.1	магистральных	$L_j^{маг}$	м	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.2	распределительных	$L_j^{расп}$	м	0,0	0,0	0,0	576,0	576,0	576,0	576,0	576,0	576,0	576,0	576,0	576,0	576,0	576,0	576,0	576,0	576,0	576,0	576,0
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе:	M_j	м ²	0,0	0,0	0,0	54,7	54,7	54,7	54,7	54,7	54,7	54,7	54,7	54,7	54,7	54,7	54,7	54,7	54,7	54,7	54,7
2.1	магистральных	$M_j^{маг}$	м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.2	распределительных	$M_j^{расп}$	м ²	0,0	0,0	0,0	54,7	54,7	54,7	54,7	54,7	54,7	54,7	54,7	54,7	54,7	54,7	54,7	54,7	54,7	54,7	54,7
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	\mathcal{E}_j	лет	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.1	магистральных	$\mathcal{E}_j^{маг}$	лет	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.2	распределительных	$\mathcal{E}_j^{расп}$	лет	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м ² /чел				0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Q_j^p	Гкал/ч				1,22	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08
6	Относительная материальная характеристика	μ_j	м ² /Гкал/ч				44,87	50,63	50,63	50,63	50,63	50,63	50,63	50,63	50,63	50,63	50,63	50,63	50,63	50,63	50,63	50,63
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	ΔQ_j^n	Гкал				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.1	магистральных	$\Delta Q_j^{n, маг}$	Гкал				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.2	распределительных	$\Delta Q_j^{n, расп}$	Гкал				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	Δq_j^n	%				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Ед. изм.	Расчетный срок актуализации Схемы теплоснабжения																		
				2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м				2,27	2,27	2,21	2,21	2,21	2,21	2,21	2,21	2,21	2,21	2,21	2,21	2,21	2,21	2,21	2,21
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$\Lambda_j^{тс}$	ед./год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	G_j^p	тонн/ч	0	0	0	49	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
15	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^ф$	тонн/Гкал	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00
17	Нормативная подпитка тепловой сети	ΔG_j^n	тонн/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^ф$	тыс. кВт·ч	0	0	0	0	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	14	14	14	14	14
20	Удельный расход электрической энергии на передачу тепловой энергии	$e_{тп, j}^ф$	кВт·ч/Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	11,65	11,62	11,59	11,56	11,53	11,50	11,47	11,44	11,41	11,39	11,36	11,33	11,30	11,27	11,24
	Теплоисточник № 11		11	Котельная № 15																		
1	Протяженность тепловых сетей, в том числе:	L_j	м	0,0	255,4	255,4	255,4	255,4	255,4	255,4	255,4	255,4	255,4	255,4	255,4	255,4	255,4	255,4	255,4	255,4	255,4	255,4
1.1	магистральных	$L_j^{маг}$	м	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.2	распределительных	$L_j^{расп}$	м	0,0	255,4	255,4	255,4	255,4	255,4	255,4	255,4	255,4	255,4	255,4	255,4	255,4	255,4	255,4	255,4	255,4	255,4	255,4
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе:	M_j	м ²	0,0	23,1	23,1	23,1	23,1	23,1	23,1	23,1	23,1	23,1	23,1	23,1	23,1	23,1	23,1	23,1	23,1	23,1	23,1
2.1	магистральных	$M_j^{маг}$	м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.2	распределительных	$M_j^{расп}$	м ²	0,0	23,1	23,1	23,1	23,1	23,1	23,1	23,1	23,1	23,1	23,1	23,1	23,1	23,1	23,1	23,1	23,1	23,1	23,1
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	\mathcal{E}_j	лет	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.1	магистральных	$\mathcal{E}_j^{маг}$	лет	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.2	распределительных	$\mathcal{E}_j^{расп}$	лет	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м ² /чел		0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Q_j^p	Гкал/ч		0,18	0,18	0,14	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
6	Относительная материальная характеристика	μ_j	м ² /Гкал/ч		126,48	126,48	161,59	139,83	139,83	139,83	139,83	139,83	139,83	139,83	139,83	139,83	139,83	139,83	139,83	139,83	139,83	139,83
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	ΔQ_j^n	Гкал		39	38	38	37	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
7.1	магистральных	$\Delta Q_j^{н,маг}$	Гкал		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.2	распределительных	$\Delta Q_j^{н,расп}$	Гкал		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	Δq_j^n	%		8,54	9,01	8,23	11,12	9,18	9,18	9,18	9,18	9,18	9,18	9,18	9,18	9,18	9,18	9,18	9,18	9,18	9,18
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м		1,79	1,65	1,83	1,29	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$\Lambda_j^{тс}$	ед./год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	G_j^p	тонн/ч	0	7	7	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
15	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Ед. изм.	Расчетный срок актуализации Схемы теплоснабжения																		
				2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
16	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	g_j^{ϕ}	тонн/Гкал	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00
17	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^н$	тонн/ч	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	Фактическая подпитка тепловой сети	ΔG_j^{ϕ}	тонн/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	E_j^{ϕ}	тыс. кВт·ч	0	12	18	24	14	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
20	Удельный расход электрической энергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн,j}^{\phi}$	кВт·ч/Гкал	0,00	27,16	41,52	51,31	42,73	42,93	42,93	42,93	42,93	42,93	42,93	42,93	42,93	42,93	42,93	42,93	42,93	42,93	42,93
	Теплоисточник № 12	12	Котельная № 17																			
1	Протяженность тепловых сетей, в том числе:	L_j	м	0,0	507,6	508,4	510,0	510,0	510,0	510,0	510,0	510,0	510,0	510,0	510,0	510,0	510,0	510,0	510,0	510,0	510,0	510,0
1.1	магистральных	L_j^{mag}	м	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.2	распределительных	$L_j^{расп}$	м	0,0	507,6	508,4	510,0	510,0	510,0	510,0	510,0	510,0	510,0	510,0	510,0	510,0	510,0	510,0	510,0	510,0	510,0	510,0
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе:	M_j	м ²	0,0	40,3	40,4	40,5	40,5	40,5	40,5	40,5	40,5	40,5	40,5	40,5	40,5	40,5	40,5	40,5	40,5	40,5	40,5
2.1	магистральных	M_j^{mag}	м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.2	распределительных	$M_j^{расп}$	м ²	0,0	40,3	40,4	40,5	40,5	40,5	40,5	40,5	40,5	40,5	40,5	40,5	40,5	40,5	40,5	40,5	40,5	40,5	40,5
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	\mathcal{E}_j	лет	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.1	магистральных	\mathcal{E}_j^{mag}	лет	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.2	распределительных	$\mathcal{E}_j^{расп}$	лет	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м ² /чел		0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Q_j^p	Гкал/ч		0,27	0,27	0,25	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28
6	Относительная материальная характеристика	n_j	м ² /Гкал/ч		148,31	148,54	161,04	146,76	146,76	146,76	146,76	146,76	146,76	146,76	146,76	146,76	146,76	146,76	146,76	146,76	146,76	146,76
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^н$	Гкал		52	51	51	59	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
7.1	магистральных	$\Delta Q_j^{н, mag}$	Гкал		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.2	распределительных	$\Delta Q_j^{н, расп}$	Гкал		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^н$	%		6,42	6,05	5,48	7,55	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м		1,60	1,66	1,83	1,54	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$\Lambda_j^{тс}$	ед./год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	G_j^p	тонн/ч	0	11	11	10	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
15	Фактический расход теплоносителя	G_j^{ϕ}	тонн/ч	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	g_j^{ϕ}	тонн/Гкал	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00
17	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^н$	тонн/ч	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
18	Фактическая подпитка тепловой сети	ΔG_j^{ϕ}	тонн/ч	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	E_j^{ϕ}	тыс. кВт·ч	0	11	29	30	24	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Ед. изм.	Расчетный срок актуализации Схемы теплоснабжения																		
				2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
20	Удельный расход электрической энергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн,ф}$	кВт·ч/Гкал	0,00	13,79	34,39	32,57	29,91	30,68	30,68	30,68	30,68	30,68	30,68	30,68	30,68	30,68	30,68	30,68	30,68	30,68	30,68
Теплоисточник № 16			16	Котельная № 26*																		
1	Протяженность тепловых сетей, в том числе:	L_j	м	0,0	1999,8	2049,9	2054,0	2054,0	2054,0	2054,0	2080,6	2080,6	2080,6	2080,6	2080,6	2080,6	2080,6	2080,6	2080,6	2080,6	2080,6	2080,6
1.1	магистральных	L_j^{mag}	м	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.2	распределительных	$L_j^{расп}$	м	0,0	1999,8	2049,9	2054,0	2054,0	2054,0	2054,0	2080,6	2080,6	2080,6	2080,6	2080,6	2080,6	2080,6	2080,6	2080,6	2080,6	2080,6	2080,6
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе:	M_j	м ²	0,0	300,3	307,9	308,5	308,5	308,5	308,5	312,5	312,5	312,5	312,5	312,5	312,5	312,5	312,5	312,5	312,5	312,5	312,5
2.1	магистральных	M_j^{mag}	м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.2	распределительных	$M_j^{расп}$	м ²	0,0	300,3	307,9	308,5	308,5	308,5	308,5	312,5	312,5	312,5	312,5	312,5	312,5	312,5	312,5	312,5	312,5	312,5	312,5
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	Ξ_j	лет	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.1	магистральных	Ξ_j^{mag}	лет	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.2	распределительных	$\Xi_j^{расп}$	лет	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м ² /чел		1,02	1,04	1,10	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Q_j^p	Гкал/ч		3,94	3,94	3,79	4,51	4,51	4,51	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56
6	Относительная материальная характеристика	μ_j	м ² /Гкал/ч		76,22	78,13	81,38	68,44	68,44	68,44	68,58	68,58	68,58	68,58	68,58	68,58	68,58	68,58	68,58	68,58	68,58	68,58
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	ΔQ_j^n	Гкал		450	473	473	465	470	470	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475
7.1	магистральных	$\Delta Q_j^{n,mag}$	Гкал		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.2	распределительных	$\Delta Q_j^{n,расп}$	Гкал		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	Δq_j^n	%		3,86	4,04	3,67	4,13	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м		5,84	5,72	6,27	5,48	5,82	5,82	5,80	5,80	5,80	5,80	5,80	5,80	5,80	5,80	5,80	5,80	5,80	5,80
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$\Lambda_j^{тс}$	ед./год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	G_j^p	тонн/ч	0	113	113	108	129	129	129	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
15	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^ф$	тонн/Гкал	28,57	28,57	28,57	28,57	28,57	28,57	28,57	28,57	28,57	28,57	28,57	28,57	28,57	28,57	28,57	28,57	28,57	28,57	28,57
17	Нормативная подпитка тепловой сети	ΔG_j^n	тонн/ч	0,00	0,10	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
18	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч	0,00	0,10	0,11	0,11	0,10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^ф$	тыс. кВт·ч	0	183	177	183	169	169	169	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170
20	Удельный расход электрической энергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн,ф}$	кВт·ч/Гкал	0,00	15,63	15,14	14,24	14,98	14,17	14,17	14,05	14,05	14,05	14,05	14,05	14,05	14,05	14,05	14,05	14,05	14,05	14,05
Теплоисточник № 17			17	Котельная № 27																		
1	Протяженность тепловых сетей, в том числе:	L_j	м	0,0	27474,7	28194,6	28376,0	28376,0	Закрытие котельной в 2020 г. Переключение потребителей на теплоснабжение от Кемеровской ТЭЦ													
1.1	магистральных	L_j^{mag}	м	0,0	5928,0	5928,0	5928,0	5928,0														
1.2	распределительных	$L_j^{расп}$	м	0,0	21546,7	22266,6	22448,0	22448,0														
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе:	M_j	м ²	0,0	4714,9	4797,1	4817,9	4817,9														
2.1	магистральных	M_j^{mag}	м ²	0,0	2254,5	2254,5	2254,5	2254,5														

