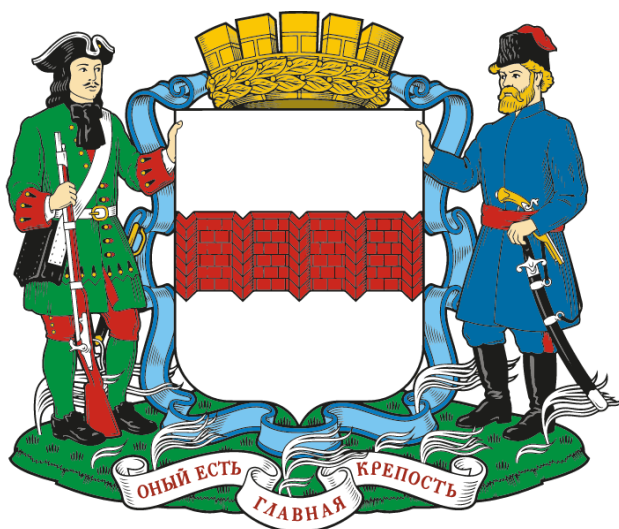




ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА ОМСКА НА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2026 ГОД)

ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Омск 2025

СОСТАВ РАБОТЫ

Наименование документа	Шифр
Схема теплоснабжения города Омска на период до 2040 года (актуализация на 2026 год)	52401.СТ-ПСТ.000.000
<i>Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения города Омска на период до 2040 года (актуализация на 2026 год)</i>	
Глава 1 «Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения»	52401.ОМ-ПСТ.001.000
Приложение 1 «Тепловые нагрузки и потребление тепловой энергии абонентами»	52401.ОМ-ПСТ.001.001
Приложение 2 «Тепловые сети»	52401.ОМ-ПСТ.001.002
Приложение 3 «Оценка надежности теплоснабжения»	52401.ОМ-ПСТ.001.003
Приложение 4 «Существующие гидравлические режимы тепловых сетей»	52401.ОМ-ПСТ.001.004
Приложение 5 «Графическая часть»	52401.ОМ-ПСТ.001.005
Глава 2 «Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения»	52401.ОМ-ПСТ.002.000
Приложение 1 «Характеристика существующей и перспективной застройки и тепловой нагрузки по элементам территориального деления»	52401.ОМ-ПСТ.002.001
Глава 3 «Электронная модель систем теплоснабжения»	52401.ОМ-ПСТ.003.000
Приложение 1 «Графическая часть»	52401.ОМ-ПСТ.003.001
Глава 4 «Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей»	52401.ОМ-ПСТ.004.000
Приложение 1 «Перспективные гидравлические режимы тепловых сетей»	52401.ОМ-ПСТ.004.001
Глава 5 «Мастер-план развития систем теплоснабжения»	52401.ОМ-ПСТ.005.000
Глава 6 «Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварий-	52401.ОМ-ПСТ.006.000

Наименование документа	Шифр
ных режимах»	
Глава 7 «Предложения по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии»	52401.ОМ-ПСТ.007.000
Глава 8 «Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей»	52401.ОМ-ПСТ.008.000
Глава 9 «Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения), отдельных участков таких систем на закрытые системы горячего водоснабжения»	52401.ОМ-ПСТ.009.000
Глава 10 «Перспективные топливные балансы»	52401.ОМ-ПСТ.010.000
Глава 11 «Оценка надежности теплоснабжения»	52401.ОМ-ПСТ.011.000
Приложение 1 «Сценарии развития аварий в системах теплоснабжения при отказе элементов тепловых сетей и при аварийных режимах работы систем теплоснабжения, связанных с прекращением подачи тепловой энергии, с моделированием режимов работы таких систем»	52401.ОМ-ПСТ.011.001
Глава 12 «Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию»	52401.ОМ-ПСТ.012.000
Глава 13 «Индикаторы развития систем теплоснабжения»	52401.ОМ-ПСТ.013.000
Глава 14 «Ценовые (тарифные) последствия»	52401.ОМ-ПСТ.014.000
Глава 15 «Реестр единых теплоснабжающих организаций»	52401.ОМ-ПСТ.015.000
Приложение 1 «Графическая часть»	52401.ОМ-ПСТ.015.001
Глава 16 «Реестр мероприятий схемы теплоснабжения»	52401.ОМ-ПСТ.016.000
Глава 17 «Замечания и предложения к проекту схемы теплоснабжения»	52401.ОМ-ПСТ.017.000
Глава 18 «Сводный том изменений, выполненных в актуализированной схеме теплоснабжения»	52401.ОМ-ПСТ.018.000
Глава 19 «Оценка экологической безопасности теплоснабжения»	52401.ОМ-ПСТ.019.000

СОДЕРЖАНИЕ

1	Общая часть	9
2	Индикаторы развития систем теплоснабжения города Омска.....	10
2.1	Индикаторы, характеризующие развитие существующих систем теплоснабжения	12
2.2	Индикаторы, характеризующие развитие существующих систем теплоснабжения, входящих в зону деятельности ЕТО	73
2.3	Индикаторы, характеризующие развитие системы теплоснабжения городского округа	91
2.4	Индикаторы, характеризующие реализацию инвестиционных планов развития системы теплоснабжения.....	98
2.5	Описание изменений (фактических данных) в оценке значений индикаторов развития систем теплоснабжения городского округа	101
2.6	Приложение. Письмо Управления Федеральной антимонопольной службы по Омской области.....	102

ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ

Таблица 2.1 – Индикаторы, характеризующие динамику изменения спроса на тепловую мощность (тепловую нагрузку) в зоне деятельности системы теплоснабжения ТЭЦ-3 АО «ТГК-11», с учетом перспективного изменения этой зоны за счет ее расширения (сокращения).....	12
Таблица 2.2 – Индикаторы, характеризующие динамику изменения спроса на тепловую мощность (тепловую нагрузку) в зоне деятельности системы теплоснабжения ТЭЦ-4 АО «ТГК-11», с учетом перспективного изменения этой зоны за счет ее расширения (сокращения).....	13
Таблица 2.3 – Индикаторы, характеризующие динамику изменения спроса на тепловую мощность (тепловую нагрузку) в зоне деятельности системы теплоснабжения ТЭЦ-5 АО «ТГК-11», с учетом перспективного изменения этой зоны за счет ее расширения (сокращения).....	14
Таблица 2.4 – Индикаторы, характеризующие динамику изменения спроса на тепловую мощность (тепловую нагрузку) в зоне деятельности системы теплоснабжения котельной ТЭЦ-2 АО «Омск РТС», с учетом перспективного изменения этой зоны за счет ее расширения (сокращения).....	15
Таблица 2.5 – Индикаторы, характеризующие динамику изменения спроса на тепловую мощность (тепловую нагрузку) в зоне деятельности системы теплоснабжения котельной КРК АО «Омск РТС», с учетом перспективного изменения этой зоны за счет ее расширения (сокращения).....	16
Таблица 2.6 – Индикаторы, характеризующие динамику изменения спроса на тепловую мощность (тепловую нагрузку) в зоне деятельности системы теплоснабжения котельных АО «Тепловая компания», с учетом перспективного изменения этой зоны за счет ее расширения (сокращения).....	17
Таблица 2.7 – Индикаторы, характеризующие динамику изменения спроса на тепловую мощность (тепловую нагрузку) в зоне деятельности системы теплоснабжения Мини-ТЭЦ ООО «Теплогенерирующий комплекс», с учетом перспективного изменения этой зоны за счет ее расширения (сокращения).....	18
Таблица 2.8 – Индикаторы, характеризующие динамику изменения спроса на тепловую мощность (тепловую нагрузку) в зоне деятельности системы теплоснабжения ТЭС ПАО «Омский каучук», с учетом перспективного изменения этой зоны за счет ее расширения (сокращения).....	19
Таблица 2.9 – Индикаторы, характеризующие динамику изменения спроса на тепловую мощность (тепловую нагрузку) в зоне деятельности системы теплоснабжения котельных	

прочих теплоснабжающих организаций, с учетом перспективного изменения этой зоны за счет ее расширения (сокращения)	20
Таблица 2.10 – Индикаторы, характеризующие динамику функционирования ТЭЦ-3 АО «ТГК-11» в зоне деятельности ЕТО №1	21
Таблица 2.11 – Индикаторы, характеризующие динамику функционирования ТЭЦ-4 АО «ТГК-11» в зоне деятельности ЕТО №1	22
Таблица 2.12 – Индикаторы, характеризующие динамику функционирования ТЭЦ-5 АО «ТГК-11» в зоне деятельности ЕТО №1	23
Таблица 2.13 – Индикаторы, характеризующие динамику функционирования Мини-ТЭС*	24
Таблица 2.14 – Индикаторы, характеризующие динамику функционирования ТЭС ПАО "Омский каучук" в зоне деятельности ЕТО №15	25
Таблица 2.15 – Индикаторы, характеризующие динамику функционирования котельных АО «Омск РТС» в зоне деятельности ЕТО №1	26
Таблица 2.16 – Индикаторы, характеризующие динамику функционирования котельных АО «Тепловая компания»	27
Таблица 2.17 – Индикаторы, характеризующие динамику функционирования котельных прочих теплоснабжающих организаций	44
Таблица 2.18 – Индикаторы, характеризующие динамику изменения показателей тепловых сетей в зонах действия источников	69
Таблица 2.19 – Индикаторы, характеризующие динамику изменения спроса на тепловую мощность (тепловую нагрузку) в системе теплоснабжения, образованной на базе ТЭЦ в зоне деятельности ЕТО №1 (ТЭЦ-3, ТЭЦ-4, ТЭЦ-5), с учетом перспективного изменения этой зоны за счет ее расширения (сокращения)	73
Таблица 2.20 – Индикаторы, характеризующие динамику изменения спроса на тепловую мощность (тепловую нагрузку) в системе теплоснабжения, образованной на базе котельных в зоне деятельности ЕТО №1 (ТЭЦ-2, КРК), с учетом перспективного изменения этой зоны за счет ее расширения (сокращения).....	74
Таблица 2.21 – Индикаторы, характеризующие динамику изменения спроса на тепловую мощность (тепловую нагрузку) в системе теплоснабжения, образованной на базе котельных в зоне деятельности ЕТО №2 АО «Тепловая компания», с учетом перспективного изменения этой зоны за счет ее расширения (сокращения).....	75
Таблица 2.22 – Индикаторы, характеризующие динамику изменения спроса на тепловую мощность (тепловую нагрузку) в системе теплоснабжения, образованной на базе ТЭЦ в зоне деятельности ЕТО №10 (Мини-ТЭЦ ООО «Теплогенерирующий комплекс»), с	

учетом перспективного изменения этой зоны за счет ее расширения (сокращения).....	76
Таблица 2.23 – Индикаторы, характеризующие динамику изменения спроса на тепловую мощность (тепловую нагрузку) в системе теплоснабжения, образованной на базе ТЭЦ в зоне деятельности ЕТО №15 (ТЭС ПАО «Омский каучук»), с учетом перспективного изменения этой зоны за счет ее расширения (сокращения).....	77
Таблица 2.24 – Индикаторы, характеризующие динамику изменения спроса на тепловую мощность (тепловую нагрузку) в системах теплоснабжения, образованных на базе котельных в зонах деятельности ЕТО прочих теплоснабжающих организаций, с учетом перспективного изменения этой зоны за счет ее расширения (сокращения).....	78
Таблица 2.25 – Индикаторы, характеризующие динамику функционирования источников тепловой энергии в системе теплоснабжения, образованной на базе ТЭЦ в зоне деятельности ЕТО №1 (ТЭЦ-3, ТЭЦ-4, ТЭЦ-5)	79
Таблица 2.26 – Индикаторы, характеризующие динамику функционирования источников тепловой энергии в системе теплоснабжения, образованной на базе ТЭЦ в зоне деятельности ЕТО №15 (ТЭС ПАО "Омский каучук")	80
Таблица 2.27 – Индикаторы, характеризующие динамику функционирования источников тепловой энергии в системе теплоснабжения, образованной на базе котельных в зоне деятельности ЕТО №1 (ТЭЦ-2, КРК).....	81
Таблица 2.28 – Индикаторы, характеризующие динамику функционирования источников тепловой энергии в системе теплоснабжения, образованной на базе котельных в зоне деятельности ЕТО №2 АО «Тепловая компания»	82
Таблица 2.29 – Индикаторы, характеризующие динамику функционирования источников тепловой энергии в системах теплоснабжения, образованных на базе котельных в зонах деятельности ЕТО прочих теплоснабжающих организаций	84
Таблица 2.30 – Индикаторы, характеризующие динамику изменения показателей тепловых сетей в зонах деятельности ЕТО	90
Таблица 2.31 – Индикаторы, характеризующие динамику изменения спроса на тепловую мощность (тепловую нагрузку) в городе Омске	91
Таблица 2.32 – Индикаторы, характеризующие динамику функционирования источников тепловой энергии в системе теплоснабжения, образованной на базе ТЭЦ с комбинированной выработкой в городе Омске	93
Таблица 2.33 – Индикаторы, характеризующие динамику функционирования источников тепловой энергии в системе теплоснабжения, образованной на базе котельных в городе Омске	94
Таблица 2.34 – Значения индикаторов реализации схемы теплоснабжения, подлежащие	

достижению в целом по городу Омску.....	95
Таблица 2.35 – Индикаторы, характеризующие динамику изменения показателей тепловых сетей в г.Омске.....	97
Таблица 2.36 – Индикаторы, характеризующие реализацию инвестиционных планов развития системы теплоснабжения	98
Таблица 2.37 – Индикаторы, характеризующие реализацию инвестиционных планов развития системы теплоснабжения АО «ТГК-11» + АО «Омск РТС»	99
Таблица 2.38 – Индикаторы, характеризующие реализацию инвестиционных планов развития системы теплоснабжения АО "Тепловая компания"	100

1 ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Существующее состояние теплоснабжения на территории города Омска характеризуется значениями базовых индикаторов функционирования систем теплоснабжения, определенных при анализе существующего состояния.

Оценка значений индикаторов, планируемых на перспективу (на срок реализации схемы теплоснабжения), произведена при условии полной реализации проектов, предложенных к включению в утверждаемую часть схемы теплоснабжения.

2 ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА ОМСКА

Для города Омска развитие системы теплоснабжения оценивается по индикаторам, применяемым отдельно:

- к системам теплоснабжения;
- к ЕТО;
- к городу в целом.

К индикаторам, характеризующим развитие существующих систем теплоснабжения (таблицы 2.1-2.18), относятся:

- индикаторы, характеризующие динамику изменения спроса на тепловую мощность (тепловую нагрузку) в зоне действия системы теплоснабжения, с учетом перспективного изменения этой зоны за счет ее расширения (сокращения);
- индикаторы, характеризующие функционирование источников тепловой энергии в изолированной системе теплоснабжения;
- индикаторы, характеризующие динамику изменения показателей тепловых сетей, обеспечивающих передачу тепловой энергии, теплоносителя от источника тепловой энергии к потребителям, присоединенным к тепловым сетям изолированной системы теплоснабжения;
- индикаторы, характеризующие реализацию инвестиционных планов развития изолированных систем теплоснабжения.

К индикаторам, характеризующим развитие существующих систем теплоснабжения, входящих в зону деятельности ЕТО (таблицы 2.19-2.30), относятся:

- индикаторы, характеризующие динамику изменения спроса на тепловую мощность (тепловую нагрузку) в зоне деятельности ЕТО, с учетом перспективного изменения этой зоны за счет ее расширения (сокращения);
- индикаторы, характеризующие функционирование источников тепловой энергии ЕТО в системах теплоснабжения;
- индикаторы, характеризующие динамику изменения показателей тепловых сетей ЕТО;
- индикаторы, характеризующие реализацию инвестиционных планов ЕТО в части развития систем теплоснабжения.

К индикаторам, характеризующим развитие системы теплоснабжения городского округа (таблицы 2.31-2.35), относятся:

- индикаторы, характеризующие динамику изменения спроса на тепловую мощность (тепловую нагрузку) в городском округе;
- индикаторы, характеризующие функционирование источников тепловой энергии в городском округе;
- индикаторы, характеризующие динамику изменения показателей тепловых сетей в городском округе;
- индикаторы, характеризующие реализацию инвестиционных планов ЕТО в части развития систем теплоснабжения городского округа.

В таблицах 2.36-2.38 приводятся индикаторы, характеризующие реализацию инвестиционных планов развития системы теплоснабжения в городском округе.

Индикатор, характеризующий отсутствие (наличие) зафиксированных фактов нарушения антимонопольного законодательства (выданных предупреждений, предписаний), а также отсутствие (наличие) применения санкций, предусмотренных Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, за нарушение законодательства Российской Федерации в сфере теплоснабжения, антимонопольного законодательства Российской Федерации, законодательства Российской Федерации о естественных монополиях, представлен для городского округа в таблице 2.31.

Документ, подтверждающий отсутствие (наличие) вышеуказанных фактов, приведен в Приложении.

2.1 Индикаторы, характеризующие развитие существующих систем теплоснабжения

Таблица 2.1 – Индикаторы, характеризующие динамику изменения спроса на тепловую мощность (тепловую нагрузку) в зоне деятельности системы теплоснабжения ТЭЦ-3 АО «ТГК-11», с учетом перспективного изменения этой зоны за счет ее расширения (сокращения)

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
1.	Общая отопливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{жф}$	тыс. м²	5311,1	5281,7	5304,7	5249,4	5323,8	5539,8	5763,4	6024,9	6192,5	6223,8	6313,7	6353,5	6432,1	6509,9	6547,3	6619,5	6691,7	6691,7	6691,7	6691,7	6691,7
2.	Общая отопливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м²	1850,6	1840,7	1846,6	1811,0	1827,5	1885,9	1927,0	1962,3	1974,3	1981,8	1994,8	2024,8	2066,3	2082,3	2110,8	2112,3	2122,8	2123,3	2136,3	2143,3	2143,3
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{р.сумм}$	Гкал/ч	874,580	890,990	904,200	856,521	855,980	880,570	899,936	916,684	925,604	927,400	931,489	934,211	938,775	948,912	951,435	954,049	957,044	957,065	960,440	960,737	960,737
3.1.	– в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{р.жф}$	Гкал/ч	514,020	524,911	532,902	493,269	493,029	506,849	517,940	527,421	532,522	533,557	535,939	537,506	540,149	546,063	547,517	549,066	550,829	550,841	552,684	552,849	552,849
3.1.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.жф}$	Гкал/ч	383,751	387,961	393,210	400,164	399,741	412,048	421,244	429,466	433,716	434,554	436,400	437,673	439,769	444,323	445,500	446,613	447,923	447,933	449,752	449,905	449,905
3.1.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.жф}$	Гкал/ч	130,269	136,949	139,692	93,105	93,288	94,800	96,696	97,955	98,806	99,003	99,538	99,833	100,380	101,740	102,017	102,453	102,906	102,908	102,931	102,945	102,945
3.2	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{р.одф}$	Гкал/ч	360,560	366,079	371,298	363,252	362,951	373,721	381,996	389,264	393,082	393,843	395,550	396,705	398,626	402,849	403,918	404,982	406,214	406,224	407,756	407,888	407,888
3.2.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч	321,759	325,289	329,690	335,520	335,165	345,485	353,195	360,088	363,652	364,355	365,903	366,970	368,728	372,545	373,532	374,466	375,563	375,573	377,098	377,225	377,225
3.2.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.одф}$	Гкал/ч	38,801	40,791	41,608	27,732	27,786	28,237	28,801	29,176	29,430	29,488	29,648	29,735	29,898	30,304	30,386	30,516	30,651	30,651	30,659	30,662	30,662
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	1968,153	2146,282	2057,385	2002,443	2059,233	2031,967	2068,277	2102,627	2120,635	2125,271	2136,355	2143,683	2156,376	2186,887	2194,139	2202,563	2211,925	2211,977	2221,414	2222,143	2222,143
4.1	– в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	1147,179	1251,006	1199,190	1167,166	1200,267	1184,375	1205,539	1225,560	1236,057	1238,759	1245,219	1249,491	1256,889	1274,673	1278,900	1283,810	1289,267	1289,297	1294,798	1295,223	1295,223
4.1.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{ов.жф}$	тыс. Гкал	886,585	966,825	926,780	902,031	927,613	915,331	931,687	947,160	955,272	957,361	962,354	965,655	971,372	985,117	988,383	992,178	996,395	996,419	1000,670	1000,998	1000,998
4.1.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.жф}$	тыс. Гкал	260,595	284,180	272,410	265,135	272,654	269,044	273,852	278,400	280,784	281,398	282,866	283,836	285,517	289,556	290,517	291,632	292,872	292,878	294,128	294,224	294,224
4.2	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал	820,982	895,285	858,203	835,285	858,974	847,600	862,747	877,075	884,587	886,521	891,144	894,201	899,496	912,223	915,248	918,762	922,667	922,689	926,625	926,929	926,929
4.2.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{ов.одф}$	тыс. Гкал	743,362	810,641	777,065	756,314	777,763	767,465	781,179	794,153	800,954	802,705	806,892	809,659	814,453	825,977	828,716	831,898	835,434	835,454	839,018	839,293	839,293
4.2.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.одф}$	тыс. Гкал	77,619	84,644	81,138	78,971	81,211	80,136	81,568	82,922	83,633	83,815	84,253	84,542	85,042	86,245	86,531	86,864	87,233	87,235	87,607	87,636	87,636
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{р.ов.жф}$	ккал/ч/м²	72,3	73,5	74,1	76,2	75,1	74,4	73,1	71,3	70,0	69,8	69,1	68,9	68,4	68,3	68,0	67,5	66,9	66,9	67,2	67,2	67,2
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{ов.жф}$	Гкал/год/м²	0,167	0,183	0,175	0,172	0,174	0,165	0,162	0,157	0,154	0,154	0,152	0,152	0,151	0,151	0,151	0,150	0,149	0,149	0,150	0,150	0,150
7.	Градус-сутки отопительно-периода	ГСОП	°С·сут	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\overline{q}_j^{о.жф}$	ккал/м²(°С x сут)	26,56	29,12	27,79	27,34	27,72	26,28	25,72	25,01	24,54	24,47	24,25	24,18	24,02	24,07	24,02	23,84	23,69	23,69	23,79	23,80	23,80
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	ккал/ч/м²	173,9	176,7	178,5	185,3	183,4	183,2	183,3	183,5	184,2	183,8	183,4	181,2	178,4	178,9	177,0	177,3	176,9	176,9	176,5	176,0	176,0
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\overline{q}_j^{р.ов.одф}$	ккал/м²/(°С x сут)	63,9	70,1	66,9	66,4	67,7	64,7	64,5	64,4	64,5	64,4	64,3	63,6	62,7	63,1	62,5	62,7	62,6	62,6	62,5	62,3	62,3
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,113	0,113	0,115	0,116	0,117	0,117	0,117	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118	0,119	0,119	0,119	0,119	0,119	0,119	0,119	0,119	0,119
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/га	0,115	0,123	0,117	0,122	0,127	0,122	0,122	0,121	0,121	0,121	0,122	0,122	0,123	0,123	0,124	0,124	0,124	0,124	0,124	0,124	0,124
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\overline{\rho}_{j,A+1}^{р.о.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,0018	0,0019	0,0020	0,0021	0,0021	0,0021	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\overline{\rho}_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/чел/год	4,27	4,80	4,71	4,73	4,88	4,73	4,77	4,81	4,85	4,91	4,94	4,97	5,01	5,06	5,10	5,11	5,14	5,14	5,15	5,16	5,16

Таблица 2.2 – Индикаторы, характеризующие динамику изменения спроса на тепловую мощность (тепловую нагрузку) в зоне деятельности системы теплоснабжения ТЭЦ-4 АО «ТГК-11», с учетом перспективного изменения этой зоны за счет ее расширения (сокращения)

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
1.	Общая отопливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{жф}$	тыс. м²	1524,3	1477,5	1469,3	1451,1	1473,6	1503,6	1503,6	1569,6	1611,6	1629,6	1647,6	1647,6	1647,6	1647,6	1647,6	1647,6	1647,6	1647,6	1647,6	1647,6	1647,6
2.	Общая отопливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м²	531,1	514,9	511,5	500,6	505,8	507,8	526,3	526,3	531,3	533,3	533,3	545,3	553,3	556,3	556,3	567,3	578,3	581,3	591,3	592,3	616,3
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	Гкал/ч	211,760	209,590	210,590	210,191	210,101	213,905	217,140	220,782	223,341	224,493	225,545	226,054	226,393	226,520	226,520	226,987	227,453	227,580	228,004	228,047	229,065
3.1.	– в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{р.жф}$	Гкал/ч	117,286	116,283	116,894	115,877	115,796	118,156	118,156	121,798	124,145	125,197	126,248	126,248	126,248	126,248	126,248	126,248	126,248	126,248	126,248	126,248	126,248
3.1.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.жф}$	Гкал/ч	110,136	108,531	108,912	110,616	110,646	112,693	112,693	115,999	118,117	119,048	119,979	119,979	119,979	119,979	119,979	119,979	119,979	119,979	119,979	119,979	119,979
3.1.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.жф}$	Гкал/ч	7,150	7,751	7,982	5,261	5,150	5,464	5,464	5,800	6,028	6,149	6,270	6,270	6,270	6,270	6,270	6,270	6,270	6,270	6,270	6,270	6,270
3.2	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{р.одф}$	Гкал/ч	94,474	93,307	93,696	94,313	94,305	95,837	99,072	99,072	99,284	99,385	99,385	99,894	100,233	100,361	100,361	100,827	101,294	101,421	101,845	101,887	102,905
3.2.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч	92,344	90,999	91,318	92,746	92,771	94,253	97,124	97,124	97,324	97,420	97,420	97,900	98,220	98,340	98,340	98,780	99,220	99,340	99,740	99,780	100,740
3.2.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.одф}$	Гкал/ч	2,130	2,309	2,378	1,567	1,534	1,584	1,948	1,948	1,960	1,965	1,965	1,994	2,013	2,021	2,021	2,047	2,074	2,081	2,105	2,107	2,165
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	258,189	311,230	307,099	318,668	381,476	376,425	378,753	386,966	392,040	394,238	396,200	397,392	398,186	398,484	398,484	399,630	400,776	401,089	402,131	402,235	404,736
4.1	– в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	150,491	181,407	178,999	185,742	222,351	219,407	220,764	225,551	228,509	229,790	230,933	231,628	232,091	232,265	232,265	232,933	233,601	233,783	234,390	234,451	235,909
4.1.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{ов.жф}$	тыс. Гкал	116,305	140,198	138,337	143,549	171,842	169,566	170,615	174,315	176,600	177,591	178,474	179,011	179,369	179,503	179,503	180,019	180,536	180,677	181,146	181,193	182,320
4.1.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.жф}$	тыс. Гкал	34,186	41,209	40,662	42,193	50,510	49,841	50,149	51,237	51,908	52,199	52,459	52,617	52,722	52,762	52,762	52,913	53,065	53,106	53,244	53,258	53,589
4.2	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал	107,699	129,824	128,101	132,927	159,126	157,019	157,990	161,416	163,533	164,450	165,268	165,765	166,097	166,221	166,221	166,699	167,177	167,307	167,742	167,785	168,829
4.2.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{ов.одф}$	тыс. Гкал	97,517	117,550	115,990	120,359	144,082	142,174	143,053	146,155	148,072	148,902	149,643	150,093	150,393	150,506	150,506	150,938	151,371	151,489	151,883	151,922	152,867
4.2.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.одф}$	тыс. Гкал	10,182	12,274	12,111	12,567	15,044	14,845	14,937	15,261	15,461	15,548	15,625	15,672	15,703	15,715	15,715	15,760	15,806	15,818	15,859	15,863	15,962
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{р.ов.жф}$	ккал/ч/м²	72,3	73,5	74,1	76,2	75,1	74,9	74,9	73,9	73,3	73,1	72,8	72,8	72,8	72,8	72,8	72,8	72,8	72,8	72,8	72,8	72,8
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{ов.жф}$	Гкал/год/м²	0,076	0,095	0,094	0,099	0,117	0,113	0,113	0,111	0,110	0,109	0,108	0,109	0,109	0,109	0,109	0,109	0,110	0,110	0,110	0,110	0,111
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С·сут	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{о.жф}$	ккал/м²/(°С x сут)	12,14	15,09	14,98	15,74	18,55	17,94	18,05	17,67	17,43	17,34	17,23	17,28	17,32	17,33	17,33	17,38	17,43	17,45	17,49	17,50	17,60
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	ккал/ч/м²	173,9	176,7	178,5	185,3	183,4	185,6	184,5	184,5	183,2	182,7	182,7	179,5	177,5	176,8	176,8	174,1	171,6	170,9	168,7	168,4	163,4
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	ккал/м²/(°С x сут)	29,2	36,3	36,1	38,2	45,3	44,5	43,2	44,2	44,3	44,4	44,6	43,8	43,2	43,0	43,0	42,3	41,6	41,5	40,9	40,8	39,5
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/га	0,017	0,020	0,020	0,021	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.о.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,0018	0,0019	0,0020	0,0021	0,0021	0,0021	0,0021	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.о.жф}$	Гкал/чел/год	1,95	2,49	2,54	2,72	3,27	3,21	3,27	3,28	3,30	3,32	3,33	3,36	3,39	3,42	3,44	3,45	3,47	3,48	3,49	3,50	3,53

Таблица 2.3 – Индикаторы, характеризующие динамику изменения спроса на тепловую мощность (тепловую нагрузку) в зоне деятельности системы теплоснабжения ТЭЦ-5 АО «ТГК-11», с учетом перспективного изменения этой зоны за счет ее расширения (сокращения)

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
1.	Общая отопливаемая площадь жилых зданий	$F_{j^{жф}}$	тыс. м ²	7560,0	8180,0	8373,3	8188,0	8351,8	8466,0	8707,8	8897,7	9016,2	9260,6	9404,6	9518,6	9576,3	9694,1	9830,8	9863,5	9959,7	10274,2	10587,1	10986,3	11398,4
2.	Общая отопливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_{j^{одф}}$	тыс. м ²	2634,3	2850,7	2914,8	2824,8	2866,9	2950,4	3066,1	3124,6	3152,1	3189,6	3198,6	3203,6	3213,6	3235,6	3241,6	3302,1	3322,6	3346,1	3393,1	3440,1	3459,6
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_{j^{р.сумм}}$	Гкал/ч	1176,850	1301,280	1342,930	1282,096	1287,911	1310,976	1340,851	1363,530	1369,875	1386,455	1450,645	1454,880	1458,814	1465,678	1472,846	1476,568	1482,230	1494,298	1507,362	1523,406	1538,813
3.1.	– в жилищном фонде, в том числе:	$Q_{j^{р.жф}}$	Гкал/ч	679,233	752,364	776,201	727,867	731,133	744,035	760,981	773,767	777,449	786,870	822,119	824,627	826,927	830,941	835,138	837,254	840,584	847,714	855,400	864,855	873,976
3.1.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_{j^{р.ов.жф}}$	Гкал/ч	546,252	600,852	620,667	624,175	627,092	638,783	653,362	664,616	667,514	675,564	709,679	711,493	713,247	716,308	719,491	721,298	723,775	728,979	734,694	741,673	748,277
3.1.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_{j^{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	132,981	151,512	155,534	103,692	104,041	105,252	107,619	109,151	109,935	111,307	112,440	113,134	113,680	114,633	115,647	115,956	116,809	118,735	120,705	123,183	125,698
3.2	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_{j^{р.одф}}$	Гкал/ч	497,617	548,916	566,729	554,229	556,779	566,941	579,870	589,763	592,426	599,584	628,526	630,253	631,887	634,737	637,708	639,315	641,646	646,583	651,961	658,551	664,837
3.2.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_{j^{р.ов.одф}}$	Гкал/ч	458,008	503,788	520,403	523,344	525,790	535,591	547,815	557,252	559,681	566,430	595,035	596,556	598,027	600,593	603,262	604,777	606,854	611,217	616,009	621,860	627,398
3.2.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_{j^{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	39,609	45,128	46,326	30,885	30,989	31,350	32,055	32,511	32,745	33,153	33,491	33,697	33,860	34,144	34,446	34,538	34,792	35,366	35,953	36,690	37,440
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_{j^{сумм}}$	тыс. Гкал	2486,099	2787,063	2644,834	2500,815	2631,341	2596,500	2643,540	2706,542	2722,519	2753,405	2966,693	2979,631	2986,926	3001,960	3019,026	3029,080	3042,233	3080,686	3121,414	3172,029	3221,256
4.1	– в жилищном фонде	$Q_{j^{жф}}$	тыс. Гкал	1449,075	1624,498	1541,597	1457,653	1533,732	1513,425	1540,843	1577,565	1586,877	1604,880	1729,199	1736,740	1740,993	1749,755	1759,703	1765,563	1773,229	1795,643	1819,382	1848,884	1877,577
4.1.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_{j^{ов.жф}}$	тыс. Гкал	1119,901	1255,475	1191,406	1126,530	1185,328	1169,633	1190,823	1219,203	1226,400	1240,313	1336,392	1342,220	1345,506	1352,279	1359,966	1364,495	1370,420	1387,742	1406,089	1428,889	1451,064
4.1.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_{j^{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	329,174	369,023	350,191	331,122	348,405	343,791	350,020	358,362	360,477	364,567	392,807	394,520	395,486	397,477	399,736	401,068	402,809	407,900	413,293	419,995	426,513
4.2	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_{j^{одф}}$	тыс. Гкал	1037,034	1162,576	1103,248	1043,172	1097,619	1083,086	1102,708	1128,988	1135,652	1148,536	1237,506	1242,902	1245,945	1252,217	1259,335	1263,529	1269,016	1285,056	1302,045	1323,158	1343,692
4.2.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_{j^{ов.одф}}$	тыс. Гкал	938,988	1052,661	998,942	944,546	993,845	980,686	998,453	1022,249	1028,283	1039,949	1120,506	1125,393	1128,148	1133,827	1140,272	1144,070	1149,038	1163,561	1178,944	1198,061	1216,654
4.2.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_{j^{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	98,046	109,915	104,306	98,626	103,774	102,400	104,255	106,739	107,369	108,588	116,999	117,509	117,797	118,390	119,063	119,459	119,978	121,495	123,101	125,097	127,038
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_{j^{р.ов.жф}}$	ккал/ч/м ²	72,3	73,5	74,1	76,2	75,1	75,5	75,0	74,7	74,0	73,0	75,5	74,7	74,5	73,9	73,2	73,1	72,7	71,0	69,4	67,5	65,6
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_{j^{ов.жф}}$	Гкал/год/м ²	0,148	0,153	0,142	0,138	0,142	0,138	0,137	0,137	0,136	0,134	0,142	0,141	0,141	0,139	0,138	0,138	0,138	0,135	0,133	0,130	0,127
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С·сут	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_{j^{о.жф}}$	ккал/м ² (°С x сут)	23,57	24,42	22,64	21,89	22,58	21,98	21,76	21,80	21,64	21,31	22,61	22,43	22,35	22,19	22,01	22,01	21,89	21,49	21,13	20,69	20,25
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_{j^{р.ов.одф}}$	ккал/ч/м ²	173,9	176,7	178,5	185,3	183,4	181,5	178,7	178,3	177,6	177,6	186,0	186,2	186,1	185,6	186,1	183,1	182,6	182,7	181,5	180,8	181,3
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_{j^{р.ов.одф}}$	ккал/м ² ((°С x сут)	56,7	58,7	54,5	53,2	55,1	52,9	51,8	52,0	51,9	51,9	55,7	55,9	55,8	55,7	56,0	55,1	55,0	55,3	55,3	55,4	55,9
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,082	0,082	0,085	0,086	0,086	0,086	0,087	0,088	0,088	0,093	0,094	0,094	0,094	0,094	0,094	0,094	0,095	0,095	0,096	0,097	0,098
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/га	0,078	0,079	0,075	0,075	0,079	0,077	0,077	0,079	0,079	0,084	0,086	0,087	0,087	0,087	0,087	0,087	0,087	0,089	0,090	0,091	0,093
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.о.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,0018	0,0019	0,0020	0,0021	0,0021	0,0021	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/чел/год	3,79	4,02	3,83	3,78	3,97	3,90	3,93	4,00	4,05	4,09	4,22	4,25	4,28	4,31	4,34	4,36	4,37	4,40	4,43	4,46	4,50

Таблица 2.4 – Индикаторы, характеризующие динамику изменения спроса на тепловую мощность (тепловую нагрузку) в зоне деятельности системы теплоснабжения котельной ТЭЦ-2 АО «Омск РТС», с учетом перспективного изменения этой зоны за счет ее расширения (сокращения)

