



ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ
К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА
ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД)

ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

СОСТАВ РАБОТЫ

Наименование документа	Шифр
Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на период до 2030 года (актуализация на 2023 год)	22401.СТ-ПСТ.000.000
<i>Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения города Нижнего Новгорода на период до 2030 года (актуализация на 2023 год)</i>	
Глава 1 «Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения»	22401.ОМ-ПСТ.001.000
Приложение 1 «Тепловые нагрузки и потребление тепловой энергии абонентами»	22401.ОМ-ПСТ.001.001
Приложение 2 «Тепловые сети»	22401.ОМ-ПСТ.001.002
Приложение 3 «Оценка надежности теплоснабжения»	22401.ОМ-ПСТ.001.003
Приложение 4 «Существующие гидравлические режимы тепловых сетей»	22401.ОМ-ПСТ.001.004
Приложение 5 «Графическая часть»	22401.ОМ-ПСТ.001.005
Глава 2 «Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения»	22401.ОМ-ПСТ.002.000
Приложение 1 «Характеристика существующей и перспективной застройки и тепловой нагрузки по элементам территориального деления»	22401.ОМ-ПСТ.002.001
Глава 3 «Электронная модель систем теплоснабжения»	22401.ОМ-ПСТ.003.000
Приложение 1 «Инструкция пользователя»	22401.ОМ-ПСТ.003.001
Приложение 2 «Руководство оператора»	22401.ОМ-ПСТ.003.002
Приложение 3 «Графическая часть»	22401.ОМ-ПСТ.003.003
Глава 4 «Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей»	22401.ОМ-ПСТ.004.000
Приложение 1 «Перспективные гидравлические режимы тепловых сетей»	22401.ОМ-ПСТ.004.001
Глава 5 «Мастер-план развития систем теплоснабжения»	22401.ОМ-ПСТ.005.000
Глава 6 «Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и мак-	22401.ОМ-ПСТ.006.000

Наименование документа	Шифр
симального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах»	
Глава 7 «Предложения по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии»	22401.ОМ-ПСТ.007.000
Приложение 1 «Графическая часть»	22401.ОМ-ПСТ.007.001
Глава 8 «Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей»	22401.ОМ-ПСТ.008.000
Глава 9 «Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения»	22401.ОМ-ПСТ.009.000
Глава 10 «Перспективные топливные балансы»	22401.ОМ-ПСТ.010.000
Глава 11 «Оценка надежности теплоснабжения»	22401.ОМ-ПСТ.011.000
Глава 12 «Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию»	22401.ОМ-ПСТ.012.000
Глава 13 «Индикаторы развития систем теплоснабжения»	22401.ОМ-ПСТ.013.000
Глава 14 «Ценовые (тарифные) последствия»	22401.ОМ-ПСТ.014.000
Глава 15 «Реестр единых теплоснабжающих организаций»	22401.ОМ-ПСТ.015.000
Приложение 1 «Графическая часть»	22401.ОМ-ПСТ.015.001
Глава 16 «Реестр мероприятий схемы теплоснабжения»	22401.ОМ-ПСТ.016.000
Глава 17 «Замечания и предложения к проекту схемы теплоснабжения»	22401.ОМ-ПСТ.017.000
Глава 18 «Сводный том изменений, выполненных в актуализированной схеме теплоснабжения»	22401.ОМ-ПСТ.018.000
Глава 19 «Оценка экологической безопасности теплоснабжения»	22401.ОМ-ПСТ.019.000

СОДЕРЖАНИЕ

1	Общая часть	8
2	Индикаторы развития систем теплоснабжения города Нижний Новгород.....	9
2.1	Индикаторы, характеризующие развитие существующих систем теплоснабжения	11
2.2	Индикаторы, характеризующие развитие существующих систем теплоснабжения, входящих в зону деятельности ЕТО	116
2.3	Индикаторы, характеризующие развитие системы теплоснабжения города	133
2.4	Индикаторы, характеризующие реализацию инвестиционных планов развития системы теплоснабжения	139
2.5	Описание изменений (фактических данных) в оценке значений индикаторов развития систем теплоснабжения города	140

ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ

Таблица 2.1 – Индикаторы, характеризующие динамику изменения спроса на тепловую мощность (тепловую нагрузку) в зоне деятельности системы теплоснабжения источников комбинированной выработки тепловой и электрической энергии Сормовской ТЭЦ, с учетом перспективного изменения этой зоны за счет ее расширения (сокращения).....	11
Таблица 2.2 – Индикаторы, характеризующие динамику изменения спроса на тепловую мощность (тепловую нагрузку) в зоне деятельности системы теплоснабжения источников комбинированной выработки тепловой и электрической энергии Автозаводской ТЭЦ, с учетом перспективного изменения этой зоны за счет ее расширения (сокращения).....	12
Таблица 2.3 – Индикаторы, характеризующие динамику изменения спроса на тепловую мощность (тепловую нагрузку) в зоне деятельности системы теплоснабжения источников некомбинированной выработки тепловой энергии Ленинской котельной (ООО «Автозаводская ТЭЦ»), с учетом перспективного изменения этой зоны за счет ее расширения (сокращения).....	13
Таблица 2.4 – Индикаторы, характеризующие динамику изменения спроса на тепловую мощность (тепловую нагрузку) в зоне деятельности системы теплоснабжения источников некомбинированной выработки тепловой энергии котельных АО «Теплоэнерго», с учетом перспективного изменения этой зоны за счет ее расширения (сокращения).....	14
Таблица 2.5 – Индикаторы, характеризующие динамику изменения спроса на тепловую мощность (тепловую нагрузку) в зоне деятельности системы теплоснабжения источников некомбинированной выработки тепловой энергии котельных прочих теплоснабжающих организаций, с учетом перспективного изменения этой зоны за счет ее расширения (сокращения)	15
Таблица 2.6 – Целевые показатели развития систем теплоснабжения города Нижний Новгород. Источники комбинированной выработки тепловой и электрической энергии. Автозаводская ТЭЦ.....	16
Таблица 2.7 – Целевые показатели развития систем теплоснабжения города Нижний Новгород. Источники с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии. Сормовская ТЭЦ».....	17
Таблица 2.8 – Целевые показатели развития систем теплоснабжения города Нижний Новгород. Источники теплоснабжения (некомбинированная выработка). Котельная Ленинская (ООО «Автозаводская ТЭЦ»).....	18