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Ед. изм.	Расчетный срок актуализации Схемы теплоснабжения																			
				2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	
2.2	распределительных	$M_j^{расп}$	м ²	0,0	2460,4	2542,6	2563,4	2563,4															
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	\mathcal{E}_j	лет	—	—	—	—	—															
3.1	магистральных	$\mathcal{E}_j^{маг}$	лет	—	—	—	—	—															
3.2	распределительных	$\mathcal{E}_j^{расп}$	лет	—	—	—	—	—															
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м ² /чел		0,59	0,60	0,60	0,60															
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Q_j^p	Гкал/ч		47,53	47,53	30,48	46,16															
6	Относительная материальная характеристика	μ_j	м ² /Гкал/ч		99,19	100,92	158,06	104,38															
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	ΔQ_j^n	Гкал		15232	13834	14026	12746															
7.1	магистральных	$\Delta Q_j^{н,маг}$	Гкал		7284	6502	6564	5965															
7.2	распределительных	$\Delta Q_j^{н,расп}$	Гкал		3801	3446	3492	3173															
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	Δq_j^n	%		12,81	12,35	11,65	11,80															
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м		4,33	3,97	4,24	3,81															
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$\Lambda_j^{тс}$	ед./год	0	0	0	0	0															
15	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	—	—	—	—	—															
17	Нормативная подпитка тепловой сети	ΔG_j^n	тонн/ч	0,00	4,22	3,17	3,18	3,03															
18	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч	0,00	3,94	3,03	3,03	3,01															
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^ф$	тыс. кВт·ч	0	2408	1975	2559	2706															
20	Удельный расход электрической энергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн, j}^ф$	кВт·ч/Гкал	0,00	20,26	17,63	21,25	25,05															
	Теплоисточник № 18			18	Котельная № 31																		
1	Протяженность тепловых сетей, в том числе:	L_j	м	0,0	1392,0	1392,0	1392,0	1392,0	1392,0	1392,0	1392,0	1392,0	1392,0	1392,0	1392,0	1392,0	1392,0	1392,0	1392,0	1392,0	1392,0	1392,0	
1.1	магистральных	$L_j^{маг}$	м	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
1.2	распределительных	$L_j^{расп}$	м	0,0	1392,0	1392,0	1392,0	1392,0	1392,0	1392,0	1392,0	1392,0	1392,0	1392,0	1392,0	1392,0	1392,0	1392,0	1392,0	1392,0	1392,0	1392,0	
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе:	M_j	м ²	0,0	209,8	209,8	209,8	209,8	209,8	209,8	209,8	209,8	209,8	209,8	209,8	209,8	209,8	209,8	209,8	209,8	209,8	209,8	
2.1	магистральных	$M_j^{маг}$	м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
2.2	распределительных	$M_j^{расп}$	м ²	0,0	209,8	209,8	209,8	209,8	209,8	209,8	209,8	209,8	209,8	209,8	209,8	209,8	209,8	209,8	209,8	209,8	209,8	209,8	
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	\mathcal{E}_j	лет	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
3.1	магистральных	$\mathcal{E}_j^{маг}$	лет	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
3.2	распределительных	$\mathcal{E}_j^{расп}$	лет	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м ² /чел		1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Q_j^p	Гкал/ч		0,92	0,92	0,72	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	
6	Относительная материальная характеристика	μ_j	м ² /Гкал/ч		227,60	227,60	290,19	176,24	176,24	176,24	176,24	176,24	176,24	176,24	176,24	176,24	176,24	176,24	176,24	176,24	176,24	176,24	
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	ΔQ_j^n	Гкал		512	493	492	441	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	
7.1	магистральных	$\Delta Q_j^{н,маг}$	Гкал		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7.2	распределительных	$\Delta Q_j^{н,расп}$	Гкал		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.	Расчетный срок актуализации Схемы теплоснабжения																		
				2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	Δq_n	%		17,74	18,24	17,67	17,30	17,69	17,69	17,69	17,69	17,69	17,69	17,69	17,69	17,69	17,69	17,69	17,69	17,69	17,69
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{плн}$	Гкал/м		2,08	1,94	2,00	1,83	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$\Lambda_j^{тс}$	ед./год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	Нормативная подпитка тепловой сети	ΔG_j^n	тонн/ч	0,00	0,08	0,08	0,08	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
18	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч	0,00	0,08	0,08	0,07	0,07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^ф$	тыс. кВт·ч	0	64	59	59	58	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56
20	Удельный расход электрической энергии на передачу тепловой энергии	$e_{тп,ж}^ф$	кВт·ч/Гкал	0,00	22,06	21,86	21,28	22,77	20,87	20,87	20,87	20,87	20,87	20,87	20,87	20,87	20,87	20,87	20,87	20,87	20,87	20,87
	Теплоисточник № 19		19	Котельная № 34																		
1	Протяженность тепловых сетей, в том числе:	L_j	м	0,0	273,3	121,7	139,0	139,0	139,0	139,0	139,0	139,0	139,0	139,0	139,0	139,0	139,0	139,0	139,0	139,0	139,0	139,0
1.1	магистральных	L_j^{mag}	м	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.2	распределительных	$L_j^{расп}$	м	0,0	273,3	121,7	139,0	139,0	139,0	139,0	139,0	139,0	139,0	139,0	139,0	139,0	139,0	139,0	139,0	139,0	139,0	139,0
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе:	M_j	м ²	0,0	26,2	11,6	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3
2.1	магистральных	M_j^{mag}	м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.2	распределительных	$M_j^{расп}$	м ²	0,0	26,2	11,6	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	Ξ_j	лет	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.1	магистральных	Ξ_j^{mag}	лет	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.2	распределительных	$\Xi_j^{расп}$	лет	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м ² /чел		0,49	0,22	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Q_j^p	Гкал/ч		0,12	0,12	0,11	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
6	Относительная материальная характеристика	μ_j	м ² /Гкал/ч		218,80	97,40	123,32	104,45	104,45	104,45	104,45	104,45	104,45	104,45	104,45	104,45	104,45	104,45	104,45	104,45	104,45	104,45
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	ΔQ_j^n	Гкал		25	19	19	18	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
7.1	магистральных	$\Delta Q_j^{n,mag}$	Гкал		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.2	распределительных	$\Delta Q_j^{n,расп}$	Гкал		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	Δq_n	%		15,02	11,21	9,66	8,20	9,85	9,85	9,85	9,85	9,85	9,85	9,85	9,85	9,85	9,85	9,85	9,85	9,85	9,85
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{плн}$	Гкал/м		0,60	1,39	1,44	1,55	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$\Lambda_j^{тс}$	ед./год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	G_j^p	тонн/ч	0	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
15	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^ф$	тонн/Гкал	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00
17	Нормативная подпитка тепловой сети	ΔG_j^n	тонн/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Ед. изм.	Расчетный срок актуализации Схемы теплоснабжения																		
				2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
18	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_{\text{ф}}$	тонн/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_{\text{э}}^{\text{ф}}$	тыс. кВт·ч	0	12	12	13	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
20	Удельный расход электрической энергии на передачу тепловой энергии	$e_{\text{тн.э}}^{\text{ф}}$	кВт·ч/Гкал	0,00	72,53	68,27	65,34	56,80	63,31	63,15	62,99	62,84	62,68	62,52	62,37	62,21	62,05	61,90	61,74	61,59	61,44	61,28
Теплоисточник № 20				Котельная № 35**																		
1	Протяженность тепловых сетей, в том числе:	$L_{\text{ж}}$	м	0,0	6429,2	7794,5	10304,0	10304,0	10304,0	10304,0	17177,1	17177,1	17177,1	17177,1	17177,1	17177,1	17177,1	17177,1	17177,1	17177,1	17177,1	17177,1
1.1	магистральных	$L_{\text{ж}}^{\text{маг}}$	м	0,0	725,0	725,0	725,0	725,0	725,0	725,0	1208,6	1208,6	1208,6	1208,6	1208,6	1208,6	1208,6	1208,6	1208,6	1208,6	1208,6	1208,6
1.2	распределительных	$L_{\text{ж}}^{\text{расп}}$	м	0,0	5704,2	7069,5	9579,0	9579,0	9579,0	9579,0	15968,5	15968,5	15968,5	15968,5	15968,5	15968,5	15968,5	15968,5	15968,5	15968,5	15968,5	15968,5
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе:	$M_{\text{ж}}$	м ²	0,0	822,3	967,1	1233,2	1233,2	1233,2	1233,2	2055,8	2055,8	2055,8	2055,8	2055,8	2055,8	2055,8	2055,8	2055,8	2055,8	2055,8	2055,8
2.1	магистральных	$M_{\text{ж}}^{\text{маг}}$	м ²	0,0	217,5	217,5	217,5	217,5	217,5	217,5	362,6	362,6	362,6	362,6	362,6	362,6	362,6	362,6	362,6	362,6	362,6	362,6
2.2	распределительных	$M_{\text{ж}}^{\text{расп}}$	м ²	0,0	604,8	749,6	1015,7	1015,7	1015,7	1015,7	1693,2	1693,2	1693,2	1693,2	1693,2	1693,2	1693,2	1693,2	1693,2	1693,2	1693,2	1693,2
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$\Theta_{\text{ж}}$	лет	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.1	магистральных	$\Theta_{\text{ж}}^{\text{маг}}$	лет	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.2	распределительных	$\Theta_{\text{ж}}^{\text{расп}}$	лет	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	$m_{\text{ж}}$	м ² /чел		0,28	0,33	0,42	0,42	0,42	0,42	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
5	Присоединенная тепловая нагрузка	$Q_{\text{ж}}^{\text{пр}}$	Гкал/ч		3,69	3,69	4,64	5,02	5,02	5,02	8,21	8,16	8,05	8,05	8,05	8,05	8,05	8,05	8,05	8,05	8,05	8,05
6	Относительная материальная характеристика	$\mu_{\text{ж}}$	м ² /Гкал/ч		222,84	262,07	265,77	245,74	245,74	245,74	250,26	252,03	255,24	255,24	255,24	255,24	255,24	255,24	255,24	255,24	255,24	255,24
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_{\text{ж}}^{\text{н}}$	Гкал		2235	2244	2241	2405	2533	2533	4147	4118	4066	4066	4066	4066	4066	4066	4066	4066	4066	4066
7.1	магистральных	$\Delta Q_{\text{ж}}^{\text{н.маг}}$	Гкал		591	505	395	424	447	447	731	726	717	717	717	717	717	717	717	717	717	717
7.2	распределительных	$\Delta Q_{\text{ж}}^{\text{н.расп}}$	Гкал		435	391	325	349	368	368	602	598	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_{\text{ж}}^{\text{н}}$	%		21,23	17,87	14,48	14,66	16,57	16,57	16,03	16,03	16,04	16,04	16,04	16,04	16,04	16,04	16,04	16,04	16,04	16,04
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_{\text{ж}}^{\text{лин}}$	Гкал/м		1,64	1,61	1,50	1,59	1,48	1,48	1,51	1,50	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$\Lambda_{\text{ж}}^{\text{тс}}$	ед./год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Фактический расход теплоносителя	$G_{\text{ж}}^{\text{ф}}$	тонн/ч	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_{\text{ж}}^{\text{н}}$	тонн/ч	0,00	0,26	0,31	0,31	0,42	0,42	0,42	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71
18	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_{\text{ж}}^{\text{ф}}$	тонн/ч	0,00	0,25	0,30	0,39	0,37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_{\text{э}}^{\text{ф}}$	тыс. кВт·ч	0	204	343	329	408	377	377	600	596	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589
20	Удельный расход электрической энергии на передачу тепловой энергии	$e_{\text{тн.э}}^{\text{ф}}$	кВт·ч/Гкал	0,00	19,40	27,34	21,24	24,90	24,64	24,64	23,18	23,21	23,25	23,25	23,25	23,25	23,25	23,25	23,25	23,25	23,25	23,25
Теплоисточник № 21				Котельная № 38***																		
1	Протяженность тепловых сетей, в том числе:	$L_{\text{ж}}$	м	0,0	2556,5	2588,0	2588,0	2588,0	2588,0	2588,0	2588,0	2588,0	2588,0	2588,0	2588,0	2588,0	2588,0	2588,0	2588,0	2588,0	2588,0	2588,0
1.1	магистральных	$L_{\text{ж}}^{\text{маг}}$	м	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.2	распределительных	$L_{\text{ж}}^{\text{расп}}$	м	0,0	2556,5	2588,0	2588,0	2588,0	2588,0	2588,0	2588,0	2588,0	2588,0	2588,0	2588,0	2588,0	2588,0	2588,0	2588,0	2588,0	2588,0	2588,0
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе:	$M_{\text{ж}}$	м ²	0,0	195,7	198,1	198,1	198,1	198,1	198,1	198,1	198,1	198,1	198,1	198,1	198,1	198,1	198,1	198,1	198,1	198,1	198,1
2.1	магистральных	$M_{\text{ж}}^{\text{маг}}$	м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.2	распределительных	$M_{\text{ж}}^{\text{расп}}$	м ²	0,0	195,7	198,1	198,1	198,1	198,1	198,1	198,1	198,1	198,1	198,1	198,1	198,1	198,1	198,1	198,1	198,1	198,1	198,1