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
1.	Общая отопливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{жф}$	тыс. м²	1886,1	1834,0	1831,4	1872,2	1905,8	1915,6	1937,6	1937,2	2062,5	2195,6	2296,8	2410,1	2467,1	2515,8	2587,6	2627,7	2627,7	2754,1	2880,5	3006,9	3133,3
2.	Общая отопливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м²	657,2	639,2	637,5	645,9	654,2	661,7	678,7	678,7	684,7	700,7	703,7	707,7	712,7	718,7	721,7	761,7	767,7	780,7	795,7	816,7	827,7
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	Гкал/ч	307,240	306,190	308,300	318,766	319,419	321,405	326,280	326,220	331,159	336,961	340,796	345,237	347,579	349,821	352,473	355,585	355,839	360,852	365,991	371,343	376,270
3.1.	– в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{р.жф}$	Гкал/ч	179,963	179,806	181,001	186,162	186,508	187,642	190,413	190,379	193,287	196,682	198,949	201,566	202,944	204,253	205,823	207,608	207,750	210,706	213,737	216,882	219,791
3.1.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.жф}$	Гкал/ч	136,283	134,716	135,750	142,720	143,096	144,049	146,411	146,382	148,538	151,119	152,774	154,704	155,730	156,734	157,870	159,340	159,471	161,644	163,877	166,224	168,354
3.1.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.жф}$	Гкал/ч	43,680	45,090	45,252	43,442	43,412	43,594	44,002	43,997	44,749	45,564	46,175	46,862	47,215	47,518	47,953	48,268	48,279	49,062	49,860	50,657	51,436
3.2	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{р.одф}$	Гкал/ч	127,277	126,384	127,299	132,604	132,910	133,763	135,866	135,840	137,872	140,278	141,847	143,671	144,636	145,568	146,650	147,977	148,089	150,145	152,254	154,460	156,478
3.2.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч	114,267	112,954	113,820	119,665	119,979	120,778	122,760	122,735	124,543	126,706	128,094	129,713	130,572	131,415	132,367	133,600	133,709	135,532	137,403	139,372	141,158
3.2.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.одф}$	Гкал/ч	13,010	13,430	13,478	12,939	12,931	12,984	13,106	13,105	13,329	13,571	13,753	13,958	14,063	14,154	14,283	14,377	14,380	14,613	14,851	15,089	15,321
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	605,663	669,729	669,729	613,639	666,385	657,562	486,730	494,628	508,646	522,105	537,792	553,394	565,083	573,507	582,042	590,802	591,427	607,256	623,296	639,958	655,579
4.1	– в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	353,023	390,366	390,366	357,672	388,416	383,274	283,701	288,304	296,475	304,320	313,463	322,557	329,370	334,281	339,255	344,361	344,726	353,952	363,301	373,013	382,118
4.1.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{ов.жф}$	тыс. Гкал	272,830	301,690	301,690	276,423	300,183	296,209	219,255	222,813	229,127	235,190	242,257	249,285	254,550	258,345	262,190	266,136	266,417	273,548	280,773	288,279	295,316
4.1.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.жф}$	тыс. Гкал	80,193	88,676	88,676	81,249	88,233	87,065	64,446	65,492	67,348	69,130	71,207	73,273	74,820	75,936	77,066	78,226	78,308	80,404	82,528	84,734	86,802
4.2	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал	252,642	279,366	279,366	255,969	277,971	274,291	203,031	206,326	212,173	217,787	224,331	230,839	235,715	239,229	242,789	246,443	246,704	253,307	259,997	266,948	273,464
4.2.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{ов.одф}$	тыс. Гкал	228,756	252,954	252,954	231,769	251,691	248,358	183,836	186,819	192,113	197,197	203,122	209,014	213,429	216,611	219,835	223,143	223,379	229,358	235,416	241,709	247,609
4.2.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.одф}$	тыс. Гкал	23,886	26,412	26,412	24,200	26,281	25,933	19,195	19,507	20,060	20,591	21,209	21,825	22,285	22,618	22,954	23,300	23,324	23,949	24,581	25,238	25,854
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{р.ов.жф}$	ккал/ч/м²	72,3	73,5	74,1	76,2	75,1	75,2	75,6	75,6	72,0	68,8	66,5	64,2	63,1	62,3	61,0	60,6	60,7	58,7	56,9	55,3	53,7
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{ов.жф}$	Гкал/год/м²	0,145	0,164	0,165	0,148	0,158	0,155	0,113	0,115	0,111	0,107	0,105	0,103	0,103	0,103	0,101	0,101	0,101	0,099	0,097	0,096	0,094
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С·сут	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{о.жф}$	ккал/м²/(°С x сут)	23,01	26,17	26,21	23,49	25,06	24,60	18,00	18,30	17,67	17,04	16,78	16,45	16,41	16,34	16,12	16,11	16,13	15,80	15,51	15,25	14,99
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	ккал/ч/м²	173,9	176,7	178,5	185,3	183,4	182,5	180,9	180,8	181,9	180,8	182,0	183,3	183,2	182,9	183,4	175,4	174,2	173,6	172,7	170,7	170,5
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	ккал/м²/(°С x сут)	55,4	63,0	63,1	57,1	61,2	59,7	43,1	43,8	44,6	44,8	45,9	47,0	47,6	47,9	48,5	46,6	46,3	46,7	47,1	47,1	47,6
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,089	0,089	0,090	0,090	0,091	0,090	0,090	0,091	0,092	0,093	0,092	0,093	0,093	0,093	0,093	0,094	0,094	0,095	0,096	0,097	0,098
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/га	0,079	0,088	0,088	0,078	0,085	0,083	0,060	0,062	0,063	0,065	0,066	0,067	0,068	0,069	0,069	0,070	0,070	0,072	0,073	0,075	0,077
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.о.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,0018	0,0019	0,0020	0,0021	0,0021	0,0021	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.о.жф}$	Гкал/чел/год	3,70	4,31	4,44	4,06	4,41	4,38	3,23	3,32	3,40	3,47	3,55	3,63	3,71	3,77	3,82	3,85	3,86	3,91	3,96	4,02	4,07

Таблица 2.5 – Индикаторы, характеризующие динамику изменения спроса на тепловую мощность (тепловую нагрузку) в зоне деятельности системы теплоснабжения котельной КРК АО «Омск РТС», с учетом перспективного изменения этой зоны за счет ее расширения (сокращения)

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
1.	Общая отопливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{жф}$	тыс. м²	3140,3	3074,4	3071,4	3017,1	3086,1	3295,7	3452,1	3478,0	3551,5	3620,0	3785,5	4045,9	4277,9	4549,9	4777,4	4848,9	4940,9	4940,9	4940,9	4940,9	4940,9
2.	Общая отопливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м²	1094,2	1071,4	1069,2	1040,9	1059,4	1091,4	1107,9	1148,9	1177,2	1206,2	1231,6	1239,6	1247,1	1259,6	1261,6	1263,6	1265,6	1280,6	1301,6	1316,6	1337,1
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{р.сумм}$	Гкал/ч	518,400	528,370	532,240	494,266	497,805	518,300	528,255	531,901	542,807	553,082	564,511	577,076	589,930	605,262	618,648	622,701	627,772	628,408	629,299	629,935	630,804
3.1.	– в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{р.жф}$	Гкал/ч	304,923	313,044	315,260	285,034	287,041	298,679	304,382	306,449	312,595	318,390	324,845	331,939	339,186	347,839	355,390	357,668	360,524	360,878	361,374	361,728	362,212
3.1.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.жф}$	Гкал/ч	226,902	225,831	227,669	229,992	231,718	241,691	246,413	248,196	253,614	258,708	264,353	270,566	276,943	284,533	291,165	293,191	295,715	296,042	296,499	296,825	297,271
3.1.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.жф}$	Гкал/ч	78,021	87,213	87,591	55,042	55,323	56,988	57,970	58,253	58,980	59,682	60,492	61,373	62,244	63,305	64,225	64,477	64,809	64,836	64,876	64,903	64,941
3.2	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{р.одф}$	Гкал/ч	213,487	215,326	216,980	209,232	210,764	219,621	223,873	225,453	230,212	234,692	239,666	245,138	250,744	257,424	263,259	265,033	267,248	267,530	267,925	268,207	268,592
3.2.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч	190,248	189,349	190,891	192,838	194,286	202,647	206,606	208,102	212,645	216,916	221,648	226,858	232,204	238,569	244,129	245,828	247,945	248,218	248,601	248,875	249,249
3.2.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.одф}$	Гкал/ч	23,239	25,977	26,089	16,394	16,478	16,974	17,266	17,351	17,568	17,776	18,018	18,280	18,539	18,856	19,130	19,205	19,303	19,312	19,323	19,332	19,343
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	1120,589	1196,251	1196,251	1008,508	1146,741	1131,557	854,144	858,793	872,656	885,577	901,721	917,624	927,673	932,891	960,110	968,183	978,397	979,960	982,148	983,711	985,847
4.1	– в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	653,159	697,260	697,260	587,830	668,402	659,552	497,856	500,566	508,646	516,177	525,587	534,856	540,714	543,755	559,620	564,326	570,279	571,190	572,466	573,377	574,622
4.1.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.жф}$	тыс. Гкал	504,786	538,870	538,870	454,298	516,567	509,727	384,762	386,856	393,101	398,922	406,194	413,358	417,884	420,235	432,496	436,133	440,734	441,438	442,424	443,128	444,090
4.1.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.жф}$	тыс. Гкал	148,372	158,390	158,390	133,532	151,835	149,825	113,094	113,709	115,545	117,255	119,393	121,499	122,829	123,520	127,124	128,193	129,545	129,752	130,042	130,249	130,532
4.2	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{р.одф}$	тыс. Гкал	467,435	498,996	498,996	420,682	478,343	472,010	356,292	358,231	364,014	369,403	376,138	382,771	386,963	389,140	400,494	403,861	408,122	408,774	409,686	410,338	411,229
4.2.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.одф}$	тыс. Гкал	423,241	451,819	451,819	380,909	433,119	427,384	322,606	324,362	329,598	334,478	340,576	346,582	350,378	352,349	362,629	365,678	369,536	370,126	370,953	371,543	372,350
4.2.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.одф}$	тыс. Гкал	44,193	47,177	47,177	39,773	45,225	44,626	33,685	33,869	34,415	34,925	35,562	36,189	36,585	36,791	37,864	38,183	38,586	38,647	38,734	38,795	38,879
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{р.ов.жф}$	ккал/ч/м²	72,3	73,5	74,1	76,2	75,1	73,3	71,4	71,4	71,4	71,5	69,8	66,9	64,7	62,5	60,9	60,5	59,9	59,9	60,0	60,1	60,2
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{р.ов.жф}$	Гкал/год/м²	0,161	0,175	0,175	0,151	0,167	0,155	0,111	0,111	0,111	0,110	0,107	0,102	0,098	0,092	0,091	0,090	0,089	0,089	0,090	0,090	0,090
7.	Градус-сутки отопительно-го периода	ГСОП	°С·сут	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.жф}$	ккал/м²(°С x сут)	25,57	27,88	27,91	23,95	26,63	24,60	17,73	17,69	17,61	17,53	17,07	16,25	15,54	14,69	14,40	14,31	14,19	14,21	14,24	14,27	14,30
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	ккал/ч/м²	173,9	176,7	178,5	185,3	183,4	185,7	186,5	181,1	180,6	179,8	180,0	183,0	186,2	189,4	193,5	194,5	195,9	193,8	191,0	189,0	186,4
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	ккал/м²/(°С x сут)	61,5	67,1	67,2	58,2	65,0	62,3	46,3	44,9	44,5	44,1	44,0	44,5	44,7	44,5	45,7	46,0	46,5	46,0	45,3	44,9	44,3
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,089	0,089	0,090	0,090	0,092	0,094	0,096	0,098	0,099	0,100	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,102	0,102	0,102	0,102
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{р.ов.жф}$	Гкал/га	0,087	0,091	0,091	0,083	0,095	0,093	0,070	0,071	0,072	0,072	0,073	0,073	0,072	0,070	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071	0,072	0,072
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.ов.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,0018	0,0019	0,0020	0,0021	0,0021	0,0021	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.ов.жф}$	Гкал/чел/год	4,11	4,60	4,73	4,14	4,69	4,50	3,37	3,40	3,42	3,43	3,44	3,44	3,42	3,37	3,41	3,42	3,44	3,45	3,45	3,46	3,47

Таблица 2.6 – Индикаторы, характеризующие динамику изменения спроса на тепловую мощность (тепловую нагрузку) в зоне деятельности системы теплоснабжения котельных АО «Тепловая компания», с учетом перспективного изменения этой зоны за счет ее расширения (сокращения)

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
1.	Общая отопливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{жф}$	тыс. м²	2061,6	2027,9	2062,8	2057,6	2091,9	2091,9	2091,9	2091,9	2091,9	2091,9	2091,9	2091,9	2091,9	2091,9	2091,9	2091,9	2091,9	2091,9	2091,9	2091,9	2091,9
2.	Общая отопливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м²	457,7	463,8	465,2	465,2	514,7	514,7	514,7	514,7	514,7	514,7	514,7	514,7	514,7	514,7	514,7	514,7	514,7	514,7	514,7	514,7	514,7
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{р.сумм}$	Гкал/ч	269,616	269,616	276,694	283,772	282,028	288,014	294,717	298,817	302,887	306,751	309,435	312,785	316,542	318,129	323,152	327,949	334,933	339,430	342,551	345,363	348,868
3.1.	– в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{р.жф}$	Гкал/ч	179,747	179,747	184,446	189,145	187,292	191,179	195,539	198,260	200,968	203,512	205,395	207,729	210,355	211,465	214,881	218,235	223,117	226,261	228,441	230,334	232,672
3.1.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.жф}$	Гкал/ч	148,961	148,961	152,905	156,849	157,068	160,554	164,443	166,730	168,988	171,177	172,501	174,178	176,045	176,834	179,494	181,877	185,349	187,582	189,136	190,658	192,592
3.1.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.жф}$	Гкал/ч	30,785	30,785	31,541	32,297	30,225	30,625	31,097	31,530	31,980	32,335	32,894	33,552	34,310	34,631	35,387	36,359	37,768	38,679	39,306	39,676	40,080
3.2	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{р.одф}$	Гкал/ч	89,869	89,869	92,248	94,627	94,736	96,835	99,178	100,557	101,919	103,239	104,040	105,056	106,187	106,664	108,271	109,714	111,816	113,169	114,110	115,029	116,196
3.2.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч	89,528	89,528	91,898	94,268	94,400	96,495	98,832	100,207	101,564	102,880	103,675	104,683	105,806	106,280	107,878	109,310	111,397	112,740	113,673	114,589	115,751
3.2.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.одф}$	Гкал/ч	0,342	0,342	0,350	0,358	0,335	0,340	0,345	0,350	0,355	0,359	0,365	0,372	0,381	0,384	0,393	0,403	0,419	0,429	0,436	0,440	0,445
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	710,676	841,512	814,939	769,402	783,644	869,770	879,629	888,514	896,987	905,181	913,774	923,820	935,712	940,501	955,234	970,452	992,240	1006,691	1016,454	1023,138	1030,498
4.1	– в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	467,220	553,235	535,765	505,828	515,191	571,813	578,295	584,136	589,706	595,093	600,742	607,347	615,165	618,314	628,000	638,004	652,328	661,829	668,247	672,642	677,480
4.1.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.жф}$	тыс. Гкал	403,906	478,266	463,163	437,283	445,377	494,326	499,929	504,979	509,794	514,451	519,335	525,045	531,803	534,525	542,899	551,548	563,931	572,144	577,692	581,491	585,674
4.1.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.жф}$	тыс. Гкал	63,313	74,970	72,602	68,545	69,814	77,487	78,365	79,157	79,912	80,642	81,407	82,302	83,362	83,788	85,101	86,457	88,398	89,685	90,555	91,150	91,806
4.2	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{р.одф}$	тыс. Гкал	243,456	288,277	279,174	263,574	268,453	297,957	301,334	304,378	307,281	310,088	313,032	316,473	320,547	322,187	327,234	332,448	339,912	344,862	348,207	350,496	353,018
4.2.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.одф}$	тыс. Гкал	242,754	287,445	278,368	262,813	267,678	297,097	300,465	303,500	306,394	309,193	312,128	315,560	319,622	321,258	326,290	331,488	338,931	343,867	347,202	349,485	351,999
4.2.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.одф}$	тыс. Гкал	0,703	0,832	0,806	0,761	0,775	0,860	0,870	0,878	0,887	0,895	0,903	0,913	0,925	0,930	0,944	0,959	0,981	0,995	1,005	1,012	1,019
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{р.ов.жф}$	ккал/ч/м²	72,3	73,5	74,1	76,2	75,1	76,8	78,6	79,7	80,8	81,8	82,5	83,3	84,2	84,5	85,8	86,9	88,6	89,7	90,4	91,1	92,1
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{р.ов.жф}$	Гкал/год/м²	0,196	0,236	0,225	0,213	0,213	0,236	0,239	0,241	0,244	0,246	0,248	0,251	0,254	0,256	0,260	0,264	0,270	0,274	0,276	0,278	0,280
7.	Градус-сутки отопительно-го периода	ГСОП	°С·сут	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.жф}$	ккал/м²/(°С x сут)	31,17	37,52	35,72	33,81	33,87	37,59	38,02	38,40	38,77	39,12	39,49	39,93	40,44	40,65	41,29	41,94	42,89	43,51	43,93	44,22	44,54
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	ккал/ч/м²	195,6	193,0	197,5	202,6	183,4	187,5	192,0	194,7	197,3	199,9	201,4	203,4	205,6	206,5	209,6	212,4	216,4	219,0	220,8	222,6	224,9
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	ккал/м²/(°С x сут)	84,4	98,6	95,2	89,9	82,7	91,8	92,9	93,8	94,7	95,6	96,5	97,5	98,8	99,3	100,8	102,5	104,8	106,3	107,3	108,0	108,8
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,077	0,074	0,071	0,071	0,072	0,072	0,072	0,072
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{р.ов.жф}$	Гкал/га	0,118	0,139	0,132	0,121	0,124	0,134	0,132	0,131	0,131	0,130	0,131	0,130	0,130	0,130	0,125	0,120	0,120	0,121	0,121	0,121	0,120
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.ов.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,0018	0,0019	0,0020	0,0021	0,0021	0,0021	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.ов.жф}$	Гкал/чел/год	5,01	6,18	6,05	5,85	5,96	6,56	6,56	6,61	6,65	6,69	6,75	6,80	6,85	6,91	6,95	6,98	7,03	7,05	7,07	7,07	7,06

Таблица 2.7 – Индикаторы, характеризующие динамику изменения спроса на тепловую мощность (тепловую нагрузку) в зоне деятельности системы теплоснабжения Мини-ТЭЦ ООО «Теплогенерирующий комплекс», с учетом перспективного изменения этой зоны за счет ее расширения (сокращения)

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{жф}$	тыс. м²	1299,4	1278,2	1270,9	1235,8	1256,0	1262,2	1268,5	1274,8	1281,1	1287,4	1293,6	1299,9	1306,2	1312,5	1318,8	1325,0	1331,3	1337,6	1343,9	1350,2	1356,4
2.	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м²	220,0	216,4	214,9	207,1	209,4	210,5	211,5	212,6	213,6	214,7	215,7	216,8	217,8	218,9	219,9	221,0	222,0	223,1	224,1	225,2	226,2
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{р.сумм}$	Гкал/ч	145,910	145,910	146,590	146,590	146,726	146,726	147,171	148,102	148,229	148,229	148,441	148,717	148,717	148,717	148,929	149,014	152,818	153,306	153,433	153,518	153,560
3.1.	– в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{р.жф}$	Гкал/ч	97,680	97,680	98,063	98,063	98,160	98,160	98,445	99,073	99,160	99,160	99,306	99,495	99,495	99,495	99,640	99,698	102,036	102,370	102,457	102,516	102,545
3.1.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.жф}$	Гкал/ч	93,887	93,887	94,207	94,207	94,303	94,303	94,569	95,175	95,261	95,261	95,403	95,587	95,587	95,587	95,730	95,786	97,893	98,219	98,305	98,362	98,390
3.1.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.жф}$	Гкал/ч	3,793	3,793	3,856	3,856	3,856	3,856	3,876	3,897	3,900	3,900	3,903	3,907	3,907	3,907	3,910	3,912	4,143	4,151	4,153	4,154	4,155
3.2	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{р.одф}$	Гкал/ч	48,230	48,230	48,527	48,527	48,566	48,566	48,726	49,029	49,070	49,070	49,136	49,222	49,222	49,222	49,289	49,316	50,782	50,936	50,976	51,002	51,015
3.2.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч	38,243	38,243	38,373	38,373	38,413	38,413	38,521	38,768	38,802	38,802	38,860	38,936	38,936	38,936	38,993	39,017	39,874	40,008	40,042	40,065	40,077
3.2.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.одф}$	Гкал/ч	9,987	9,987	10,154	10,154	10,154	10,154	10,205	10,262	10,267	10,267	10,276	10,287	10,287	10,287	10,296	10,299	10,908	10,928	10,933	10,937	10,938
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	333,203	369,072	324,189	325,931	327,069	329,432	330,431	332,521	332,807	332,807	333,283	333,902	333,902	333,902	334,378	334,569	343,110	344,206	344,491	344,682	344,776
4.1	– в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	223,061	247,073	217,027	218,193	218,955	220,536	221,205	222,604	222,796	222,796	223,115	223,529	223,529	223,529	223,848	223,975	229,693	230,427	230,618	230,746	230,808
4.1.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.жф}$	тыс. Гкал	214,397	237,476	208,597	209,717	210,450	211,970	212,613	213,958	214,142	214,142	214,448	214,846	214,846	214,846	215,153	215,275	220,771	221,476	221,660	221,783	221,843
4.1.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.жф}$	тыс. Гкал	8,664	9,597	8,430	8,475	8,505	8,566	8,592	8,647	8,654	8,654	8,667	8,683	8,683	8,683	8,695	8,700	8,922	8,951	8,958	8,963	8,965
4.2	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{р.одф}$	тыс. Гкал	110,142	121,999	107,162	107,738	108,114	108,896	109,226	109,917	110,011	110,011	110,168	110,373	110,373	110,373	110,530	110,594	113,417	113,779	113,873	113,936	113,968
4.2.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.одф}$	тыс. Гкал	87,330	96,731	84,967	85,424	85,722	86,341	86,603	87,151	87,226	87,226	87,351	87,513	87,513	87,513	87,638	87,688	89,926	90,214	90,288	90,338	90,363
4.2.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.одф}$	тыс. Гкал	22,812	25,268	22,195	22,314	22,392	22,554	22,622	22,766	22,785	22,785	22,818	22,860	22,860	22,860	22,893	22,906	23,491	23,566	23,585	23,598	23,605
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{р.ов.жф}$	ккал/ч/м²	72,3	73,5	74,1	76,2	75,1	74,7	74,6	74,7	74,4	74,0	73,7	73,5	73,2	72,8	72,6	72,3	73,5	73,4	73,2	72,9	72,5
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{р.ов.жф}$	Гкал/год/м²	0,165	0,186	0,164	0,170	0,168	0,168	0,168	0,168	0,167	0,166	0,166	0,165	0,164	0,164	0,163	0,162	0,166	0,166	0,165	0,164	0,164
7.	Градус-сутки отопительно-го периода	ГСОП	°С·сут	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.жф}$	ккал/м²(°С x сут)	26,25	29,56	26,11	27,00	26,66	26,72	26,66	26,70	26,59	26,46	26,37	26,29	26,17	26,04	25,95	25,85	26,38	26,34	26,24	26,13	26,02
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	ккал/ч/м²	173,9	176,7	178,5	185,3	183,4	182,5	182,1	182,4	181,6	180,7	180,1	179,6	178,7	177,9	177,3	176,6	179,6	179,4	178,7	177,9	177,2
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	ккал/м²/(°С x сут)	63,2	71,1	62,9	65,6	65,1	65,3	65,1	65,2	65,0	64,6	64,4	64,2	63,9	63,6	63,4	63,1	64,4	64,3	64,1	63,8	63,6
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,100	0,100	0,100	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,100	0,100	0,100	0,100	0,097	0,095	0,096	0,096	0,094	0,094	0,094	0,094	0,094
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{р.ов.жф}$	Гкал/га	0,147	0,163	0,143	0,144	0,144	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145	0,140	0,137	0,138	0,139	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.ов.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,0018	0,0019	0,0020	0,0021	0,0021	0,0021	0,0021	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.ов.жф}$	Гкал/чел/год	4,22	4,87	4,42	4,67	4,69	4,79	4,85	4,91	4,95	5,01	5,04	5,07	5,10	5,13	5,16	5,17	5,21	5,21	5,22	5,22	5,23

Таблица 2.8 – Индикаторы, характеризующие динамику изменения спроса на тепловую мощность (тепловую нагрузку) в зоне деятельности системы теплоснабжения ТЭС ПАО «Омский каучук», с учетом перспективного изменения этой зоны за счет ее расширения (сокращения)

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
1.	Общая отопливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{жф}$	тыс. м²	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
2.	Общая отопливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м²	178,8	175,9	169,0	169,5	169,5	169,5	169,5	169,5	169,5	169,5	169,5	169,5	169,5	169,5	169,5	169,5	169,5	169,5	169,5	169,5	169,5
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{р.сумм}$	Гкал/ч	31,100	31,100	31,100	31,100	31,100	31,100	31,100	31,100	31,100	31,100	31,100	31,100	31,100	31,100	31,100	31,100	31,100	31,100	31,100	31,100	31,100
3.1.	– в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{р.жф}$	Гкал/ч	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
3.1.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.жф}$	Гкал/ч	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
3.1.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.жф}$	Гкал/ч	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
3.2	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{р.одф}$	Гкал/ч	31,100	31,100	31,100	31,100	31,100	31,100	31,100	31,100	31,100	31,100	31,100	31,100	31,100	31,100	31,100	31,100	31,100	31,100	31,100	31,100	31,100
3.2.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч	31,100	31,100	31,100	31,100	31,100	31,100	31,100	31,100	31,100	31,100	31,100	31,100	31,100	31,100	31,100	31,100	31,100	31,100	31,100	31,100	31,100
3.2.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.одф}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	77,750	77,750	77,750	77,750	77,750	77,750	77,750	77,750	77,750	77,750	77,750	77,750	77,750	77,750	77,750	77,750	77,750	77,750	77,750	77,750	77,750
4.1	– в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
4.1.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{ов.жф}$	тыс. Гкал	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
4.1.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.жф}$	тыс. Гкал	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
4.2	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал	77,750	77,750	77,750	77,750	77,750	77,750	77,750	77,750	77,750	77,750	77,750	77,750	77,750	77,750	77,750	77,750	77,750	77,750	77,750	77,750	77,750
4.2.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{ов.одф}$	тыс. Гкал	77,750	77,750	77,750	77,750	77,750	77,750	77,750	77,750	77,750	77,750	77,750	77,750	77,750	77,750	77,750	77,750	77,750	77,750	77,750	77,750	77,750
4.2.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.одф}$	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{р.ов.жф}$	ккал/ч/м²	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{ов.жф}$	Гкал/год/м²	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С·сут	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{о.жф}$	ккал/м²(°С x сут)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	ккал/ч/м²	173,9	176,8	184,0	183,5	183,5	183,5	183,5	183,5	183,5	183,5	183,5	183,5	183,5	183,5	183,5	183,5	183,5	183,5	183,5	183,5	183,5
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	ккал/м²/(°С x сут)	69,2	70,3	73,2	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
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/га	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.о.жф}$	Гкал/ч/чел.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/чел/год	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Таблица 2.9 – Индикаторы, характеризующие динамику изменения спроса на тепловую мощность (тепловую нагрузку) в зоне деятельности системы теплоснабжения котельных прочих теплоснабжающих организаций, с учетом перспективного изменения этой зоны за счет ее расширения (сокращения)

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{жф}$	тыс. м²	2313,6	2275,8	2388,7	2322,7	3075,7	3116,8	3140,8	3271,3	3345,5	3419,8	3469,0	3518,0	3608,1	3725,4	3803,5	4024,5	4061,3	4061,3	4061,3	4061,3	4061,3
2.	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м²	1392,9	1411,4	1445,1	1445,1	1443,7	1450,5	1461,5	1490,5	1535,5	1550,5	1569,0	1608,5	1620,5	1640,5	1655,5	1679,0	1706,0	1716,0	1727,0	1728,0	1755,0
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{р.сумм}$	Гкал/ч	639,229	639,229	666,303	666,303	783,710	786,027	788,091	785,574	791,705	796,006	731,881	739,833	744,249	742,611	744,726	751,607	754,099	754,459	752,239	752,317	753,463
3.1.	– в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{р.жф}$	Гкал/ч	365,719	365,719	379,747	379,747	434,866	436,025	437,049	436,035	438,964	441,026	408,588	412,340	414,431	413,497	414,562	418,102	419,348	419,521	418,494	418,532	419,081
3.1.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.жф}$	Гкал/ч	167,169	167,169	177,059	177,059	230,943	231,868	232,710	231,232	233,949	235,841	210,899	214,512	216,505	216,070	216,901	219,465	220,461	220,620	219,571	219,605	220,108
3.1.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.жф}$	Гкал/ч	198,550	198,550	202,688	202,688	203,923	204,157	204,340	204,803	205,015	205,185	197,689	197,827	197,926	197,427	197,661	198,637	198,887	198,901	198,924	198,926	198,973
3.2	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{р.одф}$	Гкал/ч	273,510	273,510	286,556	286,556	348,844	350,002	351,042	349,539	352,741	354,980	323,293	327,493	329,818	329,114	330,164	333,505	334,751	334,938	333,745	333,785	334,382
3.2.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч	191,664	191,664	203,005	203,005	264,783	265,845	266,809	265,116	268,230	270,400	241,802	245,946	248,230	247,731	248,685	251,624	252,767	252,948	251,745	251,785	252,362
3.2.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.одф}$	Гкал/ч	81,846	81,846	83,551	83,551	84,061	84,157	84,232	84,423	84,511	84,580	81,491	81,548	81,588	81,383	81,479	81,881	81,984	81,990	81,999	82,001	82,020
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	2539,516	2826,062	2867,129	3182,463	3037,620	3171,528	3176,284	3177,771	3194,394	3206,192	3013,061	3034,313	3046,277	3038,979	3045,499	3067,214	3074,514	3075,485	3069,010	3069,229	3072,042
4.1	– в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	1271,617	1415,100	1435,663	1593,561	1521,034	1588,086	1590,467	1591,212	1599,535	1605,443	1508,736	1519,378	1525,368	1521,714	1524,979	1535,852	1539,508	1539,994	1536,752	1536,861	1538,270
4.1.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{ов.жф}$	тыс. Гкал	1012,916	1127,209	1143,589	1269,364	1211,591	1265,002	1266,899	1267,492	1274,122	1278,828	1201,796	1210,272	1215,044	1212,133	1214,734	1223,395	1226,307	1226,694	1224,111	1224,199	1225,321
4.1.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.жф}$	тыс. Гкал	258,701	287,891	292,075	324,198	309,442	323,084	323,568	323,720	325,413	326,615	306,941	309,106	310,324	309,581	310,245	312,457	313,201	313,300	312,640	312,662	312,949
4.2	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал	1267,983	1411,056	1431,561	1589,008	1516,687	1583,548	1585,923	1586,665	1594,965	1600,856	1504,425	1515,036	1521,010	1517,366	1520,621	1531,464	1535,109	1535,593	1532,360	1532,470	1533,874
4.2.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{ов.одф}$	тыс. Гкал	1161,343	1292,383	1311,163	1455,368	1389,130	1450,368	1452,542	1453,222	1460,824	1466,220	1377,899	1387,618	1393,089	1389,752	1392,733	1402,664	1406,002	1406,446	1403,485	1403,585	1404,872
4.2.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.одф}$	тыс. Гкал	106,641	118,673	120,398	133,640	127,557	133,180	133,380	133,442	134,141	134,636	126,526	127,418	127,921	127,614	127,888	128,800	129,106	129,147	128,875	128,885	129,003
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{р.ов.жф}$	ккал/ч/м²	72,3	73,5	74,1	76,2	75,1	74,4	74,1	70,7	69,9	69,0	60,8	61,0	60,0	58,0	57,0	54,5	54,3	54,3	54,1	54,1	54,2
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{ов.жф}$	Гкал/год/м²	0,438	0,495	0,479	0,547	0,394	0,406	0,403	0,387	0,381	0,374	0,346	0,344	0,337	0,325	0,319	0,304	0,302	0,302	0,301	0,301	0,302
7.	Градус-сутки отопительно-го периода	ГСОП	°С·сут	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{о.жф}$	ккал/м²(°С x сут)	69,65	78,79	76,16	86,94	62,67	64,57	64,17	61,64	60,59	59,49	55,11	54,73	53,57	51,76	50,81	48,36	48,03	48,05	47,95	47,95	48,00
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	ккал/ч/м²	137,6	135,8	140,5	140,5	183,4	183,3	182,6	177,9	174,7	174,4	154,1	152,9	153,2	151,0	150,2	149,9	148,2	147,4	145,8	145,7	143,8
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	ккал/м²/(°С x сут)	132,6	145,7	144,3	160,2	153,1	159,1	158,1	155,1	151,3	150,4	139,7	137,2	136,8	134,8	133,8	132,9	131,1	130,4	129,3	129,2	127,3
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,131	0,131	0,128	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,126	0,126	0,124	0,124	0,118	0,117	0,116	0,116	0,115	0,113	0,113	0,113	0,110
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/га	0,208	0,231	0,220	0,245	0,199	0,207	0,207	0,207	0,203	0,202	0,204	0,203	0,193	0,191	0,189	0,188	0,186	0,183	0,183	0,183	0,179
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.о.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,0007	0,0007	0,0007	0,0006	0,0009	0,0009	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/чел/год	4,10	4,62	4,57	4,53	4,67	4,70	4,53	4,56	4,57	4,58	4,59	4,60	4,60	4,60	4,61	4,61	4,61	4,62	4,62	4,63	4,64

Таблица 2.10 – Индикаторы, характеризующие динамику функционирования ТЭЦ-3 АО «ТГК-11» в зоне деятельности ЕТО №1

№ п.п.	Показатель	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
1.	Установленная электрическая мощность турбоагрегатов ТЭЦ	МВт	445,2	445,2	445,2	445,2	445,2	445,2	445,2	445,2	445,2	445,2	445,2	445,2	445,2	445,2	445,2	445,2	445,2	445,2	445,2	445,2	445,2
2.	Установленная тепловая мощность ТЭЦ, в т.ч.	Гкал/ч	1 006,4	1 132,4	1 132,2	1 132,2	1 132,2	1 132,2	1 132,2	1 132,2	1 132,2	1 132,2	1 132,2	1 132,2	1 132,2	1 132,2	1 132,2	1 132,2	1 132,2	1 132,2	1 132,2	1 132,2	1 132,2
2.1.	базовая (турбоагрегатов)	Гкал/ч	815,4	815,4	815,2	815,2	815,2	815,2	815,2	815,2	815,2	815,2	815,2	815,2	815,2	815,2	815,2	815,2	815,2	815,2	815,2	815,2	815,2
2.2.	пиковая	Гкал/ч	191,0	317,0	317,0	317,0	317,0	317,0	317,0	317,0	317,0	317,0	317,0	317,0	317,0	317,0	317,0	317,0	317,0	317,0	317,0	317,0	317,0
3.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	897,3	949,0	958,6	966,4	983,3	1 007,9	1 027,3	1 044,0	1 053,0	1 054,8	1 058,8	1 061,6	1 066,1	1 076,7	1 079,2	1 081,8	1 084,8	1 084,8	1 087,7	1 087,9	1 087,9
4.	Доля резерва тепловой мощности ТЭЦ	%	6	12	11	11	9	7	5	4	3	3	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0
5.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов, в т.ч.	тыс.Гкал	3374,0	3628,3	3617,2	3911,3	4146,9	3962,7	4000,8	4036,9	4055,8	4060,7	4072,3	4080,0	4093,4	4103,9	4111,6	4120,4	4130,2	4130,3	4131,7	4132,5	4132,5
5.1.	из отборов турбоагрегатов	тыс.Гкал	2626,4	2824,4	2830,3	2692,6	2683,1	2498,9	2537,0	2573,1	2592,0	2596,9	2608,5	2616,2	2629,5	2640,1	2647,7	2656,6	2666,4	2666,5	2667,9	2668,7	2668,7
6.	Доля тепловой энергии, отпущенной из отборов турбоагрегатов к общему количеству тепловой энергии отпущенной с коллекторов ТЭЦ	-	0,78	0,78	0,78	0,69	0,65	0,63	0,63	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65
7.	УРУТ на отпуск электроэнергии с шин ТЭЦ	г.у.т/кВт-ч	316,3	316,5	333,3	274,7	304,0	318,9	315,8	312,8	311,3	310,9	310,0	309,3	308,3	307,4	306,8	306,1	305,3	305,3	305,2	305,1	305,1
8.	УРУТ на электроэнергию, выработанную на базе теплового потребления	г.у.т/кВт-ч	301,1	297,1	309,3	158,8	157,4	157,4	157,4	157,4	157,4	157,4	157,4	157,4	157,4	157,4	157,4	157,4	157,4	157,4	157,4	157,4	157,4
9.	УРУТ на отпуск тепловой энергии с коллекторов ТЭЦ	кг.у.т/Гкал	145,3	145,5	147,1	161,5	159,4	159,4	159,4	159,4	159,4	159,4	159,4	159,4	159,4	159,4	159,4	159,4	159,4	159,4	159,4	159,4	159,4
10.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива на ТЭЦ	%	78,0	78,1	75,5	78,3	76,8	74,9	75,3	75,7	75,9	75,9	76,1	76,1	76,3	76,4	76,5	76,6	76,7	76,7	76,7	76,7	76,7
11.	Число часов использования установленной тепловой мощности ТЭЦ	час/год	3 514	3 387	3 375	3 594	3 822	3 652	3 687	3 721	3 738	3 742	3 753	3 760	3 773	3 782	3 789	3 798	3 807	3 807	3 808	3 809	3 809
12.	Число часов использования установленной тепловой мощности турбоагрегатов ТЭЦ	час/год	3 383	3 653	3 678	3 480	3 796	3 561	3 610	3 656	3 680	3 686	3 701	3 711	3 728	3 741	3 751	3 763	3 775	3 775	3 777	3 778	3 778
13.	Удельная установленная тепловая мощность ТЭЦ на одного жителя	МВт/тыс. чел	6,4	6,6	6,9	7,1	6,9	7,0	6,8	6,7	6,7	6,6	6,6	6,6	6,6	6,5	6,5	6,5	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4
14.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от ТЭЦ	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс турбоагрегатов	час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Таблица 2.11 – Индикаторы, характеризующие динамику функционирования ТЭЦ-4 АО «ТГК-11» в зоне деятельности ЕТО №1

№ п.п.	Показатель	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
1.	Установленная электрическая мощность турбоагрегатов ТЭЦ	МВт	385,0	385,0	385,0	385,0	385,0	385,0	385,0	385,0	385,0	385,0	385,0	385,0	385,0	385,0	385,0	385,0	385,0	385,0	385,0	385,0	385,0
2.	Установленная тепловая мощность ТЭЦ, в т.ч.	Гкал/ч	900,0	900,0	900,0	900,0	611,0	740,0	900,0	900,0	900,0	900,0	900,0	900,0	900,0	900,0	900,0	900,0	900,0	900,0	900,0	900,0	900,0
2.1.	базовая (турбоагрегатов)	Гкал/ч	804,0	804,0	804,0	804,0	515,0	644,0	804,0	804,0	804,0	804,0	804,0	804,0	804,0	804,0	804,0	804,0	804,0	804,0	804,0	804,0	804,0
2.2.	пиковая	Гкал/ч	96,0	96,0	96,0	96,0	96,0	96,0	96,0	96,0	96,0	96,0	96,0	96,0	96,0	96,0	96,0	96,0	96,0	96,0	96,0	96,0	96,0
3.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	470,2	513,2	514,0	544,0	542,5	546,3	549,5	553,1	555,7	556,8	557,9	558,4	558,7	558,9	558,9	559,3	559,8	559,9	560,4	560,4	561,4
4.	Доля резерва тепловой мощности ТЭЦ	%	45	40	40	36	7	22	36	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	34
5.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов, в т.ч.	тыс.Гкал	2077,0	2439,9	2276,2	2591,4	2765,9	1750,4	1781,0	1818,0	1852,1	1883,4	1914,8	1945,6	1976,4	2006,9	2006,9	2008,1	2009,3	2009,6	2010,7	2010,8	2013,4
5.1.	из отборов турбоагрегатов	тыс.Гкал	1790,6	1953,8	1896,6	2159,7	2177,8	1162,3	1192,9	1229,9	1264,0	1295,3	1326,7	1357,5	1388,3	1418,8	1418,8	1420,0	1421,2	1421,5	1422,6	1422,7	1425,3
6.	Доля тепловой энергии, отпущенной из отборов турбоагрегатов к общему количеству тепловой энергии отпущенной с коллекторов ТЭЦ	-	0,86	0,80	0,83	0,83	0,79	0,66	0,67	0,68	0,68	0,69	0,69	0,70	0,70	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71
7.	УРУТ на отпуск электроэнергии с шин ТЭЦ	г.у.т/кВт-ч	400,2	406,2	403,2	388,8	403,4	485,1	482,4	465,1	462,1	459,3	456,6	453,9	451,2	448,5	448,5	448,4	448,3	448,3	448,2	448,2	447,9
8.	УРУТ на электроэнергию, выработанную на базе теплового потребления	г.у.т/кВт-ч	344,3	395,1	328,2	157,6	159,7	159,7	159,7	159,7	159,7	159,7	159,7	159,7	159,7	159,7	159,7	159,7	159,7	159,7	159,7	159,7	159,7
9.	УРУТ на отпуск тепловой энергии с коллекторов ТЭЦ	кг.у.т/Гкал	161,8	160,8	161,4	166,3	166,3	166,3	166,3	166,3	166,3	166,3	166,3	166,3	166,3	166,3	166,3	166,3	166,3	166,3	166,3	166,3	166,3
10.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива на ТЭЦ	%	65,0	67,3	63,3	64,3	65,5	52,6	53,0	54,6	55,1	55,5	56,0	56,4	56,8	57,3	57,3	57,3	57,3	57,3	57,3	57,3	57,3
11.	Число часов использования установленной тепловой мощности ТЭЦ	час/год	2 631	3 088	2 860	3 159	4 969	2 597	2 172	2 218	2 259	2 297	2 336	2 373	2 411	2 448	2 448	2 449	2 451	2 451	2 452	2 453	2 456
12.	Число часов использования установленной тепловой мощности турбоагрегатов ТЭЦ	час/год	2 227	2 430	2 359	2 686	4 569	1 923	1 582	1 633	1 679	1 722	1 765	1 807	1 849	1 890	1 890	1 892	1 894	1 894	1 896	1 896	1 899
13.	Удельная установленная тепловая мощность ТЭЦ на одного жителя	МВт/тыс. чел	43,5	36,1	36,6	35,2	20,0	24,5	29,7	29,0	28,6	28,5	28,3	28,3	28,2	28,2	28,2	28,1	28,0	28,0	27,9	27,9	27,7
14.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от ТЭЦ	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс турбоагрегатов	час	24 040	21 484	23 081	16 886	14 587	25 924	19 728	100 475	94 280	99 773	93 578	97 902	91 706	93 303	91 004	84 809	89 133	82 938	88 431	82 235	76 040