Таблица 2.9 – Целевые показатели развития систем теплоснабжения города Нижний Новгород. Источники теплоснабжения (некомбинированная выработка). Котельные АО «Теплоэнерго»	19
Таблица 2.10 – Целевые показатели развития систем теплоснабжения города Нижний Новгород. Источники теплоснабжения (некомбинированная выработка). Котельные прочих теплоснабжающих организаций	77
Таблица 2.11 – Индикаторы, характеризующие динамику изменения показателей тепловых сетей теплоснабжающих организаций в зонах деятельности систем теплоснабжения города Нижний Новгород	111
Таблица 2.12 – Индикаторы, характеризующие динамику изменения спроса на тепловую мощность (тепловую нагрузку) для источников теплоснабжения в зоне деятельности ЕТО ООО «Автозаводская ТЭЦ», с учетом перспективного изменения этой зоны за счет ее расширения (сокращения)	116
Таблица 2.13 – Индикаторы, характеризующие динамику изменения спроса на тепловую мощность (тепловую нагрузку) для источников теплоснабжения в зоне деятельности ЕТО АО «Теплоэнерго», с учетом перспективного изменения этой зоны за счет ее расширения (сокращения).....	117
Таблица 2.14 – Индикаторы, характеризующие динамику изменения спроса на тепловую мощность (тепловую нагрузку) для источников теплоснабжения в зоне деятельности ЕТО прочих теплоснабжающих организаций, с учетом перспективного изменения этой зоны за счет ее расширения (сокращения).....	118
Таблица 2.15 – Индикаторы, характеризующие динамику функционирования источников тепловой энергии в системе теплоснабжения, образованной на базе Автозаводской ТЭЦ в зоне деятельности ЕТО ООО «Автозаводская ТЭЦ»	120
Таблица 2.16 – Индикаторы, характеризующие динамику функционирования источников тепловой энергии в системе теплоснабжения, образованной на базе Сормовской ТЭЦ в зоне деятельности ЕТО АО «Теплоэнерго»	121
Таблица 2.17 – Индикаторы, характеризующие динамику функционирования источников тепловой энергии в системе теплоснабжения, образованной на базе котельных АО «Теплоэнерго» в зоне деятельности ЕТО АО «Теплоэнерго»	122
Таблица 2.18 – Индикаторы, характеризующие динамику функционирования источников тепловой энергии в зонах деятельности ЕТО прочих теплоснабжающих организаций	122
Таблица 2.19 – Индикаторы, характеризующие динамику изменения показателей тепловых сетей теплоснабжающих организаций в зонах деятельности ЕТО города Нижний Новгород.....	129

Таблица 2.20 – Индикаторы, характеризующие динамику изменения спроса на тепловую мощность (тепловую нагрузку) в городе Нижнем Новгороде	133
Таблица 2.21 – Индикаторы, характеризующие динамику функционирования источников тепловой энергии в системе теплоснабжения, образованной на базе ТЭЦ в городе Нижний Новгород.....	135
Таблица 2.22 – Индикаторы, характеризующие динамику функционирования источников тепловой энергии в системе теплоснабжения, образованной на базе котельных в городе Нижний Новгород.....	136
Таблица 2.23 – Индикаторы, характеризующие динамику изменения показателей тепловых сетей в целом по городу Нижний Новгород	137
Таблица 2.24 – Значения индикаторов реализации схемы теплоснабжения, подлежащие достижению в целом по городу Нижний Новгород	138
Таблица 2.25 – Индикаторы, характеризующие реализацию инвестиционных планов развития системы теплоснабжения в городе Нижнем Новгороде	139

1 ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Существующее состояние теплоснабжения на территории города Нижнего Новгорода 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 НИЖНИЙ НОВГОРОД

Для городского округа развитие системы теплоснабжения оценивается по индикаторам, применяемым отдельно:

- к системам теплоснабжения;
- к ЕТО;
- к городскому округу в целом.

К индикаторам, характеризующим развитие существующих систем теплоснабжения (таблицы 2.1-2.11), 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 2.12-2.19), 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 2.20-2.24), 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.

Индикатор, характеризующий отсутствие зафиксированных фактов нарушения антимонопольного законодательства (выданных предупреждений, предписаний), а также отсутствие применения санкций, предусмотренных Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, за нарушение законодательства Российской Федерации в сфере теплоснабжения, антимонопольного законодательства Российской Федерации, законодательства Российской Федерации о естественных монополиях, представлен для зон деятельности ЕТО в таблицах 2.12 – 2.14, для всего города в таблице 2.20.