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Ед. изм.	Расчетный срок актуализации Схемы теплоснабжения																		
				2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	Ξ_j	лет	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.1	магистральных	Ξ_j^{mag}	лет	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.2	распределительных	$\Xi_j^{расп}$	лет	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м²/чел		0,72	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Q_j^p	Гкал/ч		1,37	1,37	1,68	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22
6	Относительная материальная характеристика	μ_j	м²/Гкал/ч		142,60	144,35	118,27	152,22	152,22	152,22	152,22	152,22	161,94	161,94	161,94	161,94	161,94	161,94	161,94	161,94	161,94	161,94
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	ΔQ_j^n	Гкал		630	619	621	550	597	597	597	597	561	561	561	561	561	561	561	561	561	561
7.1	магистральных	$\Delta Q_j^{n, mag}$	Гкал		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.2	распределительных	$\Delta Q_j^{n, расп}$	Гкал		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	Δq_j^n	%		15,99	14,77	14,48	14,43	14,53	14,53	14,53	14,53	14,53	14,53	14,53	14,53	14,53	14,53	14,53	14,53	14,53	14,53
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{плн}$	Гкал/м		1,54	1,62	1,66	1,47	1,59	1,59	1,59	1,59	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$\Lambda_j^{тс}$	ед./год		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	G_j^p	тонн/ч		0	55	55	67	52	52	52	52	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49
15	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^ф$	тонн/Гкал		40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00
17	Нормативная подпитка тепловой сети	ΔG_j^n	тонн/ч		0,00	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
18	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч		0,00	0,04	0,04	0,03	0,03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^ф$	тыс. кВт·ч		0	61	65	68	63	45	45	45	45	53	53	53	53	53	53	53	53	53
20	Удельный расход электрической энергии на передачу тепловой энергии	$e_{тп, j}^ф$	кВт·ч/Гкал		0,00	15,40	15,55	15,83	16,39	10,94	10,94	10,94	10,94	13,82	13,82	13,82	13,82	13,82	13,82	13,82	13,82	13,82
	Теплоисточник № 22		22	Котельная № 42																		
1	Протяженность тепловых сетей, в том числе:	L_j	м		0,0	296,0	296,0	296,0	296,0	296,0	296,0	296,0	296,0	296,0	296,0	296,0	296,0	296,0	296,0	296,0	296,0	296,0
1.1	магистральных	L_j^{mag}	м		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.2	распределительных	$L_j^{расп}$	м		0,0	296,0	296,0	296,0	296,0	296,0	296,0	296,0	296,0	296,0	296,0	296,0	296,0	296,0	296,0	296,0	296,0	296,0
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе:	M_j	м²		0,0	25,1	25,1	25,1	25,1	25,1	25,1	25,1	25,1	25,1	25,1	25,1	25,1	25,1	25,1	25,1	25,1	25,1
2.1	магистральных	M_j^{mag}	м²		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.2	распределительных	$M_j^{расп}$	м²		0,0	25,1	25,1	25,1	25,1	25,1	25,1	25,1	25,1	25,1	25,1	25,1	25,1	25,1	25,1	25,1	25,1	25,1
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	Ξ_j	лет		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.1	магистральных	Ξ_j^{mag}	лет		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.2	распределительных	$\Xi_j^{расп}$	лет		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м²/чел		0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Q_j^p	Гкал/ч		0,21	0,21	0,19	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Ед. изм.	Расчетный срок актуализации Схемы теплоснабжения																			
				2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	
6	Относительная материальная характеристика	μ_j	м ² /Гкал/ч		121,06	121,06	130,62	119,44	119,44	119,44	119,44	119,44	119,44	119,44	119,44	119,44	119,44	119,44	119,44	119,44	119,44	119,44	
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	ΔQ_j^n	Гкал		43	37	37	44	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	
7.1	магистральных	$\Delta Q_j^{n, маг}$	Гкал		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7.2	распределительных	$\Delta Q_j^{n, расп}$	Гкал		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	Δq_j^n	%		8,26	7,31	6,67	9,61	7,80	7,80	7,80	7,80	7,80	7,80	7,80	7,80	7,80	7,80	7,80	7,80	7,80	7,80	
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м		1,78	1,71	1,90	1,54	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$\Lambda_j^{тс}$	ед./год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
14	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	G_j^p	тонн/ч	0	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
15	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
16	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^ф$	тонн/Гкал	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	
17	Нормативная подпитка тепловой сети	ΔG_j^n	тонн/ч	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
18	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^ф$	тыс. кВт·ч	0	17	16	14	17	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
20	Удельный расход электрической энергии на передачу тепловой энергии	$e_{эл, j}^ф$	кВт·ч/Гкал	0,00	31,87	30,64	24,41	36,36	28,95	28,95	28,95	28,95	28,95	28,95	28,95	28,95	28,95	28,95	28,95	28,95	28,95	28,95	
	Теплоисточник № 23			23	Котельная № 43																		
1	Протяженность тепловых сетей, в том числе:	L_j	м	0,0	307,5	307,8	308,0	308,0	308,0	308,0	308,0	308,0	308,0	308,0	308,0	308,0	308,0	308,0	308,0	308,0	308,0	308,0	
1.1	магистральных	$L_j^{маг}$	м	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
1.2	распределительных	$L_j^{расп}$	м	0,0	307,5	307,8	308,0	308,0	308,0	308,0	308,0	308,0	308,0	308,0	308,0	308,0	308,0	308,0	308,0	308,0	308,0	308,0	
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе:	M_j	м ²	0,0	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	
2.1	магистральных	$M_j^{маг}$	м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
2.2	распределительных	$M_j^{расп}$	м ²	0,0	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	Ξ_j	лет	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
3.1	магистральных	$\Xi_j^{маг}$	лет	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
3.2	распределительных	$\Xi_j^{расп}$	лет	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м ² /чел		0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Q_j^p	Гкал/ч		0,48	0,48	0,39	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	
6	Относительная материальная характеристика	μ_j	м ² /Гкал/ч		54,90	54,94	67,86	65,42	65,42	65,42	65,42	65,42	65,42	65,42	65,42	65,42	65,42	65,42	65,42	65,42	65,42	65,42	
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	ΔQ_j^n	Гкал		42	41	41	23	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	
7.1	магистральных	$\Delta Q_j^{n, маг}$	Гкал		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7.2	распределительных	$\Delta Q_j^{n, расп}$	Гкал		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	Δq_j^n	%		3,24	2,88	2,89	1,75	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м		4,20	4,62	4,62	4,34	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Ед. изм.	Расчетный срок актуализации Схемы теплоснабжения																			
				2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$\Lambda_j^{тс}$	ед./год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
17	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^н$	тонн/ч	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
18	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^ф$	тыс. кВт·ч	0	14	16	16	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
20	Удельный расход электрической энергии на передачу тепловой энергии	$e_{эл,ж}^ф$	кВт·ч/Гкал	0,00	10,59	11,02	11,58	11,41	10,77	10,77	10,77	10,77	10,77	10,77	10,77	10,77	10,77	10,77	10,77	10,77	10,77	10,77	
Теплоисточник № 24				Котельная № 45																			
1	Протяженность тепловых сетей, в том числе:	L_j	м	0,0	39252,2	39935,6	40796,8	40796,8	Заккрытие котельной в 2020 г. Переключение потребителей на теплоснабжение от Кемеровской ТЭЦ														
1.1	магистральных	$L_j^{маг}$	м	0,0	6102,0	6102,0	6102,0	6102,0															
1.2	распределительных	$L_j^{расп}$	м	0,0	33150,2	33833,6	34694,8	34694,8															
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе:	M_j	м ²	0,0	5494,2	5566,0	5656,5	5656,5															
2.1	магистральных	$M_j^{маг}$	м ²	0,0	2011,0	2011,0	2011,0	2011,0															
2.2	распределительных	$M_j^{расп}$	м ²	0,0	3483,2	3555,0	3645,5	3645,5															
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	Ξ_j	лет	—	—	—	—	—															
3.1	магистральных	$\Xi_j^{маг}$	лет	—	—	—	—	—															
3.2	распределительных	$\Xi_j^{расп}$	лет	—	—	—	—	—															
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м ² /чел		0,45	0,45	0,46	0,46															
5	Присоединенная тепловая нагрузка	$Q_j^р$	Гкал/ч		30,57	30,57	28,80	30,63															
6	Относительная материальная характеристика	μ_j	м ² /Гкал/ч		179,74	182,09	196,40	184,68															
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^н$	Гкал		14914	15052	15031	14430															
7.1	магистральных	$\Delta Q_j^{н,маг}$	Гкал		5459	5438	5344	5130															
7.2	распределительных	$\Delta Q_j^{н,расп}$	Гкал		3461	3473	3444	3306															
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^н$	%		15,40	16,46	15,21	15,88															
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м		2,47	2,29	2,42	2,23															
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$\Lambda_j^{тс}$	ед./год	0	0	0	0	0															
15	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	—	—	—	—	—															
17	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^н$	тонн/ч	0,00	2,84	2,83	2,84	2,83															
18	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч	0,00	2,71	2,70	2,54	2,68															
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^ф$	тыс. кВт·ч	0	2366	2174	2074	1856															
20	Удельный расход электрической энергии на передачу тепловой энергии	$e_{эл,ж}^ф$	кВт·ч/Гкал	0,00	24,43	23,77	21,00	20,42															
Теплоисточник № 27				Котельная № 56																			
1	Протяженность тепловых сетей, в том числе:	L_j	м	0,0	32,1	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	
1.1	магистральных	$L_j^{маг}$	м	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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.	Расчетный срок актуализации Схемы теплоснабжения																		
				2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
1.2	распределительных	$L_j^{расп}$	м	0,0	32,1	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе:	M_j	м ²	0,0	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
2.1	магистральных	M_j^{mag}	м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.2	распределительных	$M_j^{расп}$	м ²	0,0	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	Ξ_j	лет	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.1	магистральных	Ξ_j^{mag}	лет	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.2	распределительных	$\Xi_j^{расп}$	лет	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м ² /чел		0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Q_j^p	Гкал/ч		0,16	0,16	0,15	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
6	Относительная материальная характеристика	μ_j	м ² /Гкал/ч		9,92	9,58	10,37	9,33	9,33	9,33	9,33	9,33	9,33	9,33	9,33	9,33	9,33	9,33	9,33	9,33	9,33	9,33
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	ΔQ_j^n	Гкал		2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
7.1	магистральных	$\Delta Q_j^{n,mag}$	Гкал		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.2	распределительных	$\Delta Q_j^{n,расп}$	Гкал		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	Δq_j^n	%		0,48	0,41	0,37	0,62	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м		13,69	15,75	17,96	14,83	16,17	16,17	16,17	16,17	16,17	16,17	16,17	16,17	16,17	16,17	16,17	16,17	16,17	16,17
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$\Lambda_j^{тс}$	ед./год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	G_j^p	тонн/ч	0	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
15	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^ф$	тонн/Гкал	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00
17	Нормативная подпитка тепловой сети	ΔG_j^n	тонн/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^ф$	тыс. кВт·ч	0	11	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
20	Удельный расход электрической энергии на передачу тепловой энергии	$e_{тп,j}^ф$	кВт·ч/Гкал	0,00	26,08	31,25	27,37	33,65	29,22	29,22	29,22	29,22	29,22	29,22	29,22	29,22	29,22	29,22	29,22	29,22	29,22	29,22
	Теплоисточник №		28	Котельная № 60																		
1	Протяженность тепловых сетей, в том числе:	L_j	м	0,0	0,0	116,0	116,0	116,0	116,0	116,0	116,0	116,0	116,0	116,0	116,0	116,0	116,0	116,0	116,0	116,0	116,0	116,0
1.1	магистральных	L_j^{mag}	м	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.2	распределительных	$L_j^{расп}$	м	0,0	0,0	116,0	116,0	116,0	116,0	116,0	116,0	116,0	116,0	116,0	116,0	116,0	116,0	116,0	116,0	116,0	116,0	116,0
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе:	M_j	м ²	0,0	0,0	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8
2.1	магистральных	M_j^{mag}	м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.2	распределительных	$M_j^{расп}$	м ²	0,0	0,0	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	Ξ_j	лет	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.1	магистральных	Ξ_j^{mag}	лет	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.2	распределительных	$\Xi_j^{расп}$	лет	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Ед. изм.	Расчетный срок актуализации Схемы теплоснабжения																		
				2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м ² /чел			0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Q_j^p	Гкал/ч			0,04	0,04	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
6	Относительная материальная характеристика	μ_j	м ² /Гкал/ч			148,27	143,54	79,02	79,02	79,02	79,02	79,02	79,02	79,02	79,02	79,02	79,02	79,02	79,02	79,02	79,02	79,02
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	ΔQ_j^n	Гкал			11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
7.1	магистральных	$\Delta Q_j^{n, маг}$	Гкал			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.2	распределительных	$\Delta Q_j^{n, расп}$	Гкал			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	Δq_j^n	%			7,65	7,81	7,80	7,76	7,76	7,76	7,76	7,76	7,76	7,76	7,76	7,76	7,76	7,76	7,76	7,76	7,76
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м			1,24	1,25	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$\Lambda_j^{пс}$	ед./год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	G_j^p	тонн/ч	0	0	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
15	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^ф$	тонн/Гкал	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00
17	Нормативная подпитка тепловой сети	ΔG_j^n	тонн/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^ф$	тыс. кВт·ч	0	0	176	204	179	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177
20	Удельный расход электрической энергии на передачу тепловой энергии	$e_{тп, j}^ф$	кВт·ч/Гкал	0,00	0,00	1227,56	1411,00	1248,86	1231,02	1231,02	1231,02	1231,02	1231,02	1231,02	1231,02	1231,02	1231,02	1231,02	1231,02	1231,02	1231,02	1231,02
	Теплоисточник № 29		29	Котельная № 65																		
1	Протяженность тепловых сетей, в том числе:	L_j	м	0,0	333,7	332,0	332,0	332,0	332,0	332,0	332,0	332,0	332,0	332,0	332,0	332,0	332,0	332,0	332,0	332,0	332,0	332,0
1.1	магистральных	$L_j^{маг}$	м	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.2	распределительных	$L_j^{расп}$	м	0,0	333,7	332,0	332,0	332,0	332,0	332,0	332,0	332,0	332,0	332,0	332,0	332,0	332,0	332,0	332,0	332,0	332,0	332,0
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе:	M_j	м ²	0,0	29,6	29,4	29,4	29,4	29,4	29,4	29,4	29,4	29,4	29,4	29,4	29,4	29,4	29,4	29,4	29,4	29,4	29,4
2.1	магистральных	$M_j^{маг}$	м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.2	распределительных	$M_j^{расп}$	м ²	0,0	29,6	29,4	29,4	29,4	29,4	29,4	29,4	29,4	29,4	29,4	29,4	29,4	29,4	29,4	29,4	29,4	29,4	29,4
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	Ξ_j	лет	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.1	магистральных	$\Xi_j^{маг}$	лет	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.2	распределительных	$\Xi_j^{расп}$	лет	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м ² /чел		0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Q_j^p	Гкал/ч		0,13	0,13	0,12	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
6	Относительная материальная характеристика	μ_j	м ² /Гкал/ч		228,33	227,16	246,60	169,00	169,00	169,00	169,00	169,00	169,00	169,00	169,00	169,00	169,00	169,00	169,00	169,00	169,00	169,00
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	ΔQ_j^n	Гкал		66	61	61	76	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66
7.1	магистральных	$\Delta Q_j^{n, маг}$	Гкал		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.	Расчетный срок актуализации Схемы теплоснабжения																			
				2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	
7.2	распределительных	$\Delta Q_j^{расп}$	Гкал		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	Δq_j^n	%		13,42	12,58	12,12	6,41	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м		1,47	1,46	1,51	3,59	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$\Lambda_j^{тс}$	ед./год		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
17	Нормативная подпитка тепловой сети	ΔG_j^n	тонн/ч		0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	
18	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч		0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^ф$	тыс. кВт·ч		0	9	8	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
20	Удельный расход электрической энергии на передачу тепловой энергии	$\epsilon_{эл}^ф$	кВт·ч/Гкал		0,00	18,35	17,13	18,23	7,48	14,24	14,21	14,17	14,14	14,10	14,07	14,03	14,00	13,96	13,93	13,89	13,86	13,82	
	Теплоисточник № 30		30		Котельная № 66																		
1	Протяженность тепловых сетей, в том числе:	L_j	м		0,0	42,6	42,6	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	
1.1	магистральных	$L_j^{маг}$	м		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
1.2	распределительных	$L_j^{расп}$	м		0,0	42,6	42,6	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе:	M_j	м ²		0,0	4,3	4,3	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	
2.1	магистральных	$M_j^{маг}$	м ²		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
2.2	распределительных	$M_j^{расп}$	м ²		0,0	4,3	4,3	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	Ξ_j	лет		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
3.1	магистральных	$\Xi_j^{маг}$	лет		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
3.2	распределительных	$\Xi_j^{расп}$	лет		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м ² /чел			0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	
5	Присоединенная тепловая нагрузка	$Q_j^п$	Гкал/ч			0,26	0,26	0,32	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	
6	Относительная материальная характеристика	μ_j	м ² /Гкал/ч			16,10	16,09	13,12	4,55	4,55	4,55	4,55	4,55	4,55	4,55	4,55	4,55	4,55	4,55	4,55	4,55	4,55	
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	ΔQ_j^n	Гкал			5	5	5	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
7.1	магистральных	$\Delta Q_j^{н,маг}$	Гкал			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7.2	распределительных	$\Delta Q_j^{н,расп}$	Гкал			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	Δq_j^n	%			0,43	0,42	0,38	2,56	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м			29,10	28,16	32,45	6,26	22,42	22,42	22,42	22,42	22,42	22,42	22,42	22,42	22,42	22,42	22,42	22,42	22,42	
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$\Lambda_j^{тс}$	ед./год			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
17	Нормативная подпитка тепловой сети	ΔG_j^n	тонн/ч			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
18	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч			0,00	0,00	0,00	0,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^ф$	тыс. кВт·ч			0	2	2	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Ед. изм.	Расчетный срок актуализации Схемы теплоснабжения																		
				2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
20	Удельный расход электрической энергии на передачу тепловой энергии	$e_{тп,э}^{\phi}$	кВт·ч/Гкал	0,00	1,85	1,93	2,20	10,19	4,54	4,54	4,54	4,54	4,54	4,54	4,54	4,54	4,54	4,54	4,54	4,54	4,54	4,54
	Теплоисточник №		31	Котельная № 91																		
1	Протяженность тепловых сетей, в том числе:	L_j	м	0,0	0,0	0,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0
1.1	магистральных	L_j^{mag}	м	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.2	распределительных	$L_j^{расп}$	м	0,0	0,0	0,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе:	M_j	м ²	0,0	0,0	0,0	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9
2.1	магистральных	M_j^{mag}	м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.2	распределительных	$M_j^{расп}$	м ²	0,0	0,0	0,0	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	Ξ_j	лет	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.1	магистральных	Ξ_j^{mag}	лет	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.2	распределительных	$\Xi_j^{расп}$	лет	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м ² /чел				0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Q_j^p	Гкал/ч				0,14	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
6	Относительная материальная характеристика	μ_j	м ² /Гкал/ч				123,53	129,12	129,12	129,12	129,12	129,12	129,12	129,12	129,12	129,12	129,12	129,12	129,12	129,12	129,12	129,12
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	ΔQ_j^n	Гкал				9	25	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
7.1	магистральных	$\Delta Q_j^{n,mag}$	Гкал				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.2	распределительных	$\Delta Q_j^{n,расп}$	Гкал				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	Δq_j^n	%				1,89	5,02	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м				2,44	2,50	2,47	2,47	2,47	2,47	2,47	2,47	2,47	2,47	2,47	2,47	2,47	2,47	2,47	2,47
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$\Lambda_j^{тс}$	ед./год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	G_j^p	тонн/ч	0	0	0	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
15	Фактический расход теплоносителя	G_j^{ϕ}	тонн/ч	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	g_j^{ϕ}	тонн/Гкал	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00
17	Нормативная подпитка тепловой сети	ΔG_j^n	тонн/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	Фактическая подпитка тепловой сети	ΔG_j^{ϕ}	тонн/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	E_j^{ϕ}	тыс. кВт·ч	0	0	0	5	12	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
20	Удельный расход электрической энергии на передачу тепловой энергии	$e_{тп,э}^{\phi}$	кВт·ч/Гкал	0,00	0,00	0,00	10,83	23,22	16,98	16,94	16,90	16,86	16,81	16,77	16,73	16,69	16,65	16,60	16,56	16,52	16,48	16,44
	Теплоисточник №		32	Котельная № 92																		
1	Протяженность тепловых сетей, в том числе:	L_j	м	0,0	1720,0	1610,6	1610,6	1610,6	1610,6	1610,6	1610,6	1610,6	1610,6	1610,6	1610,6	1610,6	1610,6	1610,6	1610,6	1610,6	1610,6	1610,6
1.1	магистральных	L_j^{mag}	м	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.2	распределительных	$L_j^{расп}$	м	0,0	1720,0	1610,6	1610,6	1610,6	1610,6	1610,6	1610,6	1610,6	1610,6	1610,6	1610,6	1610,6	1610,6	1610,6	1610,6	1610,6	1610,6	1610,6
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе:	M_j	м ²	0,0	171,7	160,8	160,8	160,8	160,8	160,8	160,8	160,8	160,8	160,8	160,8	160,8	160,8	160,8	160,8	160,8	160,8	160,8
2.1	магистральных	M_j^{mag}	м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Ед. изм.	Расчетный срок актуализации Схемы теплоснабжения																		
				2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
2.2	распределительных	$M_j^{расп}$	м ²	0,0	171,7	160,8	160,8	160,8	160,8	160,8	160,8	160,8	160,8	160,8	160,8	160,8	160,8	160,8	160,8	160,8	160,8	160,8
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	\mathcal{E}_j	лет	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.1	магистральных	$\mathcal{E}_j^{маг}$	лет	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.2	распределительных	$\mathcal{E}_j^{расп}$	лет	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м ² /чел		0,50	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Q_j^p	Гкал/ч		0,75	0,75	0,65	0,97	0,97	0,82	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52
6	Относительная материальная характеристика	μ_j	м ² /Гкал/ч		227,51	213,04	247,58	166,12	166,12	195,18	307,05	307,05	307,05	307,05	307,05	307,05	307,05	307,05	307,05	307,05	307,05	307,05
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	ΔQ_j^n	Гкал		321	276	277	282	278	237	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151
7.1	магистральных	$\Delta Q_j^{н,маг}$	Гкал		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.2	распределительных	$\Delta Q_j^{н,расп}$	Гкал		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	Δq_j^n	%		10,92	10,49	10,46	10,71	10,58	10,58	10,58	10,58	10,58	10,58	10,58	10,58	10,58	10,58	10,58	10,58	10,58	10,58
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м		1,71	1,63	1,64	1,63	1,63	1,39	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$\Lambda_j^{тс}$	ед./год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	Нормативная подпитка тепловой сети	ΔG_j^n	тонн/ч	0,00	0,06	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
18	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч	0,00	0,04	0,04	0,04	0,04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^ф$	тыс. кВт·ч	0	42	34	34	34	34	29	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
20	Удельный расход электрической энергии на передачу тепловой энергии	$e_{п, j}^ф$	кВт·ч/Гкал	0,00	14,12	12,87	12,67	12,94	12,79	12,76	12,73	12,70	12,67	12,63	12,60	12,57	12,54	12,51	12,48	12,45	12,42	12,38
	Теплоисточник № 33		33	Котельная № 96																		
1	Протяженность тепловых сетей, в том числе:	L_j	м	0,0	4313,2	4521,3	4500,4	4500,4	4549,1	4549,1	4549,1	4549,1	4549,1	4549,1	4549,1	4549,1	4549,1	4549,1	4549,1	4549,1	4549,1	4549,1
1.1	магистральных	$L_j^{маг}$	м	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.2	распределительных	$L_j^{расп}$	м	0,0	4313,2	4521,3	4500,4	4500,4	4549,1	4549,1	4549,1	4549,1	4549,1	4549,1	4549,1	4549,1	4549,1	4549,1	4549,1	4549,1	4549,1	4549,1
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе:	M_j	м ²	0,0	389,9	408,7	406,8	406,8	411,2	411,2	411,2	411,2	411,2	411,2	411,2	411,2	411,2	411,2	411,2	411,2	411,2	411,2
2.1	магистральных	$M_j^{маг}$	м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.2	распределительных	$M_j^{расп}$	м ²	0,0	389,9	408,7	406,8	406,8	411,2	411,2	411,2	411,2	411,2	411,2	411,2	411,2	411,2	411,2	411,2	411,2	411,2	411,2
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	\mathcal{E}_j	лет	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.1	магистральных	$\mathcal{E}_j^{маг}$	лет	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.2	распределительных	$\mathcal{E}_j^{расп}$	лет	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м ² /чел		0,24	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Q_j^p	Гкал/ч		0,90	0,90	0,98	1,07	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09
6	Относительная материальная характеристика	μ_j	м ² /Гкал/ч		431,96	452,80	413,15	379,17	378,47	378,47	378,47	378,47	378,47	378,47	378,47	378,47	378,47	378,47	378,47	378,47	378,47	378,47
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	ΔQ_j^n	Гкал		617	518	520	493	514	514	514	514	514	514	514	514	514	514	514	514	514	514
7.1	магистральных	$\Delta Q_j^{н,маг}$	Гкал		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.2	распределительных	$\Delta Q_j^{н,расп}$	Гкал		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.	Расчетный срок актуализации Схемы теплоснабжения																		
				2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	Δq_j^n	%		26,13	22,86	21,57	22,44	22,16	22,16	22,16	22,16	22,16	22,16	22,16	22,16	22,16	22,16	22,16	22,16	22,16	22,16
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м		0,55	0,50	0,54	0,49	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$\Lambda_j^{тс}$	ед./год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	G_j^p	тонн/ч	0	36	36	39	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
15	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^ф$	тонн/Гкал	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00
17	Нормативная подпитка тепловой сети	ΔG_j^n	тонн/ч	0,00	0,12	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
18	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч	0,00	0,09	0,09	0,10	0,09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^ф$	тыс. кВт·ч	0	59	55	62	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
20	Удельный расход электрической энергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн, j}^ф$	кВт·ч/Гкал	0,00	24,81	24,34	25,88	24,88	23,78	23,78	23,78	23,78	23,78	23,78	23,78	23,78	23,78	23,78	23,78	23,78	23,78	23,78
	Теплоисточник № 34		34	Котельная № 97																		
1	Протяженность тепловых сетей, в том числе:	L_j	м	0,0	0,0	1804,0	1804,0	1804,0	1804,0	1804,0	1804,0	1804,0	1804,0	1804,0	1804,0	1804,0	1804,0	1804,0	1804,0	1804,0	1804,0	1804,0
1.1	магистральных	L_j^{mag}	м	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.2	распределительных	$L_j^{расп}$	м	0,0	0,0	1804,0	1804,0	1804,0	1804,0	1804,0	1804,0	1804,0	1804,0	1804,0	1804,0	1804,0	1804,0	1804,0	1804,0	1804,0	1804,0	1804,0
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе:	M_j	м ²	0,0	0,0	181,6	181,6	181,6	181,6	181,6	181,6	181,6	181,6	181,6	181,6	181,6	181,6	181,6	181,6	181,6	181,6	181,6
2.1	магистральных	M_j^{mag}	м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.2	распределительных	$M_j^{расп}$	м ²	0,0	0,0	181,6	181,6	181,6	181,6	181,6	181,6	181,6	181,6	181,6	181,6	181,6	181,6	181,6	181,6	181,6	181,6	181,6
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	Ξ_j	лет	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.1	магистральных	Ξ_j^{mag}	лет	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.2	распределительных	$\Xi_j^{расп}$	лет	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м ² /чел			0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Q_j^p	Гкал/ч			0,74	0,67	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52
6	Относительная материальная характеристика	n_j	м ² /Гкал/ч			243,89	271,92	347,24	347,24	347,24	347,24	347,24	347,24	347,24	347,24	347,24	347,24	347,24	347,24	347,24	347,24	347,24
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	ΔQ_j^n	Гкал			215	216	284	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238
7.1	магистральных	$\Delta Q_j^{n, mag}$	Гкал			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.2	распределительных	$\Delta Q_j^{n, расп}$	Гкал			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	Δq_j^n	%			11,26	11,26	16,57	12,88	12,88	12,88	12,88	12,88	12,88	12,88	12,88	12,88	12,88	12,88	12,88	12,88	12,88
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м			1,06	1,06	0,95	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$\Lambda_j^{тс}$	ед./год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	Нормативная подпитка тепловой сети	ΔG_j^n	тонн/ч	0,00	0,00	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Ед. изм.	Расчетный срок актуализации Схемы теплоснабжения																			
				2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	
18	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_{\text{ф}}$	тонн/ч	0,00	0,00	0,04	0,05	0,05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_{\text{э}}^{\text{ф}}$	тыс. кВт·ч	0	0	34	37	35	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	
20	Удельный расход электрической энергии на передачу тепловой энергии	$e_{\text{тн.э}}^{\text{ф}}$	кВт·ч/Гкал	0,00	0,00	17,94	19,25	20,44	18,25	18,25	18,25	18,25	18,25	18,25	18,25	18,25	18,25	18,25	18,25	18,25	18,25	18,25	
Теплоисточник №		35	Котельная № 101																				
1	Протяженность тепловых сетей, в том числе:	$L_{\text{ж}}$	м	0,0	2871,3	2179,5	2119,0	2119,0	2140,2	2140,2	2140,2	2140,2	2140,2	2140,2	2140,2	2140,2	2140,2	2140,2	2140,2	2140,2	2140,2	2140,2	2140,2
1.1	магистральных	$L_{\text{ж}}^{\text{маг}}$	м	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.2	распределительных	$L_{\text{ж}}^{\text{расп}}$	м	0,0	2871,3	2179,5	2119,0	2119,0	2140,2	2140,2	2140,2	2140,2	2140,2	2140,2	2140,2	2140,2	2140,2	2140,2	2140,2	2140,2	2140,2	2140,2	2140,2
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе:	$M_{\text{ж}}$	м ²	0,0	223,7	169,8	165,1	165,1	166,8	166,8	166,8	166,8	166,8	166,8	166,8	166,8	166,8	166,8	166,8	166,8	166,8	166,8	166,8
2.1	магистральных	$M_{\text{ж}}^{\text{маг}}$	м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.2	распределительных	$M_{\text{ж}}^{\text{расп}}$	м ²	0,0	223,7	169,8	165,1	165,1	166,8	166,8	166,8	166,8	166,8	166,8	166,8	166,8	166,8	166,8	166,8	166,8	166,8	166,8	166,8
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$\Xi_{\text{ж}}$	лет	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.1	магистральных	$\Xi_{\text{ж}}^{\text{маг}}$	лет	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.2	распределительных	$\Xi_{\text{ж}}^{\text{расп}}$	лет	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	$m_{\text{ж}}$	м ² /чел		0,88	0,66	0,39	0,53	0,55	0,55	0,55	0,55	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54
5	Присоединенная тепловая нагрузка	$Q_{\text{ж}}^{\text{пр}}$	Гкал/ч		1,00	1,00	0,86	0,95	0,96	0,96	0,96	0,96	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
6	Относительная материальная характеристика	$\mu_{\text{ж}}$	м ² /Гкал/ч		223,77	169,86	192,32	173,52	173,62	173,62	173,62	173,62	174,89	174,89	174,89	174,89	174,89	174,89	174,89	174,89	174,89	174,89	174,89
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_{\text{ж}}^{\text{н}}$	Гкал		502	443	442	400	429	429	429	429	425	425	425	425	425	425	425	425	425	425	425
7.1	магистральных	$\Delta Q_{\text{ж}}^{\text{н.маг}}$	Гкал		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.2	распределительных	$\Delta Q_{\text{ж}}^{\text{н.расп}}$	Гкал		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_{\text{ж}}^{\text{н}}$	%		15,36	17,52	17,21	16,40	16,19	16,19	16,19	16,19	16,19	16,19	16,19	16,19	16,19	16,19	16,19	16,19	16,19	16,19	16,19
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_{\text{ж}}^{\text{лин}}$	Гкал/м		1,14	1,16	1,21	1,15	1,24	1,24	1,24	1,24	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$\Lambda_{\text{ж}}^{\text{тс}}$	ед./год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Фактический расход теплоносителя	$G_{\text{ж}}^{\text{ф}}$	тонн/ч	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_{\text{ж}}^{\text{н}}$	тонн/ч	0,00	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
18	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_{\text{ж}}^{\text{ф}}$	тонн/ч	0,00	0,03	0,03	0,02	0,02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_{\text{э}}^{\text{ф}}$	тыс. кВт·ч	0	97	95	86	83	88	88	88	88	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87
20	Удельный расход электрической энергии на передачу тепловой энергии	$e_{\text{тн.э}}^{\text{ф}}$	кВт·ч/Гкал	0,00	29,65	37,63	33,59	33,91	33,11	33,11	33,11	33,11	33,28	33,28	33,28	33,28	33,28	33,28	33,28	33,28	33,28	33,28	33,28
Теплоисточник №		36	Котельная № 102																				
1	Протяженность тепловых сетей, в том числе:	$L_{\text{ж}}$	м	0,0	395,0	395,0	395,0	395,0	395,0	395,0	395,0	395,0	395,0	395,0	395,0	395,0	395,0	395,0	395,0	395,0	395,0	395,0	395,0
1.1	магистральных	$L_{\text{ж}}^{\text{маг}}$	м	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.2	распределительных	$L_{\text{ж}}^{\text{расп}}$	м	0,0	395,0	395,0	395,0	395,0	395,0	395,0	395,0	395,0	395,0	395,0	395,0	395,0	395,0	395,0	395,0	395,0	395,0	395,0	395,0
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе:	$M_{\text{ж}}$	м ²	0,0	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9
2.1	магистральных	$M_{\text{ж}}^{\text{маг}}$	м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.2	распределительных	$M_{\text{ж}}^{\text{расп}}$	м ²	0,0	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Ед. изм.	Расчетный срок актуализации Схемы теплоснабжения																		
				2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	\mathcal{E}_j	лет	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.1	магистральных	$\mathcal{E}_j^{\text{маг}}$	лет	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.2	распределительных	$\mathcal{E}_j^{\text{расп}}$	лет	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м²/чел		0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Q_j^p	Гкал/ч		0,20	0,20	0,17	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
6	Относительная материальная характеристика	μ_j	м²/Гкал/ч		153,06	153,06	176,86	150,99	150,99	150,99	150,99	150,99	150,99	150,99	150,99	150,99	150,99	150,99	150,99	150,99	150,99	150,99
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	ΔQ_j^n	Гкал		61	35	35	38	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
7.1	магистральных	$\Delta Q_j^{n, \text{маг}}$	Гкал		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.2	распределительных	$\Delta Q_j^{n, \text{расп}}$	Гкал		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	Δq_j^n	%		13,98	8,11	7,12	9,03	8,07	8,07	8,07	8,07	8,07	8,07	8,07	8,07	8,07	8,07	8,07	8,07	8,07	8,07
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{\text{лин}}$	Гкал/м		1,11	1,09	1,24	1,07	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$\Lambda_j^{\text{тс}}$	ед./год		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	G_j^p	тонн/ч		0	8	8	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
15	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^ф$	тонн/Гкал		40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00
17	Нормативная подпитка тепловой сети	ΔG_j^n	тонн/ч		0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
18	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч		0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^ф$	тыс. кВт·ч		0	15	16	14	13	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
20	Удельный расход электрической энергии на передачу тепловой энергии	$e_{\text{тс}, j}^ф$	кВт·ч/Гкал		0,00	34,71	36,60	29,43	30,46	30,56	30,56	30,56	30,56	30,56	30,56	30,56	30,56	30,56	30,56	30,56	30,56	30,56
	Теплоисточник № 37		37	Котельная № 103																		
1	Протяженность тепловых сетей, в том числе:	L_j	м		0,0	1061,0	1077,5	1080,0	1080,0	1080,0	1080,0	1080,0	1080,0	1080,0	1080,0	1080,0	1080,0	1080,0	1080,0	1080,0	1080,0	1080,0
1.1	магистральных	$L_j^{\text{маг}}$	м		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.2	распределительных	$L_j^{\text{расп}}$	м		0,0	1061,0	1077,5	1080,0	1080,0	1080,0	1080,0	1080,0	1080,0	1080,0	1080,0	1080,0	1080,0	1080,0	1080,0	1080,0	1080,0	1080,0
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе:	M_j	м²		0,0	109,4	111,1	111,4	111,4	111,4	111,4	111,4	111,4	111,4	111,4	111,4	111,4	111,4	111,4	111,4	111,4	111,4
2.1	магистральных	$M_j^{\text{маг}}$	м²		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.2	распределительных	$M_j^{\text{расп}}$	м²		0,0	109,4	111,1	111,4	111,4	111,4	111,4	111,4	111,4	111,4	111,4	111,4	111,4	111,4	111,4	111,4	111,4	111,4
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	\mathcal{E}_j	лет		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.1	магистральных	$\mathcal{E}_j^{\text{маг}}$	лет		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.2	распределительных	$\mathcal{E}_j^{\text{расп}}$	лет		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м²/чел		1,01	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Q_j^p	Гкал/ч		0,00	0,43	0,43	0,38	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Ед. изм.	Расчетный срок актуализации Схемы теплоснабжения																			
				2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	
6	Относительная материальная характеристика	μ_j	м ² /Гкал/ч		251,63	255,55	291,54	281,82	281,82	281,82	281,82	281,82	281,82	281,82	281,82	281,82	281,82	281,82	281,82	281,82	281,82	281,82	
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	ΔQ_j^n	Гкал		167	159	159	174	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	
7.1	магистральных	$\Delta Q_j^{n, маг}$	Гкал		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7.2	распределительных	$\Delta Q_j^{n, расп}$	Гкал		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	Δq_j^n	%		13,33	11,85	10,08	14,64	12,08	12,08	12,08	12,08	12,08	12,08	12,08	12,08	12,08	12,08	12,08	12,08	12,08	12,08	
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м		1,18	1,25	1,46	1,10	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$\Lambda_j^{тс}$	ед./год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
17	Нормативная подпитка тепловой сети	ΔG_j^n	тонн/ч	0,00	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	
18	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч	0,00	0,02	0,02	0,03	0,03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^ф$	тыс. кВт·ч	0	41	43	38	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	
20	Удельный расход электрической энергии на передачу тепловой энергии	$e_{п.э.}^ф$	кВт·ч/Гкал	0,00	33,06	31,69	23,71	31,29	27,45	27,45	27,45	27,45	27,45	27,45	27,45	27,45	27,45	27,45	27,45	27,45	27,45	27,45	
	Теплоисточник № 38		38	Котельная № 110																			
1	Протяженность тепловых сетей, в том числе:	L_j	м	0,0	216,4	210,2	210,0	210,0	210,0	210,0	210,0	210,0	210,0	210,0	210,0	210,0	210,0	210,0	210,0	210,0	210,0	210,0	210,0
1.1	магистральных	$L_j^{маг}$	м	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
1.2	распределительных	$L_j^{расп}$	м	0,0	216,4	210,2	210,0	210,0	210,0	210,0	210,0	210,0	210,0	210,0	210,0	210,0	210,0	210,0	210,0	210,0	210,0	210,0	210,0
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе:	M_j	м ²	0,0	14,9	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5
2.1	магистральных	$M_j^{маг}$	м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.2	распределительных	$M_j^{расп}$	м ²	0,0	14,9	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	Ξ_j	лет	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.1	магистральных	$\Xi_j^{маг}$	лет	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.2	распределительных	$\Xi_j^{расп}$	лет	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м ² /чел		0,23	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Q_j^p	Гкал/ч		0,11	0,11	0,09	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
6	Относительная материальная характеристика	μ_j	м ² /Гкал/ч		136,58	132,71	166,75	145,30	145,30	145,30	145,30	145,30	145,30	145,30	145,30	145,30	145,30	145,30	145,30	145,30	145,30	145,30	145,30
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	ΔQ_j^n	Гкал		22	20	20	19	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
7.1	магистральных	$\Delta Q_j^{n, маг}$	Гкал		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.2	распределительных	$\Delta Q_j^{n, расп}$	Гкал		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	Δq_j^n	%		7,89	7,54	7,37	8,12	7,66	7,66	7,66	7,66	7,66	7,66	7,66	7,66	7,66	7,66	7,66	7,66	7,66	7,66	7,66
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м		1,31	1,26	1,32	1,14	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$\Lambda_j^{тс}$	ед./год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	G_j^p	тонн/ч	0	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Ед. изм.	Расчетный срок актуализации Схемы теплоснабжения																		
				2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
15	Фактический расход теплоносителя	G_j^{ϕ}	тонн/ч	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	g_j^{ϕ}	тонн/Гкал	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00
17	Нормативная подпитка тепловой сети	ΔG_j^n	тонн/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	Фактическая подпитка тепловой сети	ΔG_j^{ϕ}	тонн/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	E_j^{ϕ}	тыс. кВт·ч	0	7	7	7	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
20	Удельный расход электрической энергии на передачу тепловой энергии	$e_{\text{нп},j}^{\phi}$	кВт·ч/Гкал	0,00	25,39	26,90	25,41	35,29	27,74	27,74	27,74	27,74	27,74	27,74	27,74	27,74	27,74	27,74	27,74	27,74	27,74	27,74
Теплоисточник №		39	Котельная № 112																			
1	Протяженность тепловых сетей, в том числе:	L_j	м	0,0	2283,0	2283,0	2283,0	2283,0	2283,0	2283,0	2283,0	2283,0	2283,0	2283,0	2283,0	2283,0	2283,0	2283,0	2283,0	2283,0	2283,0	2283,0
1.1	магистральных	$L_j^{\text{маг}}$	м	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.2	распределительных	$L_j^{\text{расп}}$	м	0,0	2283,0	2283,0	2283,0	2283,0	2283,0	2283,0	2283,0	2283,0	2283,0	2283,0	2283,0	2283,0	2283,0	2283,0	2283,0	2283,0	2283,0	2283,0
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе:	M_j	м ²	0,0	191,1	191,1	191,1	191,1	191,1	191,1	191,1	191,1	191,1	191,1	191,1	191,1	191,1	191,1	191,1	191,1	191,1	191,1
2.1	магистральных	$M_j^{\text{маг}}$	м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.2	распределительных	$M_j^{\text{расп}}$	м ²	0,0	191,1	191,1	191,1	191,1	191,1	191,1	191,1	191,1	191,1	191,1	191,1	191,1	191,1	191,1	191,1	191,1	191,1	191,1
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	Ξ_j	лет	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.1	магистральных	$\Xi_j^{\text{маг}}$	лет	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.2	распределительных	$\Xi_j^{\text{расп}}$	лет	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м ² /чел		0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Q_j^p	Гкал/ч		0,99	0,99	0,76	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08
6	Относительная материальная характеристика	μ_j	м ² /Гкал/ч		192,23	192,23	252,94	177,09	177,09	177,09	177,09	177,09	177,09	177,09	177,09	177,09	177,09	177,09	177,09	177,09	177,09	177,09
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	ΔQ_j^n	Гкал		292	299	300	290	296	296	296	296	296	296	296	296	296	296	296	296	296	296
7.1	магистральных	$\Delta Q_j^{n,\text{маг}}$	Гкал		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.2	распределительных	$\Delta Q_j^{n,\text{расп}}$	Гкал		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	Δq_j^n	%		11,25	12,82	12,67	14,02	13,12	13,12	13,12	13,12	13,12	13,12	13,12	13,12	13,12	13,12	13,12	13,12	13,12	13,12
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{\text{лин}}$	Гкал/м		1,14	1,02	1,04	0,91	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$\Lambda_j^{\text{тс}}$	ед./год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Фактический расход теплоносителя	G_j^{ϕ}	тонн/ч	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	Нормативная подпитка тепловой сети	ΔG_j^n	тонн/ч	0,00	0,06	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
18	Фактическая подпитка тепловой сети	ΔG_j^{ϕ}	тонн/ч	0,00	0,04	0,04	0,04	0,04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	E_j^{ϕ}	тыс. кВт·ч	0	90	88	90	89	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
20	Удельный расход электрической энергии на передачу тепловой энергии	$e_{\text{нп},j}^{\phi}$	кВт·ч/Гкал	0,00	34,57	37,60	38,05	42,86	37,52	37,52	37,52	37,52	37,52	37,52	37,52	37,52	37,52	37,52	37,52	37,52	37,52	37,52
Теплоисточник №		40	Котельная № 114*****																			
1	Протяженность тепловых сетей, в том числе:	L_j	м	0,0	0,0	107,1	267,0	271,0	296,6	296,6	296,6	296,6	296,6	296,6	296,6	296,6	296,6	296,6	296,6	296,6	296,6	296,6
1.1	магистральных	$L_j^{\text{маг}}$	м	0,0	0,0	16,0	12,0	16,0	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Ед. изм.	Расчетный срок актуализации Схемы теплоснабжения																		
				2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
1.2	распределительных	$L_j^{расп}$	м	0,0	0,0	91,1	255,0	255,0	279,1	279,1	279,1	279,1	279,1	279,1	279,1	279,1	279,1	279,1	279,1	279,1	279,1	279,1
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе:	M_j	м ²	0,0	0,0	16,7	37,0	38,2	41,8	41,8	41,8	41,8	41,8	41,8	41,8	41,8	41,8	41,8	41,8	41,8	41,8	41,8
2.1	магистральных	M_j^{mag}	м ²	0,0	0,0	4,8	3,6	4,8	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
2.2	распределительных	$M_j^{расп}$	м ²	0,0	0,0	11,9	33,4	33,4	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	Ξ_j	лет	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.1	магистральных	Ξ_j^{mag}	лет	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.2	распределительных	$\Xi_j^{расп}$	лет	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м ² /чел			0,04	0,10	0,10	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Q_j^p	Гкал/ч			0,42	2,73	5,87	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40
6	Относительная материальная характеристика	μ_j	м ² /Гкал/ч			39,88	13,55	6,50	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	ΔQ_j^n	Гкал			325	325	341	457	457	457	457	457	457	457	457	457	457	457	457	457	457
7.1	магистральных	$\Delta Q_j^{n,mag}$	Гкал			93	32	43	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57
7.2	распределительных	$\Delta Q_j^{n,расп}$	Гкал			67	29	37	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	Δq_j^n	%			7,99	3,68	2,92	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м			37,98	33,04	43,16	31,43	31,43	31,43	31,43	31,43	31,43	31,43	31,43	31,43	31,43	31,43	31,43	31,43	31,43
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$\Lambda_j^{тс}$	ед./год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	G_j^p	тонн/ч	0	0	17	109	235	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256
15	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^ф$	тонн/Гкал	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00
17	Нормативная подпитка тепловой сети	ΔG_j^n	тонн/ч	0,00	0,00	0,00	0,12	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
18	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч	0,00	0,00	0,12	0,03	0,01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^ф$	тыс. кВт·ч	0	0	132	151	198	206	205	205	204	204	203	203	202	202	201	201	200	200	199
20	Удельный расход электрической энергии на передачу тепловой энергии	$e_{тп,j}^ф$	кВт·ч/Гкал	0,00	0,00	32,38	17,12	16,89	22,07	22,02	21,96	21,91	21,85	21,80	21,74	21,69	21,64	21,58	21,53	21,47	21,42	21,37
	Теплоисточник №		41	Котельная № 118																		
1	Протяженность тепловых сетей, в том числе:	L_j	м	0,0	4888,0	5251,3	5444,0	5444,0	5444,0	5444,0	5444,0	5444,0	5444,0	5444,0	5444,0	5444,0	5444,0	5444,0	5444,0	5444,0	5444,0	5444,0
1.1	магистральных	L_j^{mag}	м	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.2	распределительных	$L_j^{расп}$	м	0,0	4888,0	5251,3	5444,0	5444,0	5444,0	5444,0	5444,0	5444,0	5444,0	5444,0	5444,0	5444,0	5444,0	5444,0	5444,0	5444,0	5444,0	5444,0
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе:	M_j	м ²	0,0	343,2	368,7	382,2	382,2	382,2	382,2	382,2	382,2	382,2	382,2	382,2	382,2	382,2	382,2	382,2	382,2	382,2	382,2
2.1	магистральных	M_j^{mag}	м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.2	распределительных	$M_j^{расп}$	м ²	0,0	343,2	368,7	382,2	382,2	382,2	382,2	382,2	382,2	382,2	382,2	382,2	382,2	382,2	382,2	382,2	382,2	382,2	382,2
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	Ξ_j	лет	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.1	магистральных	Ξ_j^{mag}	лет	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.2	распределительных	$\Xi_j^{расп}$	лет	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Ед. изм.	Расчетный срок актуализации Схемы теплоснабжения																		
				2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м ² /чел		0,42	0,45	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Q_j^p	Гкал/ч		1,58	1,58	1,58	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70
6	Относительная материальная характеристика	μ_j	м ² /Гкал/ч		217,25	233,39	241,75	224,88	224,88	224,88	224,88	224,88	224,88	224,88	224,88	224,88	224,88	224,88	224,88	224,88	224,88	224,88
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	ΔQ_j^n	Гкал		1439	1435	1434	1142	1348	1348	1348	1348	1348	1348	1348	1348	1348	1348	1348	1348	1348	1348
7.1	магистральных	$\Delta Q_j^{n, маг}$	Гкал		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.2	распределительных	$\Delta Q_j^{n, расп}$	Гкал		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	Δq_j^n	%		26,69	24,26	24,94	20,16	22,79	22,79	22,79	22,79	22,79	22,79	22,79	22,79	22,79	22,79	22,79	22,79	22,79	22,79
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м		1,10	1,13	1,06	1,04	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$\Lambda_j^{пс}$	ед./год		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	G_j^p	тонн/ч		0	63	63	63	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
15	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^ф$	тонн/Гкал		40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00
17	Нормативная подпитка тепловой сети	ΔG_j^n	тонн/ч		0,00	0,06	0,06	0,06	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
18	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч		0,00	0,06	0,06	0,06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^ф$	тыс. кВт·ч		0	163	158	146	155	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149
20	Удельный расход электрической энергии на передачу тепловой энергии	$e_{тп, j}^ф$	кВт·ч/Гкал		0,00	30,17	26,72	25,34	27,39	25,16	25,16	25,16	25,16	25,16	25,16	25,16	25,16	25,16	25,16	25,16	25,16	25,16
	Теплоисточник №		42	Котельная № 122																		
1	Протяженность тепловых сетей, в том числе:	L_j	м		0,0	327,5	340,6	340,6	340,6	340,6	340,6	340,6	340,6	340,6	340,6	340,6	340,6	340,6	340,6	340,6	340,6	340,6
1.1	магистральных	$L_j^{маг}$	м		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.2	распределительных	$L_j^{расп}$	м		0,0	327,5	340,6	340,6	340,6	340,6	340,6	340,6	340,6	340,6	340,6	340,6	340,6	340,6	340,6	340,6	340,6	340,6
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе:	M_j	м ²		0,0	23,1	24,1	24,1	24,1	24,1	24,1	24,1	24,1	24,1	24,1	24,1	24,1	24,1	24,1	24,1	24,1	24,1
2.1	магистральных	$M_j^{маг}$	м ²		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.2	распределительных	$M_j^{расп}$	м ²		0,0	23,1	24,1	24,1	24,1	24,1	24,1	24,1	24,1	24,1	24,1	24,1	24,1	24,1	24,1	24,1	24,1	24,1
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	Ξ_j	лет		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.1	магистральных	$\Xi_j^{маг}$	лет		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.2	распределительных	$\Xi_j^{расп}$	лет		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м ² /чел		0,13	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Q_j^p	Гкал/ч		0,12	0,12	0,11	0,20	0,20	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
6	Относительная материальная характеристика	μ_j	м ² /Гкал/ч		187,48	194,97	209,39	123,20	123,20	187,91	187,91	187,91	187,91	187,91	187,91	187,91	187,91	187,91	187,91	187,91	187,91	187,91
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	ΔQ_j^n	Гкал		85	30	30	33	31	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
7.1	магистральных	$\Delta Q_j^{n, маг}$	Гкал		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.	Расчетный срок актуализации Схемы теплоснабжения																		
				2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
7.2	распределительных	$\Delta Q_j^{н,расп}$	Гкал		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^{н}$	%		21,49	8,39	8,41	8,54	8,49	8,49	8,49	8,49	8,49	8,49	8,49	8,49	8,49	8,49	8,49	8,49	8,49	8,49
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м	#ДЕЛ/0!	1,21	1,05	1,06	1,14	1,08	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$\Lambda_j^{тс}$	ед./год		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	G_j^p	тонн/ч		0	5	5	5	8	8	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
15	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^ф$	тонн/Гкал		40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00
17	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^{н}$	тонн/ч		0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч		0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^ф$	тыс. кВт·ч		0	15	16	15	16	16	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
20	Удельный расход электрической энергии на передачу тепловой энергии	$e_{тп,ф}$	кВт·ч/Гкал		0,00	37,41	43,58	41,74	42,32	42,44	42,33	42,23	42,12	42,02	41,91	41,81	41,70	41,60	41,49	41,39	41,29	41,18
	Теплоисточник №		43	Котельная № 123																		
1	Протяженность тепловых сетей, в том числе:	L_j	м		0,0	12285,6	12638,7	12700,1	12685,8	12949,7	12949,7	12949,7	12949,7	12949,7	12949,7	12949,7	12949,7	12949,7	12949,7	12949,7	12949,7	12949,7
1.1	магистральных	$L_j^{маг}$	м		0,0	1600,6	1600,6	1614,9	1600,6	1633,9	1633,9	1633,9	1633,9	1633,9	1633,9	1633,9	1633,9	1633,9	1633,9	1633,9	1633,9	1633,9
1.2	распределительных	$L_j^{расп}$	м		0,0	10685,0	11038,1	11085,2	11085,2	11315,8	11315,8	11315,8	11315,8	11315,8	11315,8	11315,8	11315,8	11315,8	11315,8	11315,8	11315,8	11315,8
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе:	M_j	м ²		0,0	1637,1	1675,3	1684,7	1680,4	1715,4	1715,4	1715,4	1715,4	1715,4	1715,4	1715,4	1715,4	1715,4	1715,4	1715,4	1715,4	1715,4
2.1	магистральных	$M_j^{маг}$	м ²		0,0	480,2	480,2	484,5	480,2	490,2	490,2	490,2	490,2	490,2	490,2	490,2	490,2	490,2	490,2	490,2	490,2	490,2
2.2	распределительных	$M_j^{расп}$	м ²		0,0	1156,9	1195,1	1200,2	1200,2	1225,2	1225,2	1225,2	1225,2	1225,2	1225,2	1225,2	1225,2	1225,2	1225,2	1225,2	1225,2	1225,2
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	\mathcal{E}_j	лет		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.1	магистральных	$\mathcal{E}_j^{маг}$	лет		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.2	распределительных	$\mathcal{E}_j^{расп}$	лет		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м ² /чел			0,54	0,55	0,56	0,56	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Q_j^p	Гкал/ч			8,73	8,73	7,54	8,42	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60
6	Относительная материальная характеристика	μ_j	м ² /Гкал/ч			187,43	191,81	223,52	199,46	199,51	199,51	199,51	199,51	199,51	199,51	199,51	199,51	199,51	199,51	199,51	199,51	199,51
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^{н}$	Гкал			4633	4596	4821	4475	4735	4735	4735	4735	4735	4735	4735	4735	4735	4735	4735	4735	4735
7.1	магистральных	$\Delta Q_j^{н,маг}$	Гкал			1359	1317	1386	1279	1353	1353	1353	1353	1353	1353	1353	1353	1353	1353	1353	1353	1353
7.2	распределительных	$\Delta Q_j^{н,расп}$	Гкал			960	940	988	913	966	966	966	966	966	966	966	966	966	966	966	966	966
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^{н}$	%			15,01	16,30	15,82	15,73	15,84	15,84	15,84	15,84	15,84	15,84	15,84	15,84	15,84	15,84	15,84	15,84	15,84
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м			2,51	2,23	2,40	2,24	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$\Lambda_j^{тс}$	ед./год			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Ед. изм.	Расчетный срок актуализации Схемы теплоснабжения																		
				2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
17	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^н$	тонн/ч	0,00	0,65	0,69	0,69	0,64	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65
18	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч	0,00	0,62	0,66	0,66	0,61	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^ф$	тыс. кВт·ч	0	598	602	601	593	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586
20	Удельный расход электрической энергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн,j}^ф$	кВт·ч/Гкал	0,00	19,36	21,36	19,73	20,86	19,62	19,62	19,62	19,62	19,62	19,62	19,62	19,62	19,62	19,62	19,62	19,62	19,62	19,62
Теплоисточник № 44			44	Котельная № 141																		
1	Протяженность тепловых сетей, в том числе:	L_j	м	0,0	167,0	167,0	167,0	167,0	167,0	167,0	167,0	167,0	167,0	167,0	167,0	167,0	167,0	167,0	167,0	167,0	167,0	167,0
1.1	магистральных	L_j^{mag}	м	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.2	распределительных	$L_j^{расп}$	м	0,0	167,0	167,0	167,0	167,0	167,0	167,0	167,0	167,0	167,0	167,0	167,0	167,0	167,0	167,0	167,0	167,0	167,0	167,0
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе:	M_j	м ²	0,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
2.1	магистральных	M_j^{mag}	м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.2	распределительных	$M_j^{расп}$	м ²	0,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	Ξ_j	лет	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.1	магистральных	Ξ_j^{mag}	лет	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.2	распределительных	$\Xi_j^{расп}$	лет	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м ² /чел		0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Q_j^p	Гкал/ч		0,07	0,07	0,07	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
6	Относительная материальная характеристика	μ_j	м ² /Гкал/ч		142,76	142,76	145,28	133,26	133,26	133,26	133,26	133,26	133,26	133,26	133,26	133,26	133,26	133,26	133,26	133,26	133,26	133,26
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_j^н$	Гкал		29	28	28	19	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
7.1	магистральных	$\Delta Q_j^{н,mag}$	Гкал		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.2	распределительных	$\Delta Q_j^{н,расп}$	Гкал		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_j^н$	%		15,19	13,41	14,06	9,37	12,12	12,12	12,12	12,12	12,12	12,12	12,12	12,12	12,12	12,12	12,12	12,12	12,12	12,12
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м		1,14	1,25	1,20	1,18	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$\Lambda_j^{тс}$	ед./год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	G_j^p	тонн/ч	0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
15	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	$g_j^ф$	тонн/Гкал	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00
17	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^н$	тонн/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^ф$	тыс. кВт·ч	0	6	6	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
20	Удельный расход электрической энергии на передачу тепловой энергии	$e_{тн,j}^ф$	кВт·ч/Гкал	0,00	33,69	29,42	34,64	31,04	30,11	30,11	30,11	30,11	30,11	30,11	30,11	30,11	30,11	30,11	30,11	30,11	30,11	30,11
Теплоисточник № 46			46	Котельная № 163																		
1	Протяженность тепловых сетей, в том числе:	L_j	м	0,0	430,7	430,7	430,7	430,7	430,7	430,7	430,7	430,7	430,7	430,7	430,7	430,7	430,7	430,7	430,7	430,7	430,7	430,7