Таблица 2.12 – Индикаторы, характеризующие динамику функционирования ТЭЦ-5 АО «ТГК-11» в зоне деятельности ЕТО №1

№ п.п.	Показатель	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
1.	Установленная электрическая мощность турбоагрегатов ТЭЦ	МВт	735,0	735,0	735,0	735,0	735,0	735,0	735,0	735,0	735,0	735,0	735,0	735,0	735,0	735,0	735,0	735,0	735,0	735,0	735,0	735,0	735,0
2.	Установленная тепловая мощность ТЭЦ, в т.ч.	Гкал/ч	1 763,0	1 763,0	1 763,0	1 763,0	1 763,0	1 493,0	1 493,0	1 763,0	1 763,0	1 763,0	1 763,0	1 763,0	1 763,0	1 763,0	1 763,0	1 763,0	1 763,0	1 763,0	1 763,0	1 763,0	1 763,0
2.1.	базовая (турбоагрегатов)	Гкал/ч	1 128,0	1 128,0	1 128,0	1 128,0	1 128,0	858,0	858,0	1 128,0	1 128,0	1 128,0	1 128,0	1 128,0	1 128,0	1 128,0	1 128,0	1 128,0	1 128,0	1 128,0	1 128,0	1 128,0	1 128,0
2.2.	пиковая	Гкал/ч	635,0	635,0	635,0	635,0	635,0	635,0	635,0	635,0	635,0	635,0	635,0	635,0	635,0	635,0	635,0	635,0	635,0	635,0	635,0	635,0	635,0
3.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	915,0	1 004,1	1 035,8	1 062,6	992,7	1 016,1	1 045,9	1 078,6	1 084,9	1 101,5	1 210,9	1 215,2	1 219,1	1 226,0	1 233,1	1 236,8	1 242,5	1 254,6	1 267,6	1 283,7	1 299,1
4.	Доля резерва тепловой мощности ТЭЦ	%	45	40	38	37	41	28	26	36	36	35	28	28	28	28	27	27	27	26	25	24	23
5.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов, в т.ч.	тыс.Гкал	3198,8	3492,3	3435,3	3304,1	3536,5	3289,3	3339,3	3405,4	3422,2	3454,6	3678,6	3692,2	3699,8	3715,6	3733,5	3744,1	3757,9	3798,3	3841,0	3894,2	3945,9
5.1.	из отборов турбоагрегатов	тыс.Гкал	3008,7	3143,3	3274,7	3031,9	3246,8	2999,6	3049,6	3115,8	3132,5	3165,0	3388,9	3402,5	3410,2	3425,9	3443,9	3454,4	3468,2	3508,6	3551,4	3604,5	3656,2
6.	Доля тепловой энергии, отпущенной из отборов турбоагрегатов к общему количеству тепловой энергии отпущенной с коллекторов ТЭЦ	-	0,94	0,90	0,95	0,92	0,92	0,91	0,91	0,91	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,93	0,93	
7.	УРУТ на отпуск электроэнергии с шин ТЭЦ	г.у.т/кВт-ч	340,1	349,1	345,0	328,1	341,3	354,9	352,1	342,0	341,1	339,3	326,9	326,1	325,7	324,9	323,9	323,3	322,5	320,3	317,9	315,0	312,1
8.	УРУТ на электроэнергию, выработанную на базе теплового потребления	г.у.т/кВт-ч	270,0	278,6	237,6	163,1	162,0	162,0	162,0	162,0	162,0	162,0	162,0	162,0	162,0	162,0	162,0	162,0	162,0	162,0	162,0	162,0	162,0
9.	УРУТ на отпуск тепловой энергии с коллекторов ТЭЦ	кг.у.т/Гкал	142,3	142,5	142,5	161,4	162,3	162,3	162,3	162,3	162,3	162,3	162,3	162,3	162,3	162,3	162,3	162,3	162,3	162,3	162,3	162,3	162,3
10.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива на ТЭЦ	%	63,6	66,7	66,3	63,9	64,5	62,2	62,7	64,0	64,2	64,5	66,6	66,7	66,7	66,9	67,1	67,2	67,3	67,6	68,0	68,5	69,0
11.	Число часов использования установленной тепловой мощности ТЭЦ	час/год	1 889	2 232	2 184	1 950	2 086	2 291	2 326	2 009	2 019	2 038	2 170	2 178	2 182	2 192	2 202	2 208	2 217	2 240	2 266	2 297	2 327
12.	Число часов использования установленной тепловой мощности турбоагрегатов ТЭЦ	час/год	2 753	3 150	3 241	2 804	3 016	3 667	3 727	2 896	2 911	2 941	3 147	3 159	3 166	3 181	3 197	3 207	3 219	3 257	3 296	3 345	3 392
13.	Удельная установленная тепловая мощность ТЭЦ на одного жителя	МВт/тыс.чел	8,8	7,9	8,3	8,8	8,4	7,2	7,0	8,1	8,1	8,0	7,4	7,4	7,4	7,3	7,3	7,3	7,2	7,1	7,0	6,9	6,8
14.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от ТЭЦ	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс турбоагрегатов	час	40 637	37 379	30 941	24 503	18 065	15 708	9 270	77 983	83 177	76 739	74 382	75 087	80 281	73 843	67 405	65 048	69 835	70 947	64 509	58 071	55 714

Таблица 2.13 – Индикаторы, характеризующие динамику функционирования Мини-ТЭС*

№ п.п.	Показатель	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
1.	Установленная электрическая мощность турбоагрегатов ТЭЦ	МВт	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
2.	Установленная тепловая мощность ТЭЦ, в т.ч.	Гкал/ч	324,1	324,1	324,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.1.	базовая (турбоагрегатов)	Гкал/ч	5,9	5,9	5,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.2.	пиковая	Гкал/ч	318,2	318,2	318,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	154,7	154,7	155,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.	Доля резерва тепловой мощности ТЭЦ	%	50	50	51																		
5.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов, в т.ч.	тыс.Гкал	393,2	427,2	382,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5.1.	из ГПА	тыс.Гкал	11,2	20,0	17,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6.	Доля тепловой энергии, отпущенной из отборов турбоагрегатов к общему количеству тепловой энергии отпущенной с коллекторов ТЭЦ	-	0,03	0,05	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.	УРУТ на отпуск электроэнергии с шин ТЭЦ	г.у.т/кВт-ч	220,7	194,8	176,0	249,8	249,8	249,8	249,8	249,8	249,8	249,8	249,8	249,8	249,8	249,8	249,8	249,8	249,8	249,8	249,8	249,8	249,8
8.	УРУТ на электроэнергию, выработанную на базе теплового потребления	г.у.т/кВт-ч	220,7	194,8	176,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9.	УРУТ на отпуск тепловой энергии с коллекторов ТЭЦ	кг.у.т/Гкал	150,6	157,0	168,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива на ТЭЦ	%	87,3	87,7	86,3	51,5	51,5	51,5	51,5	51,5	51,5	51,5	51,5	51,5	51,5	51,5	51,5	51,5	51,5	51,5	51,5	51,5	51,5
11.	Число часов использования установленной тепловой мощности ТЭЦ	час/год	1 259	1 368	1 224	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.	Число часов использования установленной тепловой мощности турбоагрегатов ТЭЦ	час/год	1 883	3 369	2 937	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13.	Удельная установленная тепловая мощность ТЭЦ на одного жителя	МВт/тыс. чел	12,8	11,8	13,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
14.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от ТЭЦ	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

* до 2023 года – индикаторы мини-ТЭЦ ООО «ТГКом», с 2023 года - индикаторы мини-ТЭС ООО «ГПА».

Таблица 2.14 – Индикаторы, характеризующие динамику функционирования ТЭС ПАО "Омский каучук" в зоне деятельности ЕТО №15

№ п.п.	Показатель	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
1.	Установленная электрическая мощность турбоагрегатов ТЭЦ	МВт	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0
2.	Установленная тепловая мощность ТЭЦ, в т.ч.	Гкал/ч	416,0	416,0	416,0	416,0	416,0	416,0	416,0	416,0	416,0	416,0	416,0	416,0	416,0	416,0	416,0	416,0	416,0	416,0	416,0	416,0	416,0
2.1.	базовая (турбоагрегатов)	Гкал/ч	240,0	240,0	240,0	240,0	240,0	240,0	240,0	240,0	240,0	240,0	240,0	240,0	240,0	240,0	240,0	240,0	240,0	240,0	240,0	240,0	240,0
2.2.	пиковая	Гкал/ч	176,0	176,0	176,0	176,0	176,0	176,0	176,0	176,0	176,0	176,0	176,0	176,0	176,0	176,0	176,0	176,0	176,0	176,0	176,0	176,0	176,0
3.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	321,3	321,3	321,3	321,3	321,3	321,2	321,2	321,1	321,1	321,1	321,0	321,0	320,9	320,9	320,8	320,8	320,8	320,7	320,7	320,6	320,6
4.	Доля резерва тепловой мощности ТЭЦ	%	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
5.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов, в т.ч.	тыс.Гкал	1773,0	1764,7	1764,7	1764,7	1764,7	1764,7	1764,7	1764,7	1764,7	1764,7	1764,7	1764,7	1764,7	1764,7	1764,7	1764,7	1764,7	1764,7	1764,7	1764,7	1764,7
5.1.	из отборов турбоагрегатов	тыс.Гкал	1773,0	1764,7	1764,7	1764,7	1764,7	1764,7	1764,7	1764,7	1764,7	1764,7	1764,7	1764,7	1764,7	1764,7	1764,7	1764,7	1764,7	1764,7	1764,7	1764,7	1764,7
6.	Доля тепловой энергии, отпущенной из отборов турбоагрегатов к общему количеству тепловой энергии отпущенной с коллекторов ТЭЦ	-	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
7.	УРУТ на отпуск электроэнергии с шин ТЭЦ	г.у.т/кВт-ч	212,1	210,3	210,3	210,3	210,3	210,3	210,3	210,3	210,3	210,3	210,3	210,3	210,3	210,3	210,3	210,3	210,3	210,3	210,3	210,3	210,3
8.	УРУТ на электроэнергию, выработанную на базе теплового потребления	г.у.т/кВт-ч	212,1	210,3	210,3	210,3	210,3	210,3	210,3	210,3	210,3	210,3	210,3	210,3	210,3	210,3	210,3	210,3	210,3	210,3	210,3	210,3	210,3
9.	УРУТ на отпуск тепловой энергии с коллекторов ТЭЦ	кг.у.т/Гкал	180,1	175,1	175,1	175,1	175,1	175,1	175,1	175,1	175,1	175,1	175,1	175,1	175,1	175,1	175,1	175,1	175,1	175,1	175,1	175,1	175,1
10.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива на ТЭЦ	%	79,0	81,0	81,1	81,1	81,1	81,1	81,1	81,1	81,1	81,1	81,1	81,1	81,1	81,1	81,1	81,1	81,1	81,1	81,1	81,1	81,1
11.	Число часов использования установленной тепловой мощности ТЭЦ	час/год	4 262	4 242	4 242	4 242	4 242	4 242	4 242	4 242	4 242	4 242	4 242	4 242	4 242	4 242	4 242	4 242	4 242	4 242	4 242	4 242	4 242
12.	Число часов использования установленной тепловой мощности турбоагрегатов ТЭЦ	час/год	7 388	7 353	7 353	7 353	7 353	7 353	7 353	7 353	7 353	7 353	7 353	7 353	7 353	7 353	7 353	7 353	7 353	7 353	7 353	7 353	7 353
14.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от ТЭЦ	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс турбоагрегатов	час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Таблица 2.15 – Индикаторы, характеризующие динамику функционирования котельных АО «Омск РТС» в зоне деятельности ЕТО №1

Наименование показателя	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
ТЭЦ-2																						
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	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	378,0	378,0	378,0	378,0	378,0	378,0
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	15,9	15,9	15,0	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	255,0	254,4	256,5	256,5	255,9	257,9	262,7	262,7	267,6	273,4	277,3	281,7	284,0	286,3	288,9	292,1	292,3	297,3	302,5	307,8	312,7
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	32,5	32,7	32,2	32,2	32,3	31,8	30,5	30,5	29,2	27,7	26,6	25,5	24,9	24,3	23,6	22,7	22,7	21,3	20,0	18,6	17,3
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	720,2	801,8	757,9	736,2	822,5	848,7	663,5	671,8	686,5	700,7	717,2	733,7	746,0	754,8	763,8	773,0	773,6	790,3	807,1	824,6	841,0
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	155,9	160,1	158,4	156,7	155,6	155,6	155,6	155,6	155,6	155,6	155,6	155,6	155,6	155,6	155,6	155,6	155,6	155,6	155,6	155,6	155,6
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 930	2 208	2 094	2 013	2 227	2 298	1 797	1 819	1 859	1 897	1 942	1 987	2 020	2 044	2 068	2 093	2 095	2 140	2 185	2 233	2 277
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	7,8	7,0	7,0	7,7	7,1	7,2	9,7	9,5	9,3	9,0	8,8	8,5	8,3	8,2	8,1	8,0	8,0	7,8	7,6	7,4	7,2
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
КРК																						
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	585,0	585,0	585,0	585,0	585,0	585,0	585,0	585,0	685,0	685,0	685,0	685,0	685,0	685,0	685,0	685,0	685,0	685,0	685,0	685,0	685,0
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	15,0	15,0	15,0	14,7	15,0	15,0	15,0	15,0	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	378,6	385,4	389,3	477,5	420,9	441,4	451,7	455,3	466,2	476,5	487,9	500,5	513,3	528,7	542,1	546,1	551,2	551,8	552,7	553,4	554,2
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	35,3	34,1	33,5	18,4	28,1	24,6	22,8	22,2	31,9	30,4	28,8	26,9	25,1	22,8	20,9	20,3	19,5	19,4	19,3	19,2	19,1
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	1 154,3	1 215,3	1 139,1	1 135,1	1 269,9	1 302,3	1 010,3	1 015,2	1 029,8	1 043,4	1 060,4	1 077,1	1 087,7	1 093,2	1 121,8	1 130,3	1 141,0	1 142,6	1 144,9	1 146,6	1 148,8
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	153,8	154,3	153,1	154,1	154,2	153,5	153,5	153,5	153,5	153,5	153,5	153,5	153,5	153,5	153,5	153,5	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3

Наименование показателя	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
тепловой																						
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 993	2 100	1 965	1 963	2 189	2 245	1 742	1 750	1 516	1 536	1 561	1 586	1 601	1 609	1 651	1 664	1 680	1 682	1 685	1 688	1 691
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Таблица 2.16 – Индикаторы, характеризующие динамику функционирования котельных АО «Тепловая компания»

Наименование показателя	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Котельная ул. Карбышево-2																						
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,44	0,44	0,44	0,44	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	18,4	18,4	18,3	18,2	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	0,8	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	278,7	182,8	226,6	227,2	227,2	226,9	226,9	226,9	226,9	226,9	226,9	226,9	226,9	226,9	226,9	226,9	226,9	226,9	226,9	226,9	226,9
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 462	1 794	1 854	1 882	1 941	1 971	1 971	1 971	1 971	1 971	1 971	1 971	1 971	1 971	1 971	1 971	1 971	1 971	1 971	1 971	1 971
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	9,0	7,3	7,1	7,0	6,8	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	9 000	6 000	3 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА ОМСКАНА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2026 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование показателя	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
меньше/равной 10 Гкал/ч																						
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Котельная ул. Мельничная, 2																						
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	54,72	54,72	54,72	54,72	54,72	54,72	54,72	54,72	54,72	54,72	54,72	54,72	54,72	54,72	54,72	54,72	72,00	72,00	72,00	72,00	72,00
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,42	2,53	2,76	2,99	3,48	3,60	3,82	3,92	4,03
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	38,01	38,01	36,82	35,64	36,30	36,30	36,30	36,36	36,36	36,36	36,36	36,36	40,74	42,60	46,39	50,35	58,50	60,50	64,11	65,85	67,58
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	26,6	26,6	28,8	30,9	29,7	29,7	29,7	29,6	29,6	29,6	29,6	29,6	21,1	17,5	10,2	2,5	13,9	11,0	5,6	3,1	0,5
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	97,9	107,1	104,5	99,0	107,9	109,7	109,7	109,8	109,8	109,8	109,8	109,8	123,3	128,9	140,7	152,8	177,9	183,9	195,0	200,4	205,7
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	159,2	160,3	161,2	161,6	161,7	161,5	161,5	161,5	161,5	161,5	161,5	161,5	161,5	161,5	161,5	161,5	161,5	159,8	159,8	159,8	159,8
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 862	2 037	1 987	1 883	2 053	2 085	2 085	2 088	2 088	2 088	2 088	2 088	2 344	2 451	2 675	2 906	2 570	2 658	2 818	2 895	2 972
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	7,0	6,4	6,5	6,9	6,3	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	5,5	5,3	4,9	4,5	5,1	4,9	4,6	4,5	4,4
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковкий ресурс котлоагрегатов котельной	час	37 500	34 500	31 500	28 500	25 500	22 500	19 500	16 500	13 500	10 500	7 500	4 500	1 500	0	0	0	90 000	87 000	84 000	81 000	78 000
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Котельная ул. Перова, 43																						
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	57,00	57,00	57,00	57,00	57,00	57,00	57,00	57,00	57,00	57,00	57,00	57,00	57,00	57,00	57,00	57,00	57,00	57,00	57,00	57,00	57,00
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	2,23	2,23	2,23	2,23	2,23	2,23	2,41	2,44	2,45	2,47	2,47	2,47	2,47	2,47	2,53	2,64	2,65	2,86	2,87	2,87	2,87
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	33,60	33,60	33,49	33,38	35,44	35,49	38,22	38,81	38,92	39,25	39,25	39,25	39,25	39,25	40,19	41,97	42,03	45,43	45,49	45,49	45,60
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	37,1	37,1	37,3	37,5	33,9	33,8	28,7	27,6	27,4	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	25,0	21,7	21,6	15,3	15,2	15,2	15,0
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	99,4	118,7	104,8	98,2	104,3	106,0	110,6	112,1	112,4	113,3	113,3	113,3	113,3	113,3	115,8	122,0	122,2	134,2	134,3	134,3	134,6
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	160,2	160,2	160,2	160,7	160,7	160,6	160,6	160,6	160,6	160,6	160,6	160,6	160,6	160,6	160,6	160,6	160,6	160,6	160,6	160,6	160,6
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 815	2 167	1 913	1 793	1 904	1 934	2 017	2 045	2 050	2 066	2 066	2 066	2 066	2 066	2 112	2 226	2 229	2 448	2 451	2 451	2 456
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	7,2	6,0	6,8	7,2	6,8	6,7	6,4	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,1	5,8	5,8	5,3	5,3	5,3	5,3

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА ОМСКАНА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2026 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование показателя	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	43 500	40 500	37 500	34 500	31 500	28 500	25 500	22 500	19 500	16 500	13 500	10 500	7 500	4 500	1 500	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	101	102	103	104	105	106	107
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Котельная ул. Авиагородок, 9а																						
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	50,73	50,73	50,73	50,73	50,73	50,73	50,73	50,73	50,73	50,73	50,73	50,73	50,73	50,73	50,73	50,73	50,73	50,73	50,73	50,73	50,73
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	2,87	2,88	2,88	2,88	2,88	2,88	2,88	2,88	2,88	2,88	2,88	2,88	2,88	2,88	2,88	2,88
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	27,73	27,73	27,40	27,07	30,49	30,82	30,93	30,93	30,93	30,93	30,93	30,93	30,93	30,93	30,96	30,96	30,96	30,96	30,96	30,96	30,96
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	39,7	39,7	40,4	41,0	34,3	33,6	33,3	33,3	33,3	33,3	33,3	33,3	33,3	33,3	33,3	33,3	33,3	33,3	33,3	33,3	33,3
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	89,6	100,4	82,6	77,4	84,4	85,8	86,1	86,1	86,1	86,1	86,1	86,1	86,1	86,1	86,2	86,2	86,2	86,2	86,2	86,2	86,2
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	164,1	164,1	164,1	164,6	164,6	164,4	164,4	164,4	164,4	164,4	164,4	164,4	164,4	164,4	164,4	164,4	164,4	164,4	164,4	164,4	164,4
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 870	2 097	1 726	1 616	1 763	1 790	1 796	1 796	1 796	1 796	1 796	1 796	1 796	1 796	1 797	1 797	1 797	1 797	1 797	1 797	1 797
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	7,1	6,3	7,7	8,2	7,5	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	30 101	27 101	24 101	21 101	18 101	15 101	12 101	9 101	6 101	3 101	101	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Котельная ул. Дмитриева, 8, к.5 (мкр "Кристалл")																						
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	17,20	17,20	17,20	17,20	17,20	17,20	17,20	17,20	17,20	17,20	17,20	17,20	17,20	17,20	17,20	17,20	17,20	17,20	17,20	17,20	17,20
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	16,62	16,62	15,86	15,10	16,09	16,35	16,35	16,35	16,35	16,35	16,35	16,35	16,35	16,35	16,35	16,35	16,35	16,35	16,35	16,35	16,35
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	1,1	1,1	5,5	10,0	4,2	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	40,6	46,2	43,2	41,1	44,7	45,5	45,5	45,5	45,5	45,5	45,5	45,5	45,5	45,5	45,5	45,5	45,5	45,5	45,5	45,5	45,5

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА ОМСКАНА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2026 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование показателя	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	158,1	158,1	157,7	158,1	158,1	158,0	158,0	158,0	158,0	158,0	158,0	158,0	158,0	158,0	158,0	158,0	158,0	158,0	158,0	158,0	158,0
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	2 414	2 745	2 567	2 445	2 662	2 704	2 704	2 704	2 704	2 704	2 704	2 704	2 704	2 704	2 704	2 704	2 704	2 704	2 704	2 704	2 704
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,3	4,7	5,0	5,2	4,8	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковкий ресурс котлоагрегатов котельной	час	51 000	48 000	45 000	42 000	39 000	36 000	33 000	30 000	27 000	24 000	21 000	18 000	15 000	12 000	9 000	6 000	3 000	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Котельная ул.Верхнеднепровская, 266																						
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,14	0,14	0,19	0,23	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
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	92,3	92,3	90,5	88,7	88,6	88,6	88,6	88,6	88,6	88,6	88,6	88,6	88,6	88,6	88,6	88,6	88,6	88,6	88,6	88,6	88,6
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	0,4	0,9	0,9	0,8	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	158,9	157,3	156,8	157,3	157,3	157,2	157,1	157,1	157,1	157,1	157,1	157,1	157,1	157,1	157,1	157,1	157,1	157,1	157,1	157,1	157,1
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	168	363	344	309	297	301	301	301	301	301	301	301	301	301	301	301	301	301	301	301	301
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	76,1	35,1	37,1	41,3	43,0	42,3	42,3	42,3	42,3	42,3	42,3	42,3	42,3	42,3	42,3	42,3	42,3	42,3	42,3	42,3	42,3
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковкий ресурс котлоагрегатов котельной	час	93 000	90 000	87 000	83 999	80 999	78 000	75 000	72 000	69 000	66 000	63 000	60 000	57 000	54 000	51 000	48 000	45 000	42 000	39 000	36 000	33 000
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Котельная ул. Марьяновская 19-я, 40/1																						
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	17,10	17,10	17,10	17,10	17,10	17,10	17,10	17,10	17,10	17,10	17,10	17,10	17,10	17,10	17,10	17,10	17,10	17,10	17,10	17,10	17,10

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА ОМСКАНА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2026 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование показателя	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,75	0,77	0,77	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
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	10,77	10,77	10,60	10,42	10,50	11,58	11,80	11,80	13,07	13,07	13,07	13,07	13,07	13,07	13,07	13,07	13,07	13,07	13,07	13,07	13,07
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	33,0	33,0	34,1	35,1	34,6	27,9	26,5	26,5	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	24,6	28,6	27,4	26,8	28,8	29,2	29,5	29,5	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
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	161,1	161,5	161,0	161,8	161,8	161,6	161,6	161,6	161,6	161,6	161,6	161,6	161,6	161,6	161,6	161,6	161,6	161,6	161,6	161,6	161,6
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 497	1 743	1 666	1 633	1 755	1 782	1 801	1 801	1 902	1 902	1 902	1 902	1 902	1 902	1 902	1 902	1 902	1 902	1 902	1 902	1 902
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	8,7	7,5	7,8	8,0	7,4	7,3	7,2	7,2	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковкий ресурс котлоагрегатов котельной	час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Котельная ул. 1-я Красной Звезды, 49																						
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	31,71	31,71	31,71	31,71	31,71	31,71	31,71	31,71	31,71	31,71	31,71	31,71	31,71	31,71	31,71	31,71	31,71	31,71	31,71	31,71	31,71
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	1,27	1,27	1,27	1,27	2,98	3,00	3,22	3,63	3,99	4,56	4,58	4,58	4,63	4,63	4,63	4,63	4,63	4,63	4,63	4,63	4,63
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	14,55	14,55	15,18	15,81	15,50	15,61	16,73	18,88	20,74	23,67	23,77	23,77	24,01	24,01	24,01	24,01	24,01	24,01	24,01	24,01	24,01
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	50,1	50,1	48,1	46,1	41,7	41,3	37,1	29,0	22,0	11,0	10,6	10,6	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	39,1	45,0	48,3	48,0	49,4	50,2	52,4	57,0	60,7	66,4	66,6	66,6	67,2	67,2	67,2	67,2	67,2	67,2	67,2	67,2	67,2
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	162,5	165,2	164,7	165,6	165,6	165,4	165,4	165,4	165,4	165,4	165,4	165,4	165,4	165,4	165,4	165,4	165,4	165,4	165,4	165,4	165,4
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 285	1 478	1 586	1 580	1 625	1 650	1 724	1 876	1 996	2 183	2 191	2 191	2 211	2 211	2 211	2 211	2 211	2 211	2 211	2 211	2 211
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	10,1	8,8	8,2	8,2	8,0	7,9	7,5	6,9	6,5	6,0	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковкий ресурс котлоагрегатов котельной	час	23 059	20 059	17 059	14 059	11 059	8 059	5 059	2 059	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА ОМСКАНА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2026 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование показателя	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Котельная 14 Военный горо док №72 (п. Черемушки)																						
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	26,51	26,51	26,51	26,51	26,51	26,51	26,51	26,51	26,51	26,51	26,51	26,51	26,51	26,51	26,51	26,51	26,51	26,51	26,51	26,51	26,51
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,16	1,19
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	14,09	14,09	12,91	11,72	11,99	12,26	12,26	12,26	12,26	12,26	12,26	12,26	12,26	12,26	12,26	12,26	12,26	12,26	12,26	13,01	13,34
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	42,8	42,8	47,3	51,8	50,8	49,7	49,7	49,7	49,7	49,7	49,7	49,7	49,7	49,7	49,7	49,7	49,7	49,7	49,7	46,6	45,2
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	30,3	34,7	35,9	33,4	37,3	37,9	37,9	37,9	37,9	37,9	37,9	37,9	37,9	37,9	37,9	37,9	37,9	37,9	37,9	38,8	39,2
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	162,2	163,1	162,6	163,9	163,9	163,7	163,7	163,7	163,7	163,7	163,7	163,7	163,7	163,7	163,7	163,7	163,7	163,7	163,7	163,7	163,7
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 192	1 365	1 410	1 320	1 473	1 496	1 496	1 496	1 496	1 496	1 496	1 496	1 496	1 496	1 496	1 496	1 496	1 496	1 496	1 530	1 546
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	10,9	9,5	9,2	9,9	8,9	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,5	8,4
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковкой ресурс котлоагрегатов котельной	час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Котельная п. Светлый																						
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	28,50	28,50	28,50	28,50	28,50	28,50	28,50	28,50	28,50	28,50	28,50	28,50	28,50	28,50	28,50	28,50	28,50	28,50	28,50	28,50	28,50
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,18	1,18	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,23	1,24	1,24	1,26	1,36
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	16,73	16,73	15,67	14,61	15,64	16,21	16,21	16,27	16,27	16,27	16,27	16,27	16,27	16,27	16,27	16,27	16,79	16,88	16,88	17,14	18,49
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	37,3	37,3	41,0	44,7	41,1	39,0	39,0	38,7	38,7	38,7	38,7	38,7	38,7	38,7	38,7	38,7	36,8	36,4	36,4	35,5	30,4
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	42,9	47,5	46,8	45,2	52,0	52,8	52,8	53,0	53,0	53,0	53,0	53,0	53,0	53,0	53,0	53,0	53,6	53,8	53,8	54,1	55,8
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	161,7	161,7	161,2	162,1	162,1	161,9	161,9	161,9	161,9	161,9	161,9	161,9	161,9	161,9	161,9	161,9	161,9	161,9	161,9	161,9	161,9
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 569	1 736	1 709	1 657	1 904	1 933	1 933	1 939	1 939	1 939	1 939	1 939	1 939	1 939	1 939	1 939	1 963	1 970	1 970	1 981	2 043

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА ОМСКАНА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2026 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование показателя	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	8,3	7,5	7,6	7,9	6,8	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,6	6,6	6,6	6,6	6,4
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Котельная ул. К. Заслонова, 2																						
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	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	64,83	64,83	64,83	64,83	64,83	64,83	64,83
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	2,54	2,54	2,54	2,54	2,54	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	36,52	36,52	35,29	34,06	35,81	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	39,8	39,8	41,6	43,5	40,9	40,5	40,5	40,5	40,5	40,5	40,5	40,5	40,5	40,5	40,5	40,5	40,5	40,5	40,5	40,5	40,5
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	92,8	106,0	103,0	97,9	109,8	111,6	111,6	111,6	111,6	111,6	111,6	111,6	111,6	111,6	111,6	111,6	111,6	111,6	111,6	111,6	111,6
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	159,3	161,7	161,2	162,3	162,3	162,1	162,1	162,1	162,1	162,1	162,1	162,1	162,1	162,1	162,1	162,1	162,1	162,1	162,1	162,1	162,1
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 489	1 702	1 653	1 578	1 770	1 797	1 797	1 797	1 797	1 797	1 797	1 797	1 797	1 797	1 797	1 797	1 797	1 797	1 797	1 797	1 797
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	8,7	7,6	7,9	8,3	7,4	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	0	0	0	0	0	0	18 033	15 033	12 033	9 033	6 033	3 033	33	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Котельная п. Черемуховское, ул. Захаренко, 29/1																						
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,23	0,23	0,23	0,23	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	39,7	39,7	40,1	40,4	43,1	43,1	43,1	43,1	43,1	43,1	43,1	43,1	43,1	43,1	43,1	43,1	43,1	43,1	43,1	43,1	43,1

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА ОМСКАНА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2026 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование показателя	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	0,5	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	1,0	1,0	1,0	1,0
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	156,9	160,7	160,3	160,7	160,7	160,6	160,6	160,6	160,6	160,6	160,6	160,6	160,6	160,6	160,6	160,6	160,6	160,6	160,6	160,6	160,6
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 355	1 559	1 547	1 351	1 360	1 382	1 382	1 382	1 382	1 382	1 382	1 382	1 382	1 382	1 382	1 382	1 664	2 509	2 509	2 509	2 509
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	9,4	8,2	8,3	9,5	9,4	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	7,7	5,1	5,1	5,1	5,1
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	48 000	45 000	42 000	39 000	36 000	33 000	30 000	27 000	24 000	21 000	18 000	15 000	12 000	9 000	6 000	3 000	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Котельная п. Новая Станица, ул. Поморцева, 50/1																						
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
Затраты тепла на собственные нужды котельной	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	0,00
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,08	0,08	0,08	0,08	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	53,1	53,1	52,1	51,2	49,2	49,2	49,2	49,2	49,2	49,2	49,2	49,2	49,2	49,2	49,2	49,2	49,2	49,2	49,2	49,2	49,2
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	159,1	160,1	159,6	160,1	160,1	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 181	1 438	1 266	1 180	1 231	1 250	1 250	1 250	1 250	1 250	1 250	1 250	1 250	1 250	1 250	1 250	1 250	1 250	1 250	1 250	1 250
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	10,8	8,9	10,1	10,8	10,4	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	48 000	45 000	42 000	39 000	36 000	33 000	30 000	27 000	24 000	21 000	18 000	15 000	12 000	9 000	6 000	3 000	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Котельная ул. 4-я Ленинградская, 48																						

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА ОМСКАНА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2026 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование показателя	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	2,22	2,22	2,20	2,17	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	2,19	2,19	2,19
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	33,1	33,1	33,9	34,6	34,1	34,1	34,1	34,1	34,1	34,1	34,1	34,1	34,1	34,1	34,1	34,1	34,1	34,1	34,1	34,1	34,1
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	Тыс. Гкал	5,8	6,3	5,9	5,9	6,2	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	156,1	159,1	158,6	159,1	159,1	159,0	159,0	159,0	159,0	159,0	159,0	159,0	159,0	159,0	159,0	159,0	159,0	159,0	159,0	159,0	159,0
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 740	1 877	1 740	1 762	1 841	1 871	1 871	1 871	1 871	1 871	1 871	1 871	1 871	1 871	1 871	1 871	1 871	1 871	1 871	1 871	1 871
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	7,3	6,8	7,3	7,2	6,9	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковочный ресурс котлоагрегатов котельной	час	48 000	45 000	42 000	39 000	36 000	33 000	30 000	27 000	24 000	21 000	18 000	15 000	12 000	9 000	6 000	3 000	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Котельная ул. Гуртьевской дивизии, 7 (п. Карьер)																						
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,24	0,24	0,24	0,24	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	24,2	24,2	24,2	24,2	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	Тыс. Гкал	0,5	0,7	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	233,9	234,1	233,5	234,1	234,1	233,8	233,8	233,8	233,8	233,8	233,8	233,8	233,8	233,8	233,8	233,8	233,8	233,8	233,8	233,8	233,8
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 604	2 108	2 004	1 866	2 193	2 226	2 226	2 226	2 226	2 226	2 226	2 226	2 226	2 226	2 226	2 226	2 226	2 226	2 226	2 226	2 226
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	8,2	6,2	6,5	7,0	6,0	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковочный ресурс котло-	час	54 000	51 000	48 000	45 000	42 000	39 000	36 000	33 000	30 000	27 000	24 000	21 000	18 000	15 000	12 000	9 000	6 000	3 000	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА ОМСКАНА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2026 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование показателя	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
агрегатов котельной																						
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Котельная ул. Архиепископа Сильвестра, 21																						
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	10,83	10,83	10,83	10,83	10,83	10,83	10,83	10,83	10,83	10,83	21,66	21,66	21,66	21,66	21,66	21,66	21,66	21,66	21,66	21,66	21,66
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,23	0,23	0,23	0,23	0,24	0,24	0,24	0,24	0,29	0,30	0,39	0,50	0,50	0,50	0,55	0,56	0,57	0,57	0,58	0,59	0,59
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	8,31	8,31	7,98	7,64	7,71	7,71	7,71	7,71	9,26	9,70	12,55	16,19	16,19	16,19	17,62	18,01	18,20	18,39	18,54	18,77	18,77
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	21,2	21,2	24,2	27,3	26,6	26,6	26,6	26,6	11,8	7,6	40,3	22,9	22,9	22,9	16,1	14,3	13,4	12,4	11,8	10,6	10,6
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	Тыс. Гкал	19,6	22,2	21,6	20,7	22,4	22,8	22,8	22,8	26,6	27,7	36,0	45,8	45,8	45,8	48,9	49,8	50,2	50,6	50,9	51,5	51,5
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	161,2	159,1	158,7	159,1	159,1	159,0	158,0	158,0	158,0	158,0	158,0	157,1	157,1	157,1	157,1	157,1	157,1	157,1	157,1	157,1	157,1
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 854	2 093	2 036	1 958	2 120	2 153	2 153	2 153	2 512	2 616	1 698	2 162	2 162	2 162	2 311	2 350	2 370	2 390	2 405	2 430	2 430
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	6,9	6,1	6,3	6,5	6,0	5,9	5,9	5,9	5,1	4,9	7,5	5,9	5,9	5,9	5,5	5,4	5,4	5,3	5,3	5,3	5,3
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	90 000	87 000	84 000	81 000	78 000	75 000	72 000	69 000	66 000	63 000	75 000	72 000	69 000	66 000	63 000	60 000	57 000	54 000	51 000	48 000	45 000
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Котельная п. Осташково, ул. Ноябрьская, 15																						
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,06	0,06	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,10	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	89,1	89,1	89,2	89,4	88,6	88,6	88,6	88,6	88,6	88,6	88,6	88,6	88,6	88,6	88,6	80,3	72,0	72,0	72,0	72,0	72,0
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	Тыс. Гкал	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	161,7	159,0	158,6	159,0	160,8	160,7	160,7	160,7	160,7	160,7	160,7	160,7	160,7	160,7	160,7	160,7	160,7	160,7	160,7	160,7	160,7