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 источников комбинированной выработки тепловой и электрической энергии Сормовской ТЭЦ, с учетом перспективного изменения этой зоны за счет ее расширения (сокращения)

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1.	Общая отопляемая площадь жилых зданий	$F_j^{жф}$	тыс. м ²	2830,7	3064,0	3054,0	3353,2	3507,1	3612,9	3908,6	4134,4	4299,0	4431,2	4574,2	4700,4	4775,5	4831,4
2.	Общая отопляемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м ²	731,0	793,3	790,0	870,5	907,7	935,6	1016,0	1076,8	1120,4	1156,3	1194,8	1228,8	1248,9	1263,7
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{р.сумм}$	Гкал/ч	370,870	391,960	391,960	428,440	435,830	446,690	478,300	493,300	501,970	509,290	517,730	524,670	526,310	526,910
3.1.	– в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{р.жф}$	Гкал/ч	268,966	283,840	283,840	309,880	315,120	323,129	346,420	357,312	363,601	368,939	375,047	380,213	381,409	381,849
3.1.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.жф}$	Гкал/ч	226,828	241,234	241,234	265,006	269,913	276,122	294,175	303,303	308,602	312,977	318,185	321,965	322,945	323,295
3.1.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.вс.жф}$	Гкал/ч	42,138	42,606	42,606	44,874	45,207	47,007	52,245	54,009	54,999	55,962	56,862	58,248	58,464	58,554
3.2	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{р.одф}$	Гкал/ч	101,894	108,120	108,120	118,560	120,700	123,561	131,880	135,988	138,369	140,351	142,683	144,457	144,901	145,061
3.2.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч	97,212	103,386	103,386	113,574	115,677	118,338	126,075	129,987	132,258	134,133	136,365	137,985	138,405	138,555
3.2.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.вс.одф}$	Гкал/ч	4,682	4,734	4,734	4,986	5,023	5,223	5,805	6,001	6,111	6,218	6,318	6,472	6,496	6,506
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	1086,50	1188,30	1107,10	1182,00	1411,80	1248,60	1272,10	1272,10	1278,10	1286,40	1297,90	1305,60	1313,80	1319,00
4.1	– в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	814,88	891,23	830,33	886,50	1058,85	936,45	954,08	954,08	958,58	964,80	973,43	979,20	985,35	989,25
4.1.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{ов.жф}$	тыс. Гкал	643,75	704,07	655,96	700,34	836,49	739,80	753,72	753,72	757,27	762,19	769,01	773,57	778,43	781,51
4.1.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{вс.жф}$	тыс. Гкал	171,12	187,16	174,37	186,17	222,36	196,65	200,36	200,36	201,30	202,61	204,42	205,63	206,92	207,74
4.2	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал	271,63	297,08	276,78	295,50	352,95	312,15	318,03	318,03	319,53	321,60	324,48	326,40	328,45	329,75
4.2.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{ов.одф}$	тыс. Гкал	266,19	291,13	271,24	289,59	345,89	305,91	311,66	311,66	313,13	315,17	317,99	319,87	321,88	323,16
4.2.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{вс.одф}$	тыс. Гкал	5,43	5,94	5,54	5,91	7,06	6,24	6,36	6,36	6,39	6,43	6,49	6,53	6,57	6,60
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{р.ов.жф}$	ккал/ч/м ²	80,1	78,7	79,0	79,0	77,0	76,4	75,3	73,4	71,8	70,6	69,6	68,5	67,6	66,9
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{ов.жф}$	Гкал/год/м ²	0,227	0,230	0,215	0,209	0,239	0,205	0,193	0,182	0,176	0,172	0,168	0,165	0,163	0,162
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С·сут	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{р.жф}$	ккал/м ² (°С x сут)	44,24	44,70	41,78	40,63	46,39	39,83	37,51	35,46	34,26	33,46	32,70	32,01	31,71	31,46
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	ккал/ч/м ²	133,0	130,3	130,9	130,5	127,4	126,5	124,1	120,7	118,0	116,0	114,1	112,3	110,8	109,6
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	ккал/м ² (°С x сут)	70,8	71,4	66,8	64,7	74,1	63,6	59,7	56,3	54,4	53,0	51,8	50,6	50,1	49,7
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,247	0,254	0,254	0,266	0,268	0,271	0,281	0,285	0,288	0,290	0,292	0,294	0,295	0,295
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{р.жф}$	Гкал/га	0,429	0,457	0,425	0,434	0,514	0,449	0,442	0,436	0,434	0,434	0,434	0,434	0,436	0,437
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.ов.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,00246	0,00249	0,00256	0,00262	0,00263	0,00272	0,00277	0,00281	0,00286	0,00291	0,00294	0,00295	0,00297	0,00297
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.жф}$	Гкал/чел/год	6,97	7,26	6,96	6,93	8,15	7,27	7,10	6,99	7,02	7,08	7,10	7,10	7,15	7,17

Таблица 2.2 – Индикаторы, характеризующие динамику изменения спроса на тепловую мощность (тепловую нагрузку) в зоне деятельности системы теплоснабжения источников комбинированной выработки тепловой и электрической энергии Автозаводской ТЭЦ, с учетом перспективного изменения этой зоны за счет ее расширения (сокращения)