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Ед. изм.	Расчетный срок актуализации Схемы теплоснабжения																			
				2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	
1.1	магистральных	L_j^{mag}	м	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
1.2	распределительных	$L_j^{расп}$	м	0,0	430,7	430,7	430,7	430,7	430,7	430,7	430,7	430,7	430,7	430,7	430,7	430,7	430,7	430,7	430,7	430,7	430,7	430,7	430,7
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе:	M_j	м ²	0,0	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5
2.1	магистральных	M_j^{mag}	м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.2	распределительных	$M_j^{расп}$	м ²	0,0	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	\mathcal{E}_j	лет	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.1	магистральных	\mathcal{E}_j^{mag}	лет	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.2	распределительных	$\mathcal{E}_j^{расп}$	лет	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м ² /чел		0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Q_j^p	Гкал/ч		0,29	0,29	0,28	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47
6	Относительная материальная характеристика	n_j	м ² /Гкал/ч		127,02	127,02	131,96	78,26	78,26	78,26	78,26	78,26	78,26	78,26	78,26	78,26	78,26	78,26	78,26	78,26	78,26	78,26	78,26
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	ΔQ_j^n	Гкал		84	83	83	72	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79
7.1	магистральных	$\Delta Q_j^{n,mag}$	Гкал		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.2	распределительных	$\Delta Q_j^{n,расп}$	Гкал		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	Δq_j^n	%		7,73	6,20	6,57	6,02	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м		2,53	3,11	2,93	2,76	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$\Lambda_j^{тс}$	ед./год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	Нормативная подпитка тепловой сети	ΔG_j^n	тонн/ч	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
18	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^ф$	тыс. кВт·ч	0	36	36	37	35	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
20	Удельный расход электрической энергии на передачу тепловой энергии	$e_{н,j}^ф$	кВт·ч/Гкал	0,00	33,33	26,73	29,36	29,33	27,05	27,05	27,05	27,05	27,05	27,05	27,05	27,05	27,05	27,05	27,05	27,05	27,05	27,05	27,05
	Теплоисточник № 47		47	Котельная № 8 ж.р. Кедровка																			
1	Протяженность тепловых сетей, в том числе:	L_j	м	31299,0	31299,0	31299,0	31298,8	31280,6	31280,6	31359,8	31359,8	31359,8	31359,8	31359,8	31359,8	31359,8	31359,8	31359,8	31359,8	31359,8	31359,8	31359,8	31359,8
1.1	магистральных	L_j^{mag}	м	5647,0	5647,0	5647,0	5647,0	5647,0	5647,0	5661,3	5661,3	5661,3	5661,3	5661,3	5661,3	5661,3	5661,3	5661,3	5661,3	5661,3	5661,3	5661,3	5661,3
1.2	распределительных	$L_j^{расп}$	м	25652,0	25652,0	25652,0	25651,8	25633,6	25633,6	25698,5	25698,5	25698,5	25698,5	25698,5	25698,5	25698,5	25698,5	25698,5	25698,5	25698,5	25698,5	25698,5	25698,5
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе:	M_j	м ²	5555,1	5555,1	5555,1	5555,1	5552,8	5552,8	5566,9	5566,9	5566,9	5566,9	5566,9	5566,9	5566,9	5566,9	5566,9	5566,9	5566,9	5566,9	5566,9	5566,9
2.1	магистральных	M_j^{mag}	м ²	2277,1	2277,1	2277,1	2277,1	2277,1	2277,1	2282,9	2282,9	2282,9	2282,9	2282,9	2282,9	2282,9	2282,9	2282,9	2282,9	2282,9	2282,9	2282,9	2282,9
2.2	распределительных	$M_j^{расп}$	м ²	3278,0	3278,0	3278,0	3278,0	3275,7	3275,7	3284,0	3284,0	3284,0	3284,0	3284,0	3284,0	3284,0	3284,0	3284,0	3284,0	3284,0	3284,0	3284,0	3284,0
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	\mathcal{E}_j	лет	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.1	магистральных	\mathcal{E}_j^{mag}	лет	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.2	распределительных	$\mathcal{E}_j^{расп}$	лет	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м ² /чел	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Q_j^p	Гкал/ч	44,38	44,41	44,41	44,40	44,38	44,38	44,48	44,48	44,48	44,48	44,48	44,48	44,48	44,48	44,48	44,48	44,48	44,48	44,48	44,48