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА ОМСКАНА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2026 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование показателя	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	236	285	277	271	292	297	297	297	297	297	297	297	297	297	297	521	745	745	745	745	745
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	54,0	44,7	46,1	47,1	44,3	43,6	43,6	43,6	43,6	43,6	43,6	43,6	43,6	43,6	43,6	24,8	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	48 000	45 000	42 000	39 000	36 000	33 000	30 000	27 000	24 000	21 000	18 000	15 000	12 000	9 000	6 000	3 000	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Котельная п. Крутая Горка, ул. Рос-сийская, 4а																						
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	29,07	29,07	29,07	29,07	29,07	29,07	29,07	29,07	29,07	29,07	29,07	29,07	29,07	29,07	29,07	29,07	29,07	29,07	29,07	29,07	29,07
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,15	1,15
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	16,99	16,99	16,60	16,21	16,96	16,96	17,02	17,02	17,02	17,02	17,02	17,02	17,02	17,02	17,02	17,02	17,02	17,02	17,02	17,14	17,14
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	37,6	37,6	39,0	40,3	37,7	37,7	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,1	37,1
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	42,5	48,3	46,9	44,7	49,8	50,6	50,7	50,7	50,7	50,7	50,7	50,7	50,7	50,7	50,7	50,7	50,7	50,7	50,7	51,0	51,0
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	161,2	161,9	161,5	163,4	163,2	163,0	163,0	163,0	163,0	163,0	163,0	163,0	163,0	163,0	163,0	163,0	163,0	163,0	163,0	163,0	163,0
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 523	1 730	1 680	1 616	1 797	1 824	1 828	1 828	1 828	1 828	1 828	1 828	1 828	1 828	1 828	1 828	1 828	1 828	1 828	1 837	1 837
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	8,5	7,5	7,7	8,1	7,3	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,1	7,1
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	18 353	15 353	12 353	9 353	6 353	3 353	353	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Котельная п. Береговой																						
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	27,08	27,08	27,08	27,08	27,08	27,08	27,08	27,08	27,08	27,08	27,08	27,08	27,08	27,08	27,08	27,08	27,08	27,08	27,08	27,08	27,08
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,11	1,16	1,16	1,16	1,16	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,18	1,18	1,18
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	15,87	15,87	15,79	15,72	15,60	16,33	17,10	17,10	17,10	17,10	17,22	17,22	17,22	17,22	17,22	17,22	17,22	17,22	17,28	17,28	17,28

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА ОМСКАНА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2026 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование показателя	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	37,5	37,5	37,8	38,1	38,5	35,6	32,6	32,6	32,6	32,6	32,1	32,1	32,1	32,1	32,1	32,1	32,1	32,1	31,9	31,9	31,9
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	40,9	45,6	46,3	42,9	45,2	46,0	47,1	47,1	47,1	47,1	47,4	47,4	47,4	47,4	47,4	47,4	47,4	47,4	47,5	47,5	47,5
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	161,5	161,5	161,0	161,5	162,0	161,8	161,8	161,8	161,8	161,8	161,8	161,8	161,8	161,8	161,8	161,8	161,8	161,8	161,8	161,8	161,8
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 570	1 754	1 780	1 649	1 743	1 770	1 814	1 814	1 814	1 814	1 825	1 825	1 825	1 825	1 825	1 825	1 825	1 825	1 830	1 830	1 830
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	8,3	7,4	7,3	7,9	7,5	7,4	7,2	7,2	7,2	7,2	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	33 288	30 288	27 288	24 288	21 288	18 288	15 288	12 288	9 288	6 288	3 288	288	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Котельная п. Большие Поля																						
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	13,26	13,26	13,26	13,26	13,26	13,26	13,26	13,26	13,26	13,26	13,26	13,26	13,26	13,26	13,26	13,26	13,26	13,26	13,26	13,26	13,26
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	3,34	3,34	3,41	3,47	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	70,9	70,9	70,5	70,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	67,5	67,5	67,5	67,5	67,5
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	8,0	9,4	9,1	8,8	9,9	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	157,8	158,8	158,4	158,8	159,1	158,9	158,9	158,9	158,9	158,9	158,9	158,9	158,9	158,9	158,9	158,9	158,9	158,9	158,9	158,9	158,9
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	631	741	717	690	786	798	798	798	798	798	798	798	798	798	798	798	808	808	808	808	808
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	20,6	17,5	18,1	18,8	16,6	16,4	16,4	16,4	16,4	16,4	16,4	16,4	16,4	16,4	16,4	16,4	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	37 833	34 833	31 833	28 833	25 833	22 833	19 833	16 833	13 833	10 833	7 833	4 833	1 833	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА ОМСКАНА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2026 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование показателя	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Котельная ул. 4-я Северная , 180																						
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	106,40	106,40	106,40	106,40	106,40	106,40	106,40	106,40	106,40	106,40	106,40	106,40	106,40	106,40	106,40	106,40	106,40	106,40	106,40	106,40	106,40
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,62	4,62	4,75	4,75	4,75	4,75	4,77	4,79	4,81	4,81	4,81	4,82	4,82	4,82	4,82	4,82
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	1,14	1,14	14,30	27,45	30,87	33,50	33,50	34,43	34,43	34,43	34,43	34,58	34,73	34,91	34,91	34,91	34,94	34,94	34,94	34,94	34,94
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	94,9	94,9	82,6	70,2	67,0	64,2	64,2	63,2	63,2	63,2	63,2	63,0	62,9	62,7	62,7	62,7	62,6	62,6	62,6	62,6	62,6
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	74,3	85,8	82,2	78,4	86,7	88,1	88,1	89,6	89,6	89,6	89,6	89,9	90,2	90,5	90,5	90,5	90,5	90,5	90,5	90,5	90,5
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	161,5	161,6	161,1	161,9	161,9	161,8	161,8	161,8	161,8	161,8	161,8	161,8	161,8	161,8	161,8	161,8	161,8	161,8	161,8	161,8	161,8
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	728	840	804	769	851	864	864	877	877	877	877	881	884	886	886	886	887	887	887	887	887
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	17,9	15,5	16,2	16,9	15,3	15,1	15,1	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Котельная мкр. Загородный, 12																						
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	7,74	7,74	7,74	7,74	7,74	7,74	7,74	7,74	7,74	7,74	7,74	7,74	7,74	7,74	7,74	7,74	7,74	7,74	7,74	7,74	7,74
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,20	0,20	0,22	0,25
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	4,68	4,68	4,62	4,56	4,66	4,66	4,66	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,39	5,49	5,92	6,91
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	37,3	37,3	38,1	38,8	37,6	37,6	37,6	29,7	29,7	29,7	29,7	29,7	29,7	29,7	29,7	29,7	29,7	27,8	26,5	20,8	7,4
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	13,3	14,4	13,6	13,7	14,8	15,0	15,0	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,8	16,9	17,5	18,8
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	156,4	156,3	155,9	156,3	156,3	156,2	156,2	156,2	156,2	156,2	156,2	156,2	156,2	156,2	156,2	156,2	156,2	156,2	156,2	156,2	156,2
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 762	1 907	1 799	1 814	1 950	1 981	1 981	2 190	2 190	2 190	2 190	2 190	2 190	2 190	2 190	2 190	2 190	2 215	2 232	2 307	2 482
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	7,2	6,7	7,1	7,0	6,5	6,4	6,4	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,7	5,5	5,1
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный	час	39 000	36 000	33 000	30 000	27 000	24 000	21 000	18 000	15 000	12 000	9 000	6 000	3 000	0	0	0	0	0	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА ОМСКАНА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2026 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование показателя	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
остаточный парковый ресурс котло-агрегатов котельной																						
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Котельная ул. Березовая, 3а																						
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,86	0,86	0,65	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
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	21,8	21,8	40,6	59,5	59,5	62,1	62,1	62,1	62,1	62,1	62,1	62,1	62,1	62,1	62,1	62,1	62,1	62,1	62,1	62,1	62,1
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	164,9	165,7	164,0	164,4	164,4	164,3	164,3	164,3	164,3	164,3	164,3	164,3	164,3	164,3	164,3	164,3	164,3	164,3	164,3	164,3	164,3
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	696	795	815	806	813	826	826	826	826	826	826	826	826	826	826	826	826	826	826	826	826
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	18,4	16,1	15,7	15,9	15,7	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котло-агрегатов котельной	час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Котельная ул. Каховского, 3																						
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	39,90	39,90	39,90	39,90	39,90	39,90	39,90	39,90	39,90	39,90	39,90	39,90	39,90	39,90	39,90	39,90	39,90	39,90	39,90	39,90	39,90
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,62	1,80	1,83	1,83	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	27,93	27,93	28,57	29,20	29,39	30,49	33,96	34,47	34,47	35,33	35,33	35,33	35,33	35,33	35,33	35,33	35,33	35,33	35,33	35,33	35,33
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	26,1	26,1	24,5	22,9	22,4	19,5	10,4	9,0	9,0	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	80,8	95,8	92,9	90,2	95,7	97,3	101,2	102,4	102,4	104,3	104,3	104,3	104,3	104,3	104,3	104,3	104,3	104,3	104,3	104,3	104,3
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	157,9	160,2	159,7	160,2	160,2	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА ОМСКАНА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2026 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование показателя	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	2 108	2 499	2 423	2 352	2 497	2 536	2 638	2 669	2 669	2 719	2 719	2 719	2 719	2 719	2 719	2 719	2 719	2 719	2 719	2 719	2 719
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	6,2	5,2	5,4	5,5	5,2	5,1	4,9	4,9	4,9	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	24 214	21 214	18 214	15 214	12 214	9 214	6 214	3 214	214	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Котельная ул. Завертяева, 32																						
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	17,10	17,10	17,10	17,10	17,10	17,10	17,10	17,10	17,10	17,10	17,10	17,10	17,10	17,10	17,10	17,10	17,10	17,10	17,10	17,10	17,10
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,67	0,67	0,67	0,67	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	14,45	14,45	14,17	13,89	14,38	14,38	14,38	14,38	14,38	14,38	14,38	14,38	14,43	14,43	14,53	14,53	14,53	14,53	14,53	14,53	14,53
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	11,6	11,6	13,2	14,8	11,9	11,9	11,9	11,9	11,9	11,9	11,9	11,9	11,6	11,6	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	39,2	45,0	44,0	42,0	45,5	46,2	46,2	46,2	46,2	46,2	46,2	46,2	46,3	46,3	46,6	46,6	46,6	46,6	46,6	46,6	46,6
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	185,2	161,6	161,2	161,6	161,6	161,5	161,5	161,5	161,5	161,5	161,5	161,5	161,5	161,5	161,5	161,5	161,5	161,5	161,5	161,5	161,5
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	2 391	2 740	2 680	2 558	2 769	2 812	2 812	2 812	2 812	2 812	2 812	2 812	2 819	2 819	2 833	2 833	2 833	2 833	2 833	2 833	2 833
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,4	4,7	4,8	5,1	4,7	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Котельная ул. 40 лет Ракетных Войск, 23																						
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,19	0,19	0,19	0,19	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	4,26	4,26	4,26	4,26	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,27	4,27	4,27

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА ОМСКАНА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2026 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование показателя	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	46,1	46,1	46,1	46,1	46,8	46,8	46,8	46,8	46,8	46,8	46,8	46,8	46,8	46,8	46,8	46,8	46,8	46,8	46,0	46,0	46,0
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	11,3	12,4	11,9	12,5	13,1	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	13,5	13,5	13,5
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	156,2	158,1	157,6	158,1	158,1	158,0	158,0	158,0	158,0	158,0	158,0	158,0	158,0	158,0	158,0	158,0	158,0	158,0	158,0	158,0	158,0
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 402	1 537	1 476	1 548	1 625	1 651	1 651	1 651	1 651	1 651	1 651	1 651	1 651	1 651	1 651	1 651	1 651	1 651	1 669	1 669	1 669
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	9,1	8,3	8,7	8,2	7,9	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,6	7,6	7,6
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	75 000	72 000	69 000	66 000	63 000	60 000	57 000	54 000	51 000	48 000	45 000	42 000	39 000	36 000	33 000	30 000	27 000	24 000	21 000	18 000	15 000
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Котельная ул. Стройплощадка, 111, в/г. 119																						
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,85	0,85	0,81	0,77	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	45,6	45,6	48,1	50,6	49,9	49,9	49,9	49,9	49,9	49,9	49,9	49,9	49,9	49,9	49,9	49,9	49,9	49,9	49,9	49,9	49,9
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	1,1	3,3	3,8	2,6	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	254,0	254,0	196,5	200,0	307,2	306,8	187,6	187,6	187,6	187,6	187,6	187,6	187,6	187,6	187,6	187,6	187,6	187,6	187,6	187,6	187,6
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	722	2 092	2 402	1 690	1 540	1 563	1 563	1 563	1 563	1 563	1 563	1 563	1 563	1 563	1 563	1 563	1 563	1 563	1 563	1 563	1 563
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	17,6	6,1	5,4	7,8	8,5	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	93 000	93 000	89 999	86 999	83 998	81 000	78 000	75 000	72 000	69 000	66 000	63 000	60 000	57 000	54 000	51 000	48 000	45 000	42 000	39 000	36 000
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных, оборудованных при-	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Наименование показателя	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
борами учета																						
Котельная пос. ПМС-22 станции Входящая (2888км)																						
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	1,29	1,29	1,29	1,29	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	55,8	55,8	55,8	55,7	51,8	51,8	51,8	51,8	51,8	51,8	51,8	51,8	51,8	51,8	51,8	51,8	51,8	51,8	51,8	51,8	51,8
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	1,3	4,3	3,9	3,6	3,8	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	206,8	212,2	208,7	209,2	212,2	212,0	212,0	212,0	212,0	212,0	212,0	212,0	212,0	212,0	212,0	212,0	212,0	212,0	212,0	212,0	212,0
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	407	1 383	1 260	1 162	1 217	1 236	1 236	1 236	1 236	1 236	1 236	1 236	1 236	1 236	1 236	1 236	1 236	1 236	1 236	1 236	1 236
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	32,3	9,5	10,4	11,3	10,8	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	77 396	74 396	71 396	68 396	65 396	62 396	59 396	56 396	53 396	50 396	47 396	44 396	41 396	38 396	35 396	32 396	29 396	26 396	23 396	20 396	17 396
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Таблица 2.17 – Индикаторы, характеризующие динамику функционирования котельных прочих теплоснабжающих организаций

Наименование показателя	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Котельная территории "О" АО «ГКНПЦ им. М. В. Хруничева»																						
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	301,20	301,20	301,20	301,20	301,20	301,20	301,20	301,20	301,20	301,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	10,19	10,19	5,54	5,54	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	101,06	101,06	114,35	114,35	73,65	73,65	73,74	73,74	73,74	73,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	63,1	63,1	60,2	60,2	74,0	74,0	73,9	73,9	73,9	73,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	223,0	245,3	234,3	238,3	226,3	230,0	230,2	230,2	230,2	230,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	154,2	154,2	154,2	154,2	159,9	170,1	170,1	170,1	170,1	170,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	740	814	778	791	751	764	764	764	764	764	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	16,9	15,3	16,0	15,8	16,6	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная территории "Г" АО «ГКНПЦ им. М. В. Хруничева»																						
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	138,40	138,40	138,40	138,40	138,40	138,40	138,40	138,40	138,40	138,40	138,40	138,40	138,40	138,40	138,40	138,40	138,40	138,40	138,40	138,40	138,40
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	2,91	2,91	1,04	1,04	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,87	0,87	0,87
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	44,99	44,99	65,41	65,41	55,52	55,52	55,52	55,52	55,52	55,66	55,66	55,66	55,66	55,66	55,66	55,66	55,66	55,66	55,79	55,79	55,79
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	65,4	65,4	52,0	52,0	59,3	59,3	59,3	59,3	59,3	59,2	59,2	59,2	59,2	59,2	59,2	59,2	59,2	59,2	59,1	59,1	59,1
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	119,5	129,5	122,6	119,1	121,3	125,9	125,9	125,9	125,9	126,3	126,3	126,3	126,3	126,3	126,3	126,3	126,3	126,3	126,6	126,6	126,6
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	154,6	154,6	154,6	154,6	161,4	165,3	165,3	165,3	165,3	165,3	165,3	165,3	165,3	165,3	165,3	165,3	165,3	165,3	165,3	165,3	165,3
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	864	936	886	860	877	910	910	910	910	912	912	912	912	912	912	912	912	912	915	915	915
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	14,4	13,3	14,1	14,5	14,2	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,6	13,6	13,6

Наименование показателя	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Котельная цеха № 15 ООО "Омсктехуглерод"																						
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	250,43	250,43	250,43	250,43	250,43	254,22	254,22	254,22	254,22	254,22	254,22	254,22	254,22	254,22	254,22	254,22	254,22	254,22	254,22	254,22	254,22
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	3,73	3,73	3,72	3,72	3,90	3,90	3,90	3,90	3,97	3,99	4,00	4,00	4,00	4,14	4,28	4,28	4,42	4,42	4,42	4,42	4,42
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	112,00	112,00	111,72	111,72	121,30	121,30	121,30	121,30	122,01	122,23	122,33	122,33	122,33	123,79	125,26	125,26	126,72	126,72	126,72	126,72	126,72
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	53,8	53,8	53,9	53,9	50,0	50,8	50,8	50,8	50,4	50,3	50,3	50,3	50,3	49,7	49,0	49,0	48,4	48,4	48,4	48,4	48,4
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	833,9	949,8	969,7	983,7	937,0	947,5	947,5	947,5	949,1	949,4	949,6	949,6	949,6	954,0	958,5	958,5	962,9	962,9	962,9	962,9	962,9
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	168,8	167,0	167,0	167,0	166,7	166,7	166,7	166,7	166,7	166,7	166,7	166,7	166,7	166,7	166,7	166,7	166,7	166,7	166,7	166,7	166,7
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	3 330	3 793	3 872	3 928	3 741	3 727	3 727	3 727	3 733	3 734	3 735	3 735	3 735	3 753	3 770	3 770	3 788	3 788	3 788	3 788	3 788
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	3,7	3,3	3,2	3,2	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Теплофикационная котельная цеха № 15 ООО "Омсктехуглерод"																						
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	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
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	103,10	103,10	74,79	74,79	91,58	92,53	92,70	92,88	93,03	93,13	93,13	93,33	93,33	93,33	93,33	93,45	93,45	93,60	93,80	93,80	93,80
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	58,8	58,8	70,1	70,1	63,2	62,9	62,8	62,7	62,7	62,6	62,6	62,5	62,5	62,5	62,5	62,5	62,5	62,4	62,4	62,4	62,4
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс.	233,0	253,3	259,8	241,1	279,8	301,3	301,7	302,1	302,5	302,8	302,8	303,3	303,3	303,3	303,3	303,6	303,6	304,0	304,5	304,5	304,5

Наименование показателя	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
	Гкал																					
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	158,4	176,1	162,0	162,0	158,1	158,1	158,1	158,1	158,1	158,1	158,1	158,1	158,1	158,1	158,1	158,1	158,1	158,1	158,1	158,1	158,1
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	932	1 013	1 039	964	1 119	1 205	1 207	1 209	1 210	1 211	1 211	1 213	1 213	1 213	1 213	1 214	1 214	1 216	1 218	1 218	1 218
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	13,4	12,3	12,0	12,9	11,1	10,4	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,2	10,2	10,2
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Котельная АО "Омскшина"																						
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	300,50	300,50	300,50	300,50	300,50	300,50	300,50	300,50	300,50	300,50	300,50	300,50	300,50	300,50	300,50	300,50	300,50	300,50	300,50	300,50	300,50
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,35	0,35	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	147,91	147,91	147,65	147,65	147,65	147,65	147,65	147,65	147,65	147,65	147,65	147,65	147,65	147,65	147,65	147,65	147,65	147,65	147,65	147,65	147,65
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	50,7	50,7	50,8	50,8	50,8	50,8	50,8	50,8	50,8	50,8	50,8	50,8	50,8	50,8	50,8	50,8	50,8	50,8	50,8	50,8	50,8
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	577,1	631,8	671,8	681,4	681,4	668,0	668,0	668,0	668,0	668,0	668,0	668,0	668,0	668,0	668,0	668,0	668,0	668,0	668,0	668,0	668,0
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	155,2	155,2	155,2	155,1	155,1	155,1	155,1	155,1	155,1	155,1	155,1	155,1	155,1	155,1	155,1	155,1	155,1	155,1	155,1	155,1	155,1
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 920	2 103	2 236	2 267	2 267	2 223	2 223	2 223	2 223	2 223	2 223	2 223	2 223	2 223	2 223	2 223	2 223	2 223	2 223	2 223	2 223
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	6,5	5,9	5,6	5,5	5,5	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Котельная адрес: ул. Володарского, дом 1, корпус 2 ООО "ПТЭ"																						

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА ОМСКАНА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2026 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование показателя	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,44	0,44	2,06	2,06	2,85	2,85	2,98	3,48	3,48	3,55	3,55	3,55	3,55	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	93,5	93,5	70,0	70,0	58,3	58,3	56,3	49,0	49,0	48,0	48,0	48,0	48,0	42,8	42,8	42,8	42,8	42,8	42,8	42,8	42,8
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	Тыс. Гкал	7,4	7,4	7,4	7,6	9,9	15,5	15,9	17,3	17,3	17,4	17,4	17,4	17,4	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	162,0	162,0	162,0	162,0	176,2	162,0	162,0	162,0	162,0	162,0	162,0	162,0	162,0	162,0	162,0	162,0	162,0	162,0	162,0	162,0	162,0
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 079	1 079	1 079	1 102	1 446	2 260	2 315	2 512	2 512	2 536	2 536	2 536	2 536	2 661	2 661	2 661	2 661	2 661	2 661	2 661	2 661
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	11,6	11,6	11,6	11,3	8,6	5,5	5,4	5,0	5,0	4,9	4,9	4,9	4,9	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковкий ресурс котло-агрегатов котельной	час	72 000	69 000	66 000	63 000	60 000	57 000	54 000	51 000	48 000	45 000	42 000	39 000	36 000	33 000	30 000	27 000	24 000	21 000	18 000	15 000	12 000
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Котельная ул. 2-я Поселковая, дом 65, корпус 1 ООО "ПТЭ"																						
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	11,18	11,18	11,18	11,18	11,18	11,18	11,18	11,18	11,18	11,18	11,18	11,18	11,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,11	0,11	0,11	0,11	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	8,59	8,59	7,12	7,12	6,92	6,92	6,92	6,92	6,92	6,92	6,92	6,92	6,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	22,2	22,2	35,4	35,4	37,2	37,2	37,2	37,2	37,2	37,2	37,2	37,2	37,2	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	Тыс. Гкал	22,7	22,7	22,7	23,1	21,9	22,2	22,2	22,2	22,2	22,2	22,2	22,2	22,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	160,7	160,7	160,7	160,7	173,0	160,7	160,7	160,7	160,7	160,7	160,7	160,7	160,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	2 027	2 027	2 027	2 068	1 960	1 983	1 983	1 983	1 983	1 983	1 983	1 983	1 983	-	-	-	-	-	-	-	-
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	6,2	6,2	6,2	6,0	6,4	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковкий ресурс котло-	час	67 615	64 615	61 615	58 615	55 615	52 615	49 615	46 615	43 615	40 615	37 615	34 615	31 615	0	0	0	0	0	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА ОМСКАНА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2026 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование показателя	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
агрегатов котельной																						
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная ул. 28-я Северная, дом № 16 А ООО "ПТЭ"																						
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,16	0,16	0,16	0,16	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
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	7,12	7,12	9,50	9,50	9,08	9,08	9,08	9,08	9,08	9,08	9,08	9,08	9,08	9,08	9,08	9,08	9,08	9,08	9,08	9,08	9,08
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	27,2	27,2	3,4	3,4	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	Тыс. Гкал	29,0	29,0	29,0	30,9	33,1	33,8	33,8	33,8	34,6	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	160,0	160,0	160,0	160,0	163,6	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	2 899	2 899	2 899	3 090	3 305	3 376	3 376	3 376	3 461	3 504	3 504	3 504	3 504	3 504	3 504	3 504	3 504	3 504	3 504	3 504	3 504
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,3	4,3	4,3	4,0	3,8	3,7	3,7	3,7	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	57 000	54 000	51 000	48 000	45 000	42 000	39 000	36 000	33 000	30 000	27 000	24 000	21 000	18 000	15 000	12 000	9 000	6 000	3 000	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Котельная ул. Сергея Тюленина строение 18, корпус 2 ООО "ПТЭ"																						
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	7,74	7,74	7,74	7,74	7,74	7,74	7,74	7,74	7,74	7,74	7,74	7,74	7,74	7,74	7,74	7,74	7,74	7,74	0,00	0,00	0,00
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,00	0,00	0,01	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	0,00	0,00	0,00
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,22	0,22	2,29	2,29	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	0,00	0,00	0,00
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	97,1	97,1	70,4	70,4	61,2	61,2	61,2	61,2	61,2	61,2	61,2	61,2	61,2	61,2	61,2	61,2	61,2	61,2	-	-	-
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	Тыс. Гкал	5,8	5,7	5,7	5,5	6,7	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	0,0	0,0	0,0
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	157,1	160,0	160,0	160,0	160,9	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	0,0	0,0	0,0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА ОМСКАНА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2026 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование показателя	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	747	734	734	715	871	1 067	1 067	1 067	1 067	1 067	1 067	1 067	1 067	1 067	1 067	1 067	1 067	1 067	-	-	-
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	16,7	17,0	17,0	17,5	14,3	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	0,0	0,0	0,0
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	87 000	84 000	81 000	78 000	75 000	72 000	69 000	66 000	63 000	60 000	57 000	54 000	51 000	48 000	45 000	42 000	39 000	36 000	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0	0	0
Котельная АО "ОНИИП"																						
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	146,80	146,80	146,80	146,80	146,80	146,80	146,80	146,80	146,80	146,80	146,80	146,80	146,80	146,80	146,80	146,80	146,80	146,80	146,80	146,80	146,80
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	3,36	3,36	3,34	3,34	3,49	3,49	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,57	3,64	3,64	3,64	3,64	3,72
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	34,08	34,08	33,84	33,84	41,94	41,94	42,60	42,60	42,60	42,60	42,60	42,60	42,60	42,60	42,60	42,89	43,71	43,71	43,71	43,71	44,69
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	74,5	74,5	74,7	74,7	69,1	69,1	68,6	68,6	68,6	68,6	68,6	68,6	68,6	68,6	68,6	68,4	67,7	67,7	67,7	67,7	67,0
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	Тыс. Гкал	136,5	152,0	152,0	134,1	160,0	160,0	161,9	161,9	161,9	161,9	161,9	161,9	161,9	161,9	161,9	162,6	164,7	164,7	164,7	164,7	167,2
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	161,6	161,1	161,1	161,1	160,5	161,1	161,1	161,1	161,1	161,1	161,1	161,1	161,1	161,1	161,1	161,1	161,1	161,1	161,1	161,1	161,1
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	930	1 035	1 035	913	1 090	1 090	1 103	1 103	1 103	1 103	1 103	1 103	1 103	1 103	1 103	1 108	1 122	1 122	1 122	1 122	1 139
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	13,4	12,1	12,1	13,7	11,5	11,4	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,1	11,1	11,1	11,1	11,0
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	18 282	15 282	12 282	9 282	6 282	3 282	282	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Котельная ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России																						
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	7,71	7,71	7,71	7,71	7,71	7,71	7,71	7,71	7,71	7,71	7,71	7,71	7,71	7,71	7,71	7,71	7,71	7,71	7,71	7,71	7,71
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,09	0,09	0,09	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	0,10
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	4,42	4,42	3,77	3,77	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА ОМСКАНА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2026 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование показателя	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	41,4	41,4	49,8	49,8	47,2	47,2	47,2	47,2	47,2	47,2	47,2	47,2	47,2	47,2	47,2	47,2	47,2	47,2	47,2	47,2	47,2
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	11,8	11,8	11,8	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	172,2	172,2	172,2	172,2	158,5	172,2	172,2	172,2	172,2	172,2	172,2	172,2	172,2	172,2	172,2	172,2	172,2	172,2	172,2	172,2	172,2
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 530	1 530	1 530	1 227	1 232	1 226	1 226	1 226	1 226	1 226	1 226	1 226	1 226	1 226	1 226	1 226	1 226	1 226	1 226	1 226	1 226
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	8,2	8,2	8,2	10,2	10,1	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	39 000	36 000	33 000	30 000	27 000	24 000	21 000	18 000	15 000	12 000	9 000	6 000	3 000	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Котельной по ул. 22-Партсъезда, 97 ООО «ТГКом»																						
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч					318,20	318,20	318,20	318,20	318,20	318,20	318,20	318,20	318,20	318,20	318,20	318,20	318,20	318,20	318,20	318,20	318,20
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч					8,04	8,04	8,04	8,04	8,04	8,04	8,04	8,04	8,04	8,04	8,04	8,04	8,04	8,04	8,04	8,04	8,04
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч					140,74	140,74	140,74	140,74	140,74	140,74	140,74	140,74	140,74	140,74	140,74	140,74	140,74	140,74	140,74	140,74	140,74
Доля резерва тепловой мощности котельной	%					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	53,2	53,2	53,2	53,2
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал					397,4	479,5	479,5	479,5	479,5	479,5	479,5	479,5	479,5	479,5	479,5	479,5	479,5	479,5	479,5	479,5	479,5
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал					165,1	163,4	163,4	163,4	163,4	163,4	163,4	163,4	163,4	163,4	163,4	163,4	163,4	163,4	163,4	163,4	163,4
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год					1 249	1 507	1 507	1 507	1 507	1 507	1 507	1 507	1 507	1 507	1 507	1 507	1 507	1 507	1 507	1 507	1 507
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел					10,0	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных, оборудованных при-	%					100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА ОМСКАНА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2026 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование показателя	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
борами учета																						
Котельная ул. 30-я Северная, 65/1 ООО «ТГКом»																						
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	33,98	33,98	33,98	33,98	33,98	33,98	33,98	33,98	33,98	33,98	33,98	33,98	33,98	33,98	33,98	33,98	33,98	33,98	33,98	33,98	33,98
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	3,33	3,33	0,82	0,82	0,77	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
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	27,29	27,29	30,71	30,71	27,61	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	9,9	9,9	7,2	7,2	16,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	88,8	103,1	99,4	75,3	76,6	88,0	88,0	88,0	88,0	88,0	88,0	88,0	88,0	88,0	88,0	88,0	88,0	88,0	88,0	88,0	88,0
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	158,8	168,7	175,9	174,0	184,0	184,0	184,0	184,0	184,0	184,0	184,0	184,0	184,0	184,0	184,0	184,0	184,0	184,0	184,0	184,0	184,0
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	2 613	3 035	2 926	2 216	2 253	2 590	2 590	2 590	2 590	2 590	2 590	2 590	2 590	2 590	2 590	2 590	2 590	2 590	2 590	2 590	2 590
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,8	4,1	4,3	5,6	5,5	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковочный ресурс котлоагрегатов котельной	час	16 752	13 752	10 752	7 752	4 752	1 752	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Котельная ул. Завертяева, 9/5 ООО «ТГКом»																						
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	12,04	12,04	12,04	12,04	12,04	12,04	12,04	12,04	12,04	12,04	12,04	12,04	12,04	12,04	12,04	12,04	12,04	12,04	12,04	12,04	12,04
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,19	0,19	0,18	0,18	0,15	0,15	0,15	0,15	0,16	0,16	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	3,69	3,69	5,54	5,54	3,91	3,91	3,91	3,91	4,33	4,33	4,54	4,54	4,54	4,54	4,54	4,54	4,54	4,54	4,54	4,54	4,54
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	67,8	67,8	52,5	52,5	66,3	66,3	66,3	66,3	62,7	62,7	60,9	60,9	60,9	60,9	60,9	60,9	60,9	60,9	60,9	60,9	60,9
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	9,6	10,7	9,9	9,7	10,2	13,0	13,0	13,0	14,1	14,1	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	148,6	148,6	148,6	148,6	148,6	164,8	164,8	164,8	164,8	164,8	164,8	164,8	164,8	164,8	164,8	164,8	164,8	164,8	164,8	164,8	164,8
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	801	885	819	803	847	1 082	1 082	1 082	1 168	1 168	1 211	1 211	1 211	1 211	1 211	1 211	1 211	1 211	1 211	1 211	1 211
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	15,6	14,1	15,2	15,5	14,7	11,5	11,5	11,5	10,7	10,7	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3

Наименование показателя	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	48 000	45 000	42 000	39 000	36 000	33 000	30 000	27 000	24 000	21 000	18 000	15 000	12 000	9 000	6 000	3 000	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Котельная Омский РВПиС																						
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,06	0,06	0,07	0,07	0,04	0,04	0,04	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	2,25	2,25	3,41	3,41	2,10	2,10	2,10	2,76	2,76	2,76	2,76	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	55,2	55,2	32,6	32,6	58,6	58,6	58,6	45,0	45,0	45,0	45,0	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	4,5	4,4	4,5	4,7	4,9	4,8	4,8	5,9	5,9	5,9	5,9	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	159,7	159,7	159,7	156,7	156,7	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	866	858	864	903	943	937	937	1 149	1 149	1 149	1 149	1 159	1 159	1 159	1 159	1 159	1 159	1 159	1 159	1 159	1 159
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	14,4	14,5	14,4	13,8	13,2	13,3	13,3	10,9	10,9	10,9	10,9	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	78 000	75 000	72 000	69 000	66 000	63 000	60 000	57 000	54 000	51 000	48 000	45 000	42 000	39 000	36 000	33 000	30 000	27 000	24 000	21 000	18 000
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Котельная ООО «Малая генерация»																						
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	13,76	29,24	29,24	29,24	29,24	29,24	29,24	29,24	29,24	29,24	29,24	29,24	29,24	29,24	29,24	29,24	29,24	29,24	29,24	29,24	29,24
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	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
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	8,74	8,74	8,86	8,86	10,40	10,40	10,40	10,57	10,57	10,57	10,57	10,57	10,57	10,57	10,57	10,57	10,61	10,61	10,61	10,61	10,61
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	29,4	66,8	66,4	66,4	61,1	61,1	61,1	60,5	60,5	60,5	60,5	60,5	60,5	60,5	60,5	60,5	60,3	60,3	60,3	60,3	60,3
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	24,6	30,6	30,6	35,5	40,2	40,7	40,7	41,1	41,1	41,1	41,1	41,1	41,1	41,1	41,1	41,1	41,2	41,2	41,2	41,2	41,2

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА ОМСКАНА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2026 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование показателя	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	173,7	163,9	163,9	156,0	153,3	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 785	1 047	1 047	1 214	1 375	1 391	1 391	1 405	1 405	1 405	1 405	1 405	1 405	1 405	1 405	1 405	1 409	1 409	1 409	1 409	1 409
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	7,0	11,9	11,9	10,3	9,1	9,0	9,0	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	51 000	76 588	73 588	70 588	67 588	64 588	61 588	58 588	55 588	52 588	49 588	46 588	43 588	40 588	37 588	34 588	31 588	28 588	25 588	22 588	19 588
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Котельная ООО "Тепловая компания"																						
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	66,50	66,50	66,50	66,50	66,50	66,50	66,50	66,50	66,50	66,50	66,50	66,50	66,50	66,50	66,50	66,50	66,50	66,50	66,50	66,50	66,50
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,04	0,04	0,17	0,17	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
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	36,58	36,58	35,01	35,01	39,27	39,38	39,38	39,38	39,52	39,62	39,62	39,62	39,62	39,62	39,62	39,75	39,75	39,75	39,75	39,75	39,75
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	44,9	44,9	47,1	47,1	40,6	40,4	40,4	40,4	40,2	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	39,8	39,8	39,8	39,8	39,8	39,8
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	83,9	106,0	105,0	97,9	102,3	103,3	103,3	103,3	103,6	103,8	103,8	103,8	103,8	103,8	103,8	104,1	104,1	104,1	104,1	104,1	104,1
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	147,9	139,7	149,3	148,3	146,6	148,1	148,1	148,1	148,1	148,1	148,1	148,1	148,1	148,1	148,1	148,1	148,1	148,1	148,1	148,1	148,1
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 262	1 594	1 580	1 473	1 539	1 553	1 553	1 553	1 558	1 561	1 561	1 561	1 561	1 561	1 561	1 566	1 566	1 566	1 566	1 566	1 566
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	9,9	7,8	7,9	8,5	8,1	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	3 429	429	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Котельная ООО «СП «Мечта»																						
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	1,16	1,16	1,16	1,16	3,60	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА ОМСКАНА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2026 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование показателя	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	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
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,22	0,22	0,19	0,19	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	81,1	81,1	83,4	83,4	47,2	-64,3	-64,3	-64,3	-64,3	-64,3	-64,3	-64,3	-64,3	-64,3	-64,3	-64,3	-64,3	-64,3	-64,3	-64,3	-64,3
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	3,9	3,9	3,9	3,7	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	154,5	154,5	154,5	154,5	154,7	154,5	154,5	154,5	154,5	154,5	154,5	154,5	154,5	154,5	154,5	154,5	154,5	154,5	154,5	154,5	154,5
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	3 352	3 352	3 352	3 190	1 203	3 714	3 714	3 714	3 714	3 714	3 714	3 714	3 714	3 714	3 714	3 714	3 714	3 714	3 714	3 714	3 714
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	3,7	3,7	3,7	3,9	10,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковкий ресурс котлоагрегатов котельной	час	39 000	36 000	33 000	30 000	71 788	24 000	21 000	18 000	15 000	12 000	9 000	6 000	3 000	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Котельная ООО "Комплексплосервис"																						
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	21,50	21,50	21,50	21,50	21,50	21,50	21,50	21,50	21,50	21,50	21,50	21,50	21,50	21,50	21,50	21,50	21,50	21,50	21,50	21,50	21,50
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,43	0,43	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	14,45	14,45	16,15	16,15	16,42	16,42	16,42	16,42	16,42	16,42	16,42	16,42	16,42	16,42	16,42	16,42	16,42	16,42	16,42	16,42	16,42
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	30,8	30,8	23,6	23,6	22,3	22,3	22,3	22,3	22,3	22,3	22,3	22,3	22,3	22,3	22,3	22,3	22,3	22,3	22,3	22,3	22,3
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	41,8	47,8	46,2	43,8	47,0	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	39,0	39,0	39,0
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	161,7	158,9	156,9	157,1	157,1	157,1	157,1	157,1	157,1	157,1	157,1	157,1	157,1	157,1	157,1	157,1	157,1	157,1	157,1	157,1	157,1
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 945	2 224	2 149	2 040	2 186	1 815	1 815	1 815	1 815	1 815	1 815	1 815	1 815	1 815	1 815	1 815	1 815	1 815	1 815	1 815	1 815
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	6,4	5,6	5,8	6,1	5,7	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковкий ресурс котлоагрегатов котельной	час	51 000	48 000	45 000	42 000	39 000	36 000	33 000	30 000	27 000	24 000	21 000	18 000	15 000	12 000	9 000	6 000	3 000	0	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА ОМСКАНА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2026 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование показателя	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Котельная ООО "Энергопоставка"																						
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	1,85	1,85	2,25	2,25	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	35,8	35,8	22,5	22,5	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	33,2	33,2	33,2	33,2
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	4,2	4,8	4,8	5,5	4,6	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	170,7	166,5	166,5	166,5	153,4	166,2	166,2	166,2	166,2	166,2	166,2	166,2	166,2	166,2	166,2	166,2	166,2	166,2	166,2	166,2	166,2
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 395	1 604	1 604	1 820	1 535	1 820	1 820	1 820	1 820	1 820	1 820	1 820	1 820	1 820	1 820	1 820	1 820	1 820	1 820	1 820	1 820
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	8,9	7,8	7,8	6,9	8,1	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковочный ресурс котлоагрегатов котельной	час	48 000	45 000	42 000	39 000	36 000	33 000	30 000	27 000	24 000	21 000	18 000	15 000	12 000	9 000	6 000	3 000	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Котельная АСУСО «Омский ДИ»																						
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,28	0,28	2,03	2,03	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	2,44
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	93,3	93,3	57,5	57,5	53,7	53,7	53,7	53,7	53,7	53,7	53,7	53,7	53,7	53,7	53,7	51,8	51,8	51,8	51,8	51,8	49,0
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	6,6	6,6	6,6	6,0	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,8
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	157,0	157,0	157,0	157,0	157,0	157,0	157,0	157,0	157,0	157,0	157,0	157,0	157,0	157,0	157,0	157,0	157,0	157,0	157,0	157,0	157,0
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 347	1 347	1 347	1 218	1 274	1 268	1 268	1 268	1 268	1 268	1 268	1 268	1 268	1 268	1 268	1 313	1 313	1 313	1 313	1 313	1 380