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1.	Общая отопляемая площадь жилых зданий	$F_j^{жф}$	тыс. м ²	11472,3	11609,6	11596,2	11684,0	12104,2	12626,3	12983,8	13411,0	13908,4	14256,4	14569,2	14845,8	15075,5	15254,8
2.	Общая отопляемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м ²	5655,8	5738,5	5726,8	5790,7	5980,7	6242,3	6443,3	6668,4	6919,8	7101,8	7265,1	7409,3	7526,7	7617,5
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{р.сумм}$	Гкал/ч	1828,400	1818,000	1821,800	1839,120	1858,351	1929,150	1957,760	1973,480	2004,560	2023,050	2036,870	2044,570	2049,770	2052,360
3.1.	– в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{р.жф}$	Гкал/ч	1044,865	1038,920	1041,085	1051,569	1063,242	1104,690	1122,028	1131,582	1149,831	1160,745	1168,841	1173,434	1176,416	1177,893
3.1.1.	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.жф}$	Гкал/ч	919,281	914,056	915,981	923,401	931,566	964,986	977,196	983,846	998,399	1006,929	1013,441	1016,890	1019,480	1020,789
3.1.2.	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.вс.жф}$	Гкал/ч	125,584	124,864	125,104	128,168	131,675	139,704	144,832	147,736	151,432	153,816	155,400	156,544	156,936	157,104
3.2.	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{р.одф}$	Гкал/ч	783,535	779,080	780,715	787,552	795,109	824,460	835,732	841,899	854,730	862,305	868,029	871,137	873,354	874,467
3.2.1.	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч	752,139	747,864	749,439	755,510	762,191	789,534	799,524	804,965	816,872	823,851	829,179	832,001	834,120	835,191
3.2.2.	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.вс.одф}$	Гкал/ч	31,396	31,216	31,276	32,042	32,919	34,926	36,208	36,934	37,858	38,454	38,850	39,136	39,234	39,276
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	3034,3	3195,2	3024,2	3035,7	3328,7	3081,1	3081,1	3081,1	3081,1	3081,1	3082,0	3083,0	3084,0	3085,0
4.1.	– в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	1820,58	1917,12	1814,52	1821,42	1997,22	1848,66	1848,66	1848,66	1848,66	1848,66	1849,20	1849,80	1850,40	1851,00
4.1.1.	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{ов.жф}$	тыс. Гкал	1274,41	1341,98	1270,16	1274,99	1398,05	1294,06	1294,06	1294,06	1294,06	1294,06	1294,44	1294,86	1295,28	1295,70
4.1.2.	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{вс.жф}$	тыс. Гкал	546,17	575,14	544,36	546,43	599,17	554,60	554,60	554,60	554,60	554,60	554,76	554,94	555,12	555,30
4.2.	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал	1213,72	1278,08	1209,68	1214,28	1331,48	1232,44	1232,44	1232,44	1232,44	1232,44	1232,80	1233,20	1233,60	1234,00
4.2.1.	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{ов.одф}$	тыс. Гкал	1092,35	1150,27	1088,71	1092,85	1198,33	1109,20	1109,20	1109,20	1109,20	1109,20	1109,52	1109,88	1110,24	1110,60
4.2.2.	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{вс.одф}$	тыс. Гкал	121,37	127,81	120,97	121,43	133,15	123,24	123,24	123,24	123,24	123,24	123,28	123,32	123,36	123,40
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{р.ов.жф}$	ккал/ч/м ²	80,1	78,7	79,0	79,0	77,0	76,4	75,3	73,4	71,8	70,6	69,6	68,5	67,6	66,9
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{ов.жф}$	Гкал/год/м ²	0,111	0,116	0,110	0,109	0,116	0,102	0,100	0,096	0,093	0,091	0,089	0,087	0,086	0,085
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С-сут	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{о.жф}$	ккал/м ² (°С x сут)	21,61	22,48	21,31	21,23	22,47	19,94	19,39	18,77	18,10	17,66	17,28	16,97	16,71	16,52
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	ккал/ч/м ²	133,0	130,3	130,9	130,5	127,4	126,5	124,1	120,7	118,0	116,0	114,1	112,3	110,8	109,6
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	ккал/м ² (°С x сут)	37,6	39,0	37,0	36,7	39,0	34,6	33,5	32,4	31,2	30,4	29,7	29,1	28,7	28,4
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,229	0,228	0,228	0,229	0,230	0,233	0,234	0,234	0,236	0,236	0,237	0,237	0,237	0,238
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/га	0,159	0,168	0,159	0,159	0,173	0,156	0,155	0,154	0,152	0,151	0,151	0,150	0,150	0,150
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.о.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,00203	0,00204	0,00210	0,00214	0,00214	0,00221	0,00226	0,00229	0,00233	0,00237	0,00239	0,00241	0,00242	0,00242
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/чел/год	2,81	3,00	2,91	2,95	3,21	2,96	2,99	3,02	3,02	3,04	3,06	3,07	3,07	3,07

Таблица 2.3 – Индикаторы, характеризующие динамику изменения спроса на тепловую мощность (тепловую нагрузку) в зоне деятельности системы теплоснабжения источников некомбинированной выработки тепловой энергии Ленинской котельной (ООО «Автозаводская ТЭЦ»), с учетом перспективного изменения этой зоны за счет ее расширения (сокращения)