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Ед. изм.	Расчетный срок актуализации Схемы теплоснабжения																		
				2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
6	Относительная материальная характеристика	μ_j	м ² /Гкал/ч	125,18	125,10	125,10	125,10	125,13	125,13	125,14	125,14	125,14	125,14	125,14	125,14	125,14	125,14	125,14	125,14	125,14	125,14	125,14
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	ΔQ_j^n	Гкал	25411	25411	25411	25411	25429	25406	25468	25468	25468	25468	25468	25468	25468	25468	25468	25468	25468	25468	25468
7.1	магистральных	$\Delta Q_j^{n, маг}$	Гкал	10416	10416	10416	10416	10428	10419	10444	10444	10444	10444	10444	10444	10444	10444	10444	10444	10444	10444	10444
7.2	распределительных	$\Delta Q_j^{n, расп}$	Гкал	6147	6147	6147	6147	6152	6146	6161	6161	6161	6161	6161	6161	6161	6161	6161	6161	6161	6161	6161
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	Δq_j^n	%	18,24	18,14	19,45	17,15	17,33	18,46	18,46	18,46	18,46	18,46	18,46	18,46	18,46	18,46	18,46	18,46	18,46	18,46	18,46
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м	4,45	4,48	4,17	4,74	4,69	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$\Lambda_j^{тс}$	ед./год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	Нормативная подпитка тепловой сети	ΔG_j^n	тонн/ч	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
18	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_j^ф$	тонн/ч	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_j^ф$	тыс. кВт·ч	7707	7707	7707	7707	7712	7483	7482	7463	7445	7426	7408	7389	7371	7352	7334	7315	7297	7279	7261
20	Удельный расход электрической энергии на передачу тепловой энергии	$e_{п.э.}^ф$	кВт·ч/Гкал	55,31	55,01	58,99	52,00	52,57	54,38	54,24	54,11	53,97	53,84	53,70	53,57	53,44	53,30	53,17	53,04	52,90	52,77	52,64
Теплоисточник №			48	Котельная № 9 ж.р. Промышленновский																		
1	Протяженность тепловых сетей, в том числе:	L_j	м	7486,8	7486,8	7486,8	7486,8	7426,0	7426,0	7426,0	7426,0	7426,0	7426,0	7426,0	7426,0	7426,0	7426,0	7426,0	7426,0	7426,0	7426,0	7426,0
1.1	магистральных	$L_j^{маг}$	м	378,0	378,0	378,0	377,9	378,0	378,0	378,0	378,0	378,0	378,0	378,0	378,0	378,0	378,0	378,0	378,0	378,0	378,0	378,0
1.2	распределительных	$L_j^{расп}$	м	7108,8	7108,8	7108,8	7108,8	7048,0	7048,0	7048,0	7048,0	7048,0	7048,0	7048,0	7048,0	7048,0	7048,0	7048,0	7048,0	7048,0	7048,0	7048,0
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе:	M_j	м ²	885,0	885,0	885,0	885,0	878,4	878,4	878,4	878,4	878,4	878,4	878,4	878,4	878,4	878,4	878,4	878,4	878,4	878,4	878,4
2.1	магистральных	$M_j^{маг}$	м ²	113,4	113,4	113,4	113,4	113,4	113,4	113,4	113,4	113,4	113,4	113,4	113,4	113,4	113,4	113,4	113,4	113,4	113,4	113,4
2.2	распределительных	$M_j^{расп}$	м ²	771,6	771,6	771,6	771,6	765,0	765,0	765,0	765,0	765,0	765,0	765,0	765,0	765,0	765,0	765,0	765,0	765,0	765,0	765,0
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	Ξ_j	лет	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.1	магистральных	$\Xi_j^{маг}$	лет	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.2	распределительных	$\Xi_j^{расп}$	лет	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	m_j	м ² /чел	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44
5	Присоединенная тепловая нагрузка	$Q_j^р$	Гкал/ч	5,29	5,33	5,33	5,33	5,29	5,24	5,12	5,12	5,12	5,12	5,12	5,12	5,12	5,12	5,12	5,12	5,12	5,12	5,12
6	Относительная материальная характеристика	μ_j	м ² /Гкал/ч	167,29	166,06	166,06	166,06	166,04	167,70	171,45	171,45	171,45	171,45	171,45	171,45	171,45	171,45	171,45	171,45	171,45	171,45	171,45
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	ΔQ_j^n	Гкал	3050	3050	3050	3050	3031	2999	2933	2933	2933	2933	2933	2933	2933	2933	2933	2933	2933	2933	2933
7.1	магистральных	$\Delta Q_j^{n, маг}$	Гкал	391	391	391	391	391	387	379	379	379	379	379	379	379	379	379	379	379	379	379
7.2	распределительных	$\Delta Q_j^{n, расп}$	Гкал	341	341	341	341	341	337	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	Δq_j^n	%	18,24	18,14	19,45	17,15	17,33	18,35	18,35	18,35	18,35	18,35	18,35	18,35	18,35	18,35	18,35	18,35	18,35	18,35	18,35
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_j^{лин}$	Гкал/м	2,23	2,25	2,09	2,38	2,36	2,20	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$\Lambda_j^{тс}$	ед./год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Фактический расход теплоносителя	$G_j^ф$	тонн/ч	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	Нормативная подпитка тепловой сети	ΔG_j^n	тонн/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Ед. изм.	Расчетный срок актуализации Схемы теплоснабжения																		
				2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
18	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_{\text{ф}}$	тонн/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_{\text{э}}^{\text{ф}}$	тыс. кВт·ч	925	925	925	925	919	889	867	865	863	861	859	856	854	852	850	848	846	844	842
20	Удельный расход электрической энергии на передачу тепловой энергии	$e_{\text{тн.э}}^{\text{ф}}$	кВт·ч/Гкал	55,31	55,01	58,99	52,00	52,57	54,38	54,24	54,11	53,97	53,84	53,70	53,57	53,44	53,30	53,17	53,04	52,90	52,77	52,64
Теплоисточник № 49				Котельная № 10 ст. Латыши																		
1	Протяженность тепловых сетей, в том числе:	$L_{\text{ж}}$	м	924,0	924,0	924,0	924,0	924,0	924,0	924,0	924,0	924,0	924,0	924,0	924,0	924,0	924,0	924,0	924,0	924,0	924,0	924,0
1.1	магистральных	$L_{\text{ж}}^{\text{маг}}$	м	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.2	распределительных	$L_{\text{ж}}^{\text{расп}}$	м	924,0	924,0	924,0	924,0	924,0	924,0	924,0	924,0	924,0	924,0	924,0	924,0	924,0	924,0	924,0	924,0	924,0	924,0	924,0
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе:	$M_{\text{ж}}$	м ²	72,8	72,8	72,8	72,8	72,8	72,8	72,8	72,8	72,8	72,8	72,8	72,8	72,8	72,8	72,8	72,8	72,8	72,8	72,8
2.1	магистральных	$M_{\text{ж}}^{\text{маг}}$	м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.2	распределительных	$M_{\text{ж}}^{\text{расп}}$	м ²	72,8	72,8	72,8	72,8	72,8	72,8	72,8	72,8	72,8	72,8	72,8	72,8	72,8	72,8	72,8	72,8	72,8	72,8	72,8
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	$\Xi_{\text{ж}}$	лет	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.1	магистральных	$\Xi_{\text{ж}}^{\text{маг}}$	лет	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.2	распределительных	$\Xi_{\text{ж}}^{\text{расп}}$	лет	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	$m_{\text{ж}}$	м ² /чел	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26
5	Присоединенная тепловая нагрузка	$Q_{\text{ж}}^{\text{пр}}$	Гкал/ч	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45
6	Относительная материальная характеристика	$\mu_{\text{ж}}$	м ² /Гкал/ч	160,19	160,19	160,19	160,19	160,19	160,19	160,19	160,19	160,19	160,19	160,19	160,19	160,19	160,19	160,19	160,19	160,19	160,19	160,19
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	$\Delta Q_{\text{ж}}^{\text{н}}$	Гкал	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260
7.1	магистральных	$\Delta Q_{\text{ж}}^{\text{н.маг}}$	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.2	распределительных	$\Delta Q_{\text{ж}}^{\text{н.расп}}$	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	$\Delta q_{\text{ж}}^{\text{н}}$	%	18,24	18,14	19,45	17,15	17,33	17,91	17,91	17,91	17,91	17,91	17,91	17,91	17,91	17,91	17,91	17,91	17,91	17,91	17,91
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	$\rho_{\text{ж}}^{\text{лин}}$	Гкал/м	1,54	1,55	1,45	1,64	1,63	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	$\Lambda_{\text{ж}}^{\text{тс}}$	ед./год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Фактический расход теплоносителя	$G_{\text{ж}}^{\text{ф}}$	тонн/ч	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	Нормативная подпитка тепловой сети	$\Delta G_{\text{ж}}^{\text{н}}$	тонн/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	Фактическая подпитка тепловой сети	$\Delta G_{\text{ж}}^{\text{ф}}$	тонн/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	$E_{\text{э}}^{\text{ф}}$	тыс. кВт·ч	79	79	79	79	79	79	79	79	78	78	78	78	78	77	77	77	77	77	76
20	Удельный расход электрической энергии на передачу тепловой энергии	$e_{\text{тн.э}}^{\text{ф}}$	кВт·ч/Гкал	55,31	55,01	58,99	52,00	52,57	54,38	54,24	54,11	53,97	53,84	53,70	53,57	53,44	53,30	53,17	53,04	52,90	52,77	52,64