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА ОМСКАНА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2026 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование показателя	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	9,3	9,3	9,3	10,2	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,0
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	49 580	46 580	43 580	40 580	37 580	34 580	31 580	28 580	25 580	22 580	19 580	16 580	13 580	10 580	7 580	4 580	1 580	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Котельная БСУСО «Кировский детский дом-интернат»																						
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,04	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,14	0,14	1,18	1,18	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	90,6	90,6	35,1	35,1	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	2,8	3,5	3,3	3,2	3,8	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	167,2	167,2	167,2	167,2	157,0	169,5	169,5	169,5	169,5	169,5	169,5	169,5	169,5	169,5	169,5	169,5	169,5	169,5	169,5	169,5	169,5
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 455	1 860	1 765	1 681	1 988	1 956	1 956	1 956	1 956	1 956	1 956	1 956	1 956	1 956	1 956	1 956	1 956	1 956	1 956	1 956	1 956
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	8,6	6,7	7,1	7,4	6,3	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	51 000	48 000	45 000	42 000	39 000	36 000	33 000	30 000	27 000	24 000	21 000	18 000	15 000	12 000	9 000	6 000	3 000	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Котельная АО «Русь»																						
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,78	0,78	0,77	0,77	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	79,0	79,0	79,4	79,4	78,3	78,3	78,3	78,3	78,3	78,3	78,3	78,3	78,3	78,3	78,3	78,3	78,3	78,3	78,3	78,3	78,3

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА ОМСКАНА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2026 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование показателя	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	2,0	2,0	2,0	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	164,4	164,4	164,4	164,4	155,7	164,4	164,4	164,4	164,4	164,4	164,4	164,4	164,4	164,4	164,4	164,4	164,4	164,4	164,4	164,4	164,4
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	499	499	499	465	466	463	463	463	463	463	463	463	463	463	463	463	463	463	463	463	463
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	25,0	25,0	25,0	26,8	26,8	26,9	26,9	26,9	26,9	26,9	26,9	26,9	26,9	26,9	26,9	26,9	26,9	26,9	26,9	26,9	26,9
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	78 000	75 000	72 000	69 000	66 000	63 000	60 000	57 000	54 000	51 000	48 000	45 000	42 000	39 000	36 000	33 000	30 000	27 000	24 000	21 000	18 000
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Котельная ПАО "Сатурн"																						
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	20,70	20,70	20,70	20,70	20,70	20,70	20,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	11,11	11,11	10,38	10,38	11,87	11,87	11,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	46,3	46,3	49,8	49,8	42,5	42,5	42,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	23,7	28,3	26,6	24,9	26,8	23,5	23,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	181,3	181,3	181,3	181,3	175,1	175,1	175,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 145	1 365	1 284	1 201	1 295	1 136	1 136	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	10,9	9,1	9,7	10,4	9,6	11,0	11,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	51 957	48 957	45 957	42 957	39 957	36 957	33 957	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная ООО «СМТ СБ»																						

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА ОМСКАНА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2026 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование показателя	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	33,02	33,02	33,02	33,02	33,02	33,02	33,02	33,02	33,02	33,02	33,02	33,02	33,02	33,02	33,02	33,02	33,02	33,02	33,02	33,02	33,02
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,07	0,07	0,07	0,07	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	18,32	18,32	23,10	23,10	26,26	26,69	27,84	29,24	29,35	29,35	29,52	30,18	30,61	31,14	31,18	37,53	37,57	37,57	37,57	37,57	37,75
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	44,5	44,5	30,1	30,1	20,3	19,0	15,5	11,3	10,9	10,9	10,4	8,4	7,1	5,5	5,4	-13,9	-14,0	-14,0	-14,0	-14,0	-14,6
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	57,7	57,7	57,7	77,5	84,7	92,9	95,3	98,8	99,1	99,1	99,5	101,1	102,2	103,4	103,6	123,9	124,1	124,1	124,1	124,1	124,5
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	157,8	157,8	157,8	157,8	157,3	157,3	157,3	157,3	157,3	157,3	157,3	157,3	157,3	157,3	157,3	157,3	157,3	157,3	157,3	157,3	157,3
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 747	1 747	1 747	2 346	2 566	2 815	2 887	2 992	3 000	3 000	3 013	3 062	3 094	3 133	3 136	3 754	3 757	3 757	3 757	3 757	3 770
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	7,1	7,1	7,1	5,3	4,9	4,4	4,3	4,2	4,2	4,2	4,1	4,1	4,0	4,0	4,0	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	77 813	74 813	71 813	68 813	65 813	62 813	59 813	56 813	53 813	50 813	47 813	44 813	41 813	38 813	35 813	32 813	29 813	26 813	23 813	20 813	17 813
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Котельная ООО "ЮзаЭнергоТерм"																						
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	1,21	1,21	1,29	1,29	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	20,9	20,9	15,9	15,9	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	224,2	224,2	224,2	224,2	224,2	224,2	224,2	224,2	224,2	224,2	224,2	224,2	224,2	224,2	224,2	224,2	224,2	224,2	224,2	224,2	224,2
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 913	1 913	1 913	1 913	1 913	1 913	1 913	1 913	1 913	1 913	1 913	1 913	1 913	1 913	1 913	1 913	1 913	1 913	1 913	1 913	1 913
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	67 500	64 500	61 500	58 500	55 500	52 500	49 500	46 500	43 500	40 500	37 500	34 500	31 500	28 500	25 500	22 500	19 500	16 500	13 500	10 500	7 500

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА ОМСКАНА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2026 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование показателя	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Новая газовая котельная ООО "Д-Тепло"																						
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,21	23,21	23,21	23,21	34,82	34,82	34,82	34,82	34,82	34,82	34,82	34,82	34,82	34,82
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	0,17	0,23	0,32	0,48	0,56	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,55	8,41	11,43	15,83	23,33	27,54	30,56	30,56	30,56	30,56	30,56	30,56	30,56	30,56
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	-	-	-	-	-	-	-	80,0	63,1	49,8	30,4	31,6	19,3	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,8	23,4	31,8	44,0	64,7	76,5	84,9	84,9	84,9	84,9	84,9	84,9	84,9	84,9
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	-	-	-	-	-	-	-	551	1 009	1 372	1 897	1 858	2 196	2 437	2 437	2 437	2 437	2 437	2 437	2 437	2 437
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,7	12,4	9,1	6,6	6,7	5,7	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковочный ресурс котлоагрегатов котельной	час	0	0	0	0	0	0	0	90 000	87 000	84 000	81 000	82 000	79 000	76 000	73 000	70 000	67 000	64 000	61 000	58 000	55 000
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	0	0	0	0	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Новая блочная газовая котельная ЖК "Кварталы Драверта"																						
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,20	4,20	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40
Затраты тепла на собственные нужды котельной	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	0,00
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	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	0,00
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	-	-	-	-	-	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Число часов использования установ-	час/год	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Наименование показателя	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
ленной тепловой мощности																						
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	0	0	0	0	0	90 000	87 000	87 000	84 000	81 000	78 000	75 000	72 000	69 000	66 000	63 000	60 000	57 000	54 000	51 000	48 000
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	0	0	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Новая газовая котельная на территории СибНИИСХоза по ул. Академика Королева																						
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	1,49	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	-	-	-	-	-	-	-	68,2	36,5	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	5,2	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	-	-	-	-	-	-	-	1 078	2 155	3 233	3 233	3 233	3 233	3 233	3 233	3 233	3 233	3 233	3 233	3 233	3 233
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,6	5,8	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	0	0	0	0	0	0	0	90 000	87 000	84 000	81 000	78 000	75 000	72 000	69 000	66 000	63 000	60 000	57 000	54 000	51 000
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	0	0	0	0	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Перспективная котельная парк "Солнечный"																						
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40
Затраты тепла на собственные нужды котельной	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	0,00

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА ОМСКАНА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2026 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование показателя	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	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	0,00
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	-	-	-	-	-	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	-	-	-	-	-	2 218	2 218	2 218	2 218	2 218	2 218	2 218	2 218	2 218	2 218	2 218	2 218	2 218	2 218	2 218	2 218
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	0	0	0	0	0	87 000	84 000	81 000	78 000	75 000	72 000	69 000	66 000	63 000	60 000	57 000	54 000	51 000	48 000	45 000	42 000
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	0	0	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Перспективная котельная ул.6-я Любинская																						
Установленная тепловая мощность	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	0,30	0,30	0,30
Затраты тепла на собственные нужды котельной	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	0,00
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	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	0,24	0,24	0,24
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,2	17,2	17,2
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,7	0,7
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	158,4	158,4	158,4
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 359	2 359	2 359
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3	5,3	5,3
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90 000	87 000	84 000
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100	100

Наименование показателя	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
меньше/равной 10 Гкал/ч																						
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100	100
Перспективная котельная ул. Кондратюка																						
Установленная тепловая мощность	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	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Затраты тепла на собственные нужды котельной	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	0,00
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	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	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	Тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 359	2 359	2 359	2 359	2 359
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90 000	87 000	84 000	81 000	78 000
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100	100	100	100
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100	100	100	100
Перспективная котельная ул. Сакена Сейфуллина																						
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	-	-	-	-	-	-	-	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
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	Тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	-	-	-	-	-	-	-	2 495	2 495	2 495	2 495	2 495	2 495	2 495	2 495	2 495	2 495	2 495	2 495	2 495	2 495

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА ОМСКАНА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2026 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование показателя	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковкий ресурс котлоагрегатов котельной	час	0	0	0	0	0	0	0	90 000	87 000	84 000	81 000	78 000	75 000	72 000	69 000	66 000	63 000	60 000	57 000	54 000	51 000
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	0	0	0	0	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Перспективная котельная ул. 70 лет Октября, 3-я Енисейская																						
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
Затраты тепла на собственные нужды котельной	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	0,00
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	-	-	-	-	-	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	-	-	-	-	-	2 381	2 381	2 381	2 381	2 381	2 381	2 381	2 381	2 381	2 381	2 381	2 381	2 381	2 381	2 381	2 381
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковкий ресурс котлоагрегатов котельной	час	0	0	0	0	0	90 000	87 000	84 000	81 000	78 000	75 000	72 000	69 000	66 000	63 000	60 000	57 000	54 000	51 000	48 000	45 000
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	0	0	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Перспективная котельная Зоопарк																						
Установленная тепловая мощность	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	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Затраты тепла на собственные нужды котельной	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	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	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	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА ОМСКАНА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2026 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование показателя	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 360	2 360	2 360	2 360	2 360	2 360	2 360
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90 000	87 000	84 000	81 000	78 000	75 000	72 000
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100
Перспективная котельная ул. 2-я Новая																						
Установленная тепловая мощность	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	0,10	0,10
Затраты тепла на собственные нужды котельной	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	0,00
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	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	0,08	0,08
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,2	17,2
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	158,4	158,4
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 357	2 357
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3	5,3
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90 000	87 000
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100
Перспективная котельная п. Армей-																						

Наименование показателя	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
ский, ул. Северная																						
Установленная тепловая мощность	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	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Затраты тепла на собственные нужды котельной	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	0,00
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	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	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 361	2 361	2 361	2 361	2 361
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковочный ресурс котлоагрегатов котельной	час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90 000	87 000	84 000	81 000	78 000
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100	100	100	100
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100	100	100	100
Перспективная котельная ул. 2-я Тепловозная																						
Установленная тепловая мощность	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	0,30	0,30	0,30	0,30
Затраты тепла на собственные нужды котельной	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	0,00
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	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	0,24	0,24	0,24	0,24
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,2	17,2	17,2	17,2
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,7	0,7	0,7
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	158,4	158,4	158,4	158,4
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 359	2 359	2 359	2 359
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3	5,3	5,3	5,3
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Наименование показателя	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котло-агрегатов котельной	час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90 000	87 000	84 000	81 000
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100	100	100
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100	100	100
Перспективная котельная п. Линейный																						
Установленная тепловая мощность	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	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Затраты тепла на собственные нужды котельной	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	0,00
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	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	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 361	2 361	2 361	2 361	2 361	2 361
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котло-агрегатов котельной	час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90 000	87 000	84 000	81 000	78 000	75 000
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100	100	100	100	100
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100	100	100	100	100
Перспективная котельная Кремато-рий																						
Установленная тепловая мощность	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	0,20	0,20	0,20
Затраты тепла на собственные нужды котельной	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	0,00
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	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	0,08	0,08	0,08
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58,6	58,6	58,6
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,2
Удельный расхода условного топлива	кг	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	158,4	158,4	158,4

Наименование показателя	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	у.т./Гкал																					
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 178	1 178	1 178
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,6	10,6	10,6
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	81 000	78 000	75 000
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100	100
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100	100
Перспективная котельная, ул. Троицкая																						
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22,3	22,3	22,3	22,3	22,3	22,3	22,3	22,3	22,3	22,3	22,3
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 213	2 213	2 213	2 213	2 213	2 213	2 213	2 213	2 213	2 213	2 213
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90 000	87 000	84 000	81 000	78 000	75 000	72 000	69 000	66 000	63 000	60 000
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Таблица 2.18 – Индикаторы, характеризующие динамику изменения показателей тепловых сетей в зонах действия источников

Наименование показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
ТЭЦ-3																						
Протяженность тепловых сетей, в том числе:	км	306	312	318	319	523	531	536	542	546	547	549	551	553	554	558	559	560	564	566	567	569
магистральные	км	129	131	134	134	122	124	125	126	127	127	128	128	129	129	130	130	130	131	132	132	132
распределительные	км	177	180	184	184	402	408	412	416	419	420	422	423	425	425	428	429	430	433	434	436	436
Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе:	тыс. м²	128	131	133	134	80	81	82	83	84	85	85	85	85	85	86	86	86	87	87	87	87
магистральные	тыс. м³	86	87	89	89	80	81	82	83	84	85	85	85	85	85	86	86	86	87	87	87	87
распределительных	тыс. м⁴	42	43	44	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Средневзвешенный (по материальной характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей	лет	29,47	30,47	31,47	32,47	31,98	31,50	31,03	30,56	30,10	29,65	29,21	29,21	29,21	29,21	29,21	29,21	29,21	29,21	29,21	29,21	29,21
Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м²/чел	0,62	0,65	0,69	0,69	0,41	0,41	0,42	0,42	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,44	0,44	0,44	0,44
Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	709	722	737	738	713	737	757	773	782	784	788	791	796	806	808	811	814	814	817	817	817
Относительная материальная характеристика	м²/Гкал/ч	180,9	180,9	180,9	180,9	112,2	110,2	108,4	107,5	107,6	108,1	107,7	107,5	107,3	106,0	106,4	106,3	106,0	106,7	106,5	106,6	106,7
Потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал	348	419	480	422	567	410	412	414	415	415	415	416	416	418	418	419	419	419	420	420	420
магистральных	тыс. Гкал	232,8	280,4	321,4	282,7	566,4	409,8	411,6	413,3	414,2	414,4	415,0	415,3	416,0	417,5	417,9	418,3	418,7	418,7	419,2	419,3	419,3
распределительных	тыс. Гкал	115,1	138,6	158,9	139,7	0,6	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Относительные потери в тепловых сетях	%	15,0	16,3	18,9	17,4	21,6	16,8	16,6	16,4	16,4	16,3	16,3	16,2	16,2	16,0	16,0	16,0	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9
Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	7,6	8,2	8,0	7,6	5,0	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,6
Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	112	117	134	174	116	113	110	107	105	103	100	97	95	92	90	88	86	84	82	80	78
Удельная повреждаемость тепловых сетей*	ед./км/год	0,924	0,966	1,106	1,436	0,953	0,929	0,906	0,883	0,865	0,843	0,823	0,799	0,782	0,760	0,740	0,722	0,704	0,689	0,672	0,656	0,640
магистральных	ед./км/год	1,038	1,084	1,241	1,612	1,070	1,043	1,016	0,991	0,970	0,946	0,924	0,896	0,878	0,852	0,831	0,810	0,789	0,773	0,753	0,736	0,717
распределительных	ед./км/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Тепловая нагрузка потребителей присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема)	Гкал/ч	71,3	71,3	71,3	71,3	71,3	71,3	71,3	71,3	71,3	71,3	71,3	71,3	71,3	71,3	71,3	71,3	71,3	71,3	71,3	71,3	71,3
Доля потребителей присоединенных по открытой схеме	%	42,2	40,1	39,3	59,0	58,3	57,6	56,9	56,2	55,8	55,6	55,3	55,2	54,6	54,3	54,2	54,0	53,7	53,7	53,7	53,7	53,7
Расчетный расход теплоносителя	тонн/ч	12 977	13 210	13 485	13 511	13 043	13 493	13 847	14 154	14 317	14 350	14 425	14 475	14 558	14 744	14 790	14 838	14 892	14 893	14 955	14 960	14 960
Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	12 070	12 287	12 543	12 567	12 425	12 854	13 192	13 484	13 639	13 671	13 742	13 789	13 869	14 046	14 090	14 135	14 187	14 188	14 247	14 252	14 252
Удельный расход теплоносителя	тонн/Гкал	17,0	17,0	17,0	17,0	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4
Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч	704	721	692	684	634	634	639	643	647	649	649	650	651	652	654	655	655	656	656	657	657
Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/ч	929	976	965	999	1069	1041	1020	997	973	948	921	895	868	842	817	791	764	737	710	684	657
Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт·ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Удельный расход электрической энергии на передачу тепловой энергии	кВт·ч/Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТЭЦ-4																						
Протяженность тепловых сетей, в том числе:	км	29	29	29	36	42	42	43	44	45	53	54	56	56	56	56	57	59	59	59	60	60
магистральные	км	25	25	25	31	30	31	31	32	32	38	39	40	40	40	40	41	42	42	42	43	43
распределительные	км	4	4	4	5	12	12	12	12	13	15	15	15	16	16	16	16	16	16	16	17	17
Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе:	тыс. м²	16	16	17	21	39	39	39	39	40	44	44	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
магистральные	тыс. м³	15	15	15	19	19	25	25	25	25	28	28	28	28	29	29	29	29	29	29	29	29
распределительных	тыс. м⁴	1	1	1	1	20	14	14	14	14	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Средневзвешенный (по материальной характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей	лет	40,29	41,29	42,29	43,29	42,64	42,00	41,37	40,75	40,14	39,53	38,94	38,36	37,78	37,21	36,66	36,11	35,57	35,03	34,51	33,99	33,48
Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м²/чел	0,28	0,29	0,31	0,39	0,74	0,75	0,76	0,75	0,73	0,82	0,82	0,83	0,83	0,83	0,83	0,84	0,84	0,85	0,85	0,85	0,85
Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	141	141	142	177	172	175	179	182	185	186	187	188	188	188	188	188	189	189	189	190	191
Относительная материальная характеристика	м²/Гкал/ч	116,8	116,8	116,8	116,8	228,8	223,9	220,5	216,5	214,1	239,0	237,8	238,5	238,1	238,1	238,1	237,8	238,1	238,0	237,5	237,7	236,5
Потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал	128	140	146	135	98	69	69	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
магистральных	тыс. Гкал	118,8	129,6	135,6	125,1	47,2	44,0	44,0	44,3	44,5	44,5	44,6	44,6	44,7	44,7	44,7	44,7	44,7	44,7	44,8	44,8	44,9
распределительных	тыс. Гкал	9,1	10,0	10,4	9,6	50,4	25,0	25,1	25,2	25,3	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	25,6
Относительные потери в тепловых сетях	%	31	33	31	32	30	20	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	9,4	8,9	10,7	8,5	7,5	9,0	8,7	8,6	8,6	7,4	7,4	7,1	7,1	7,1	7,1	7,0	6,8	6,8	6,8	6,7	6,7
Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	9	14	15	28	8	8	8	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	5
Удельная повреждаемость тепловых сетей*	ед./км/год	0,295	0,459	0,492	0,919	0,262	0,256	0,249	0,243	0,238	0,232	0,227	0,220	0,215	0,209	0,204	0,199	0,194	0,190	0,185	0,181	0,176
магистральных	ед./км/год	0,295	0,459	0,492	0,919	0,262	0,256	0,249	0,243	0,238	0,232	0,227	0,220	0,215	0,209	0,204	0,199	0,194	0,190	0,185	0,181	0,176
распределительных	ед./км/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Тепловая нагрузка потребителей присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабже-	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Наименование показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
ния из систем отопления (открытая схема)																						
Доля потребителей присоединенных по открытой схеме	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Расчетный расход теплоносителя	тонн/ч	2 584	2 584	2 598	3 245	3 140	3 209	3 269	3 335	3 382	3 403	3 422	3 432	3 438	3 440	3 440	3 449	3 457	3 460	3 467	3 468	3 487
Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	2 591	2 591	2 605	3 253	3 140	3 210	3 269	3 336	3 383	3 404	3 423	3 432	3 438	3 441	3 441	3 449	3 458	3 460	3 468	3 469	3 487
Удельный расход теплоносителя	тонн/Гкал	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3
Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч	29	29	29	29	29	29	30	30	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/ч	57	76	88	77	88	85	81	78	75	71	68	64	60	57	53	49	46	42	38	35	31
Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Удельный расход электрической энергии на передачу тепловой энергии	кВт-ч/Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТЭЦ-5																						
Протяженность тепловых сетей, в том числе:	км	466	512	528	542	867	874	880	884	888	893	894	897	900	901	903	905	906	909	910	913	915
магистральные	км	225	247	255	261	232	234	236	237	238	239	240	240	241	242	242	243	243	244	244	245	245
распределительные	км	241	265	273	280	635	640	644	647	650	654	655	656	659	660	661	663	663	665	666	669	670
Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе:	тыс. м²	207	227	235	241	152	153	153	154	154	156	156	156	157	157	157	158	158	158	158	159	159
магистральные	тыс. м³	146	160	165	170	149	150	150	151	151	153	153	153	154	154	154	155	155	155	155	156	156
распределительных	тыс. м⁴	61	67	69	71	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Средневзвешенный (по материальной характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей	лет	26,06	27,06	28,06	29,06	28,63	28,20	27,77	27,36	26,95	26,54	26,14	26,14	26,14	26,14	26,14	26,14	26,14	26,14	26,14	26,14	26,14
Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м²/чел	0,70	0,73	0,77	0,80	0,49	0,49	0,49	0,50	0,50	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,49	0,48	0,48	0,48	0,48
Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	915	1 004	1 036	1 063	993	1 016	1 046	1 068	1 075	1 091	1 155	1 160	1 164	1 170	1 178	1 181	1 187	1 199	1 212	1 228	1 244
Относительная материальная характеристика	м²/Гкал/ч	226,5	226,5	226,5	226,5	153,1	150,4	146,7	144,0	143,6	142,6	134,9	134,6	134,6	133,9	133,2	133,4	132,8	131,9	130,6	129,2	127,8
Потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал	22	693	779	793	893	680	683	687	687	689	700	700	701	701	702	703	703	705	707	710	712
магистральных	тыс. Гкал	15,5	488,5	549,2	558,8	875,7	667,5	670,4	673,5	674,3	675,8	686,3	686,9	687,3	688,0	688,9	689,3	690,0	691,9	693,9	696,4	698,8
распределительных	тыс. Гкал	6,5	204,4	229,8	233,8	17,0	12,9	13,0	13,0	13,1	13,1	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,4	13,4	13,4	13,5	13,5
Относительные потери в тепловых сетях	%	22	20	23	24	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	18	18	18	18
Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	6,8	6,8	6,5	6,1	4,1	3,7	3,8	3,8	3,8	3,9	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,2	4,2	4,2	4,3
Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	176	198	243	244	272	265	258	252	247	240	235	228	223	217	211	206	201	197	192	187	182
Удельная повреждаемость тепловых сетей*	ед./км/год	0,761	0,856	1,051	1,055	1,171	1,141	1,112	1,085	1,062	1,035	1,011	0,981	0,960	0,932	0,909	0,886	0,864	0,846	0,824	0,805	0,785
магистральных	ед./км/год	0,895	0,993	1,218	1,249	1,383	1,349	1,315	1,282	1,255	1,223	1,195	1,159	1,135	1,102	1,074	1,047	1,021	1,000	0,974	0,952	0,928
распределительных	ед./км/год	0,028	0,112	0,140	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Тепловая нагрузка потребителей присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема)	Гкал/ч	64,9	64,9	64,9	64,9	64,9	64,9	64,9	64,9	64,9	64,9	64,9	64,9	64,9	64,9	64,9	64,9	64,9	64,9	64,9	64,9	64,9
Доля потребителей присоединенных по открытой схеме	%	37,6	33,0	32,2	48,2	47,8	47,3	46,4	46,1	45,7	42,4	42,0	41,7	41,5	41,3	41,1	41,0	40,7	40,0	39,4	38,7	37,9
Расчетный расход теплоносителя	тонн/ч	16 744	18 376	18 955	19 446	18 166	18 588	19 135	19 550	19 666	19 969	21 144	21 222	21 294	21 419	21 550	21 619	21 722	21 943	22 182	22 476	22 758
Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	15 171	16 649	17 174	17 619	17 728	18 140	18 673	19 078	19 192	19 488	20 634	20 710	20 780	20 902	21 030	21 097	21 198	21 414	21 647	21 933	22 208
Удельный расход теплоносителя	тонн/Гкал	16,6	16,6	16,6	16,6	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9
Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч	798	804	790	786	737	743	751	756	758	762	779	780	781	783	784	785	787	790	793	797	801
Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/ч	1130	1140	1166	1373	1451	1412	1375	1336	1293	1253	1225	1181	1138	1095	1052	1008	965	924	882	842	801
Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Удельный расход электрической энергии на передачу тепловой энергии	кВт-ч/Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Котельная ТЭЦ-2																						
Протяженность тепловых сетей, в том числе:	км	136	136	137	137	221	222	223	223	226	229	229	230	231	232	232	239	246	247	248	249	251
магистральные	км	72	72	72	72	64	64	64	64	65	66	66	66	67	67	67	69	71	71	72	72	72
распределительные	км	65	64	65	65	157	158	159	159	161	162	163	163	164	165	165	170	175	176	177	177	178
Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе:	тыс. м²	51	51	51	51	39	39	39	39	40	40	40	40	40	40	40	41	43	43	43	43	43
магистральные	тыс. м³	35	35	35	35	29	29	29	29	29	29	30	30	30	30	30	30	32	32	32	32	32
распределительных	тыс. м⁴	16	16	16	16	10	10	10	10	10	10	10	10	11	11	11	11	11	11	11	11	11
Средневзвешенный (по материальной характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей	лет	32,27	33,27	34,27	35,27	34,74	34,22	33,70	33,20	32,70	32,21	31,73	31,73	31,73	31,73	31,73	31,73	31,73	31,73	31,73	31,73	31,73
Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м²/чел	0,69	0,73	0,77	0,75	0,57	0,57	0,57	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,57	0,58	0,61	0,60	0,60	0,59	0,59
Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	255	254	256	256	256	258	263	263	268	273	277	282	284	286	289	292	292	297	302	308	313
Относительная материальная характеристика	м²/Гкал/ч	199,6	199,6	199,6	199,6	151,5	150,5	148,2	148,3	147,9	146,1	144,2	142,2	142,0	141,0	139,9	141,1	146,9	145,0	143,0	140,7	138,9
Потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал	115	132	130	123	156	186	177	177	178	179	179	180	181	181	182	182	182	183	184	185	185
магистральных	тыс. Гкал	78,5	90,6	89,3	84,0	115,3	137,3	130,5	130,8	131,3	131,8	132,5	133,1	133,5	133,8	134,2	134,5	134,5	135,1	135,7	136,3	136,9
распределительных	тыс. Гкал	36,0	41,5	41,0	38,5	40,9	48,7	46,3	46,4	46,6	46,8	47,0	47,2	47,4	47,5	47,6	47,7	47,7	47,9	48,1	48,3	48,5
Относительные потери в тепловых сетях	%	16	16	17	17	19	22	27	26	26	25	25	25	24	24	24	24	24	23	23	22	22

Наименование показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	5,3	5,9	5,5	5,4	3,7	3,8	3,0	3,0	3,0	3,1	3,1	3,2	3,2	3,3	3,3	3,2	3,1	3,2	3,2	3,3	3,4
Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	33	30	43	85	61	59	58	57	55	54	53	51	50	49	47	46	45	44	43	42	41
Удельная повреждаемость тепловых сетей*	ед./км/год	0,516	0,469	0,672	1,329	0,953	0,929	0,906	0,883	0,865	0,843	0,823	0,799	0,782	0,760	0,740	0,722	0,704	0,689	0,672	0,656	0,640
магистральных	ед./км/год	0,769	0,670	0,993	2,109	1,514	1,476	1,438	1,402	1,373	1,338	1,307	1,269	1,242	1,206	1,176	1,146	1,117	1,094	1,066	1,042	1,015
распределительных	ед./км/год	0,085	0,127	0,127	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Тепловая нагрузка потребителей присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема)	Гкал/ч	36,6	36,6	36,6	36,6	36,6	36,6	36,6	36,6	36,6	36,6	36,6	36,6	36,6	36,6	36,6	36,6	36,6	36,6	36,6	36,6	36,6
Доля потребителей присоединенных по открытой схеме	%	64,5	62,5	62,3	64,9	64,9	64,5	63,9	63,9	62,9	61,8	60,9	60,0	59,6	59,2	58,7	58,3	58,3	57,4	56,4	55,6	54,7
Расчетный расход теплоносителя	тонн/ч	4 667	4 655	4 693	4 693	4 683	4 719	4 808	4 807	4 898	5 004	5 074	5 155	5 198	5 239	5 288	5 345	5 349	5 441	5 535	5 633	5 723
Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	4 504	4 492	4 529	4 529	4 492	4 527	4 613	4 612	4 698	4 800	4 868	4 946	4 987	5 026	5 073	5 127	5 132	5 220	5 310	5 404	5 490
Удельный расход теплоносителя	тонн/Гкал	17,7	17,7	17,7	17,7	17,6	17,6	17,6	17,6	17,6	17,6	17,6	17,6	17,6	17,6	17,6	17,6	17,6	17,6	17,6	17,6	17,6
Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч	172	179	167	171	158	158	159	159	159	160	161	161	162	162	162	163	163	163	164	165	166
Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/ч	176	220	204	202	238	234	229	224	220	216	211	207	202	197	192	188	183	179	174	170	166
Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Удельный расход электрической энергии на передачу тепловой энергии	кВт-ч/Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Кировская районная котельная (КРК) АО «Омск РТС»																						
Протяженность тепловых сетей, в том числе:	км	162	165	167	205	330	340	344	348	352	355	358	361	364	372	373	374	374	376	377	377	378
магистральные	км	76	77	78	96	92	95	96	97	98	99	100	101	101	104	104	104	104	105	105	105	105
распределительные	км	86	88	89	109	238	245	248	251	254	256	258	260	262	269	269	270	270	271	272	272	272
Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе:	тыс. м²	69	70	71	87	96	98	99	100	101	101	101	102	103	109	109	109	109	109	109	109	109
магистральные	тыс. м³	48	49	50	61	56	57	58	58	58	59	59	59	60	63	63	63	63	64	64	64	64
распределительных	тыс. м⁴	21	21	21	26	40	41	41	42	42	42	42	43	43	46	46	46	46	46	46	46	46
Средневзвешенный (по материальной характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей	лет	27,55	28,55	29,55	30,55	30,09	29,64	29,19	28,75	28,32	27,90	27,48	27,48	27,48	27,48	27,48	27,48	27,48	27,48	27,48	27,48	27,48
Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м²/чел	0,56	0,60	0,63	0,79	0,86	0,87	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,91	0,91	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	379	385	389	477	421	441	451	455	466	476	488	500	513	528	542	546	551	551	552	553	554
Относительная материальная характеристика	м²/Гкал/ч	181,9	181,9	181,9	181,9	228,6	222,8	219,2	218,9	215,8	212,0	207,9	203,3	200,5	206,0	201,1	199,8	198,0	198,2	198,0	197,8	197,6
Потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал	34	19	65	127	123	171	156	156	157	158	159	160	160	160	162	162	163	163	163	163	163
магистральных	тыс. Гкал	23,6	13,3	45,4	88,6	71,6	99,4	90,9	91,0	91,4	91,8	92,3	92,8	93,1	93,3	94,1	94,3	94,6	94,6	94,7	94,7	94,8
распределительных	тыс. Гкал	10,1	5,7	19,4	38,0	51,5	71,4	65,3	65,4	65,7	66,0	66,4	66,7	66,9	67,1	67,6	67,8	68,0	68,0	68,1	68,1	68,2
Относительные потери в тепловых сетях	%	3	2	6	11	10	13	15	15	15	15	15	15	15	15	14	14	14	14	14	14	14
Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	7,1	7,4	6,8	5,6	3,8	3,8	2,9	2,9	2,9	2,9	3,0	3,0	3,0	2,9	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	33	36	43	47	35	34	33	32	32	31	30	29	29	28	27	26	26	25	25	24	23
Удельная повреждаемость тепловых сетей*	ед./км/год	0,376	0,410	0,490	0,535	0,380	0,371	0,361	0,352	0,345	0,336	0,329	0,319	0,312	0,303	0,295	0,288	0,281	0,275	0,268	0,262	0,255
магистральных	ед./км/год	0,435	0,474	0,567	0,619	0,380	0,371	0,361	0,352	0,345	0,336	0,329	0,319	0,312	0,303	0,295	0,288	0,281	0,275	0,268	0,262	0,255
распределительных	ед./км/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Тепловая нагрузка потребителей присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема)	Гкал/ч	28,2	28,2	28,2	28,2	28,2	28,2	28,2	28,2	28,2	28,2	28,2	28,2	28,2	28,2	28,2	28,2	28,2	28,2	28,2	28,2	28,2
Доля потребителей присоединенных по открытой схеме	%	27,9	24,9	24,8	39,5	39,2	38,3	37,6	37,3	36,9	36,6	36,0	35,4	35,0	34,8	34,4	34,1	33,9	33,7	33,5	33,4	33,4
Расчетный расход теплоносителя	тонн/ч	6 929	7 053	7 124	8 738	7 702	8 077	8 259	8 326	8 525	8 713	8 923	9 152	9 388	9 668	9 913	9 987	10 080	10 092	10 108	10 120	10 136
Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	5 350	5 446	5 501	6 747	6 856	7 190	7 352	7 412	7 589	7 757	7 943	8 148	8 357	8 607	8 825	8 891	8 974	8 984	8 999	9 009	9 023
Удельный расход теплоносителя	тонн/Гкал	14,1	14,1	14,1	14,1	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3
Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч	148	142	139	148	138	142	144	145	147	149	151	154	156	159	162	163	164	164	164	164	164
Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/ч	122	128	118	140	165	167	168	167	167	168	168	169	170	171	172	171	171	169	167	166	164
Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Удельный расход электрической энергии на передачу тепловой энергии	кВт-ч/Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Котельные АО «Тепловая компания»																						
Протяженность тепловых сетей, в том числе:	км	441	441	453	465	597	603	605	611	618	620	623	624	627	628	631	636	640	648	651	652	656
магистральные	км	35	35	36	37	48	48	48	49	49	50	50	50	50	50	50	51	51	52	52	52	52
распределительные	км	406	406	417	428	549	554	556	562	568	570	573	574	577	578	581	585	589	596	599	600	604
Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе:	тыс. м²	70	70	72	73	107	107	108	109	110	111	111	111	112	112	112	113	113	114	114	114	115
магистральные	тыс. м³	13	13	13	14	20	20	20	20	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
распределительных	тыс. м⁴	57	57	58	60	87	87	88	88	90	90	90	90	91	91	91	92	92	93	93	93	93

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА ОМСКАНА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2026 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»																						
Наименование показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Средневзвешенный (по материальной характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м²/чел	0,86	0,90	0,96	0,97	1,39	1,39	1,39	1,41	1,42	1,42	1,42	1,42	1,41	1,41	1,40	1,53	1,57	1,57	1,56	1,55	1,54
Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	264	264	271	278	279	283	290	294	298	302	304	308	311	313	318	322	329	334	337	340	344
Относительная материальная характеристика	м²/Гкал/ч	263,6	263,6	264,3	264,3	382,8	379,7	371,7	369,8	370,5	366,2	364,8	361,7	358,5	356,9	353,2	349,6	343,8	341,2	338,5	335,8	333,3
Потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал	188	190	168	168	232	162	165	167	168	169	169	169	172	173	176	180	185	190	192	193	195
магистральных	тыс. Гкал	35,2	35,6	31,4	31,4	43,4	30,4	30,9	31,2	31,4	31,6	31,7	31,7	32,2	32,4	32,9	33,7	34,6	35,5	35,9	36,2	36,5
распределительных	тыс. Гкал	153,0	154,5	136,4	136,4	188,3	131,8	134,0	135,4	136,2	137,3	137,4	137,5	139,7	140,6	143,0	146,4	150,3	154,2	156,0	157,0	158,3
Относительные потери в тепловых сетях	%	21	18	17	18	23	16	16	16	16	16	16	15	15	15	16	16	16	16	16	16	16
Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	2,0	2,3	2,2	2,0	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9
Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Удельная повреждаемость тепловых сетей*	ед./км/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
распределительных	ед./км/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Тепловая нагрузка потребителей присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема)	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Доля потребителей присоединенных по открытой схеме	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Расчетный расход теплоносителя	тонн/ч	7 353	7 353	7 528	7 725	7 756	7 868	8 052	8 167	8 280	8 390	8 459	8 549	8 651	8 707	8 835	8 962	9 144	9 283	9 378	9 463	9 560
Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	7 353	7 353	7 528	7 725	7 756	7 868	8 052	8 167	8 280	8 390	8 459	8 549	8 651	8 707	8 835	8 962	9 144	9 283	9 378	9 463	9 560
Удельный расход теплоносителя	тонн/Гкал	38,4	38,4	38,4	38,4	38,4	38,4	38,4	38,4	38,4	38,4	38,4	38,4	38,4	38,4	38,4	38,4	38,4	38,4	38,4	38,4	38,4
Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч	22,9	22,9	22,9	22,9	22,9	23,4	24,2	24,5	24,8	25,2	25,4	25,6	26,1	26,4	27,0	23,2	22,9	23,4	23,8	24,1	24,4
Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/ч	22,9	22,9	22,9	22,9	22,9	23,4	24,2	24,5	24,8	25,2	25,4	25,6	26,1	26,4	27,0	23,2	22,9	23,4	23,8	24,1	24,4
Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Удельный расход электрической энергии на передачу тепловой энергии	кВт-ч/Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2.2 Индикаторы, характеризующие развитие существующих систем теплоснабжения, входящих в зону деятельности ЕТО