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1.	Общая отопляемая площадь жилых зданий	$F_j^{жф}$	тыс. м ²	1107,8	1193,9	1269,3	1268,7	1302,8	1311,9	1332,2	1366,7	1396,8	1419,6	1441,4	1463,8	1482,7	1498,4
2.	Общая отопляемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м ²	546,2	590,1	626,9	628,8	643,7	648,6	661,1	679,6	694,9	707,2	718,8	730,6	740,2	748,2
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{р.сумм}$	Гкал/ч	176,700	187,100	199,600	199,600	199,600	199,600	199,600	199,600	199,600	199,600	199,600	199,600	199,600	199,600
3.1.	– в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{р.жф}$	Гкал/ч	101,010	106,955	114,105	114,105	114,105	114,105	114,105	114,105	114,105	114,105	114,105	114,105	114,105	114,105
3.1.1.	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.жф}$	Гкал/ч	88,770	93,995	100,265	100,265	100,265	100,265	100,265	100,265	100,265	100,265	100,265	100,265	100,265	100,265
3.1.2.	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.вс.жф}$	Гкал/ч	12,240	12,960	13,840	13,840	13,840	13,840	13,840	13,840	13,840	13,840	13,840	13,840	13,840	13,840
3.2.	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{р.одф}$	Гкал/ч	75,690	80,145	85,495	85,495	85,495	85,495	85,495	85,495	85,495	85,495	85,495	85,495	85,495	85,495
3.2.1.	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч	72,630	76,905	82,035	82,035	82,035	82,035	82,035	82,035	82,035	82,035	82,035	82,035	82,035	82,035
3.2.2.	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.вс.одф}$	Гкал/ч	3,060	3,240	3,460	3,460	3,460	3,460	3,460	3,460	3,460	3,460	3,460	3,460	3,460	3,460
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_{сумм}$	тыс. Гкал	336,5	374,7	314,0	241,6	312,9	312,9	312,9	312,9	312,9	312,9	312,9	312,9	312,9	312,9
4.1.	– в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	201,90	224,82	188,40	144,96	187,74	187,74	187,74	187,74	187,74	187,74	187,74	187,74	187,74	187,74
4.1.1.	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{ов.жф}$	тыс. Гкал	141,33	157,37	131,88	101,47	131,42	131,42	131,42	131,42	131,42	131,42	131,42	131,42	131,42	131,42
4.1.2.	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{вс.жф}$	тыс. Гкал	60,57	67,45	56,52	43,49	56,32	56,32	56,32	56,32	56,32	56,32	56,32	56,32	56,32	56,32
4.2.	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал	134,60	149,88	125,60	96,64	125,16	125,16	125,16	125,16	125,16	125,16	125,16	125,16	125,16	125,16
4.2.1.	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{ов.одф}$	тыс. Гкал	121,14	134,89	113,04	86,98	112,64	112,64	112,64	112,64	112,64	112,64	112,64	112,64	112,64	112,64
4.2.2.	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{вс.одф}$	тыс. Гкал	13,46	14,99	12,56	9,66	12,52	12,52	12,52	12,52	12,52	12,52	12,52	12,52	12,52	12,52
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{р.ов.жф}$	ккал/ч/м ²	80,1	78,7	79,0	79,0	77,0	76,4	75,3	73,4	71,8	70,6	69,6	68,5	67,6	66,9
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{ов.жф}$	Гкал/год/м ²	0,128	0,132	0,104	0,080	0,101	0,100	0,099	0,096	0,094	0,093	0,091	0,090	0,089	0,088
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С-сут	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{о.жф}$	ккал/м ² (°С x сут)	24,82	25,64	20,21	15,56	19,62	19,49	19,19	18,70	18,30	18,01	17,73	17,46	17,24	17,06
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	ккал/ч/м ²	133,0	130,3	130,9	130,5	127,4	126,5	124,1	120,7	118,0	116,0	114,1	112,3	110,8	109,6
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	ккал/м ² (°С x сут)	43,1	44,5	35,1	26,9	34,0	33,8	33,1	32,2	31,5	31,0	30,5	30,0	29,6	29,3
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,221	0,225	0,230	0,230	0,230	0,230	0,230	0,230	0,230	0,230	0,230	0,230	0,230	0,230
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/га	0,177	0,189	0,152	0,117	0,151	0,151	0,151	0,151	0,151	0,151	0,151	0,151	0,151	0,151
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.о.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,00193	0,00194	0,00201	0,00203	0,00203	0,00210	0,00214	0,00217	0,00221	0,00224	0,00227	0,00228	0,00229	0,00229
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/чел/год	3,08	3,25	2,64	2,05	2,66	2,75	2,81	2,85	2,89	2,94	2,97	2,99	3,00	3,00

Таблица 2.4 – Индикаторы, характеризующие динамику изменения спроса на тепловую мощность (тепловую нагрузку) в зоне деятельности системы теплоснабжения источников некомбинированной выработки тепловой энергии котельных АО «Теплоэнерго», с учетом перспективного изменения этой зоны за счет ее расширения (сокращения)