* – после фактического переключения в течении 2022 года (ОЗП 2022-2023г.) потребителей котельной № 26 АО «Теплоэнерго» на теплоснабжение от Ново-Кемеровской ТЭЦ показатели, характеризующие теплоснабжение потребителей, будут отнесены к Ново-Кемеровской ТЭЦ; ** – после фактического переключения в течении 2022 года (ОЗП 2022-2023г.) потребителей котельной № 35 АО «Тепло-энерго» на теплоснабжение от Кемеровской ТЭЦ показатели, характеризующие теплоснабжение потребителей, будут отнесены к Кемеровской ТЭЦ; *** – после фактического переключения в течении 2022 года (ОЗП 2022-2023г.) потребителей котельной № 38 АО «Теплоэнерго» на теплоснабжение от Кемеровской ТЭЦ показатели, характеризующие теплоснабжение потребителей, будут отнесены к Ке-меровской ТЭЦ; **** – после фактического переключения в течении 2022 года (ОЗП 2022-2023г.) потребителей котельной № 47 АО «Теплоэнерго» на теплоснабжение от Ново-Кемеровской ТЭЦ показате-ли, характеризующие теплоснабжение потребителей, будут отнесены к Ново-Кемеровской ТЭЦ; ***** – после фактического переключения в течении 2022 года (ОЗП 2022-2023г.) потребителей котель-ной №

114 АО «Теплоэнерго» на теплоснабжение от Ново-Кемеровской ТЭЦ показатели, характеризующие теплоснабжение потребителей, будут отнесены к Ново-Кемеровской ТЭЦ.