Таблица 2.19 – Индикаторы, характеризующие динамику изменения спроса на тепловую мощность (тепловую нагрузку) в системе теплоснабжения, образованной на базе ТЭЦ в зоне деятельности ЕТО №1 (ТЭЦ-3, ТЭЦ-4, ТЭЦ-5), с учетом перспективного изменения этой зоны за счет ее расширения (сокращения)

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
1.	Общая отопляемая площадь жилых зданий	$F_j^{жф}$	тыс. м²	14395,4	14939,2	15147,3	14888,5	15149,2	15509,4	15974,7	16492,2	16820,3	17114,0	17365,9	17519,7	17656,0	17851,6	18025,7	18130,7	18299,1	18613,5	18926,4	19325,6	19737,8
2.	Общая отопляемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м²	5016,1	5206,3	5272,8	5136,4	5200,3	5344,1	5519,4	5613,3	5657,8	5704,8	5726,8	5773,8	5833,3	5874,3	5908,8	5981,8	6023,8	6050,8	6120,8	6175,8	6219,3
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{р. сумм}$	Гкал/ч	2263,190	2401,860	2457,720	2348,808	2353,992	2405,451	2457,927	2500,996	2518,820	2538,348	2607,679	2615,145	2623,982	2641,110	2650,801	2657,604	2666,727	2678,943	2695,806	2712,190	2728,615
3.1.	– в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{р. жф}$	Гкал/ч	1310,539	1393,557	1425,998	1337,013	1339,958	1369,040	1397,077	1422,986	1434,117	1445,624	1484,306	1488,381	1493,325	1503,253	1508,903	1512,569	1517,661	1524,804	1534,332	1543,953	1553,073
3.1.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р. ов. жф}$	Гкал/ч	1040,139	1097,345	1122,790	1134,955	1137,479	1163,524	1187,298	1210,081	1219,347	1229,165	1266,058	1269,145	1272,995	1280,609	1284,970	1287,890	1291,676	1296,891	1304,425	1311,556	1318,160
3.1.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р. гвс. жф}$	Гкал/ч	270,400	296,212	303,208	202,058	202,479	205,516	209,779	212,906	214,770	216,459	218,248	219,236	220,329	222,643	223,934	224,679	225,985	227,913	229,907	232,397	234,913
3.2	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{р. одф}$	Гкал/ч	952,651	1008,303	1031,722	1011,794	1014,035	1036,500	1060,939	1078,100	1084,792	1092,812	1123,461	1126,853	1130,746	1137,946	1141,987	1145,124	1149,154	1154,228	1161,563	1168,326	1175,630
3.2.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р. ов. одф}$	Гкал/ч	872,111	920,075	941,410	951,610	953,726	975,329	998,134	1014,464	1020,657	1028,205	1058,358	1061,426	1064,974	1071,478	1075,134	1078,023	1081,637	1086,130	1092,847	1098,866	1105,363
3.2.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р. гвс. одф}$	Гкал/ч	80,540	88,228	90,312	60,184	60,309	61,171	62,804	63,636	64,135	64,607	65,104	65,427	65,772	66,468	66,853	67,101	67,516	68,098	68,716	69,460	70,267
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	4712,441	5244,575	5009,318	4821,926	5072,050	5004,892	5090,570	5196,135	5235,194	5272,914	5499,248	5520,706	5541,488	5587,331	5611,649	5631,273	5654,934	5693,752	5744,959	5796,407	5848,135
4.1	– в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	2746,745	3056,911	2919,786	2810,561	2956,351	2917,206	2967,146	3028,676	3051,443	3073,429	3205,352	3217,859	3229,973	3256,693	3270,867	3282,306	3296,097	3318,723	3348,570	3378,558	3408,708
4.1.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{ов. жф}$	тыс. Гкал	2122,791	2362,499	2256,524	2172,110	2284,782	2254,530	2293,125	2340,678	2358,273	2375,265	2477,220	2486,886	2496,248	2516,899	2527,853	2536,693	2547,351	2564,837	2587,904	2611,080	2634,382
4.1.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс. жф}$	тыс. Гкал	623,954	694,412	663,262	638,451	671,569	662,676	674,021	687,998	693,170	698,164	728,132	730,973	733,725	739,795	743,015	745,613	748,746	753,885	760,666	767,478	774,327
4.2	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал	1965,715	2187,685	2089,552	2011,384	2115,719	2087,706	2123,445	2167,479	2183,772	2199,506	2293,918	2302,869	2311,537	2330,660	2340,804	2348,990	2358,860	2375,052	2396,412	2417,873	2439,450
4.2.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{ов. одф}$	тыс. Гкал	1779,867	1980,852	1891,997	1821,219	1915,690	1890,325	1922,685	1962,556	1977,309	1991,556	2077,041	2085,145	2092,995	2110,309	2119,494	2126,906	2135,843	2150,504	2169,845	2189,276	2208,814
4.2.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс. одф}$	тыс. Гкал	185,847	206,833	197,555	190,165	200,029	197,381	200,760	204,923	206,463	207,951	216,877	217,723	218,543	220,351	221,310	222,084	223,017	224,548	226,567	228,596	230,636
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{р. ов. жф}$	ккал/ч/м²	72,3	73,5	74,1	76,2	75,1	75,0	74,3	73,4	72,5	71,8	72,9	72,4	72,1	71,7	71,3	71,0	70,6	69,7	68,9	67,9	66,8
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{ов. жф}$	Гкал/год/м²	0,147	0,158	0,149	0,146	0,151	0,145	0,144	0,142	0,140	0,139	0,143	0,142	0,141	0,141	0,140	0,140	0,139	0,138	0,137	0,135	0,133
7.	Градус-сутки отопительно-го периода	ГСОП	°С-сут	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{о. жф}$	ккал/м²(°С x сут)	23,46	25,16	23,70	23,21	23,99	23,13	22,84	22,58	22,30	22,08	22,69	22,58	22,49	22,43	22,31	22,26	22,15	21,92	21,75	21,49	21,23
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р. ов. одф}$	ккал/ч/м²	173,9	176,7	178,5	185,3	183,4	182,5	180,8	180,7	180,4	180,2	184,8	183,8	182,6	182,4	182,0	180,2	179,6	179,5	178,5	177,9	177,7
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р. ов. одф}$	ккал/м²/(°С x сут)	56,4	60,5	57,1	56,4	58,6	56,3	55,4	55,6	55,6	55,5	57,7	57,5	57,1	57,2	57,1	56,6	56,4	56,5	56,4	56,4	56,5
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_i	Гкал/ч/га	0,078	0,079	0,080	0,081	0,081	0,081	0,082	0,082	0,082	0,085	0,085	0,085	0,086	0,086	0,086	0,086	0,086	0,087	0,087	0,088	0,088
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j, A+1}^{о. жф}$	Гкал/га	0,073	0,077	0,074	0,075	0,079	0,076	0,076	0,077	0,077	0,079	0,081	0,081	0,081	0,082	0,082	0,082	0,082	0,083	0,084	0,084	0,085
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j, A+1}^{р. о. жф}$	Гкал/ч/чел.	0,0018	0,0019	0,0020	0,0021	0,0021	0,0021	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j, A+1}^{о. жф}$	Гкал/чел/год	3,77	4,15	4,01	4,01	4,22	4,13	4,17	4,22	4,26	4,30	4,39	4,42	4,45	4,49	4,52	4,53	4,55	4,57	4,59	4,61	4,64

Таблица 2.20 – Индикаторы, характеризующие динамику изменения спроса на тепловую мощность (тепловую нагрузку) в системе теплоснабжения, образованной на базе котельных в зоне деятельности ЕТО №1 (ТЭЦ-2, КРК), с учетом перспективного изменения этой зоны за счет ее расширения (сокращения)

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{жф}$	тыс. м²	5026,4	4908,5	4902,8	4889,3	4991,9	5211,4	5389,8	5415,2	5614,0	5815,5	6082,3	6456,0	6745,0	7065,7	7365,0	7476,6	7568,6	7695,0	7821,5	7947,9	8074,3
2.	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м²	1751,5	1710,6	1706,7	1686,8	1713,6	1753,1	1786,6	1827,6	1861,9	1906,9	1935,3	1947,3	1959,8	1978,3	1983,3	2025,3	2033,3	2061,3	2097,3	2133,3	2164,8
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{р.сумм}$	Гкал/ч	825,640	834,560	840,540	813,032	817,224	839,705	854,535	858,121	873,966	890,043	905,307	922,313	937,509	955,083	971,121	978,286	983,611	989,260	995,290	1001,278	1007,074
3.1.	– в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{р.жф}$	Гкал/ч	484,886	492,850	496,261	471,196	473,549	486,321	494,796	496,829	505,882	515,072	523,793	533,505	542,131	552,091	561,213	565,277	568,274	571,584	575,111	578,610	582,003
3.1.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.жф}$	Гкал/ч	363,185	360,547	363,419	372,712	374,814	385,739	392,824	394,578	402,153	409,827	417,127	425,270	432,672	441,267	449,035	452,531	455,186	457,686	460,375	463,049	465,625
3.1.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.жф}$	Гкал/ч	121,701	132,303	132,842	98,483	98,735	100,581	101,971	102,250	103,730	105,245	106,667	108,235	109,458	110,824	112,178	112,745	113,087	113,898	114,736	115,561	116,378
3.2	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{р.одф}$	Гкал/ч	340,764	341,710	344,279	341,836	343,674	353,384	359,738	361,292	368,084	374,970	381,514	388,809	395,379	402,993	409,909	413,009	415,337	417,675	420,179	422,667	425,070
3.2.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч	304,515	302,303	304,711	312,503	314,265	323,426	329,366	330,837	337,187	343,622	349,742	356,571	362,777	369,984	376,496	379,428	381,654	383,750	386,005	388,247	390,407
3.2.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.одф}$	Гкал/ч	36,249	39,407	39,568	29,334	29,409	29,959	30,373	30,456	30,896	31,348	31,771	32,238	32,603	33,009	33,413	33,582	33,684	33,925	34,174	34,420	34,663
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	1726,252	1865,980	1865,980	1622,147	1813,126	1789,119	1340,874	1353,421	1381,302	1407,682	1439,513	1471,018	1492,756	1506,398	1542,152	1558,985	1569,824	1587,216	1605,444	1623,669	1641,426
4.1	– в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	1006,182	1087,626	1087,626	945,502	1056,819	1042,826	781,557	788,870	805,121	820,497	839,050	857,414	870,084	878,036	898,876	908,687	915,005	925,142	935,767	946,390	956,740
4.1.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{ов.жф}$	тыс. Гкал	777,617	840,559	840,559	730,721	816,750	805,936	604,017	609,669	622,229	634,112	648,451	662,643	672,435	678,580	694,686	702,269	707,151	714,986	723,197	731,406	739,405
4.1.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.жф}$	тыс. Гкал	228,566	247,066	247,066	214,782	240,068	236,890	177,539	179,201	182,892	186,385	190,600	194,771	197,649	199,456	204,190	206,419	207,854	210,157	212,570	214,983	217,334
4.2	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал	720,077	778,362	778,362	676,651	756,315	746,301	559,323	564,557	576,187	587,191	600,468	613,610	622,678	628,368	643,282	650,304	654,825	662,080	669,684	677,286	684,693
4.2.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{ов.одф}$	тыс. Гкал	651,998	704,772	704,772	612,678	684,809	675,742	506,442	511,181	521,711	531,675	543,697	555,597	563,807	568,960	582,464	588,822	592,915	599,484	606,369	613,252	619,959
4.2.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.одф}$	тыс. Гкал	68,079	73,590	73,590	63,974	71,505	70,558	52,881	53,376	54,475	55,516	56,771	58,013	58,871	59,409	60,819	61,483	61,910	62,596	63,315	64,034	64,734
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{р.ов.жф}$	ккал/ч/м²	72,3	73,5	74,1	76,2	75,1	74,0	72,9	72,9	71,6	70,5	68,6	65,9	64,1	62,5	61,0	60,5	60,1	59,5	58,9	58,3	57,7
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{ов.жф}$	Гкал/год/м²	0,155	0,171	0,171	0,149	0,164	0,155	0,112	0,113	0,111	0,109	0,107	0,103	0,100	0,096	0,094	0,094	0,093	0,093	0,092	0,092	0,092
7.	Градус-сутки отопительно-го периода	ГСОП	°С-сут	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.жф}$	ккал/м²/(°С x сут)	24,61	27,24	27,27	23,78	26,03	24,60	17,83	17,91	17,63	17,35	16,96	16,33	15,86	15,28	15,01	14,94	14,86	14,78	14,71	14,64	14,57
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	ккал/ч/м²	173,9	176,7	178,5	185,3	183,4	184,5	184,4	181,0	181,1	180,2	180,7	183,1	185,1	187,0	189,8	187,3	187,7	186,2	184,0	182,0	180,3
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	ккал/м²/(°С x сут)	59,2	65,5	65,7	57,8	63,6	61,3	45,1	44,5	44,6	44,4	44,7	45,4	45,8	45,8	46,7	46,3	46,4	46,3	46,0	45,7	45,6
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,089	0,089	0,090	0,090	0,091	0,093	0,093	0,095	0,096	0,097	0,098	0,098	0,098	0,098	0,098	0,099	0,099	0,099	0,099	0,100	0,100
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{р.ов.жф}$	Гкал/га	0,084	0,090	0,090	0,081	0,091	0,089	0,066	0,067	0,069	0,069	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,071	0,071	0,071	0,072	0,073	0,074
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.ов.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,0018	0,0019	0,0020	0,0021	0,0021	0,0021	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.ов.жф}$	Гкал/чел/год	3,95	4,49	4,62	4,11	4,58	4,45	3,32	3,37	3,41	3,45	3,48	3,51	3,53	3,51	3,55	3,57	3,59	3,61	3,64	3,66	3,69

Таблица 2.21 – Индикаторы, характеризующие динамику изменения спроса на тепловую мощность (тепловую нагрузку) в системе теплоснабжения, образованной на базе котельных в зоне деятельности ЕТО №2 АО «Тепловая компания», с учетом перспективно-го изменения этой зоны за счет ее расширения (сокращения)

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{жф}$	тыс. м²	2061,6	2027,9	2062,8	2057,6	2091,9	2091,9	2091,9	2091,9	2091,9	2091,9	2091,9	2091,9	2091,9	2091,9	2091,9	2091,9	2091,9	2091,9	2091,9	2091,9	2091,9
2.	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м²	457,7	463,8	465,2	465,2	514,7	514,7	514,7	514,7	514,7	514,7	514,7	514,7	514,7	514,7	514,7	514,7	514,7	514,7	514,7	514,7	514,7
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{р.сумм}$	Гкал/ч	269,616	269,616	276,694	283,772	282,028	288,014	294,717	298,817	302,887	306,751	309,435	312,785	316,542	318,129	323,152	327,949	334,933	339,430	342,551	345,363	348,868
3.1.	– в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{р.жф}$	Гкал/ч	179,747	179,747	184,446	189,145	187,292	191,179	195,539	198,260	200,968	203,512	205,395	207,729	210,355	211,465	214,881	218,235	223,117	226,261	228,441	230,334	232,672
3.1.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.жф}$	Гкал/ч	148,961	148,961	152,905	156,849	157,068	160,554	164,443	166,730	168,988	171,177	172,501	174,178	176,045	176,834	179,494	181,877	185,349	187,582	189,136	190,658	192,592
3.1.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.жф}$	Гкал/ч	30,785	30,785	31,541	32,297	30,225	30,625	31,097	31,530	31,980	32,335	32,894	33,552	34,310	34,631	35,387	36,359	37,768	38,679	39,306	39,676	40,080
3.2	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{р.одф}$	Гкал/ч	89,869	89,869	92,248	94,627	94,736	96,835	99,178	100,557	101,919	103,239	104,040	105,056	106,187	106,664	108,271	109,714	111,816	113,169	114,110	115,029	116,196
3.2.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч	89,528	89,528	91,898	94,268	94,400	96,495	98,832	100,207	101,564	102,880	103,675	104,683	105,806	106,280	107,878	109,310	111,397	112,740	113,673	114,589	115,751
3.2.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.одф}$	Гкал/ч	0,342	0,342	0,350	0,358	0,335	0,340	0,345	0,350	0,355	0,359	0,365	0,372	0,381	0,384	0,393	0,403	0,419	0,429	0,436	0,440	0,445
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	710,676	841,512	814,939	769,402	783,644	869,770	879,629	888,514	896,987	905,181	913,774	923,820	935,712	940,501	955,234	970,452	992,240	1006,691	1016,454	1023,138	1030,498
4.1	– в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	467,220	553,235	535,765	505,828	515,191	571,813	578,295	584,136	589,706	595,093	600,742	607,347	615,165	618,314	628,000	638,004	652,328	661,829	668,247	672,642	677,480
4.1.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{ов.жф}$	тыс. Гкал	403,906	478,266	463,163	437,283	445,377	494,326	499,929	504,979	509,794	514,451	519,335	525,045	531,803	534,525	542,899	551,548	563,931	572,144	577,692	581,491	585,674
4.1.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.жф}$	тыс. Гкал	63,313	74,970	72,602	68,545	69,814	77,487	78,365	79,157	79,912	80,642	81,407	82,302	83,362	83,788	85,101	86,457	88,398	89,685	90,555	91,150	91,806
4.2	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал	243,456	288,277	279,174	263,574	268,453	297,957	301,334	304,378	307,281	310,088	313,032	316,473	320,547	322,187	327,234	332,448	339,912	344,862	348,207	350,496	353,018
4.2.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{ов.одф}$	тыс. Гкал	242,754	287,445	278,368	262,813	267,678	297,097	300,465	303,500	306,394	309,193	312,128	315,560	319,622	321,258	326,290	331,488	338,931	343,867	347,202	349,485	351,999
4.2.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.одф}$	тыс. Гкал	0,703	0,832	0,806	0,761	0,775	0,860	0,870	0,878	0,887	0,895	0,903	0,913	0,925	0,930	0,944	0,959	0,981	0,995	1,005	1,012	1,019
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{р.ов.жф}$	ккал/ч/м²	72,3	73,5	74,1	76,2	75,1	76,8	78,6	79,7	80,8	81,8	82,5	83,3	84,2	84,5	85,8	86,9	88,6	89,7	90,4	91,1	92,1
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{ов.жф}$	Гкал/год/м²	0,196	0,236	0,225	0,213	0,213	0,236	0,239	0,241	0,244	0,246	0,248	0,251	0,254	0,256	0,260	0,264	0,270	0,274	0,276	0,278	0,280
7.	Градус-сутки отопительно-го периода	ГСОП	°С-сут	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.жф}$	ккал/м²/(°С x сут)	31,17	37,52	35,72	33,81	33,87	37,59	38,02	38,40	38,77	39,12	39,49	39,93	40,44	40,65	41,29	41,94	42,89	43,51	43,93	44,22	44,54
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	ккал/ч/м²	195,6	193,0	197,5	202,6	183,4	187,5	192,0	194,7	197,3	199,9	201,4	203,4	205,6	206,5	209,6	212,4	216,4	219,0	220,8	222,6	224,9
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	ккал/м²/(°С x сут)	84,4	98,6	95,2	89,9	82,7	91,8	92,9	93,8	94,7	95,6	96,5	97,5	98,8	99,3	100,8	102,5	104,8	106,3	107,3	108,0	108,8
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,077	0,074	0,071	0,071	0,072	0,072	0,072	0,072
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{р.ов.жф}$	Гкал/га	0,118	0,139	0,132	0,121	0,124	0,134	0,132	0,131	0,131	0,130	0,131	0,130	0,130	0,130	0,125	0,120	0,120	0,121	0,121	0,121	0,120
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.ов.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,0018	0,0019	0,0020	0,0021	0,0021	0,0021	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.ов.жф}$	Гкал/чел/год	5,01	6,18	6,05	5,85	5,96	6,56	6,56	6,61	6,65	6,69	6,75	6,80	6,85	6,91	6,95	6,98	7,03	7,05	7,07	7,07	7,06

Таблица 2.22 – Индикаторы, характеризующие динамику изменения спроса на тепловую мощность (тепловую нагрузку) в системе теплоснабжения, образованной на базе ТЭЦ в зоне деятельности ЕТО №10 (Мини-ТЭЦ ООО «Теплогенерирующий комплекс»), с учетом перспективного изменения этой зоны за счет ее расширения (сокращения)

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_{j\text{жф}}$	тыс. м²	1299,4	1278,2	1270,9	1235,8	1256,0	1262,2	1268,5	1274,8	1281,1	1287,4	1293,6	1299,9	1306,2	1312,5	1318,8	1325,0	1331,3	1337,6	1343,9	1350,2	1356,4
2.	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_{j\text{одф}}$	тыс. м²	220,0	216,4	214,9	207,1	209,4	210,5	211,5	212,6	213,6	214,7	215,7	216,8	217,8	218,9	219,9	221,0	222,0	223,1	224,1	225,2	226,2
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_{j\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	145,910	145,910	146,590	146,590	146,726	146,726	147,171	148,102	148,229	148,229	148,441	148,717	148,717	148,717	148,929	149,014	152,818	153,306	153,433	153,518	153,560
3.1.	– в жилищном фонде, в том числе:	$Q_{j\text{р.жф}}$	Гкал/ч	97,680	97,680	98,063	98,063	98,160	98,160	98,445	99,073	99,160	99,160	99,306	99,495	99,495	99,495	99,640	99,698	102,036	102,370	102,457	102,516	102,545
3.1.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_{j\text{р.ов.жф}}$	Гкал/ч	93,887	93,887	94,207	94,207	94,303	94,303	94,569	95,175	95,261	95,261	95,403	95,587	95,587	95,587	95,730	95,786	97,893	98,219	98,305	98,362	98,390
3.1.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_{j\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	3,793	3,793	3,856	3,856	3,856	3,856	3,876	3,897	3,900	3,900	3,903	3,907	3,907	3,907	3,910	3,912	4,143	4,151	4,153	4,154	4,155
3.2	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_{j\text{р.одф}}$	Гкал/ч	48,230	48,230	48,527	48,527	48,566	48,566	48,726	49,029	49,070	49,070	49,136	49,222	49,222	49,222	49,289	49,316	50,782	50,936	50,976	51,002	51,015
3.2.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_{j\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч	38,243	38,243	38,373	38,373	38,413	38,413	38,521	38,768	38,802	38,802	38,860	38,936	38,936	38,936	38,993	39,017	39,874	40,008	40,042	40,065	40,077
3.2.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_{j\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	9,987	9,987	10,154	10,154	10,154	10,154	10,205	10,262	10,267	10,267	10,276	10,287	10,287	10,287	10,296	10,299	10,908	10,928	10,933	10,937	10,938
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_{j\text{сумм}}$	тыс. Гкал	333,203	369,072	324,189	325,931	327,069	329,432	330,431	332,521	332,807	332,807	333,283	333,902	333,902	333,902	334,378	334,569	343,110	344,206	344,491	344,682	344,776
4.1	– в жилищном фонде	$Q_{j\text{жф}}$	тыс. Гкал	223,061	247,073	217,027	218,193	218,955	220,536	221,205	222,604	222,796	222,796	223,115	223,529	223,529	223,529	223,848	223,975	229,693	230,427	230,618	230,746	230,808
4.1.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_{j\text{ов.жф}}$	тыс. Гкал	214,397	237,476	208,597	209,717	210,450	211,970	212,613	213,958	214,142	214,142	214,448	214,846	214,846	214,846	215,153	215,275	220,771	221,476	221,660	221,783	221,843
4.1.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_{j\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	8,664	9,597	8,430	8,475	8,505	8,566	8,592	8,647	8,654	8,654	8,667	8,683	8,683	8,683	8,695	8,700	8,922	8,951	8,958	8,963	8,965
4.2	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_{j\text{одф}}$	тыс. Гкал	110,142	121,999	107,162	107,738	108,114	108,896	109,226	109,917	110,011	110,011	110,168	110,373	110,373	110,373	110,530	110,594	113,417	113,779	113,873	113,936	113,968
4.2.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_{j\text{ов.одф}}$	тыс. Гкал	87,330	96,731	84,967	85,424	85,722	86,341	86,603	87,151	87,226	87,226	87,351	87,513	87,513	87,513	87,638	87,688	89,926	90,214	90,288	90,338	90,363
4.2.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_{j\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	22,812	25,268	22,195	22,314	22,392	22,554	22,622	22,766	22,785	22,785	22,818	22,860	22,860	22,860	22,893	22,906	23,491	23,566	23,585	23,598	23,605
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_{j\text{р.ов.жф}}$	ккал/ч/м²	72,3	73,5	74,1	76,2	75,1	74,7	74,6	74,7	74,4	74,0	73,7	73,5	73,2	72,8	72,6	72,3	73,5	73,4	73,2	72,9	72,5
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_{j\text{ов.жф}}$	Гкал/год/м²	0,165	0,186	0,164	0,170	0,168	0,168	0,168	0,168	0,167	0,166	0,166	0,165	0,164	0,164	0,163	0,162	0,166	0,166	0,165	0,164	0,164
7.	Градус-сутки отопительно-го периода	ГСОП	°С-сут	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_{j\text{о.жф}}$	ккал/м²(°С x сут)	26,25	29,56	26,11	27,00	26,66	26,72	26,66	26,70	26,59	26,46	26,37	26,29	26,17	26,04	25,95	25,85	26,38	26,34	26,24	26,13	26,02
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_{j\text{р.ов.одф}}$	ккал/ч/м²	173,9	176,7	178,5	185,3	183,4	182,5	182,1	182,4	181,6	180,7	180,1	179,6	178,7	177,9	177,3	176,6	179,6	179,4	178,7	177,9	177,2
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_{j\text{р.ов.одф}}$	ккал/м²/(°С x сут)	63,2	71,1	62,9	65,6	65,1	65,3	65,1	65,2	65,0	64,6	64,4	64,2	63,9	63,6	63,4	63,1	64,4	64,3	64,1	63,8	63,6
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_i	Гкал/ч/га	0,100	0,100	0,100	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,100	0,100	0,100	0,100	0,097	0,095	0,096	0,096	0,094	0,094	0,094	0,094	0,094
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1\text{о.жф}}$	Гкал/га	0,147	0,163	0,143	0,144	0,144	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145	0,140	0,137	0,138	0,139	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0,0018	0,0019	0,0020	0,0021	0,0021	0,0021	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	4,22	4,87	4,42	4,67	4,69	4,79	4,85	4,91	4,95	5,01	5,04	5,07	5,10	5,13	5,16	5,17	5,21	5,21	5,22	5,22	5,23

Таблица 2.23 – Индикаторы, характеризующие динамику изменения спроса на тепловую мощность (тепловую нагрузку) в системе теплоснабжения, образованной на базе ТЭЦ в зоне деятельности ЕТО №15 (ТЭС ПАО «Омский каучук»), с учетом перспективного изменения этой зоны за счет ее расширения (сокращения)

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_{j\text{жф}}$	тыс. м ²	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
2.	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_{j\text{одф}}$	тыс. м ²	178,8	175,9	169,0	169,5	169,5	169,5	169,5	169,5	169,5	169,5	169,5	169,5	169,5	169,5	169,5	169,5	169,5	169,5	169,5	169,5	169,5
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_{j\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	31,100	31,100	31,100	31,100	31,100	31,100	31,100	31,100	31,100	31,100	31,100	31,100	31,100	31,100	31,100	31,100	31,100	31,100	31,100	31,100	31,100
3.1.	– в жилищном фонде, в том числе:	$Q_{j\text{р.жф}}$	Гкал/ч	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
3.1.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_{j\text{р.ов.жф}}$	Гкал/ч	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
3.1.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_{j\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
3.2	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_{j\text{р.одф}}$	Гкал/ч	31,100	31,100	31,100	31,100	31,100	31,100	31,100	31,100	31,100	31,100	31,100	31,100	31,100	31,100	31,100	31,100	31,100	31,100	31,100	31,100	31,100
3.2.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_{j\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч	31,100	31,100	31,100	31,100	31,100	31,100	31,100	31,100	31,100	31,100	31,100	31,100	31,100	31,100	31,100	31,100	31,100	31,100	31,100	31,100	31,100
3.2.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_{j\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_{j\text{сумм}}$	тыс. Гкал	77,750	77,750	77,750	77,750	77,750	77,750	77,750	77,750	77,750	77,750	77,750	77,750	77,750	77,750	77,750	77,750	77,750	77,750	77,750	77,750	77,750
4.1	– в жилищном фонде	$Q_{j\text{жф}}$	тыс. Гкал	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
4.1.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_{j\text{ов.жф}}$	тыс. Гкал	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
4.1.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_{j\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
4.2	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_{j\text{одф}}$	тыс. Гкал	77,750	77,750	77,750	77,750	77,750	77,750	77,750	77,750	77,750	77,750	77,750	77,750	77,750	77,750	77,750	77,750	77,750	77,750	77,750	77,750	77,750
4.2.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_{j\text{ов.одф}}$	тыс. Гкал	77,750	77,750	77,750	77,750	77,750	77,750	77,750	77,750	77,750	77,750	77,750	77,750	77,750	77,750	77,750	77,750	77,750	77,750	77,750	77,750	77,750
4.2.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_{j\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_{j\text{р.ов.жф}}$	ккал/ч/м ²	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_{j\text{ов.жф}}$	Гкал/год/м ²	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
7.	Градус-сутки отопительно-го периода	ГСОП	°С-сут	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_{j\text{о.жф}}$	ккал/м ² (°С x сут)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_{j\text{р.ов.одф}}$	ккал/ч/м ²	173,9	176,8	184,0	183,5	183,5	183,5	183,5	183,5	183,5	183,5	183,5	183,5	183,5	183,5	183,5	183,5	183,5	183,5	183,5	183,5	183,5
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_{j\text{р.ов.одф}}$	ккал/м ² (°С x сут)	69,2	70,3	73,2	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
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_i	Гкал/ч/га	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1\text{о.жф}}$	Гкал/га	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Таблица 2.24 – Индикаторы, характеризующие динамику изменения спроса на тепловую мощность (тепловую нагрузку) в системах теплоснабжения, образованных на базе котельных в зонах деятельности ЕТО прочих теплоснабжающих организаций, с учетом перспективного изменения этой зоны за счет ее расширения (сокращения)

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_{j\text{жф}}$	тыс. м²	2313,6	2275,8	2388,7	2322,7	3075,7	3116,8	3140,8	3271,3	3345,5	3419,8	3469,0	3518,0	3608,1	3725,4	3803,5	4024,5	4061,3	4061,3	4061,3	4061,3	4061,3
2.	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_{j\text{одф}}$	тыс. м²	1392,9	1411,4	1445,1	1445,1	1443,7	1450,5	1461,5	1490,5	1535,5	1550,5	1569,0	1608,5	1620,5	1640,5	1655,5	1679,0	1706,0	1716,0	1727,0	1728,0	1755,0
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_{j\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	639,229	639,229	666,303	666,303	783,710	786,027	788,091	785,574	791,705	796,006	731,881	739,833	744,249	742,611	744,726	751,607	754,099	754,459	752,239	752,317	753,463
3.1.	– в жилищном фонде, в том числе:	$Q_{j\text{р.жф}}$	Гкал/ч	365,719	365,719	379,747	379,747	434,866	436,025	437,049	436,035	438,964	441,026	408,588	412,340	414,431	413,497	414,562	418,102	419,348	419,521	418,494	418,532	419,081
3.1.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_{j\text{р.ов.жф}}$	Гкал/ч	167,169	167,169	177,059	177,059	230,943	231,868	232,710	231,232	233,949	235,841	210,899	214,512	216,505	216,070	216,901	219,465	220,461	220,620	219,571	219,605	220,108
3.1.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_{j\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	198,550	198,550	202,688	202,688	203,923	204,157	204,340	204,803	205,015	205,185	197,689	197,827	197,926	197,427	197,661	198,637	198,887	198,901	198,924	198,926	198,973
3.2	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_{j\text{р.одф}}$	Гкал/ч	273,510	273,510	286,556	286,556	348,844	350,002	351,042	349,539	352,741	354,980	323,293	327,493	329,818	329,114	330,164	333,505	334,751	334,938	333,745	333,785	334,382
3.2.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_{j\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч	191,664	191,664	203,005	203,005	264,783	265,845	266,809	265,116	268,230	270,400	241,802	245,946	248,230	247,731	248,685	251,624	252,767	252,948	251,745	251,785	252,362
3.2.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_{j\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	81,846	81,846	83,551	83,551	84,061	84,157	84,232	84,423	84,511	84,580	81,491	81,548	81,588	81,383	81,479	81,881	81,984	81,990	81,999	82,001	82,020
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_{j\text{сумм}}$	тыс. Гкал	2539,516	2826,062	2867,129	3182,463	3037,620	3171,528	3176,284	3177,771	3194,394	3206,192	3013,061	3034,313	3046,277	3038,979	3045,499	3067,214	3074,514	3075,485	3069,010	3069,229	3072,042
4.1	– в жилищном фонде	$Q_{j\text{жф}}$	тыс. Гкал	1271,617	1415,100	1435,663	1593,561	1521,034	1588,086	1590,467	1591,212	1599,535	1605,443	1508,736	1519,378	1525,368	1521,714	1524,979	1535,852	1539,508	1539,994	1536,752	1536,861	1538,270
4.1.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_{j\text{ов.жф}}$	тыс. Гкал	1012,916	1127,209	1143,589	1269,364	1211,591	1265,002	1266,899	1267,492	1274,122	1278,828	1201,796	1210,272	1215,044	1212,133	1214,734	1223,395	1226,307	1226,694	1224,111	1224,199	1225,321
4.1.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_{j\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	258,701	287,891	292,075	324,198	309,442	323,084	323,568	323,720	325,413	326,615	306,941	309,106	310,324	309,581	310,245	312,457	313,201	313,300	312,640	312,662	312,949
4.2	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_{j\text{одф}}$	тыс. Гкал	1267,983	1411,056	1431,561	1589,008	1516,687	1583,548	1585,923	1586,665	1594,965	1600,856	1504,425	1515,036	1521,010	1517,366	1520,621	1531,464	1535,109	1535,593	1532,360	1532,470	1533,874
4.2.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_{j\text{ов.одф}}$	тыс. Гкал	1161,343	1292,383	1311,163	1455,368	1389,130	1450,368	1452,542	1453,222	1460,824	1466,220	1377,899	1387,618	1393,089	1389,752	1392,733	1402,664	1406,002	1406,446	1403,485	1403,585	1404,872
4.2.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_{j\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	106,641	118,673	120,398	133,640	127,557	133,180	133,380	133,442	134,141	134,636	126,526	127,418	127,921	127,614	127,888	128,800	129,106	129,147	128,875	128,885	129,003
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_{j\text{р.ов.жф}}$	ккал/ч/м²	72,3	73,5	74,1	76,2	75,1	74,4	74,1	70,7	69,9	69,0	60,8	61,0	60,0	58,0	57,0	54,5	54,3	54,3	54,1	54,1	54,2
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_{j\text{ов.жф}}$	Гкал/год/м²	0,438	0,495	0,479	0,547	0,394	0,406	0,403	0,387	0,381	0,374	0,346	0,344	0,337	0,325	0,319	0,304	0,302	0,302	0,301	0,301	0,302
7.	Градус-сутки отопительно-го периода	ГСОП	°С-сут	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_{j\text{о.жф}}$	ккал/м²(°С x сут)	69,65	78,79	76,16	86,94	62,67	64,57	64,17	61,64	60,59	59,49	55,11	54,73	53,57	51,76	50,81	48,36	48,03	48,05	47,95	47,95	48,00
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_{j\text{р.ов.одф}}$	ккал/ч/м²	137,6	135,8	140,5	140,5	183,4	183,3	182,6	177,9	174,7	174,4	154,1	152,9	153,2	151,0	150,2	149,9	148,2	147,4	145,8	145,7	143,8
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_{j\text{р.ов.одф}}$	ккал/м²/(°С x сут)	132,6	145,7	144,3	160,2	153,1	159,1	158,1	155,1	151,3	150,4	139,7	137,2	136,8	134,8	133,8	132,9	131,1	130,4	129,3	129,2	127,3
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_i	Гкал/ч/га	0,131	0,131	0,128	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,126	0,126	0,124	0,124	0,118	0,117	0,116	0,116	0,115	0,113	0,113	0,113	0,110
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1\text{о.жф}}$	Гкал/га	0,208	0,231	0,220	0,245	0,199	0,207	0,207	0,207	0,203	0,202	0,204	0,203	0,193	0,191	0,189	0,188	0,186	0,183	0,183	0,183	0,179
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0,0007	0,0007	0,0007	0,0006	0,0009	0,0009	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	4,10	4,62	4,57	4,53	4,67	4,70	4,53	4,56	4,57	4,58	4,59	4,60	4,60	4,60	4,61	4,61	4,61	4,62	4,62	4,63	4,64

Таблица 2.25 – Индикаторы, характеризующие динамику функционирования источников тепловой энергии в системе теплоснабжения, образованной на базе ТЭЦ в зоне деятельности ЕТО №1 (ТЭЦ-3, ТЭЦ-4, ТЭЦ-5)