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1.	Общая отопляемая площадь жилых зданий	$F_j^{жф}$	тыс. м ²	10307,3	10593,2	10558,0	10756,2	10491,6	11082,5	11769,2	12385,7	12935,2	13499,0	13956,8	14365,8	14683,1	14908,5
2.	Общая отопляемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м ²	3344,2	3446,0	3431,5	3508,4	3411,6	3605,9	3843,8	4053,1	4235,4	4425,5	4580,3	4718,6	4824,6	4899,4
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{р.сумм}$	Гкал/ч	1396,930	1408,530	1415,810	1442,230	1374,460	1445,770	1515,240	1558,980	1595,560	1638,880	1669,760	1692,710	1708,900	1717,010
3.1.	– в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{р.жф}$	Гкал/ч	939,572	947,984	953,469	971,055	926,454	975,414	1023,031	1053,612	1078,874	1108,287	1129,384	1144,974	1156,117	1161,612
3.1.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.жф}$	Гкал/ч	825,929	834,035	833,976	850,077	807,456	847,002	885,781	908,622	928,538	953,433	970,840	984,009	992,947	997,614
3.1.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.вс.жф}$	Гкал/ч	113,643	113,949	119,493	120,978	118,998	128,412	137,250	144,990	150,336	154,854	158,544	160,965	163,170	163,998
3.2	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{р.одф}$	Гкал/ч	457,358	461,757	462,341	471,176	448,006	470,346	492,209	505,368	516,686	530,593	540,376	547,736	552,794	555,399
3.2.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч	444,731	449,096	449,064	457,734	434,784	456,078	476,959	489,258	499,982	513,387	522,760	529,851	534,664	537,177
3.2.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.вс.одф}$	Гкал/ч	12,627	12,661	13,277	13,442	13,222	14,268	15,250	16,110	16,704	17,206	17,616	17,885	18,130	18,222
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	3500,92	3757,84	3431,89	3330,39	3763,48	3502,99	3520,51	3656,07	3786,58	3892,18	3977,31	4063,74	4135,61	4190,29
4.1	– в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	2520,66	2705,65	2470,96	2397,88	2709,70	2522,15	2534,77	2632,37	2726,34	2802,37	2863,66	2925,89	2977,64	3017,01
4.1.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{ов.жф}$	тыс. Гкал	2016,53	2164,52	1976,77	1918,30	2167,76	2017,72	2027,81	2105,89	2181,07	2241,90	2290,93	2340,71	2382,11	2413,61
4.1.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{вс.жф}$	тыс. Гкал	504,13	541,13	494,19	479,58	541,94	504,43	506,95	526,47	545,27	560,47	572,73	585,18	595,53	603,40
4.2	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал	980,26	1052,20	960,93	932,51	1053,77	980,84	985,74	1023,70	1060,24	1089,81	1113,65	1137,85	1157,97	1173,28
4.2.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{ов.одф}$	тыс. Гкал	960,65	1031,15	941,71	913,86	1032,70	961,22	966,03	1003,22	1039,04	1068,01	1091,37	1115,09	1134,81	1149,82
4.2.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{вс.одф}$	тыс. Гкал	19,61	21,04	19,22	18,65	21,08	19,62	19,71	20,47	21,20	21,80	22,27	22,76	23,16	23,47
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{р.ов.жф}$	ккал/ч/м ²	80,1	78,7	79,0	79,0	77,0	76,4	75,3	73,4	71,8	70,6	69,6	68,5	67,6	66,9
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{ов.жф}$	Гкал/год/м ²	0,196	0,204	0,187	0,178	0,207	0,182	0,172	0,170	0,169	0,166	0,164	0,163	0,162	0,162
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С·сут	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{о.жф}$	ккал/м ² (°С x сут)	38,05	39,75	36,42	34,69	40,19	35,41	33,51	33,07	32,80	32,30	31,93	31,69	31,56	31,49
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	ккал/ч/м ²	133,0	130,3	130,9	130,5	127,4	126,5	124,1	120,7	118,0	116,0	114,1	112,3	110,8	109,6
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	ккал/м ² (°С x сут)	55,9	58,2	53,4	50,7	58,9	51,9	48,9	48,1	47,7	46,9	46,3	46,0	45,8	45,6
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,229	0,230	0,230	0,232	0,228	0,232	0,237	0,239	0,242	0,244	0,246	0,247	0,248	0,249
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/га	0,331	0,353	0,321	0,309	0,359	0,324	0,317	0,323	0,330	0,334	0,337	0,342	0,346	0,350
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.о.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,00237	0,00239	0,00245	0,00250	0,00249	0,00257	0,00263	0,00267	0,00271	0,00275	0,00278	0,00280	0,00281	0,00281
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/чел/год	5,80	6,21	5,81	5,64	6,70	6,13	6,03	6,18	6,36	6,47	6,56	6,66	6,74	6,80

Таблица 2.5 – Индикаторы, характеризующие динамику изменения спроса на тепловую мощность (тепловую нагрузку) в зоне деятельности системы теплоснабжения источников некомбинированной выработки тепловой энергии котельных прочих теплоснабжающих организаций, с учетом перспективного изменения этой зоны за счет ее расширения (сокращения)