6. ИНДИКАТОРЫ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ РЕАЛИЗАЦИЮ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПЛАНОВ РАЗВИТИЯ СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Индикаторы развития систем теплоснабжения городского округа разрабатываются в соответствии пунктом 79 Требований к схемам теплоснабжения и содержат результаты оценки существующих и перспективных значений следующих индикаторов, характеризующих реализацию инвестиционных планов развития изолированных систем теплоснабжения.

К индикаторам, характеризующим реализацию инвестиционных планов развития системы теплоснабжения по годам расчетного периода схемы теплоснабжения в соответствии с п. 186 Методических указаний по разработке схем теплоснабжения должны относиться:

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

Таблица 6-1 – Индикаторы, характеризующие реализацию инвестиционных планов развития системы теплоснабжения

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Ед. изм.	Значение показателя для соответствующего года																		
				ретроспективный период					текущий год	регулируемый период			прогнозный период									
				2015	2016	2017	2018	2019		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Показатели, характеризующие потребность в инвестициях в теплоснабжение городского округа																						
1	Потребность в инвестициях на финансирование строительства, реконструкции (техническом перевооружении) источников тепловой энергии	$I_{\text{пос}}^{\text{ИТМ}}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38,95	188,49	62,17	5,08	5,99	4,05	4,71	2,66	2,17	0,29	1,80	0,68	0,81	0,00
1.1	строительство	$I_{\text{пос}}^{\text{с.ИТМ}}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.1	всего накопленным итогом строительство	$I_{\text{пос}}^{\text{с.ИТМ.НИ}}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140,83	140,83	140,83	140,83	140,83	140,83	140,83	140,83	140,83	140,83	140,83	140,83	140,83
1.2	реконструкция	$I_{\text{пос}}^{\text{р.ИТМ}}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38,95	47,66	62,17	5,08	5,99	4,05	4,71	2,66	2,17	0,29	1,80	0,68	0,81	0,00
1.3	техническое перевооружение	$I_{\text{пос}}^{\text{тп.ИТМ}}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3.1	всего накопленным итогом реконструкция и техническое перевооружение	$I_{\text{пос}}^{\text{р+тп.ИТМ}}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38,95	86,61	148,78	153,86	159,85	163,90	168,61	171,27	173,44	173,73	175,53	176,21	177,02	177,02
1.4	всего накопленным итогом, в т.ч.	$I_{\text{пос}}^{\text{ИТМ.НИ}}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38,95	227,43	289,61	294,69	300,68	304,72	309,44	312,10	314,26	314,55	316,35	317,04	317,84	317,84
1.4.1	план (прогноз)	$I_{\text{пос}}^{\text{ИТМ.НИ.П}}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38,95	227,43	289,61	294,69	300,68	304,72	309,44	312,10	314,26	314,55	316,35	317,04	317,84	317,84
1.4.2	факт	$I_{\text{пос}}^{\text{ИТМ.НИ.Ф}}$	млн. руб.	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
2	Потребность в инвестициях на финансирование строительства или реконструкции тепловых сетей	$I_{\text{пос}}^{\text{ТС}}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	352,50	2 069,27	499,72	308,01	844,59	961,00	677,32	273,31	212,23	130,66	131,05	122,58	175,00	109,27
2.1	строительство	$I_{\text{пос}}^{\text{с.ТС}}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	323,81	1 217,97	473,74	214,90	238,93	278,75	208,45	273,31	212,23	130,66	131,05	122,58	175,00	109,27
2.1.1	всего накопленным итогом строительство	$I_{\text{пос}}^{\text{с.ТС.НИ}}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	323,81	1 541,78	2 015,52	2 230,42	2 469,35	2 748,10	2 956,55	2 229,86	3 442,08	3 572,75	3 703,79	3 826,37	4 001,38	4 110,64
2.2	реконструкция	$I_{\text{пос}}^{\text{р.ТС}}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,69	851,29	25,98	93,11	605,66	682,26	468,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2.1	всего накопленным итогом реконструкция	$I_{\text{пос}}^{\text{р.ТС.НИ}}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,69	879,99	905,96	999,07	1 604,73	2 286,99	2 755,85	2 755,85	2 755,85	2 755,85	2 755,85	2 755,85	2 755,85	2 755,85
2.3	всего накопленным итогом, в т.ч.	$I_{\text{пос}}^{\text{ТС.НИ}}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	352,50	2 421,77	2 921,49	3 229,49	4 074,08	5 035,08	5 712,40	6 985,71	6 197,94	6 328,60	6 459,65	6 582,23	6 757,23	6 866,50
2.3.1	план (прогноз)	$I_{\text{пос}}^{\text{ТС.НИ.П}}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	352,50	2 421,77	2 921,49	3 229,49	4 074,08	5 035,08	5 712,40	6 985,71	6 197,94	6 328,60	6 459,65	6 582,23	6 757,23	6 866,50
2.3.2	факт	$I_{\text{пос}}^{\text{ТС.НИ.Ф}}$	млн. руб.	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
3	Потребности в инвестициях на финансирование строительства или реконструкции сооружений на тепловых сетях	$I_{\text{пос}}^{\text{соор.ТС}}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	780,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1	насосные станции	$I_{\text{пос}}^{\text{нс.ТС}}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2	центральные тепловые пункты (далее - ЦТП) и квартальные регуляторные пункты (далее - КРП)	$I_{\text{пос}}^{\text{квп.ТС}}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	780,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.3	всего накопленным итогом, в т.ч.:	$I_{\text{пос}}^{\text{соор.ТС.НИ}}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	780,91	780,91	780,91	780,91	780,91	780,91	780,91	780,91	780,91	780,91	780,91	780,91	780,91
3.3.1	план (прогноз)	$I_{\text{пос}}^{\text{соор.ТС.НИ.П}}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	780,91	780,91	780,91	780,91	780,91	780,91	780,91	780,91	780,91	780,91	780,91	780,91	780,91
3.3.2	факт	$I_{\text{пос}}^{\text{соор.ТС.НИ.Ф}}$	млн. руб.	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
4	Потребности в инвестициях на финансирование мероприятий по переходу к закрытой системе теплоснабжения	$I_{\text{пос}}^{\text{ПКЗ}}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	400,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1	для потребителей с существующей внутридомовой системой ГВС	$I_{\text{пос}}^{\text{ПКЗ с ГВС}}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	400,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.2	для потребителей без внутридомовой системы ГВС	$I_{\text{пос}}^{\text{ПКЗ без ГВС}}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.3	всего накопленным итогом, в т.ч.:	$I_{\text{пос}}^{\text{ПКЗ.НИ}}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	400,82	400,82	400,82	400,82	400,82	400,82	400,82	400,82	400,82	400,82	400,82	400,82	400,82
4.3.1	план (прогноз)	$I_{\text{пос}}^{\text{ПКЗ.НИ.П}}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	400,82	400,82	400,82	400,82	400,82	400,82	400,82	400,82	400,82	400,82	400,82	400,82	400,82
4.3.2	факт	$I_{\text{пос}}^{\text{ПКЗ.НИ.Ф}}$	млн. руб.	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
5	Всего потребность в инвестициях	$I_{\text{пос}}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	391,44	3 038,66	561,89	313,09	850,58	965,05	682,03	275,97	214,39	130,95	132,85	123,26	175,81	109,27
6	Всего накопленным итогом потребность в инвестициях	$I_{\text{пос}}^{\text{НИ}}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	391,44	3 430,11	3 992,00	4 305,09	5 155,67	6 120,72	6 802,75	7 078,72	7 293,11	7 424,06	7 556,91	7 680,17	7 855,98	7 965,25
7	Доля инвестиций в новое строительство источников тепловой энергии	$\sigma_{\text{пос}}^{\text{с.ИТМ}}$	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

8	Доля инвестиций в реконструкцию и перевооружение источников тепловой энергии	$\sigma_{\text{пос}}^{\text{р.итм}}$	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,95	1,57	11,06	1,62	0,70	0,42	0,69	0,96	1,01	0,22	1,35	0,55	0,46	0,00
9	Доля инвестиций в строительство тепловых сетей	$\sigma_{\text{пос}}^{\text{с.тс}}$	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82,72	40,08	84,31	68,64	28,09	28,88	30,56	99,04	98,99	99,78	98,65	99,45	99,54	100,00
10	Доля инвестиций в реконструкцию тепловых сетей	$\sigma_{\text{пос}}^{\text{р.тс}}$	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,33	28,02	4,62	29,74	71,21	70,70	68,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	Доля инвестиций на финансирование мероприятий по переходу к закрытой системе теплоснабжения	$\sigma_{\text{пос}}^{\text{пкз}}$	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	Доля инвестиций, включенных в регулируемую цену (тариф) в сфере теплоснабжения	$\sigma_{\text{пос}}^{\text{ти}}$	%	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	17,48	79,53	52,68	31,36	71,91	71,12	69,44	0,96	1,01	0,22	1,35	0,55	0,46	0,00
13	Доля инвестиций за счет средств соответствующих бюджетов бюджетной системы Российской Федерации	$\sigma_{\text{пос}}^{\text{би}}$	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	Доля инвестиций, финансируемых за счет установления за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	$\sigma_j^{\text{ти}}$	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82,52	20,47	47,32	68,64	28,09	28,88	30,56	99,04	98,99	99,78	98,65	99,45	99,54	100,00
Показатели, характеризующие потребность в инвестициях в j-том ЕТО																						
ЕТО № 1																						
1	Потребность в инвестициях на финансирование строительства, реконструкции (техническом перевооружении) источников тепловой энергии	$I_j^{\text{итм}}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1	строительство	$I_j^{\text{с.итм}}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.1	всего накопленным итогом строительство	$I_j^{\text{с.итм.ни}}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140,83	140,83	140,83	140,83	140,83	140,83	140,83	140,83	140,83	140,83	140,83	140,83	140,83
1.2	реконструкция	$I_j^{\text{р.итм}}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3	техническое перевооружение	$I_j^{\text{пл.итм}}$	млн. руб.																			
1.3.1	всего накопленным итогом реконструкция и техническое перевооружение	$I_j^{\text{р+п.итм.ни}}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.4	всего накопленным итогом, в т.ч.	$I_j^{\text{итм.ни}}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140,83	140,83	140,83	140,83	140,83	140,83	140,83	140,83	140,83	140,83	140,83	140,83	140,83
1.4.1	план (прогноз)	$I_j^{\text{итм.ни.п}}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140,83	140,83	140,83	140,83	140,83	140,83	140,83	140,83	140,83	140,83	140,83	140,83	140,83
1.4.2	факт	$I_j^{\text{итм.ни.ф}}$	млн. руб.	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
2	Потребность в инвестициях на финансирование строительства или реконструкции тепловых сетей	$I_j^{\text{тс}}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	342,01	1 983,54	348,99	295,58	729,07	784,01	659,69	254,98	193,16	114,80	114,55	105,42	157,16	90,71
2.1	строительство	$I_j^{\text{с.тс}}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	313,32	1 166,65	335,52	202,47	226,00	261,80	190,83	254,98	193,16	114,80	114,55	105,42	157,16	90,71
2.1.1	всего накопленным итогом строительство	$I_j^{\text{с.тс.ни}}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	313,32	1 479,97	1 815,49	2 017,95	2 243,96	2 505,75	2 696,58	2 951,56	3 144,72	3 259,53	3 374,08	3 479,50	3 636,66	3 727,38
2.2	реконструкция	$I_j^{\text{р.тс}}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,69	816,89	13,47	93,11	503,07	522,22	468,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2.1	всего накопленным итогом реконструкция	$I_j^{\text{р.тс.ни}}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,69	845,58	859,05	952,16	1 455,23	1 977,44	2 446,31	2 446,31	2 446,31	2 446,31	2 446,31	2 446,31	2 446,31	2 446,31
2.3	всего накопленным итогом, в т.ч.	$I_j^{\text{р.тс}}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	342,01	2 325,55	2 674,54	2 970,11	3 699,18	4 483,20	5 142,89	5 397,87	5 591,03	5 705,84	5 820,39	5 925,81	6 082,97	6 173,69
2.3.1	план (прогноз)	$I_j^{\text{р.тс.п}}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	342,01	2 325,55	2 674,54	2 970,11	3 699,18	4 483,20	5 142,89	5 397,87	5 591,03	5 705,84	5 820,39	5 925,81	6 082,97	6 173,69
2.3.2	факт	$I_j^{\text{р.тс.ф}}$	млн. руб.	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
3	Потребности в инвестициях на финансирование строительства или реконструкции сооружений на тепловых сетях	$I_j^{\text{соор.тс}}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	778,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1	насосные станции	$I_j^{\text{нс.тс}}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2	ЦТП и КРП	$I_j^{\text{крп.тс}}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	778,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.3	всего накопленным итогом, в т.ч.:	$I_j^{\text{соор.тс.ни}}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	778,02	778,02	778,02	778,02	778,02	778,02	778,02	778,02	778,02	778,02	778,02	778,02	778,02
3.3.1	план (прогноз)	$I_j^{\text{соор.тс.ни.п}}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	778,02	778,02	778,02	778,02	778,02	778,02	778,02	778,02	778,02	778,02	778,02	778,02	778,02
3.3.2	факт	$I_j^{\text{соор.тс.ни.ф}}$	млн. руб.	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
4	Потребности в инвестициях на финансирование мероприятий по переходу на закрытую систему теплоснабжения	$I_j^{\text{пкз}}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	400,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1	для потребителей с существующей внутридомовой системой ГВС	$I_j^{\text{пкз с гвс}}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	400,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.2	для потребителей без внутридомовой системы ГВС	$I_j^{\text{пкз без гвс}}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.3	всего накопленным итогом, в т.ч.:	$I_j^{\text{пкз.ни}}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	400,82	400,82	400,82	400,82	400,82	400,82	400,82	400,82	400,82	400,82	400,82	400,82	400,82
4.3.1	план (прогноз)	$I_j^{\text{пкз.ни.п}}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	400,82	400,82	400,82	400,82	400,82	400,82	400,82	400,82	400,82	400,82	400,82	400,82	400,82