№ п.п.	Показатель	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
1.	Установленная электрическая мощность турбоагрегатов ТЭЦ	МВт	1 565,2	1 565,2	1 565,2	1 565,2	1 565,2	1 565,2	1 565,2	1 565,2	1 565,2	1 565,2	1 565,2	1 565,2	1 565,2	1 565,2	1 565,2	1 565,2	1 565,2	1 565,2	1 565,2	1 565,2	1 565,2
2.	Установленная тепловая мощность ТЭЦ, в т.ч.	Гкал/ч	3 669,4	3 795,4	3 795,2	3 795,2	3 506,2	3 365,2	3 525,2	3 795,2	3 795,2	3 795,2	3 795,2	3 795,2	3 795,2	3 795,2	3 795,2	3 795,2	3 795,2	3 795,2	3 795,2	3 795,2	3 795,2
2.1.	базовая (турбоагрегатов)	Гкал/ч	2 747,4	2 747,4	2 747,2	2 747,2	2 458,2	2 317,2	2 477,2	2 747,2	2 747,2	2 747,2	2 747,2	2 747,2	2 747,2	2 747,2	2 747,2	2 747,2	2 747,2	2 747,2	2 747,2	2 747,2	2 747,2
2.2.	пиковая	Гкал/ч	922,0	1 048,0	1 048,0	1 048,0	1 048,0	1 048,0	1 048,0	1 048,0	1 048,0	1 048,0	1 048,0	1 048,0	1 048,0	1 048,0	1 048,0	1 048,0	1 048,0	1 048,0	1 048,0	1 048,0	1 048,0
3.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	2 282,5	2 466,3	2 508,4	2 573,0	2 518,5	2 570,3	2 622,7	2 675,8	2 693,6	2 713,1	2 827,7	2 835,1	2 844,0	2 861,5	2 871,2	2 878,0	2 887,1	2 899,3	2 915,7	2 932,0	2 948,5
4.	Доля резерва тепловой мощности ТЭЦ	%	34	32	31	29	25	20	22	26	26	25	22	22	22	21	21	21	21	20	20	19	19
5.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов, в т.ч.	тыс.Гкал	8649,8	9560,4	9328,6	9806,7	10449,2	9002,4	9121,1	9260,4	9330,1	9398,7	9665,7	9717,8	9769,5	9847,9	9873,4	9894,0	9918,9	9959,6	10013,4	10067,4	10121,7
5.1.	из отборов турбоагрегатов	тыс.Гкал	7 425,6	7 921,5	8 001,7	7 884,2	8 107,7	6 660,8	6 779,5	6 918,8	6 988,5	7 057,2	7 324,1	7 376,3	7 428,0	7 506,3	7 531,8	7 552,4	7 577,3	7 618,0	7 671,8	7 725,8	7 780,1
6.	Доля тепловой энергии, отпущенной из отборов турбоагрегатов к общему количеству тепловой энергии отпущенной с коллекторов ТЭЦ	-	0,86	0,83	0,86	0,80	0,78	0,74	0,74	0,75	0,75	0,75	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,77	0,77	0,77
7.	УРУТ на отпуск электроэнергии с шин ТЭЦ	г.у.т/кВт-ч	347,4	352,8	355,8	330,2	346,6	377,8	374,9	365,0	363,4	361,7	354,9	353,7	352,5	350,7	350,1	349,6	349,0	347,9	346,5	345,1	343,7
8.	УРУТ на электроэнергию, выработанную на базе теплового потребления	г.у.т/кВт-ч	292,7	308,3	279,9	160,4	160,0	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,2	160,2	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,2	160,2	160,2	160,2
9.	УРУТ на отпуск тепловой энергии с коллекторов ТЭЦ	кг.у.т/Гкал	148,2	148,3	148,9	162,7	162,2	161,8	161,8	161,8	161,8	161,8	161,9	161,9	161,9	161,9	161,9	161,9	161,9	161,9	161,9	161,9	161,9
10.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива на ТЭЦ	%	68,2	70,3	68,3	68,4	68,7	63,8	64,2	65,3	65,6	65,9	66,8	67,0	67,2	67,5	67,6	67,7	67,8	67,9	68,1	68,3	68,5
11.	Число часов использования установленной тепловой мощности ТЭЦ	час/год	2 517	2 780	2 699	2 727	3 149	2 816	2 724	2 569	2 589	2 608	2 681	2 696	2 711	2 733	2 740	2 745	2 752	2 764	2 778	2 793	2 808
12.	Число часов использования установленной тепловой мощности турбоагрегатов ТЭЦ	час/год	2 786	3 089	3 113	2 970	3 600	3 145	2 992	2 752	2 779	2 805	2 907	2 927	2 947	2 978	2 987	2 995	3 004	3 020	3 040	3 061	3 081
13.	Удельная установленная тепловая мощность ТЭЦ на одного жителя	МВт/тыс. чел	9,7	9,0	9,5	9,8	8,6	8,4	8,6	9,1	9,0	9,0	8,6	8,6	8,5	8,5	8,4	8,4	8,4	8,3	8,2	8,2	8,1
14.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п.п.	Показатель	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
	ТЭЦ																						
15.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс турбоагрегатов	час	24 996	22 838	20 207	15 660	12 071	13 753	9 206	61 334	62 250	60 577	57 947	59 341	60 257	57 626	54 037	51 407	54 718	53 717	52 044	47 497	44 867

Таблица 2.26 – Индикаторы, характеризующие динамику функционирования источников тепловой энергии в системе теплоснабжения, образованной на базе ТЭЦ в зоне деятельности ЕТО №15 (ТЭС ПАО "Омский каучук")

№ п.п.	Показатель	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
1.	Установленная электрическая мощность турбоагрегатов ТЭЦ	МВт	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0
2.	Установленная тепловая мощность ТЭЦ, в т.ч.	Гкал/ч	416,0	416,0	416,0	416,0	416,0	416,0	416,0	416,0	416,0	416,0	416,0	416,0	416,0	416,0	416,0	416,0	416,0	416,0	416,0	416,0	416,0
2.1.	базовая (турбоагрегатов)	Гкал/ч	240,0	240,0	240,0	240,0	240,0	240,0	240,0	240,0	240,0	240,0	240,0	240,0	240,0	240,0	240,0	240,0	240,0	240,0	240,0	240,0	240,0
2.2.	пиковая	Гкал/ч	176,0	176,0	176,0	176,0	176,0	176,0	176,0	176,0	176,0	176,0	176,0	176,0	176,0	176,0	176,0	176,0	176,0	176,0	176,0	176,0	176,0
3.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	321,3	321,3	321,3	321,3	321,3	321,2	321,2	321,1	321,1	321,1	321,0	321,0	320,9	320,9	320,8	320,8	320,8	320,7	320,7	320,6	320,6
4.	Доля резерва тепловой мощности ТЭЦ	%	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
5.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов, в т.ч.	тыс.Гкал	1773,0	1764,7	1764,7	1764,7	1764,7	1764,7	1764,7	1764,7	1764,7	1764,7	1764,7	1764,7	1764,7	1764,7	1764,7	1764,7	1764,7	1764,7	1764,7	1764,7	1764,7
5.1.	из отборов турбоагрегатов	тыс.Гкал	1773,0	1764,7	1764,7	1764,7	1764,7	1764,7	1764,7	1764,7	1764,7	1764,7	1764,7	1764,7	1764,7	1764,7	1764,7	1764,7	1764,7	1764,7	1764,7	1764,7	1764,7
6.	Доля тепловой энергии, отпущенной из отборов турбоагрегатов к общему количеству тепловой энергии отпущенной с коллекторов ТЭЦ	-	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
7.	УРУТ на отпуск электроэнергии с шин ТЭЦ	г.у.т/кВт-ч	212,1	210,3	210,3	210,3	210,3	210,3	210,3	210,3	210,3	210,3	210,3	210,3	210,3	210,3	210,3	210,3	210,3	210,3	210,3	210,3	210,3
8.	УРУТ на электроэнергию, выработанную на базе теплового потребления	г.у.т/кВт-ч	212,1	210,3	210,3	210,3	210,3	210,3	210,3	210,3	210,3	210,3	210,3	210,3	210,3	210,3	210,3	210,3	210,3	210,3	210,3	210,3	210,3
9.	УРУТ на отпуск тепловой энергии с коллекторов ТЭЦ	кг.у.т/Гкал	180,1	175,1	175,1	175,1	175,1	175,1	175,1	175,1	175,1	175,1	175,1	175,1	175,1	175,1	175,1	175,1	175,1	175,1	175,1	175,1	175,1
10.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива на ТЭЦ	%	79,0	81,0	81,1	81,1	81,1	81,1	81,1	81,1	81,1	81,1	81,1	81,1	81,1	81,1	81,1	81,1	81,1	81,1	81,1	81,1	81,1
11.	Число часов использования установленной тепловой	час/год	4 262	4 242	4 242	4 242	4 242	4 242	4 242	4 242	4 242	4 242	4 242	4 242	4 242	4 242	4 242	4 242	4 242	4 242	4 242	4 242	4 242

№ п.п.	Показатель	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
	мощности ТЭЦ																						
12.	Число часов использования установленной тепловой мощности турбоагрегатов ТЭЦ	час/год	7 388	7 353	7 353	7 353	7 353	7 353	7 353	7 353	7 353	7 353	7 353	7 353	7 353	7 353	7 353	7 353	7 353	7 353	7 353	7 353	7 353
14.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от ТЭЦ	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс турбоагрегатов	час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Таблица 2.27 – Индикаторы, характеризующие динамику функционирования источников тепловой энергии в системе теплоснабжения, образованной на базе котельных в зоне деятельности ЕТО №1 (ТЭЦ-2, КРК)

Наименование показателя	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	963,0	963,0	963,0	963,0	963,0	963,0	963,0	963,0	1063,0	1063,0	1063,0	1063,0	1063,0	1063,0	1063,0	1063,0	1063,0	1063,0	1063,0	1063,0	1063,0
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	30,9	30,9	30,0	29,8	30,1	30,1	30,1	30,1	31,7	31,7	31,7	31,7	31,7	31,7	31,7	31,7	31,7	31,7	31,7	31,7	31,7
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	633,7	639,8	645,7	733,9	676,8	699,2	714,4	718,0	733,9	749,9	765,2	782,2	797,4	815,0	831,0	838,2	843,5	849,1	855,2	861,2	867,0
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	34,2	33,6	32,9	23,8	29,7	27,4	25,8	25,4	31,0	29,5	28,0	26,4	25,0	23,3	21,8	21,2	20,6	20,1	19,6	19,0	18,4
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	1 874,5	2 017,2	1 897,0	1 871,3	2 092,4	2 151,0	1 673,8	1 687,0	1 716,4	1 744,1	1 777,6	1 810,8	1 833,7	1 848,0	1 885,6	1 903,2	1 914,6	1 932,9	1 952,0	1 971,2	1 989,8
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	152,9	153,1	151,7	152,0	152,6	152,1	152,1	152,1	152,1	152,1	152,1	152,1	152,1	152,1	152,1	152,1	152,0	152,0	152,0	152,0	152,0
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 969	2 142	2 016	1 983	2 204	2 266	1 763	1 777	1 638	1 665	1 697	1 728	1 750	1 764	1 800	1 817	1 827	1 845	1 863	1 882	1 900
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,6	4,5	4,5	4,6	4,5	4,5	4,8	4,8	5,2	5,2	5,2	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,0	5,0	5,0	5,0	4,9

Наименование показателя	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Таблица 2.28 – Индикаторы, характеризующие динамику функционирования источников тепловой энергии в системе теплоснабжения, образованной на базе котельных в зоне деятельности ЕТО №2 АО «Тепловая компания»

Наименование показателя	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	622,1	622,1	622,1	622,1	622,1	622,1	622,1	622,1	622,1	622,1	632,9	632,9	632,9	632,9	632,9	632,9	650,2	650,2	650,2	650,2	650,2
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	24,5	24,5	24,5	24,5	26,2	26,9	27,5	28,2	28,7	29,3	29,4	29,6	29,9	30,1	30,4	30,8	31,3	31,7	31,9	32,1	32,4
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	312,0	312,0	319,1	326,2	341,3	348,6	357,1	362,0	366,8	371,4	374,5	378,2	383,1	385,1	391,4	397,6	406,6	412,4	416,5	420,0	424,5
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	45,9	45,9	44,8	43,6	40,9	39,6	38,2	37,3	36,4	35,6	36,2	35,6	34,7	34,4	33,4	32,3	32,6	31,7	31,0	30,5	29,7
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	898,9	1 031,7	982,8	937,2	1 018,5	1 035,2	1 047,8	1 058,4	1 067,8	1 077,4	1 086,1	1 096,3	1 110,8	1 116,7	1 134,4	1 153,8	1 180,5	1 199,7	1 211,7	1 219,6	1 228,6
Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	161,9	161,9	161,5	162,1	162,4	162,3	162,0	162,0	162,0	162,0	161,9	161,9	161,9	161,9	161,8	161,8	161,8	161,5	161,5	161,5	161,5
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 445	1 658	1 580	1 507	1 637	1 664	1 684	1 701	1 716	1 732	1 716	1 732	1 755	1 764	1 792	1 823	1 816	1 845	1 864	1 876	1 890
Удельная установленная тепловая мощность котельной на	МВт/тыс. чел	8,6	7,5	7,9	8,3	7,6	7,5	7,4	7,3	7,3	7,2	7,3	7,2	7,1	7,1	7,0	6,8	6,9	6,8	6,7	6,7	6,6

Наименование показателя	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
одного жителя																						
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	22 565	20 746	18 918	17 091	15 266	13 442	13 593	11 570	9 615	7 957	7 818	6 395	5 103	4 304	3 724	3 285	13 358	12 744	12 213	11 684	11 154
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	35,7	35,7	35,7	35,7	35,7	35,7	35,7	35,7	35,7	35,7	35,7	35,7	35,7	35,7	35,8	35,8	35,8	35,9	35,9	35,9	36,0
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Таблица 2.29 – Индикаторы, характеризующие динамику функционирования источников тепловой энергии в системах теплоснабжения, образованных на базе котельных в зонах деятельности ЕТО прочих теплоснабжающих организаций

Наименование показателя	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
ЕТО №3 АО «ГКНПЦ им. М. В. Хруничева»																						
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	439,60	439,60	439,60	439,60	439,60	439,60	439,60	439,60	439,60	439,60	138,40	138,40	138,40	138,40	138,40	138,40	138,40	138,40	138,40	138,40	138,40
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	13,10	13,10	6,58	6,58	5,66	5,66	5,67	5,67	5,67	5,67	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,87	0,87	0,87
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	146,05	146,05	179,76	179,76	129,17	129,17	129,26	129,26	129,26	129,40	55,66	55,66	55,66	55,66	55,66	55,66	55,66	55,66	55,79	55,79	55,79
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	63,8	63,8	57,6	57,6	69,3	69,3	69,3	69,3	69,3	69,3	59,2	59,2	59,2	59,2	59,2	59,2	59,2	59,2	59,1	59,1	59,1
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	342,56	374,79	356,91	357,34	347,67	355,96	356,10	356,10	356,10	356,44	126,26	126,26	126,26	126,26	126,26	126,26	126,26	126,26	126,61	126,61	126,61
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	154,34	154,34	154,34	154,33	160,42	168,39	168,39	168,39	168,39	168,39	165,28	165,28	165,28	165,28	165,28	165,28	165,28	165,28	165,28	165,28	165,28
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	779	853	812	813	791	810	810	810	810	811	912	912	912	912	912	912	912	912	915	915	915
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	16,0	14,6	15,4	15,4	15,8	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,6	13,6	13,6
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
ЕТО №4 ООО "Омсктехуглерод"																						
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	500,43	500,43	500,43	500,43	500,43	504,22	504,22	504,22	504,22	504,22	504,22	504,22	504,22	504,22	504,22	504,22	504,22	504,22	504,22	504,22	504,22
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	3,73	3,73	3,72	3,72	4,20	4,21	4,21	4,21	4,28	4,30	4,31	4,31	4,31	4,45	4,59	4,59	4,73	4,74	4,74	4,74	4,74
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	215,10	215,10	186,50	186,50	212,88	213,83	214,00	214,18	215,05	215,36	215,46	215,66	215,66	217,12	218,59	218,71	220,18	220,32	220,52	220,52	220,52
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	56,3	56,3	62,0	62,0	56,6	56,8	56,7	56,7	56,5	56,4	56,4	56,4	56,4	56,1	55,7	55,7	55,4	55,4	55,3	55,3	55,3
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	1 066,9	1 203,1	1 229,4	1 224,7	1 216,8	1 248,7	1 249,2	1 249,6	1 251,6	1 252,1	1 252,4	1 252,9	1 252,9	1 257,3	1 261,7	1 262,0	1 266,5	1 266,8	1 267,3	1 267,3	1 267,3
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	166,6	168,9	166,0	166,0	164,7	164,6	164,6	164,6	164,6	164,6	164,6	164,6	164,6	164,6	164,6	164,6	164,6	164,6	164,6	164,6	164,6
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	2 132	2 404	2 457	2 447	2 431	2 477	2 477	2 478	2 482	2 483	2 484	2 485	2 485	2 494	2 502	2 503	2 512	2 512	2 513	2 513	2 513
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,9	5,2	5,1	5,1	5,1	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ЕТО №5 АО "Омскшина"																						
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	300,50	300,50	300,50	300,50	300,50	300,50	300,50	300,50	300,50	300,50	300,50	300,50	300,50	300,50	300,50	300,50	300,50	300,50	300,50	300,50	300,50
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,35	0,35	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	147,91	147,91	147,65	147,65	147,65	147,65	147,65	147,65	147,65	147,65	147,65	147,65	147,65	147,65	147,65	147,65	147,65	147,65	147,65	147,65	147,65
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	50,7	50,7	50,8	50,8	50,8	50,8	50,8	50,8	50,8	50,8	50,8	50,8	50,8	50,8	50,8	50,8	50,8	50,8	50,8	50,8	50,8
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	577,1	631,8	671,8	681,4	681,4	668,0	668,0	668,0	668,0	668,0	668,0	668,0	668,0	668,0	668,0	668,0	668,0	668,0	668,0	668,0	668,0
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	155,2	155,2	155,2	155,1	155,1	155,1	155,1	155,1	155,1	155,1	155,1	155,1	155,1	155,1	155,1	155,1	155,1	155,1	155,1	155,1	155,1
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 920	2 103	2 236	2 267	2 267	2 223	2 223	2 223	2 223	2 223	2 223	2 223	2 223	2 223	2 223	2 223	2 223	2 223	2 223	2 223	2 223
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	6,5	5,9	5,6	5,5	5,5	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ЕТО №6 ООО "ПТЗ"																						
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	35,80	35,80	35,80	35,80	35,80	35,80	35,80	35,80	35,80	35,80	35,80	35,80	35,80	24,62	24,62	24,62	24,62	24,62	16,88	16,88	16,88
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,28	0,28	0,28	0,28	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,18	0,18	0,18
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	16,38	16,38	20,97	20,97	21,84	21,84	21,97	22,47	22,47	22,54	22,54	22,54	22,54	15,97	15,97	15,97	15,97	15,97	12,99	12,99	12,99
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	53,5	53,5	40,7	40,7	38,2	38,2	37,8	36,4	36,4	36,2	36,2	36,2	36,2	34,3	34,3	34,3	34,3	34,3	22,0	22,0	22,0
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	64,9	64,8	64,8	67,1	71,7	79,7	80,1	81,5	82,3	82,9	82,9	82,9	82,9	61,6	61,6	61,6	61,6	61,6	53,3	53,3	53,3

Наименование показателя	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	160,2	160,5	160,5	160,5	168,0	160,6	160,6	160,6	160,6	160,6	160,6	160,6	160,6	160,6	160,6	160,6	160,6	160,6	160,7	160,7	160,7
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 812	1 809	1 809	1 875	2 002	2 227	2 238	2 276	2 300	2 316	2 316	2 316	2 316	2 503	2 503	2 503	2 503	2 503	3 161	3 161	3 161
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	6,9	6,9	6,9	6,7	6,2	5,6	5,6	5,5	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	3,9	3,9	3,9
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	69 684	66 684	63 684	60 684	57 684	54 684	51 684	48 684	45 684	42 684	39 684	36 684	33 684	31 623	28 623	25 623	22 623	19 623	9 113	6 113	4 890
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	75	75	75	75	75	50	50	50
ЕТО №7 АО "ОНИИП"																						
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	146,80	146,80	146,80	146,80	146,80	146,80	146,80	146,80	146,80	146,80	146,80	146,80	146,80	146,80	146,80	146,80	146,80	146,80	146,80	146,80	146,80
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	3,36	3,36	3,34	3,34	3,49	3,49	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,57	3,64	3,64	3,64	3,64	3,72
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	34,08	34,08	33,84	33,84	41,94	41,94	42,60	42,60	42,60	42,60	42,60	42,60	42,60	42,60	42,60	42,89	43,71	43,71	43,71	43,71	44,69
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	74,5	74,5	74,7	74,7	69,1	69,1	68,6	68,6	68,6	68,6	68,6	68,6	68,6	68,6	68,6	68,4	67,7	67,7	67,7	67,7	67,0
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	136,5	152,0	152,0	134,1	160,0	160,0	161,9	161,9	161,9	161,9	161,9	161,9	161,9	161,9	161,9	162,6	164,7	164,7	164,7	164,7	167,2
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	161,6	161,1	161,1	161,1	160,5	161,1	161,1	161,1	161,1	161,1	161,1	161,1	161,1	161,1	161,1	161,1	161,1	161,1	161,1	161,1	161,1
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	930	1 035	1 035	913	1 090	1 090	1 103	1 103	1 103	1 103	1 103	1 103	1 103	1 103	1 103	1 108	1 122	1 122	1 122	1 122	1 139
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	13,4	12,1	12,1	13,7	11,5	11,4	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,1	11,1	11,1	11,1	11,0
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	18 282	15 282	12 282	9 282	6 282	3 282	282	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ЕТО №8 ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России																						
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	7,71	7,71	7,71	7,71	7,71	7,71	7,71	7,71	7,71	7,71	7,71	7,71	7,71	7,71	7,71	7,71	7,71	7,71	7,71	7,71	7,71
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,09	0,09	0,09	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	0,10
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	4,42	4,42	3,77	3,77	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	41,4	41,4	49,8	49,8	47,2	47,2	47,2	47,2	47,2	47,2	47,2	47,2	47,2	47,2	47,2	47,2	47,2	47,2	47,2	47,2	47,2
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	11,8	11,8	11,8	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	172,2	172,2	172,2	172,2	158,5	172,2	172,2	172,2	172,2	172,2	172,2	172,2	172,2	172,2	172,2	172,2	172,2	172,2	172,2	172,2	172,2
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 530	1 530	1 530	1 227	1 232	1 226	1 226	1 226	1 226	1 226	1 226	1 226	1 226	1 226	1 226	1 226	1 226	1 226	1 226	1 226	1 226
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	8,2	8,2	8,2	10,2	10,1	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	39 000	36 000	33 000	30 000	27 000	24 000	21 000	18 000	15 000	12 000	9 000	6 000	3 000	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ЕТО №10 ООО «ТГКом»																						
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	46,02	46,02	46,02	46,02	364,22	364,22	364,22	364,22	364,22	364,22	364,22	364,22	364,22	364,22	364,22	364,22	364,22	364,22	364,22	364,22	364,22
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	3,52	3,52	1,00	1,00	8,96	8,99	8,99	8,99	9,00	9,00	9,01	9,01	9,01	9,01	9,01	9,01	9,01	9,01	9,01	9,01	9,01
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	30,98	30,98	36,25	36,25	172,25	173,22	173,22	173,22	173,65	173,65	173,86	173,86	173,86	173,86	173,86	173,86	173,86	173,86	173,86	173,86	173,86
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	25,0	25,0	19,1	19,1	50,2	50,0	50,0	50,0	49,9	49,9	49,8	49,8	49,8	49,8	49,8	49,8	49,8	49,8	49,8	49,8	49,8
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	98,4	113,8	109,3	85,0	484,1	580,5	580,5	580,5	581,6	581,6	582,1	582,1	582,1	582,1	582,1	582,1	582,1	582,1	582,1	582,1	582,1
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	157,8	166,8	173,4	171,1	167,7	166,6	166,6	166,6	166,6	166,6	166,6	166,6	166,6	166,6	166,6	166,6	166,6	166,6	166,6	166,6	166,6
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	2 139	2 473	2 375	1 846	1 329	1 594	1 594	1 594	1 597	1 597	1 598	1 598	1 598	1 598	1 598	1 598	1 598	1 598	1 598	1 598	1 598
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,8	5,0	5,3	6,8	9,4	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	24 927	21 927	18 927	15 927	1 633	1 254	992	893	793	694	595	496	397	298	198	99	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Наименование показателя	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	67	67	67	67	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ЕТО №11 Омский РБПИС																						
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,06	0,06	0,07	0,07	0,04	0,04	0,04	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	2,25	2,25	3,41	3,41	2,10	2,10	2,10	2,76	2,76	2,76	2,76	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	55,2	55,2	32,6	32,6	58,6	58,6	58,6	45,0	45,0	45,0	45,0	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	4,5	4,4	4,5	4,7	4,9	4,8	4,8	5,9	5,9	5,9	5,9	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	159,7	159,7	159,7	156,7	156,7	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	866	858	864	903	943	937	937	1 149	1 149	1 149	1 149	1 159	1 159	1 159	1 159	1 159	1 159	1 159	1 159	1 159	1 159
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	14,4	14,5	14,4	13,8	13,2	13,3	13,3	10,9	10,9	10,9	10,9	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	78 000	75 000	72 000	69 000	66 000	63 000	60 000	57 000	54 000	51 000	48 000	45 000	42 000	39 000	36 000	33 000	30 000	27 000	24 000	21 000	18 000
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ЕТО №12 ООО «Малая генерация»																						
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	13,76	29,24	29,24	29,24	29,24	29,24	29,24	29,24	29,24	29,24	29,24	29,24	29,24	29,24	29,24	29,24	29,24	29,24	29,24	29,24	29,24
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	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
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	8,74	8,74	8,86	8,86	10,40	10,40	10,40	10,57	10,57	10,57	10,57	10,57	10,57	10,57	10,57	10,57	10,61	10,61	10,61	10,61	10,61
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	29,4	66,8	66,4	66,4	61,1	61,1	61,1	60,5	60,5	60,5	60,5	60,5	60,5	60,5	60,5	60,5	60,3	60,3	60,3	60,3	60,3
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	24,6	30,6	30,6	35,5	40,2	40,7	40,7	41,1	41,1	41,1	41,1	41,1	41,1	41,1	41,1	41,1	41,2	41,2	41,2	41,2	41,2
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	173,7	163,9	163,9	156,0	153,3	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 785	1 047	1 047	1 214	1 375	1 391	1 391	1 405	1 405	1 405	1 405	1 405	1 405	1 405	1 405	1 405	1 409	1 409	1 409	1 409	1 409
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	7,0	11,9	11,9	10,3	9,1	9,0	9,0	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	51 000	76 588	73 588	70 588	67 588	64 588	61 588	58 588	55 588	52 588	49 588	46 588	43 588	40 588	37 588	34 588	31 588	28 588	25 588	22 588	19 588
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ЕТО №13 ООО "Тепловая компания"																						
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	66,50	66,50	66,50	66,50	66,50	66,50	66,50	66,50	66,50	66,50	66,50	66,50	66,50	66,50	66,50	66,50	66,50	66,50	66,50	66,50	66,50
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,04	0,04	0,17	0,17	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
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	36,58	36,58	35,01	35,01	39,27	39,38	39,38	39,38	39,52	39,62	39,62	39,62	39,62	39,62	39,62	39,75	39,75	39,75	39,75	39,75	39,75
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	44,9	44,9	47,1	47,1	40,6	40,4	40,4	40,4	40,2	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	39,8	39,8	39,8	39,8	39,8	39,8
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	83,9	106,0	105,0	97,9	102,3	103,3	103,3	103,3	103,6	103,8	103,8	103,8	103,8	103,8	103,8	104,1	104,1	104,1	104,1	104,1	104,1
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	147,9	139,7	149,3	148,3	146,6	148,1	148,1	148,1	148,1	148,1	148,1	148,1	148,1	148,1	148,1	148,1	148,1	148,1	148,1	148,1	148,1
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 262	1 594	1 580	1 473	1 539	1 553	1 553	1 553	1 558	1 561	1 561	1 561	1 561	1 561	1 561	1 566	1 566	1 566	1 566	1 566	1 566
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	9,9	7,8	7,9	8,5	8,1	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	3 429	429	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ЕТО №14 ООО «СП «Мечта»																						
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	1,16	1,16	1,16	1,16	3,60	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	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
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,22	0,22	0,19	0,19	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	81,1	81,1	83,4	83,4	47,2	-64,3	-64,3	-64,3	-64,3	-64,3	-64,3	-64,3	-64,3	-64,3	-64,3	-64,3	-64,3	-64,3	-64,3	-64,3	-64,3
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	3,9	3,9	3,9	3,7	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	154,5	154,5	154,5	154,5	154,7	154,5	154,5	154,5	154,5	154,5	154,5	154,5	154,5	154,5	154,5	154,5	154,5	154,5	154,5	154,5	154,5
Число часов использования установленной тепловой	час/год	3 352	3 352	3 352	3 190	1 203	3 714	3 714	3 714	3 714	3 714	3 714	3 714	3 714	3 714	3 714	3 714	3 714	3 714	3 714	3 714	3 714

Наименование показателя	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
мощности																						
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	3,7	3,7	3,7	3,9	10,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	39 000	36 000	33 000	30 000	71 788	24 000	21 000	18 000	15 000	12 000	9 000	6 000	3 000	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ЕТО №16 ООО "Комплексплосервис"																						
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	21,50	21,50	21,50	21,50	21,50	21,50	21,50	21,50	21,50	21,50	21,50	21,50	21,50	21,50	21,50	21,50	21,50	21,50	21,50	21,50	21,50
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,43	0,43	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	14,45	14,45	16,15	16,15	16,42	16,42	16,42	16,42	16,42	16,42	16,42	16,42	16,42	16,42	16,42	16,42	16,42	16,42	16,42	16,42	16,42
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	30,8	30,8	23,6	23,6	22,3	22,3	22,3	22,3	22,3	22,3	22,3	22,3	22,3	22,3	22,3	22,3	22,3	22,3	22,3	22,3	22,3
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	41,8	47,8	46,2	43,8	47,0	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	39,0	39,0	39,0
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	161,7	158,9	156,9	157,1	157,1	157,1	157,1	157,1	157,1	157,1	157,1	157,1	157,1	157,1	157,1	157,1	157,1	157,1	157,1	157,1	157,1
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 945	2 224	2 149	2 040	2 186	1 815	1 815	1 815	1 815	1 815	1 815	1 815	1 815	1 815	1 815	1 815	1 815	1 815	1 815	1 815	1 815
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	6,4	5,6	5,8	6,1	5,7	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	51 000	48 000	45 000	42 000	39 000	36 000	33 000	30 000	27 000	24 000	21 000	18 000	15 000	12 000	9 000	6 000	3 000	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ЕТО №17 ООО "Энергопоставка"																						
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	1,85	1,85	2,25	2,25	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	35,8	35,8	22,5	22,5	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	33,2	33,2	33,2	33,2
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	4,2	4,8	4,8	5,5	4,6	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	170,7	166,5	166,5	166,5	153,4	166,2	166,2	166,2	166,2	166,2	166,2	166,2	166,2	166,2	166,2	166,2	166,2	166,2	166,2	166,2	166,2
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 395	1 604	1 604	1 820	1 535	1 820	1 820	1 820	1 820	1 820	1 820	1 820	1 820	1 820	1 820	1 820	1 820	1 820	1 820	1 820	1 820
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	8,9	7,8	7,8	6,9	8,1	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	48 000	45 000	42 000	39 000	36 000	33 000	30 000	27 000	24 000	21 000	18 000	15 000	12 000	9 000	6 000	3 000	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ЕТО №18 АСУСО «Омский ДИ»																						
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,28	0,28	2,03	2,03	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	2,44
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	93,3	93,3	57,5	57,5	53,7	53,7	53,7	53,7	53,7	53,7	53,7	53,7	53,7	53,7	53,7	51,8	51,8	51,8	51,8	51,8	49,0
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	6,6	6,6	6,6	6,0	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,8
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	157,0	157,0	157,0	157,0	157,0	157,0	157,0	157,0	157,0	157,0	157,0	157,0	157,0	157,0	157,0	157,0	157,0	157,0	157,0	157,0	157,0
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 347	1 347	1 347	1 218	1 274	1 268	1 268	1 268	1 268	1 268	1 268	1 268	1 268	1 268	1 268	1 313	1 313	1 313	1 313	1 313	1 380
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	9,3	9,3	9,3	10,2	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,0
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	49 580	46 580	43 580	40 580	37 580	34 580	31 580	28 580	25 580	22 580	19 580	16 580	13 580	10 580	7 580	4 580	1 580	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ЕТО №19 БСУСО «Кировский детский дом-интернат»																						

Наименование показателя	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,04	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,14	0,14	1,18	1,18	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	90,6	90,6	35,1	35,1	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	2,8	3,5	3,3	3,2	3,8	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	167,2	167,2	167,2	167,2	157,0	169,5	169,5	169,5	169,5	169,5	169,5	169,5	169,5	169,5	169,5	169,5	169,5	169,5	169,5	169,5	169,5
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 455	1 860	1 765	1 681	1 988	1 956	1 956	1 956	1 956	1 956	1 956	1 956	1 956	1 956	1 956	1 956	1 956	1 956	1 956	1 956	1 956
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	8,6	6,7	7,1	7,4	6,3	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	51 000	48 000	45 000	42 000	39 000	36 000	33 000	30 000	27 000	24 000	21 000	18 000	15 000	12 000	9 000	6 000	3 000	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ЕТО №20 АО «Русь»																						
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,78	0,78	0,77	0,77	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	79,0	79,0	79,4	79,4	78,3	78,3	78,3	78,3	78,3	78,3	78,3	78,3	78,3	78,3	78,3	78,3	78,3	78,3	78,3	78,3	78,3
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	2,0	2,0	2,0	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	164,4	164,4	164,4	164,4	155,7	164,4	164,4	164,4	164,4	164,4	164,4	164,4	164,4	164,4	164,4	164,4	164,4	164,4	164,4	164,4	164,4
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	499	499	499	465	466	463	463	463	463	463	463	463	463	463	463	463	463	463	463	463	463
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	25,0	25,0	25,0	26,8	26,8	26,9	26,9	26,9	26,9	26,9	26,9	26,9	26,9	26,9	26,9	26,9	26,9	26,9	26,9	26,9	26,9
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	78 000	75 000	72 000	69 000	66 000	63 000	60 000	57 000	54 000	51 000	48 000	45 000	42 000	39 000	36 000	33 000	30 000	27 000	24 000	21 000	18 000
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ЕТО №21 ПАО "Сатурн"																						
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	20,70	20,70	20,70	20,70	20,70	20,70	20,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	11,11	11,11	10,38	10,38	11,87	11,87	11,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	46,3	46,3	49,8	49,8	42,5	42,5	42,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	23,7	28,3	26,6	24,9	26,8	23,5	23,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	181,3	181,3	181,3	181,3	175,1	175,1	175,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 145	1 365	1 284	1 201	1 295	1 136	1 136	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	10,9	9,1	9,7	10,4	9,6	11,0	11,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	51 957	48 957	45 957	42 957	39 957	36 957	33 957	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ЕТО №22 ООО «СМТ СБ»																						
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	33,02	33,02	33,02	33,02	33,02	33,02	33,02	33,02	33,02	33,02	33,02	33,02	33,02	33,02	33,02	33,02	33,02	33,02	33,02	33,02	33,02
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,07	0,07	0,07	0,07	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	18,32	18,32	23,10	23,10	26,26	26,69	27,84	29,24	29,35	29,35	29,52	30,18	30,61	31,14	31,18	37,53	37,57	37,57	37,57	37,57	37,75
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	44,5	44,5	30,1	30,1	20,3	19,0	15,5	11,3	10,9	10,9	10,4	8,4	7,1	5,5	5,4	-13,9	-14,0	-14,0	-14,0	-14,0	-14,6
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	57,7	57,7	57,7	77,5	84,7	92,9	95,3	98,8	99,1	99,1	99,5	101,1	102,2	103,4	103,6	123,9	124,1	124,1	124,1	124,1	124,5
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	157,8	157,8	157,8	157,8	157,3	157,3	157,3	157,3	157,3	157,3	157,3	157,3	157,3	157,3	157,3	157,3	157,3	157,3	157,3	157,3	157,3
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 747	1 747	1 747	2 346	2 566	2 815	2 887	2 992	3 000	3 000	3 013	3 062	3 094	3 133	3 136	3 754	3 757	3 757	3 757	3 757	3 770
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	7,1	7,1	7,1	5,3	4,9	4,4	4,3	4,2	4,2	4,2	4,1	4,1	4,0	4,0	4,0	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3

Наименование показателя	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный пар-ковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	77 813	74 813	71 813	68 813	65 813	62 813	59 813	56 813	53 813	50 813	47 813	44 813	41 813	38 813	35 813	32 813	29 813	26 813	23 813	20 813	17 813
Доля автоматизированных котельных без обслужива-ющего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ЕТО №23 ООО "ЮзаЭнергоТерм"																						
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	1,21	1,21	1,29	1,29	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	20,9	20,9	15,9	15,9	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	224,2	224,2	224,2	224,2	224,2	224,2	224,2	224,2	224,2	224,2	224,2	224,2	224,2	224,2	224,2	224,2	224,2	224,2	224,2	224,2	224,2
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 913	1 913	1 913	1 913	1 913	1 913	1 913	1 913	1 913	1 913	1 913	1 913	1 913	1 913	1 913	1 913	1 913	1 913	1 913	1 913	1 913
Удельная установленная тепловая мощность котель-ной на одного жителя	МВт/тыс. чел	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный пар-ковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	67 500	64 500	61 500	58 500	55 500	52 500	49 500	46 500	43 500	40 500	37 500	34 500	31 500	28 500	25 500	22 500	19 500	16 500	13 500	10 500	7 500
Доля автоматизированных котельных без обслужива-ющего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Таблица 2.30 – Индикаторы, характеризующие динамику изменения показателей тепловых сетей в зонах деятельности ЕТО