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1.	Общая отопляемая площадь жилых зданий	$F_j^{жф}$	тыс. м ²	5900,0	5909,7	6563,7	6896,7	7145,9	7399,0	7630,6	7998,3	8415,0	8785,6	9123,2	9464,9	9740,2	9941,8
2.	Общая отопляемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м ²	2370,1	2380,2	2641,2	2785,1	2877,0	2980,6	3085,5	3240,6	3411,4	3566,0	3706,9	3849,0	3962,4	4045,1
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{р.сумм}$	Гкал/ч	881,570	867,100	959,030	1009,340	1027,010	1060,420	1079,940	1107,490	1144,240	1180,070	1207,960	1233,230	1253,590	1266,360
3.1.	– в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{р.жф}$	Гкал/ч	552,347	542,137	599,148	630,834	643,806	665,740	678,659	696,882	720,912	744,507	762,335	778,122	791,102	799,220
3.1.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.жф}$	Гкал/ч	472,770	465,288	518,466	545,052	549,966	565,482	574,296	586,764	604,062	620,526	634,614	648,318	658,680	665,268
3.1.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.вс.жф}$	Гкал/ч	79,577	76,849	80,682	85,782	93,840	100,258	104,363	110,118	116,850	123,981	127,721	129,804	132,422	133,952
3.2	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{р.одф}$	Гкал/ч	329,223	323,754	359,882	378,506	383,204	394,681	401,281	410,609	423,329	435,563	445,615	455,119	462,489	467,151
3.2.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч	315,180	310,192	345,644	363,368	366,644	376,988	382,864	391,176	402,708	413,684	423,076	432,212	439,120	443,512
3.2.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.вс.одф}$	Гкал/ч	14,043	13,562	14,238	15,138	16,560	17,693	18,417	19,433	20,621	21,879	22,539	22,907	23,369	23,639
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	2120,5	2184,5	2260,6	2310,9	2390,3	2321,4	2313,3	2317,1	2356,2	2411,0	2446,1	2472,3	2489,8	2499,5
4.1	– в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	1378,34	1419,93	1469,42	1502,09	1553,71	1508,94	1503,65	1506,12	1531,52	1567,17	1589,94	1606,98	1618,35	1624,68
4.1.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{ов.жф}$	тыс. Гкал	964,84	993,95	1028,59	1051,46	1087,60	1056,26	1052,56	1054,29	1072,07	1097,02	1112,96	1124,88	1132,84	1137,28
4.1.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{вс.жф}$	тыс. Гкал	413,50	425,98	440,82	450,63	466,11	452,68	451,10	451,84	459,46	470,15	476,98	482,09	485,50	487,40
4.2	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал	742,19	764,58	791,22	808,82	836,61	812,51	809,66	810,99	824,67	843,86	856,12	865,30	871,42	874,83
4.2.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{ов.одф}$	тыс. Гкал	705,08	726,35	751,66	768,38	794,78	771,88	769,18	770,44	783,43	801,67	813,31	822,03	827,85	831,09
4.2.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{вс.одф}$	тыс. Гкал	37,11	38,23	39,56	40,44	41,83	40,63	40,48	40,55	41,23	42,19	42,81	43,26	43,57	43,74
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{р.ов.жф}$	ккал/ч/м ²	80,1	78,7	79,0	79,0	77,0	76,4	75,3	73,4	71,8	70,6	69,6	68,5	67,6	66,9
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{ов.жф}$	Гкал/год/м ²	0,164	0,168	0,157	0,152	0,152	0,143	0,138	0,132	0,127	0,125	0,122	0,119	0,116	0,114
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С·сут	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{о.жф}$	ккал/м ² (°С x сут)	31,81	32,72	30,48	29,66	29,60	27,77	26,83	25,64	24,78	24,29	23,73	23,12	22,62	22,25
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	ккал/ч/м ²	133,0	130,3	130,9	130,5	127,4	126,5	124,1	120,7	118,0	116,0	114,1	112,3	110,8	109,6
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	ккал/м ² (°С x сут)	57,9	59,4	55,4	53,7	53,7	50,4	48,5	46,2	44,7	43,7	42,7	41,5	40,6	40,0
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,232	0,230	0,242	0,248	0,250	0,254	0,257	0,260	0,264	0,268	0,272	0,274	0,277	0,278
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/га	0,254	0,264	0,260	0,259	0,265	0,253	0,250	0,248	0,248	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.о.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,00215	0,00217	0,00225	0,00229	0,00227	0,00234	0,00240	0,00242	0,00246	0,00249	0,00251	0,00253	0,00254	0,00254
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/чел/год	4,40	4,63	4,46	4,42	4,50	4,37	4,39	4,36	4,36	4,39	4,40	4,39	4,37	4,34

Таблица 2.6 – Целевые показатели развития систем теплоснабжения города Нижний Новгород. Источники комбинированной выработки тепловой и электрической энергии. Автозаводская ТЭЦ

№ п.п.	Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1.	Установленная электрическая мощность турбоагрегатов ТЭЦ	МВт	505	505	480	480	480	420	480	480	480	480	480	480
2.	Установленная тепловая мощность ТЭЦ, в т.ч.	Гкал/ч	1866,0	1866,0	1812,0	1812,0	1812,0	1673,0	1812,0	1812,0	1812,0	1812,0	1812,0	1812,0
2.1.	отопительных отборов турбоагрегатов	Гкал/ч	714,0	714,0	660,0	660,0	660,0	605,0	605,0	605,0	605,0	605,0	605,0	605,0
2.2.	производственных отборов турбоагрегатов	Гкал/ч	252,0	252,0	252,0	252,0	252,0	168,0	307,0	307,0	307,0	307,0	307,0	307,0
2.3.	турбоагрегатов с противодавлением	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
2.4.	встроенных конденсационных пучков	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
2.5.	пиковых водяных котлоагрегатов	Гкал/ч	840,0	840,0	840,0	840,0	840,0	840,0	840,0	840,0	840,0	840,0	840,0	840,0
2.6.	редукционных охлаждающих установок (РОУ)	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
3.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	1089,9	1099,7	1110,6	1150,4	1166,6	1175,5	1193,0	1203,4	1211,1	1215,5	1218,4	1219,8
4.	Доля резерва тепловой мощности ТЭЦ	%	38,5	38,0	35,5	33,2	32,2	26,0	30,7	30,1	29,6	29,4	29,2	29,1
5.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов, в т.ч.	тыс.Гкал	1116,3	1189,4	1420,1	1255,4	1278,9	1278,9	1284,9	1293,2	1304,7	1312,4	1320,6	1325,8
5.1.	из отборов турбоагрегатов	тыс.Гкал	1069,5	1139,4	1360,5	1202,7	1225,2	1225,2	1230,9	1238,9	1249,9	1257,3	1265,1	1270,1
6.	Доля тепловой энергии, выработанной в комбинированном режиме	-	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96
7.	Удельный расход условного топлива на отпуск электрической энергии	г.у.т/кВт-ч	297,0	311,9	315,3	301,0	301,0	301,0	301,0	301,0	301,0	301,0	301,0	301,0
8.	Удельный расход условного топлива на электроэнергию, выработанную на базе теплового потребления	г.у.т/кВт-ч	213,6	214,4	212,8	175,2	175,5	175,5	175,5	175,5	175,5	175,5	175,5	175,5
9.	Удельный расход условного топлива на единицу тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии	кг.у.т/Гкал	148,9	150,1	151,4	149,9	149,9	149,9	149,9	149,9	149,9	149,9	149,9	149,9
10.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива на ТЭЦ	%	0,77	0,81	0,79	0,78	0,78	0,78	0,78	0,79	0,80	0,80	0,80	0,81
11.	Число часов использования установленной тепловой мощности ТЭЦ	час/год	598,3	637,4	783,7	692,8	705,8	764,4	709,1	713,7	720,1	724,3	728,8	731,7
12.	Число часов использования установленной тепловой мощности турбоагрегатов ТЭЦ	час/год	1107,1	1179,5	1491,7	1318,7	1343,4	1585,0	1349,7	1358,4	1370,5	1378,6	1387,2	1392,7
13.	Удельная установленная тепловая мощность ТЭЦ на одного жителя	МВт/тыс. чел	6,47	6,42	6,17	5,96	5,87	5,38	5,74	5,69	5,66	5,64	5,62	5,62
14.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от ТЭЦ	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Таблица 2.7 – Целевые показатели развития систем теплоснабжения города Нижний Новгород. Источники с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии. Сормовская ТЭЦ»