4.3.2	факт	$I_{j, \text{пкз.ни.ф}}$	млн. руб.	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
5	Всего потребность в инвестициях	I_j	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	342,01	303,20	348,99	295,58	729,07	784,01	659,69	254,98	193,16	114,80	114,55	105,42	157,16	90,71
6	Всего накопленным итогом потребность в инвестициях	$I_j^{\text{ни}}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	342,01	645,21	994,20	289,78	018,85	802,86	462,56	717,54	910,70	025,50	140,05	245,48	402,64	493,35
7	Доля инвестиций на финансирование строительства источников тепловой энергии	$\omega_j^{\text{итм}}$	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	Доля инвестиций на финансирование реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии	$\omega_j^{\text{р+п.итм}}$	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	Доля инвестиций на финансирование строительства тепловых сетей	$\omega_j^{\text{с.тс}}$	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91,61	35,32	96,14	68,50	31,00	33,39	28,93	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
10	Доля инвестиций на финансирование реконструкции тепловых сетей	$\omega_j^{\text{р.тс}}$	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,39	24,73	3,86	31,50	69,00	66,61	71,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	Доля инвестиций на финансирование мероприятий по переходу к закрытой системе теплоснабжения	$\omega_j^{\text{пкз}}$	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	Доля инвестиций, финансируемых за счет регулируемых цен (тарифов) в сфере теплоснабжения	$\omega_j^{\text{тп}}$	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,39	83,37	36,63	31,50	69,00	66,61	71,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	Доля инвестиций за счет средств соответствующих бюджетов бюджетной системы Российской Федерации	$\omega_j^{\text{бп}}$	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	Доля инвестиций, финансируемых за счет установления за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	$\omega_j^{\text{тп}}$	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91,61	16,63	63,37	68,50	31,00	33,39	28,93	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
ЕТО № 2																						
1	Потребность в инвестициях на финансирование строительства, реконструкции (техническом перевооружении) источников тепловой энергии	$I_j^{\text{итм}}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1	строительство	$I_j^{\text{с.итм}}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.1	всего накопленным итогом строительство	$I_j^{\text{с.итм.ни}}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2	реконструкция	$I_j^{\text{р.итм}}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3	техническое перевооружение	$I_j^{\text{тп.итм}}$	млн. руб.																			
1.3.1	всего накопленным итогом реконструкция и техническое перевооружение	$I_j^{\text{р+п.итм.ни}}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.4	всего накопленным итогом, в т.ч.	$I_j^{\text{итм.ни}}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.4.1	план (прогноз)	$I_j^{\text{итм.ни.п}}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.4.2	факт	$I_j^{\text{итм.ни.ф}}$	млн. руб.	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
2	Потребность в инвестициях на финансирование строительства или реконструкции тепловых сетей	$I_j^{\text{тс}}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,41	45,26	138,22	12,43	115,52	176,99	17,63	18,33	19,06	15,86	16,50	17,15	17,84	18,55
2.1	строительство	$I_j^{\text{с.тс}}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,41	45,26	138,22	12,43	12,93	16,95	17,63	18,33	19,06	15,86	16,50	17,15	17,84	18,55
2.1.1	всего накопленным итогом строительство	$I_j^{\text{с.тс.ни}}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,41	54,67	192,89	205,32	218,25	235,20	252,83	271,16	290,22	306,08	322,58	339,73	357,57	376,13
2.2	реконструкция	$I_j^{\text{р.тс}}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102,59	160,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2.1	всего накопленным итогом реконструкция	$I_j^{\text{р.тс.ни}}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102,59	262,63	262,63	262,63	262,63	262,63	262,63	262,63	262,63	262,63
2.3	всего накопленным итогом, в т.ч.	$I_j^{\text{р.тс}}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,41	54,67	192,89	205,32	320,84	497,83	515,46	533,79	552,85	568,71	585,21	602,36	620,20	638,76
2.3.1	план (прогноз)	$I_j^{\text{р.тс.п}}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,41	54,67	192,89	205,32	320,84	497,83	515,46	533,79	552,85	568,71	585,21	602,36	620,20	638,76
2.3.2	факт	$I_j^{\text{тс.ф}}$	млн. руб.	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
3	Потребности в инвестициях на финансирование строительства или реконструкции сооружений на тепловых сетях	$I_j^{\text{соор.тс}}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1	насосные станции	$I_j^{\text{нс.тс}}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2	ЦТП и КРП	$I_j^{\text{крп.тс}}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.3	всего накопленным итогом, в т.ч.:	$I_j^{\text{соор.тс.ни}}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89
3.3.1	план (прогноз)	$I_j^{\text{соор.тс.ни.п}}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89
3.3.2	факт	$I_j^{\text{соор.тс.ни.ф}}$	млн. руб.	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
4	Потребности в инвестициях на финансирование мероприятий по переходу на закрытую систему теплоснабжения	$I_j^{\text{пкз}}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

4.1	для потребителей с существующей внутридомовой системой ГВС	$I_j^{пкс с гвс}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
4.2	для потребителей без внутридомовой системы ГВС	$I_j^{пкс без гвс}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
4.3	всего накопленным итогом, в т.ч.:	$I_j^{пкс.ни}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
4.3.1	план (прогноз)	$I_j^{пкс.ни.п}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
4.3.2	факт	$I_j^{пкс.ни.ф}$	млн. руб.	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	
5	Всего потребность в инвестициях	I_j	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,41	48,16	138,22	12,43	115,52	176,99	17,63	18,33	19,06	15,86	16,50	17,15	17,84	18,55	
6	Всего накопленным итогом потребность в инвестициях	$I_j^{ни}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,41	57,57	195,79	208,22	323,73	500,72	518,35	536,68	555,74	571,60	588,10	605,25	623,09	641,65	
7	Доля инвестиций на финансирование строительства источников тепловой энергии	$\omega_j^{с.итм}$	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
8	Доля инвестиций на финансирование реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии	$\omega_j^{р+тп.итм}$	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
9	Доля инвестиций на финансирование строительства тепловых сетей	$\omega_j^{с.тс}$	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	93,99	100,00	100,00	11,19	9,58	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	
10	Доля инвестиций на финансирование реконструкции тепловых сетей	$\omega_j^{р.тс}$	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88,81	90,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
11	Доля инвестиций на финансирование мероприятий по переходу к закрытой системе теплоснабжения	$\omega_j^{пкс}$	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
12	Доля инвестиций, финансируемых за счет регулируемых цен (тарифов) в сфере теплоснабжения	$\omega_j^{тп}$	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,50	76,71	0,00	88,81	90,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
13	Доля инвестиций за счет средств соответствующих бюджетов бюджетной системы Российской Федерации	$\omega_j^{бп}$	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
14	Доля инвестиций, финансируемых за счет установления за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	$\omega_j^{тп}$	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	79,50	23,29	100,00	11,19	9,58	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	
ЕТО № 4																							
1	Потребность в инвестициях на финансирование строительства, реконструкции (техническом перевооружении) источников тепловой энергии	$I_j^{итм}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,13	0,59	1,68	0,00	2,84	0,89	2,42	2,66	2,17	0,29	1,80	0,68	0,81	0,00	
1.1	строительство	$I_j^{с.итм}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.1.1	всего накопленным итогом строительство	$I_j^{с.итм.ни}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.2	реконструкция	$I_j^{р.итм}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,13	0,59	1,68	0,00	2,84	0,89	2,42	2,66	2,17	0,29	1,80	0,68	0,81	0,00	
1.3	техническое перевооружение	$I_j^{тп.итм}$	млн. руб.																				
1.3.1	всего накопленным итогом реконструкция и техническое перевооружение	$I_j^{р+тп.итм.ни}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,13	4,72	6,40	6,40	9,24	10,13	12,55	15,22	17,38	17,67	19,47	20,15	20,96	20,96	
1.4	всего накопленным итогом, в т.ч.	$I_j^{итм.ни}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,13	4,72	6,40	6,40	9,24	10,13	12,55	15,22	17,38	17,67	19,47	20,15	20,96	20,96	
1.4.1	план (прогноз)	$I_j^{итм.ни.п}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,13	4,72	6,40	6,40	9,24	10,13	12,55	15,22	17,38	17,67	19,47	20,15	20,96	20,96	
1.4.2	факт	$I_j^{итм.ни.ф}$	млн. руб.	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	
2	Потребность в инвестициях на финансирование строительства или реконструкции тепловых сетей	$I_j^{тс}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,81	5,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.1	строительство	$I_j^{с.тс}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,81	5,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.1.1	всего накопленным итогом строительство	$I_j^{с.тс.ни}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,81	6,59	6,59	6,59	6,59	6,59	6,59	6,59	6,59	6,59	6,59	6,59	6,59	6,59	
2.2	реконструкция	$I_j^{р.тс}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.2.1	всего накопленным итогом реконструкция	$I_j^{р.тс.ни}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.3	всего накопленным итогом, в т.ч.	$I_j^{р.тс}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,81	6,59	6,59	6,59	6,59	6,59	6,59	6,59	6,59	6,59	6,59	6,59	6,59	6,59	
2.3.1	план (прогноз)	$I_j^{р.тс.п}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,81	6,59	6,59	6,59	6,59	6,59	6,59	6,59	6,59	6,59	6,59	6,59	6,59	6,59	
2.3.2	факт	$I_j^{р.тс.ф}$	млн. руб.	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	
3	Потребности в инвестициях на финансирование строительства или реконструкции сооружений на тепловых сетях	$I_j^{соор.тс}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.1	насосные станции	$I_j^{нс.тс}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.2	ЦТП и КРП	$I_j^{крп.тс}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

3.3	всего накопленным итогом, в т.ч.:	$I_{j}^{соор.тс.ни}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.3.1	план (прогноз)	$I_{j}^{соор.тс.ни.п}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.3.2	факт	$I_{j}^{соор.тс.ни.ф}$	млн. руб.	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
4	Потребности в инвестициях на финансирование мероприятий по переходу на закрытую систему теплоснабжения	$I_{j}^{пкз}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1	для потребителей с существующей внутридомовой системой ГВС	$I_{j}^{пкз с гвс}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.2	для потребителей без внутридомовой системы ГВС	$I_{j}^{пкз без гвс}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.3	всего накопленным итогом, в т.ч.:	$I_{j}^{пкз.ни}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.3.1	план (прогноз)	$I_{j}^{пкз.ни.п}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.3.2	факт	$I_{j}^{пкз.ни.ф}$	млн. руб.	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
5	Всего потребность в инвестициях	I_{j}	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,94	6,37	1,68	0,00	2,84	0,89	2,42	2,66	2,17	0,29	1,80	0,68	0,81	0,00	
6	Всего накопленным итогом потребность в инвестициях	$I_{j}^{ни}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,94	11,31	12,99	12,99	15,83	16,72	19,14	21,80	23,97	24,26	26,06	26,74	27,55	27,55	
7	Доля инвестиций на финансирование строительства источников тепловой энергии	$\omega_{j}^{итм}$	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
8	Доля инвестиций на финансирование реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии	$\omega_{j}^{р+птм}$	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83,62	9,28	100,00	0,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	0,00	
9	Доля инвестиций на финансирование строительства тепловых сетей	$\omega_{j}^{с.тс}$	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,38	90,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
10	Доля инвестиций на финансирование реконструкции тепловых сетей	$\omega_{j}^{р.тс}$	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
11	Доля инвестиций на финансирование мероприятий по переходу к закрытой системе теплоснабжения	$\omega_{j}^{пкз}$	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
12	Доля инвестиций, финансируемых за счет регулируемых цен (тарифов) в сфере теплоснабжения	$\omega_{j}^{тп}$	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99,98	100,00	100,00	0,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	0,00	
13	Доля инвестиций за счет средств соответствующих бюджетов бюджетной системы Российской Федерации	$\omega_{j}^{бп}$	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
14	Доля инвестиций, финансируемых за счет установления за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	$\omega_{j}^{тп}$	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
ЕТО № 5																							
1	Потребность в инвестициях на финансирование строительства, реконструкции (техническом перевооружении) источников тепловой энергии	$I_{j}^{итм}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34,82	47,07	60,49	5,08	3,15	3,15	2,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1	строительство	$I_{j}^{с.итм}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.1	всего накопленным итогом строительство	$I_{j}^{с.итм.ни}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2	реконструкция	$I_{j}^{р.итм}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34,82	47,07	60,49	5,08	3,15	3,15	2,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3	техническое перевооружение	$I_{j}^{птм}$	млн. руб.																				
1.3.1	всего накопленным итогом реконструкция и техническое перевооружение	$I_{j}^{р+птм.ни}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34,82	81,89	142,38	147,46	150,62	153,77	156,06	156,06	156,06	156,06	156,06	156,06	156,06	156,06	156,06
1.4	всего накопленным итогом, в т.ч.	$I_{j}^{итм.ни}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34,82	81,89	142,38	147,46	150,62	153,77	156,06	156,06	156,06	156,06	156,06	156,06	156,06	156,06	156,06
1.4.1	план (прогноз)	$I_{j}^{итм.ни.п}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34,82	81,89	142,38	147,46	150,62	153,77	156,06	156,06	156,06	156,06	156,06	156,06	156,06	156,06	156,06
1.4.2	факт	$I_{j}^{итм.ни.ф}$	млн. руб.	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
2	Потребность в инвестициях на финансирование строительства или реконструкции тепловых сетей	$I_{j}^{тс}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27	34,69	12,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.1	строительство	$I_{j}^{с.тс}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27	0,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.1.1	всего накопленным итогом строительство	$I_{j}^{с.тс.ни}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	
2.2	реконструкция	$I_{j}^{р.тс}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34,40	12,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.2.1	всего накопленным итогом реконструкция	$I_{j}^{р.тс.ни}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34,40	46,91	46,91	46,91	46,91	46,91	46,91	46,91	46,91	46,91	46,91	46,91	46,91	
2.3	всего накопленным итогом, в т.ч.	$I_{j}^{р.тс}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27	34,96	47,47	47,47	47,47	47,47	47,47	47,47	47,47	47,47	47,47	47,47	47,47	47,47	
2.3.1	план (прогноз)	$I_{j}^{р.тс.п}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27	34,96	47,47	47,47	47,47	47,47	47,47	47,47	47,47	47,47	47,47	47,47	47,47	47,47	

2.3.2	факт	$I_{j^{тс.ф}}$	млн. руб.	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
3	Потребности в инвестициях на финансирование строительства или реконструкции сооружений на тепловых сетях	$I_{j^{соор.тс}}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1	насосные станции	$I_{j^{нс.тс}}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2	ЦТП и КРП	$I_{j^{крп.тс}}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.3	всего накопленным итогом, в т.ч.:	$I_{j^{соор.тс.ни}}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.3.1	план (прогноз)	$I_{j^{соор.тс.ни.п}}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.3.2	факт	$I_{j^{соор.тс.ни.ф}}$	млн. руб.	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
4	Потребности в инвестициях на финансирование мероприятий по переходу на закрытую систему теплоснабжения	$I_{j^{пкз}}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1	для потребителей с существующей внутридомовой системой ГВС	$I_{j^{пкз с гвс}}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.2	для потребителей без внутридомовой системы ГВС	$I_{j^{пкз без гвс}}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.3	всего накопленным итогом, в т.ч.:	$I_{j^{пкз.ни}}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.3.1	план (прогноз)	$I_{j^{пкз.ни.п}}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.3.2	факт	$I_{j^{пкз.ни.ф}}$	млн. руб.	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
5	Всего потребность в инвестициях	I_{j}	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35,09	81,76	73,00	5,08	3,15	3,15	2,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Всего накопленным итогом потребность в инвестициях	$I_{j^{ни}}$	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35,09	116,85	189,84	194,93	198,08	201,23	203,52	203,52	203,52	203,52	203,52	203,52	203,52	203,52	203,52
7	Доля инвестиций на финансирование строительства источников тепловой энергии	$\omega_{j^{итм}}$	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	Доля инвестиций на финансирование реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии	$\omega_{j^{р+тп.итм}}$	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99,23	57,58	82,86	100,00	100,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	Доля инвестиций на финансирование строительства тепловых сетей	$\omega_{j^{с.тс}}$	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,77	0,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	Доля инвестиций на финансирование реконструкции тепловых сетей	$\omega_{j^{р.тс}}$	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42,08	17,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	Доля инвестиций на финансирование мероприятий по переходу к закрытой системе теплоснабжения	$\omega_{j^{пкз}}$	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	Доля инвестиций, финансируемых за счет регулируемых цен (тарифов) в сфере теплоснабжения	$\omega_{j^{тп}}$	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99,23	57,58	82,86	100,00	100,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	Доля инвестиций за счет средств соответствующих бюджетов бюджетной системы Российской Федерации	$\omega_{j^{бп}}$	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	Доля инвестиций, финансируемых за счет установления за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	$\omega_{j^{тп}}$	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,77	42,42	17,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00