Наименование показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
ЕТО АО «Омск РТС»																						
Протяженность тепловых сетей, в том числе:	км	1 100	1 153	1 179	1 238	1 984	2 009	2 027	2 040	2 056	2 077	2 084	2 093	2 104	2 115	2 122	2 134	2 146	2 155	2 160	2 167	2 172
магистральные	км	526	552	564	595	541	547	552	556	561	570	572	575	578	581	583	587	591	593	595	597	598
распределительных	км	573	602	615	644	1 444	1 462	1 474	1 484	1 496	1 507	1 512	1 518	1 526	1 534	1 539	1 547	1 555	1 562	1 565	1 570	1 574
Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе:	тыс. м²	472	495	507	533	406	410	413	415	418	426	427	428	430	436	437	439	441	442	443	444	444
магистральные	тыс. м³	330	347	355	374	333	342	344	346	348	354	355	355	357	361	362	363	365	366	366	367	367
распределительные	тыс. м⁴	141	148	152	159	74	69	69	69	70	72	72	72	73	75	75	76	76	76	76	77	77
Средневзвешенный (по материальной характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей	лет	28	29	30	31	32	31	31	30	30	29	29	29	29	29	29	29	29	29	28	28	28
Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м²/чел	0,62	0,65	0,70	0,74	0,55	0,55	0,55	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57
Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	2 399	2 507	2 560	2 712	2 554	2 628	2 695	2 742	2 775	2 811	2 896	2 920	2 944	2 979	3 004	3 018	3 033	3 051	3 074	3 096	3 118
Относительная материальная характеристика	м²/Гкал/ч	196,7	197,6	197,8	196,5	159,0	156,2	153,1	151,4	150,7	151,5	147,3	146,4	146,0	146,4	145,5	145,4	145,4	145,0	144,1	143,3	142,4
Потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал	646	1 403	1 600	1 599	1 837	1 516	1 497	1 503	1 507	1 510	1 523	1 526	1 528	1 531	1 534	1 536	1 538	1 540	1 544	1 547	1 551
магистральных	тыс. Гкал	452,4	982,2	1120,7	1122,5	1503,6	1263,3	1247,6	1252,8	1255,4	1255,2	1267,8	1269,0	1266,3	1269,1	1270,7	1271,6	1274,3	1277,2	1280,3	1283,2	1283,2
распределительных	тыс. Гкал	193,7	420,3	479,8	476,4	333,0	253,2	249,9	250,6	251,5	254,9	257,3	258,0	259,0	264,7	264,9	265,1	266,0	266,1	266,7	267,0	267,6
Относительные потери в тепловых сетях	%	8,4	16,9	19,6	20,2	21,5	18,4	19,1	18,9	18,7	18,6	18,2	18,1	18,0	17,9	17,8	17,7	17,7	17,6	17,5	17,4	17,3
Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	7,0	7,2	6,9	6,4	4,3	4,1	3,9	3,9	3,9	3,9	4,0	4,0	4,0	4,0	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	363	395	478	578	492	480	468	456	446	435	425	412	404	392	382	372	363	356	347	339	330
Удельная повреждаемость тепловых сетей*	ед./км/год	0,679	0,739	0,894	1,081	0,910	0,887	0,865	0,843	0,826	0,805	0,786	0,763	0,747	0,725	0,707	0,689	0,672	0,658	0,641	0,626	0,611
магистральных	ед./км/год	0,800	0,862	1,044	1,284	1,052	1,025	0,999	0,974	0,954	0,930	0,908	0,881	0,863	0,838	0,817	0,796	0,776	0,760	0,741	0,724	0,705
распределительных	ед./км/год	0,036	0,083	0,095	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Тепловая нагрузка потребителей присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема)	Гкал/ч	201,0	201,0	201,0	201,0	201,0	201,0	201,0	201,0	201,0	201,0	201,0	201,0	201,0	201,0	201,0	201,0	201,0	201,0	201,0	201,0	201,0
Доля потребителей присоединенных по открытой схеме	%	36,9	33,9	33,3	47,8	47,4	46,9	46,2	45,8	45,3	43,7	43,3	42,9	42,6	42,4	42,2	42,0	41,8	41,4	41,0	40,6	40,2
Расчетный расход теплоносителя	тонн/ч	43 901	45 878	46 855	49 633	46 733	48 086	49 318	50 172	50 788	51 440	52 988	53 436	53 875	54 511	54 981	55 237	55 501	55 828	56 247	56 657	57 063
Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	39 685	41 465	42 351	44 715	44 642	45 921	47 099	47 921	48 501	49 119	50 609	51 024	51 431	52 022	52 458	52 700	52 949	53 265	53 670	54 067	54 461
Удельный расход теплоносителя	тонн/Гкал	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5
Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч	1850	1873	1817	1818	1695	1706	1722	1733	1742	1751	1771	1776	1780	1786	1794	1796	1799	1804	1808	1814	1819
Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/ч	2413	2540	2541	2792	3010	2939	2873	2802	2728	2655	2593	2516	2438	2362	2287	2207	2128	2051	1973	1896	1819
Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт·ч	50,8	55,6	53,8	54,5	58,2	56,1	53,4	54,2	54,7	55,2	57,1	57,4	57,7	58,2	58,6	58,9	59,1	59,5	60,0	60,5	61,0
Удельный расход электрической энергии на передачу тепловой энергии	кВт·ч/Гкал	6,64	6,68	6,58	6,9	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8
ЕТО АО «Тепловая компания»																						
Протяженность тепловых сетей, в том числе:	км	441	441	453	465	597	603	605	611	618	620	623	624	627	628	631	636	640	648	651	652	656
магистральные	км	35	35	36	37	48	48	48	49	49	50	50	50	50	50	51	51	51	52	52	52	52
распределительные	км	406	406	417	428	549	554	556	562	568	570	573	574	577	578	581	585	589	596	599	600	604
Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе:	тыс. м²	70	70	72	73	107	107	108	109	110	111	111	111	112	112	112	113	113	114	114	114	115
магистральные	тыс. м³	13	13	13	14	20	20	20	20	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
распределительных	тыс. м⁴	57	57	58	60	87	87	88	88	90	90	90	90	91	91	91	92	92	93	93	93	93
Средневзвешенный (по материальной характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м²/чел	0,86	0,90	0,96	0,97	1,39	1,39	1,39	1,41	1,42	1,42	1,42	1,42	1,41	1,41	1,40	1,53	1,57	1,57	1,56	1,55	1,54
Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	264	264	271	278	279	283	290	294	298	302	304	308	311	313	318	322	329	334	337	340	344
Относительная материальная характеристика	м²/Гкал/ч	263,6	263,6	264,3	264,3	382,8	379,7	371,7	369,8	370,5	366,2	364,8	361,7	358,5	356,9	353,2	349,6	343,8	341,2	338,5	335,8	333,3
Потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал	188	190	168	168	232	162	165	167	168	169	169	169	172	173	176	180	185	190	192	193	195
магистральных	тыс. Гкал	35,2	35,6	31,4	31,4	43,4	30,4	30,9	31,2	31,4	31,6	31,7	31,7	32,2	32,4	32,9	33,7	34,6	35,5	35,9	36,2	36,5
распределительных	тыс. Гкал	153,0	154,5	136,4	136,4	188,3	131,8	134,0	135,4	136,2	137,3	137,4	137,5	139,7	140,6	143,0	146,4	150,3	154,2	156,0	157,0	158,3
Относительные потери в тепловых сетях	%	21	18	17	18	23	16	16	16	16	16	15	15	15	15	16	16	16	16	16	16	16
Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	2,0	2,3	2,2	2,0	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9
Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Удельная повреждаемость тепловых сетей*	ед./км/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
распределительных	ед./км/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Тепловая нагрузка потребителей присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема)	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Доля потребителей присоединенных по открытой схеме	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Расчетный расход теплоносителя	тонн/ч	7 353	7 353	7 528	7 725	7 756	7 868	8 052	8 167	8 280	8 390	8 459	8 549	8 651	8 707	8 835	8 962	9 144	9 283	9 378	9 463	9 560
Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	7 353	7 353	7 528	7 725	7 756	7 868	8 052	8 167	8 280	8 390	8 459	8 549	8 651	8 707	8 835	8 962	9 144	9 283	9 378	9 463	9 560
Удельный расход теплоносителя	тонн/Гкал	38,4	38,4	38,4	38,4	38,4	38,4	38,4	38,4	38,4	38,4	38,4	38,4	38,4	38,4	38,4	38,4	38,4	38,4	38,4	38,4	38,4
Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч	22,9	22,9	22,9	22,9	22,9	23,4	24,2	24,5	24,8	25,2	25,4	25,6	26,1	26,4	27,0	23,2	22,9	23,4	23,8	24,1	24,4
Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/ч	22,9	22,9	22,9	22,9	22,9	23,4	24,2	24,5	24,8	25,2	25,4	25,6	26,1	26,4	27,0	23,2	22,9	23,4	23,8	24,1	24,4
Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт·ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Удельный расход электрической энергии на передачу тепловой энергии	кВт·ч/Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2.3 Индикаторы, характеризующие развитие системы теплоснабжения городского округа

Таблица 2.31 – Индикаторы, характеризующие динамику изменения спроса на тепловую мощность (тепловую нагрузку) в городе Омске

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{жф}$	тыс. м²	25096,3	25429,6	25772,6	26165,5	26564,6	27239,5	27952,5	28674,9	29318,2	29944,2	30583,4	31245,0	31856,1	32529,7	33164,8	33725,2	34308,3	34864,4	35382,6	35946,1	36522,6
2.	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{р\delta ф}$	тыс. м²	8783,7	8900,4	9020,4	9158,0	9251,3	9456,1	9704,5	9894,9	10045,7	10159,7	10237,6	10345,6	10438,6	10520,1	10629,1	10780,6	10871,1	10959,6	11086,6	11203,1	11335,1
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{р.сумм}$	Гкал/ч	4174,69	4322,28	4418,95	4414,78	4414,78	4496,84	4572,79	4633,60	4678,88	4723,08	4756,85	4792,90	4826,56	4862,67	4897,37	4925,08	4952,98	4976,52	5000,44	5025,79	5052,70
3.1.	– в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{р.жф}$	Гкал/ч	2438,57	2529,55	2584,52	2533,83	2533,83	2576,96	2618,76	2659,43	2695,82	2735,03	2765,13	2793,90	2823,29	2855,91	2885,64	2906,86	2930,57	2950,17	2968,49	2988,34	3008,72
3.1.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.жф}$	Гкал/ч	1813,34	1867,91	1910,38	1994,61	1994,61	2033,19	2069,44	2105,80	2137,44	2172,13	2197,88	2222,69	2248,06	2276,17	2301,31	2318,40	2337,56	2352,83	2367,10	2382,57	2398,45
3.1.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.жф}$	Гкал/ч	625,23	661,64	674,14	539,22	539,22	543,77	549,32	553,64	558,38	562,91	567,24	571,21	575,24	579,74	584,33	588,46	593,02	597,34	601,39	605,77	610,27
3.2	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{р.одф}$	Гкал/ч	1736,12	1792,72	1834,43	1880,95	1880,95	1919,87	1954,03	1974,17	1983,06	1988,05	1991,73	1999,00	2003,26	2006,76	2011,72	2018,22	2022,40	2026,35	2031,95	2037,45	2043,98
3.2.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч	1527,16	1572,91	1610,50	1696,69	1696,69	1733,29	1764,53	1783,41	1791,86	1796,57	1800,06	1807,08	1811,12	1814,39	1819,08	1825,20	1829,15	1832,88	1838,15	1843,34	1849,51
3.2.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.одф}$	Гкал/ч	208,96	219,81	223,93	184,27	184,27	186,58	189,50	190,76	191,20	191,48	191,66	191,92	192,14	192,37	192,65	193,02	193,25	193,47	193,80	194,11	194,47
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	10099,84	11224,95	10959,31	10799,62	11111,26	11242,49	10895,54	11026,11	11118,43	11202,53	11276,63	11361,51	11427,89	11484,86	11566,66	11640,24	11712,37	11785,10	11858,11	11934,88	12014,63
4.1	– в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	5714,83	6359,94	6195,87	6073,65	6268,35	6340,47	6138,67	6215,50	6268,60	6317,26	6377,00	6425,53	6464,12	6498,29	6546,57	6588,82	6632,63	6676,11	6719,95	6765,20	6812,01
4.1.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{ов.жф}$	тыс. Гкал	4531,63	5046,01	4912,43	4819,19	4968,95	5031,76	4876,58	4936,78	4978,56	5016,80	5061,25	5099,69	5130,38	5156,98	5195,32	5229,18	5265,51	5300,14	5334,56	5369,96	5406,63
4.1.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.жф}$	тыс. Гкал	1183,20	1313,94	1283,44	1254,45	1299,40	1308,70	1262,09	1278,72	1290,04	1300,46	1315,75	1325,83	1333,74	1341,30	1351,25	1359,65	1367,12	1375,98	1385,39	1395,24	1405,38
4.2	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{р\delta ф}$	тыс. Гкал	4385,12	4865,13	4763,56	4726,11	4843,04	4902,16	4757,00	4810,75	4849,97	4885,40	4899,76	4936,11	4963,90	4986,70	5020,22	5051,55	5079,87	5109,12	5138,29	5169,81	5202,75
4.2.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{ов.одф}$	тыс. Гкал	4001,04	4439,93	4349,02	4315,25	4420,78	4477,62	4346,49	4395,36	4431,21	4463,62	4475,87	4509,18	4534,78	4555,54	4586,37	4615,32	4641,37	4668,27	4694,94	4723,69	4753,76
4.2.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.одф}$	тыс. Гкал	384,08	425,20	414,54	410,85	422,26	424,53	410,51	415,38	418,75	421,78	423,89	426,93	429,12	431,16	433,85	436,23	438,50	440,85	443,35	446,12	449,00
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{р.ов.жф}$	ккал/ч/м²	72,3	73,5	74,1	76,2	75,1	74,6	74,0	73,4	72,9	72,5	71,9	71,1	70,6	70,0	69,4	68,7	68,1	67,5	66,9	66,3	65,7
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{ов.жф}$	Гкал/год/м²	0,181	0,198	0,191	0,184	0,187	0,185	0,174	0,172	0,170	0,168	0,165	0,163	0,161	0,159	0,157	0,155	0,153	0,152	0,151	0,149	0,148
7.	Градус-сутки отопительно-го периода	ГСОП	°С·сут	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286	6286
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{о.жф}$	ккал/м²(°С x сут)	28,73	31,57	30,32	29,30	29,76	29,39	27,75	27,39	27,01	26,65	26,33	25,97	25,62	25,22	24,92	24,67	24,42	24,18	23,98	23,77	23,55
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	ккал/ч/м²	173,9	176,7	178,5	185,3	183,4	183,3	181,8	180,2	178,4	176,8	175,8	174,7	173,5	172,5	171,1	169,3	168,3	167,2	165,8	164,5	163,2
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	ккал/м²/(°С x сут)	72,5	79,4	76,7	75,0	76,0	75,3	71,3	70,7	70,2	69,9	69,6	69,3	69,1	68,9	68,6	68,1	67,9	67,8	67,4	67,1	66,7
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,086	0,086	0,087	0,090	0,089	0,089	0,089	0,090	0,090	0,092	0,092	0,092	0,092	0,092	0,091	0,091	0,091	0,091	0,092	0,092	0,092
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/га	0,093	0,100	0,097	0,099	0,100	0,100	0,095	0,096	0,096	0,098	0,098	0,098	0,097	0,097	0,097	0,097	0,097	0,097	0,098	0,098	0,098
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.о.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,0018	0,0019	0,0020	0,0021	0,0021	0,0021	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/чел/год	4,62	5,20	5,13	5,07	5,24	5,27	5,08	5,12	5,13	5,14	5,16	5,17	5,18	5,18	5,19	5,19	5,20	5,21	5,21	5,22	5,23

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
15.	Отсутствие зафиксированных фактов нарушения антимонопольного законодательства (выданных предупреждений, предписаний), а также отсутствие применения санкций, предусмотренных Кодексом РФ об административных правонарушениях, за нарушение законодательства РФ в сфере теплоснабжения, антимонопольного законодательства РФ, законодательства РФ о естественных монополиях		ед.	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует
16.	Доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущенной тепловой энергии		%	73,0	73,3	73,6	73,9	74,3	74,7	75,1	75,4	76,1	76,8	77,5	78,2	78,9	79,6	80,3	81,0	81,7	82,4	83,1	83,8	85,0

Таблица 2.32 – Индикаторы, характеризующие динамику функционирования источников тепловой энергии в системе теплоснабжения, образованной на базе ТЭЦ с комбинированной выработкой в городе Омске

№ п.п.	Показатель	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
1.	Установленная электрическая мощность турбоагрегатов ТЭЦ	МВт	1 607,3	1 607,3	1 607,3	1 607,3	1 607,3	1 607,3	1 607,3	1 607,3	1 607,3	1 607,3	1 607,3	1 607,3	1 607,3	1 607,3	1 607,3	1 607,3	1 607,3	1 607,3	1 607,3	1 607,3	1 607,3
2.	Установленная тепловая мощность ТЭЦ, в т.ч.	Гкал/ч	4 409,5	4 535,5	4 535,3	4 211,2	3 922,2	3 781,2	3 941,2	4 211,2	4 211,2	4 211,2	4 211,2	4 211,2	4 211,2	4 211,2	4 211,2	4 211,2	4 211,2	4 211,2	4 211,2	4 211,2	4 211,2
2.1.	базовая (турбоагрегатов)	Гкал/ч	2 993,3	2 993,3	2 993,2	2 987,2	2 698,2	2 557,2	2 717,2	2 987,2	2 987,2	2 987,2	2 987,2	2 987,2	2 987,2	2 987,2	2 987,2	2 987,2	2 987,2	2 987,2	2 987,2	2 987,2	2 987,2
2.2.	пиковая	Гкал/ч	1 416,2	1 542,2	1 542,1	1 224,0	1 224,0	1 224,0	1 224,0	1 224,0	1 224,0	1 224,0	1 224,0	1 224,0	1 224,0	1 224,0	1 224,0	1 224,0	1 224,0	1 224,0	1 224,0	1 224,0	1 224,0
3.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	2 758,5	2 942,4	2 985,1	2 894,3	2 839,7	2 891,5	2 943,9	2 996,9	3 014,7	3 034,2	3 148,7	3 156,1	3 164,9	3 182,4	3 192,0	3 198,8	3 207,9	3 220,0	3 236,3	3 252,7	3 269,0
4.	Доля резерва тепловой мощности ТЭЦ	%	34	32	31	28	24	20	22	26	25	25	22	22	22	21	21	21	21	20	20	20	19
5.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов, в т.ч.	тыс. Гкал	10 815,9	11 752,3	11 475,6	11 571,4	12 213,9	10 767,1	10 885,8	11 025,1	11 094,8	11 163,4	11 430,4	11 482,5	11 534,2	11 612,6	11 638,1	11 658,7	11 683,6	11 724,3	11 778,1	11 832,1	11 886,4
5.2.	из отборов турбоагрегатов	тыс. Гкал	9 209,8	9 706,2	9 783,7	9 648,9	9 872,4	8 425,5	8 544,2	8 683,5	8 753,2	8 821,9	9 088,8	9 141,0	9 192,7	9 271,0	9 296,5	9 317,1	9 342,0	9 382,7	9 436,5	9 490,5	9 544,8
6.	Доля тепловой энергии, отпущенной из отборов турбоагрегатов к общему количеству тепловой энергии отпущенной с коллекторов ТЭЦ	-	0,85	0,83	0,85	0,83	0,81	0,78	0,78	0,79	0,79	0,79	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7.	УРУТ на отпуск электроэнергии с шин ТЭЦ	г.у.т/кВт-ч	344,4	349,5	352,6	328,1	344,1	374,6	371,8	362,0	360,4	358,8	352,2	351,0	349,8	348,1	347,4	346,9	346,3	345,3	344,0	342,6	341,2
8.	УРУТ на электроэнергию, выработанную на базе теплового потребления	г.у.т/кВт-ч	289,7	304,7	277,7	164,2	164,0	164,7	164,6	164,5	164,5	164,4	164,3	164,3	164,3	164,2	164,2	164,2	164,2	164,2	164,2	164,1	164,1
9.	УРУТ на отпуск тепловой энергии с коллекторов ТЭЦ	кг.у.т/Гкал	153,5	152,7	153,6	164,6	164,1	164,0	164,0	163,9	163,9	163,9	163,9	163,9	163,9	163,9	163,9	163,9	163,9	163,9	163,9	163,9	163,9
10.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива на ТЭЦ	%	69,7	71,6	69,8	69,5	69,8	65,4	65,8	66,8	67,0	67,2	68,1	68,3	68,5	68,7	68,8	68,9	69,0	69,1	69,3	69,5	69,6
11.	Число часов использования установлен-	час/год	2 589	2 813	2 736	2 877	3 265	2 973	2 884	2 734	2 752	2 769	2 836	2 849	2 862	2 882	2 888	2 893	2 899	2 910	2 923	2 936	2 950

№ п.п.	Показатель	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
	ной тепловой мощности ТЭЦ																						
12.	Число часов использования установленной тепловой мощности турбоагрегатов ТЭЦ	час/год	3 153	3 431	3 452	3 322	3 934	3 540	3 377	3 121	3 146	3 171	3 264	3 283	3 301	3 329	3 338	3 345	3 354	3 368	3 387	3 405	3 424
13.	Удельная установленная тепловая мощность ТЭЦ на одного жителя	МВт/т ыс. чел	10,9	10,1	10,6	10,8	9,6	9,4	9,6	10,1	10,0	9,9	9,5	9,5	9,4	9,4	9,3	9,3	9,3	9,2	9,1	9,0	8,9
14.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от ТЭЦ	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.	Относительный средневзвешенный остаточный парков-ный ресурс турбоагрегатов	час	24 996	22 838	20 207	15 660	12 071	13 753	9 206	61 334	62 250	60 577	57 947	59 341	60 257	57 626	54 037	51 407	54 718	53 717	52 044	47 497	44 867

Таблица 2.33 – Индикаторы, характеризующие динамику функционирования источников тепловой энергии в системе теплоснабжения, образованной на базе котельных в городе Омске

Параметр	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	3239,1	3254,6	3254,6	3254,6	3575,3	3583,4	3583,4	3594,1	3694,1	3694,1	3404,2	3415,8	3415,8	3404,6	3405,6	3405,8	3423,6	3423,9	3416,7	3416,8	3416,8
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	81,6	81,6	71,6	71,5	81,3	82,0	82,8	83,6	85,9	86,6	82,0	82,3	82,7	83,0	83,5	82,0	82,1	82,5	82,7	82,9	83,3
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	1636,5	1642,7	1678,2	1773,5	1863,6	1890,3	1917,5	1933,2	1955,9	1974,6	1919,8	1942,8	1960,3	1966,0	1982,3	1967,3	1968,5	1982,8	1993,1	2004,1	2015,7
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	47,0	47,0	46,2	43,3	45,6	45,0	44,2	43,9	44,7	44,2	41,2	40,7	40,2	39,8	39,3	39,8	40,1	39,7	39,2	38,9	38,6
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	5330,0	5899,6	5770,0	5675,1	6417,1	6623,1	6163,7	6190,1	6246,6	6296,6	6123,2	6189,3	6239,5	6252,6	6314,8	6374,2	6420,3	6458,8	6483,5	6510,7	6541,6
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	158,3	158,9	158,1	158,2	158,8	159,1	159,5	159,5	159,4	159,4	159,0	158,9	158,9	158,9	158,9	158,8	158,8	158,8	158,7	158,7	158,7

Параметр	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 646	1 813	1 773	1 744	1 795	1 848	1 720	1 722	1 691	1 705	1 799	1 812	1 827	1 837	1 854	1 872	1 875	1 886	1 898	1 906	1 915
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	6,6	6,2	6,2	6,3	6,4	6,2	6,4	6,4	6,5	6,5	6,1	6,1	6,1	6,1	6,0	6,0	6,0	6,0	5,9	5,9	5,9
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	8 547	8 263	7 571	6 887	5 711	5 183	4 912	4 986	4 360	3 919	4 090	3 943	3 518	3 101	2 850	2 604	4 365	4 102	3 816	3 592	3 375
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	18	18	18	18	18	22	22	25	25	25	26	26	26	27	28	29	31	32	35	36	36
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Таблица 2.34 – Значения индикаторов реализации схемы теплоснабжения, подлежащие достижению в целом по городу Омску

Целевой показатель	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Доля тепловой энергии, выработанной в комбинированном режиме (как отношение величины тепловой энергии, отпущенной из отборов турбоагрегатов, к общей величине выработанной тепловой энергии в границах поселения, городского округа, города федерального значения)	-	0,60	0,58	0,60	0,60	0,57	0,53	0,55	0,55	0,55	0,55	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56

Целевой показатель	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Отношение установленной тепловой мощности оборудования источников тепловой энергии, реконструированного за год, к общей установленной тепловой мощности источников тепловой энергии (фактическое значение за отчетный период и прогноз изменения при реализации проектов, указанных в утвержденной схеме теплоснабжения) (для поселения, городского округа, города федерального значения)	%	0,14	0,36	0,02	0,00	4,69	0,33	5,98	0,40	0,00	0,00	0,15	0,15	0,00	0,00	0,01	0,92	0,95	0,00	0,00	0,00	0,00

Таблица 2.35 – Индикаторы, характеризующие динамику изменения показателей тепловых сетей в г. Омске

Наименование показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Протяженность тепловых сетей, в том числе:	км	1 541	1 595	1 632	1 703	2 582	2 612	2 631	2 651	2 674	2 697	2 706	2 718	2 731	2 743	2 753	2 770	2 786	2 803	2 810	2 819	2 829
магистральные	км	562	587	600	632	588	595	600	605	610	619	622	625	628	632	634	638	642	645	647	649	651
распределительных	км	979	1 007	1 032	1 071	1 993	2 017	2 031	2 046	2 064	2 077	2 085	2 092	2 102	2 112	2 120	2 132	2 144	2 158	2 164	2 170	2 178
Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе:	тыс. м²	542	565	578	606	513	518	520	524	529	536	538	539	541	548	549	551	554	556	557	558	559
магистральные	тыс. м³	343	360	368	388	353	362	364	366	369	375	375	376	378	382	383	384	386	387	388	388	389
распределительные	тыс. м⁴	198	205	210	219	160	156	156	157	159	162	162	163	164	166	167	167	168	169	169	169	170
Средневзвешенный (по материальной характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей*	лет	28	29	30	31	32	31	31	30	30	29	29	29	29	29	29	29	29	29	28	28	28
Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы тепло-снабжения	м²/чел	0,64	0,68	0,72	0,76	0,63	0,63	0,63	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,65	0,65	0,65	0,66	0,66	0,66	0,66	0,65
Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	2 663	2 771	2 831	2 990	2 833	2 911	2 985	3 035	3 073	3 113	3 200	3 228	3 255	3 292	3 322	3 341	3 362	3 385	3 411	3 436	3 462
Относительная материальная характеристика	м²/Гкал/ч	203,3	203,9	204,2	202,8	181,1	177,9	174,3	172,5	172,0	172,3	168,0	166,9	166,3	166,5	165,3	165,1	164,8	164,4	163,3	162,4	161,4
Потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал	834	1 593	1 768	1 767	2 068	1 679	1 662	1 670	1 674	1 679	1 692	1 695	1 700	1 704	1 710	1 716	1 723	1 730	1 736	1 741	1 746
магистральных	тыс. Гкал	529,1	1014,6	1125,9	1130,2	1421,4	1173,4	1162,8	1167,7	1169,2	1172,8	1181,5	1183,2	1186,5	1186,9	1191,0	1195,3	1199,6	1204,5	1208,3	1211,9	1215,2
распределительных	тыс. Гкал	305,2	578,1	642,4	636,6	646,8	505,2	499,6	502,3	505,2	506,2	510,7	511,9	513,4	517,0	518,9	520,7	522,9	525,6	527,5	528,7	530,4
Относительные потери в тепловых сетях	%	9,8	17,0	19,3	20,0	21,6	18,1	18,7	18,5	18,4	18,3	17,9	17,8	17,7	17,6	17,5	17,5	17,4	17,4	17,3	17,2	17,1
Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепло-вых сетях	Гкал/м	5,1	5,4	5,1	4,8	3,4	3,2	3,1	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, при-водящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	363	396	478	579	493	481	469	457	447	436	426	413	405	393	383	373	364	356	347	339	331
Удельная повреждаемость тепловых сетей**	ед./км/год	0,670	0,730	0,882	1,068	0,900	0,877	0,855	0,834	0,816	0,795	0,777	0,754	0,738	0,717	0,699	0,681	0,664	0,650	0,634	0,619	0,604
магистральных	ед./км/год	0,800	0,862	1,044	1,284	1,052	1,025	0,999	0,974	0,954	0,930	0,908	0,881	0,863	0,838	0,817	0,796	0,776	0,760	0,741	0,724	0,705
распределительных	ед./км/год	0,033	0,087	0,087	0,011	0,012	0,012	0,012	0,012	0,011	0,011	0,011	0,010	0,010	0,010	0,010	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,008
Тепловая нагрузка потребителей присоединенных к тепло-вым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема)	Гкал/ч	201,0	201,0	201,0	201,0	201,0	201,0	201,0	201,0	201,0	201,0	201,0	201,0	201,0	201,0	201,0	201,0	201,0	201,0	201,0	201,0	201,0
Доля потребителей присоединенных по открытой схеме	%	33,4	30,8	30,2	43,3	43,0	42,5	41,8	41,5	41,0	39,6	39,3	38,9	38,6	38,4	38,2	38,3	38,2	37,8	37,5	37,1	36,7
Расчетный расход теплоносителя	тонн/ч	51 254	53 231	54 384	57 358	54 489	55 954	57 370	58 339	59 068	59 830	61 447	61 985	62 526	63 218	63 816	64 199	64 645	65 111	65 625	66 120	66 623
Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	47 038	48 818	49 880	52 440	52 398	53 789	55 151	56 089	56 781	57 509	59 068	59 574	60 082	60 729	61 293	61 662	62 093	62 548	63 047	63 530	64 021
Удельный расход теплоносителя	тонн/Гкал	17,7	17,6	17,6	17,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,4	18,4	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5
Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч	1873	1896	1840	1841	1718	1729	1746	1758	1767	1776	1796	1801	1807	1813	1821	1819	1822	1827	1832	1838	1843
Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/ч	2436	2563	2564	2814	3033	2962	2897	2826	2753	2680	2618	2541	2464	2388	2314	2230	2151	2074	1997	1920	1843
Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт·ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Удельный расход электрической энергии на передачу тепловой энергии	кВт·ч/Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
*без учета котельных АО «Тепловая компания»																						
**в показателе учтены все повреждения на тепловых сетях, в т.ч. в период испытаний на прочность и плотность																						

2.4 Индикаторы, характеризующие реализацию инвестиционных планов развития системы теплоснабжения

Таблица 2.36 – Индикаторы, характеризующие реализацию инвестиционных планов развития системы теплоснабжения

Наименование показателя	Единицы измерения	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035-2040
Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности	тыс. руб.	5 967 438	4 006 560	2 792 180	3 616 475	3 749 027	236 728	10 172	0	0	245 202	0	0
Освоение инвестиций	тыс. руб.	5 967 438	4 006 560	2 792 180	3 616 475	3 749 027	236 728	10 172	0	0	245 202	0	0
В процентах от плана	%	100	100	100	100	100	100	100	-	-	100	-	-
Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети	тыс. руб.	1 291 785	2 232 733	4 999 471	3 237 876	1 306 425	2 405 752	1 215 252	619 036	692 966	708 006	740 432	4 931 703
Освоение инвестиций в тепловые сети	тыс. руб.	1 291 785	2 232 733	4 999 471	3 237 876	1 306 425	2 405 752	1 215 252	619 036	692 966	708 006	740 432	4 931 703
Всего плановая потребность в инвестициях	тыс. руб.	7 259 223	6 239 293	7 791 651	6 854 350	5 055 452	2 642 480	1 225 424	619 036	692 966	953 208	740 432	4 931 703
Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом	тыс. руб.	7 259 223	6 239 293	14 030 944	20 885 295	25 940 746	28 583 226	29 808 650	30 427 686	31 120 653	32 073 860	32 814 293	37 745 996
План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего накопленным итогом	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме горячего водоснабжения	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Источники инвестиций	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Собственные средства	тыс. руб.	6 925 730	6 239 293	7 791 651	6 854 350	5 055 452	2 642 480	1 225 424	619 036	692 966	953 208	740 432	4 931 703
Средства бюджетов	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Средства за счет присоединения потребителей	тыс. руб.	333 493	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (без НДС)	руб./Гкал	1775	2013	2122	2224	2331	2443	2560	2683	2812	2946	3088	3236
Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (с НДС)	руб./Гкал	2130	2416	2547	2669	2797	2931	3072	3219	3374	3536	3705	3883
Индикатор изменения конечного тарифа для потребителя	%	6,81	12,69	5,40	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80

Таблица 2.37 – Индикаторы, характеризующие реализацию инвестиционных планов развития системы теплоснабжения АО «ТГК-11» + АО «Омск РТС»

Наименование показателя	Единицы измерения	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035-2040
Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности	тыс. руб.	5 504 988	3 701 207	2 743 719	3 510 089	3 705 567	106 788	0	0	0	0	0	0
Освоение инвестиций	тыс. руб.	5 504 988	3 701 207	2 743 719	3 510 089	3 705 567	106 788	0	0	0	0	0	0
В процентах от плана	%	100	100	100	100	100	100	-	-	-	-	-	-
Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети	тыс. руб.	1 243 676	1 693 720	3 356 459	2 646 834	1 089 903	2 181 442	987 878	619 036	692 966	708 006	740 432	4 931 703
Освоение инвестиций в тепловые сети	тыс. руб.	1 243 676	1 693 720	3 356 459	2 646 834	1 089 903	2 181 442	987 878	619 036	692 966	708 006	740 432	4 931 703
Всего плановая потребность в инвестициях	тыс. руб.	6 748 664	5 394 928	6 100 178	6 156 922	4 795 470	2 288 230	987 878	619 036	692 966	708 006	740 432	4 931 703
Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом	тыс. руб.	6 748 664	5 394 928	11 495 105	17 652 028	22 447 498	24 735 728	25 723 606	26 342 642	27 035 609	27 743 615	28 484 047	33 415 750
План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего накопленным итогом	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме горячего водоснабжения	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Источники инвестиций	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Собственные средства	тыс. руб.	6 415 171	4 938 589	5 742 710	5 554 901	4 795 470	2 288 230	987 878	619 036	692 966	708 006	740 432	4 931 703
Средства бюджетов	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Средства за счет присоединения потребителей	тыс. руб.	333 493	456 338	357 468	602 022	0	0	0	0	0	0	0	0
Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (без НДС)	руб./Гкал	1747	1982	2089	2189	2294	2405	2520	2641	2768	2900	3040	3186
Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (с НДС)	руб./Гкал	2096	2378	2507	2627	2753	2885	3024	3169	3321	3481	3648	3823
Индикатор изменения конечного тарифа для потребителя	%	6,19	12,79	5,40	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80

Таблица 2.38 – Индикаторы, характеризующие реализацию инвестиционных планов развития системы теплоснабжения АО "Тепловая компания"

Наименование показателя	Единицы измерения	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035-2040
Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности	тыс. руб.	84 654	37 243	5 688	18 695	14 460	129 940	10 172	0	0	245 202	0	0
Освоение инвестиций	тыс. руб.	84 654	37 243	5 688	18 695	14 460	129 940	10 172	0	0	245 202	0	0
В процентах от плана	%	100	100	100	100	100	100	100	-	-	100	-	-
Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети	тыс. руб.	41 908	531 317	1 628 202	591 042	216 521	224 310	227 375	0	0	0	0	0
Освоение инвестиций в тепловые сети	тыс. руб.	41 908	531 317	1 628 202	591 042	216 521	224 310	227 375	0	0	0	0	0
Всего плановая потребность в инвестициях	тыс. руб.	126 562	568 560	1 633 890	609 737	230 982	354 250	237 547	0	0	245 202	0	0
Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом	тыс. руб.	126 562	568 560	2 202 450	2 812 187	3 043 169	3 397 419	3 634 965	3 634 965	3 634 965	3 880 167	3 880 167	3 880 167
План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего накопленным итогом	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме горячего водоснабжения	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Источники инвестиций	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Собственные средства	тыс. руб.	126 562	562 351	1 421 463	397 327	19 577	140 462	17 052	0	0	245 202	0	0
Средства бюджетов	тыс. руб.	0	6 209	212 427	212 410	211 405	213 788	220 495	0	0	0	0	0
Средства за счет присоединения потребителей	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (без НДС)	руб./Гкал	2020	2288	2412	2528	2649	2776	2909	3049	3195	3349	3510	3678
Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (с НДС)	руб./Гкал	2096	2378	2507	2627	2753	2885	3024	3169	3321	3481	3648	3823
Индикатор изменения конечного тарифа для потребителя	%	6,19	11,90	5,40	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80

* - для остальных ЕТО города Омска затраты в системы теплоснабжения ограничиваются включенными в НВВ затратами ремонтного фонда и амортизации.

2.5 Описание изменений (фактических данных) в оценке значений индикаторов развития систем теплоснабжения городского округа

Основные изменения в части источников тепловой энергии, влияющие на значения индикаторов развития систем теплоснабжения, связаны с уточнением присоединенной нагрузки потребителей в базовом году и уточнением прогнозных значений приростов тепловой нагрузки от нового строительства.

В части тепловых сетей в 2024 году выполнен объем работ по реконструкции участков тепловых сетей. Подробные данные о мероприятиях на тепловых сетях приводятся в Главе 8.

2.6 Приложение. Письмо Управления Федеральной антимонопольной службы по Омской области



ФЕДЕРАЛЬНАЯ
АНТИМОНОПОЛЬНАЯ СЛУЖБА

УПРАВЛЕНИЕ
Федеральной антимонопольной службы
по Омской области

пр. К.Маркса, 12 А, г. Омск, 644010
тел. (3812) 32-06-96, факс (3812) 32-06-96
e-mail: to55@fas.gov.ru

Заместителю директора департамента
городского хозяйства Администрации
города Омска А.И. Калашникову
sts@mptk55.ru; ONTimonina@admomsk.ru

№ _____
На № _____ от _____

О направлении информации по
запросу

Уважаемый Артём Игоревич!

Управление Федеральной антимонопольной службы по Омской области (далее — Омское УФАС России) в ответ на Ваш запрос от 27.01.2025 № ИСХ-ДГХ/01-11/523/25 сообщает следующие сведения за 2024 год, по представленному перечню организаций.

Нарушений антимонопольного законодательства едиными теплоснабжающими организациями выявлено не было, предупреждения о прекращении нарушения антимонопольного законодательства не выдавались.

К административной ответственности по части 1 статьи 9.21 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях (далее — КоАП РФ) привлечено АО «ОмскРТС» на основании материалов по заявлению ООО «Траст-Инвест».

ООО «Траст-Инвест» является собственником зданий и земельных участков, расположенных в границах г. Омск, улиц Красный Путь, Кемеровская, наб. Тухачевского. На указанной территории ООО «Траст-Инвест» планировалось строительство жилого комплекса.

19.12.2023 ООО «Траст-Инвест» направило в АО «Омск РТС» заявку на заключение договора о подключении № 01/199 в счет переданной по Соглашению об уступке права на использование тепловой мощности от 01.12.2023 с ООО «Инфра-Сервис» тепловой нагрузки 0,0115 Гкал/ч с подлежащего сносу здания: Павильон, расположенный по адресу: г. Омск, ул. Кемеровская, д. 1А (договор теплоснабжения № 5-1503 от 29.12.2006) и уступленной тепловой нагрузки 0,7725 Гкал/ч (договор № 05.50.673.04 от 30.03.2004, Дополнительное соглашение № 4 от 30.03.2022, заключенное между АО «Омск РТС», АО «ТПИ «Омскгражданпроект», ООО «Траст-Инвест») на объект: «Жилой комплекс в границах ул. Красный Путь-Кемеровская в CAO г. Омска. Жилой дом № 27 с офисными помещениями», расположенный на земельном участке с кадастровым номером 55:36:070107:13742

28.02.2024 ООО «Траст-Инвест» получен договор о подключении (технологическом



2025-704

присоединении) к системе теплоснабжения № 07.112.48.24, датированный 02.02.2024 (далее – Договор о подключении).

По мнению заявителя, АО «Омск РТС» на данном этапе был нарушен срок направления проекта договора о подключении, установленный пунктом 41 Правил подключения (технологического присоединения) к системам теплоснабжения, включая правила недискриминационного доступа к услугам по подключению (технологическому присоединению) к системам теплоснабжения, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 30.11.2021 № 2115 (далее – Правила № 2115).

Не согласившись с рядом положений Договора о подключении, 11.03.2024 ООО «Траст-Инвест» направило в АО «Омск РТС» два экземпляра протокола разногласий.

24.04.2024 ООО «Траст-Инвест» направило АО «Омск РТС» письмо с просьбой сообщить информацию о результатах рассмотрения последним протокола разногласий к Договору о подключении (дата регистрации письма в АО «Омск РТС» 25.04.2024).

По состоянию на дату поступления заявления в Омское УФАС России (16.05.2024) протокол разногласий АО «Омск РТС» не рассмотрен, ответ заявителю по результатам его рассмотрения не направлен, что является нарушением срока рассмотрения протокола разногласий, установленного пунктом 42 Правил № 2115.

Событие административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 9.21 КоАП РФ, выразилось в нарушении порядка и сроков рассмотрения направленной ООО «Траст-Инвест» в АО «Омск РТС» заявки от 19.12.2023 о заключении договора о подключении (технологическом присоединении) к системе теплоснабжения и, соответственно, в нарушении пунктов 24, 41, 42 Правил № 2115.

Постановлением № 055/04/9.21-593/2024 от 30.07.2024 АО «ОмскРТС» (ИНН 5503249258) назначено административное наказание по части 1 статьи 9.21 КоАП РФ в виде административного штрафа в размере 100 000 (сто тысяч) рублей. Арбитражный суд двух инстанций подтвердил законность указанного постановления о назначении штрафа (дело № А46-14931/2024). Срок уплаты штрафа: 23.03.2025.

Заместитель руководителя

Г.В. Лаптева

Исп.Ситникова Г.П.
тел.(3812) 321-071 вн. 055-104

2025-704