№ п.п.	Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1.	Установленная электрическая мощность турбоагрегатов ТЭЦ	МВт	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
2.	Установленная тепловая мощность ТЭЦ, в т.ч.	Гкал/ч	646,0	646,0	646,0	646,0	706,0	706,0	706,0	706,0	706,0	706,0	706,0	706,0
2.1.	отопительных отборов турбоагрегатов	Гкал/ч	460,0	460,0	460,0	460,0	460,0	460,0	460,0	460,0	460,0	460,0	460,0	460,0
2.2.	производственных отборов турбоагрегатов	Гкал/ч	168,0	168,0	168,0	168,0	168,0	168,0	168,0	168,0	168,0	168,0	168,0	168,0
2.3.	турбоагрегатов с противодавлением	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
2.4.	встроенных конденсационных пучков	Гкал/ч	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0
2.5.	пиковых водяных котлоагрегатов	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
2.6.	редукционных охлаждающих установок (РОУ)	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0
3.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	400,1	433,4	443,3	454,8	488,3	504,2	513,4	521,2	530,2	537,5	539,3	539,9
4.	Доля резерва тепловой мощности ТЭЦ	%	33,0	27,5	25,8	23,9	25,3	22,8	21,4	20,3	18,9	17,8	17,5	17,4
5.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов, в т.ч.	тыс.Гкал	1116,3	1189,4	1420,1	1255,4	1278,9	1278,9	1284,9	1293,2	1304,7	1312,4	1320,6	1325,8
5.1.	из отборов турбоагрегатов	тыс.Гкал	1116,3	1189,4	1420,1	1255,4	1278,9	1278,9	1284,9	1293,2	1304,7	1312,4	1320,6	1325,8
6.	Доля тепловой энергии, выработанной в комбинированном режиме	-	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
7.	Удельный расход условного топлива на отпуск электрической энергии	г.у.т/кВт-ч	314,6	298,0	299,9	299,9	299,9	299,9	297,9	295,1	291,3	288,7	286,0	284,3
8.	Удельный расход условного топлива на электроэнергию, выработанную на базе теплового потребления	г.у.т/кВт-ч	186,4	195,6	189,7	169,7	172,8	172,8	172,4	171,8	171,0	170,4	169,7	169,3
9.	Удельный расход условного топлива на единицу тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии	кг.у.т/Гкал	151,2	150,6	151,8	151,8	151,8	151,8	151,8	151,8	151,8	151,8	151,8	151,8
10.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива на ТЭЦ	%	0,77	0,81	0,79	0,78	0,78	0,78	0,78	0,79	0,80	0,80	0,80	0,81
11.	Число часов использования установленной тепловой мощности ТЭЦ	час/год	1728,1	1841,1	2198,3	1943,3	1811,5	1811,5	1819,9	1831,7	1848,1	1858,9	1870,5	1878,0
12.	Число часов использования установленной тепловой мощности турбоагрегатов ТЭЦ	час/год	1728,1	1841,1	2198,3	1943,3	1979,7	1979,7	1989,0	2001,9	2019,7	2031,6	2044,2	2052,4
13.	Удельная установленная тепловая мощность ТЭЦ на одного жителя	МВт/тыс. чел	6,12	5,65	5,53	5,39	5,48	5,31	5,21	5,13	5,05	4,98	4,96	4,96
14.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от ТЭЦ	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Таблица 2.8 – Целевые показатели развития систем теплоснабжения города Нижний Новгород. Источники теплоснабжения (некомбинированная выработка). Котельная Ленинская (ООО «Автозаводская ТЭЦ»)

Наименование показателя	Единица измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	360,0	360,0	360,0	360,0	360,0	360,0	360,0	360,0	360,0	360,0	360,0	360,0
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	199,6	199,6	199,6	199,6	199,6	199,6	199,6	199,6	199,6	199,6	199,6	199,6
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	44,4	44,4	44,4	44,4	44,4	44,4	44,4	44,4	44,4	44,4	44,4	44,4
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	314,0	241,6	312,9	312,9	312,9	312,9	312,9	312,9	312,9	312,9	312,9	312,9
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	147,4	149,1	150,7	150,7	150,7	150,7	150,7	150,7	150,7	150,7	150,7	150,7
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	872,2	671,2	869,0	869,0	869,0	869,0	869,0	869,0	869,0	869,0	869,0	869,0
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	6,65	6,65	6,65	6,65	6,65	6,65	6,65	6,65	6,65	6,65	6,65	6,65
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Таблица 2.9 – Целевые показатели развития систем теплоснабжения города Нижний Новгород. Источники теплоснабжения (некомбинированная выработка). Котельные АО «Теплоэнерго»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
ул. Базарная, 6													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00
Затраты тепла на собственные нужды котельной	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
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	21,46	21,63	21,54	21,86	21,98	21,98	21,98	21,98	21,98	21,98	21,98	21,98
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	15,1	14,5	14,9	13,6	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	57,5	57,7	63,3	60,5	58,7	58,7	58,7	58,7	58,7	58,7	58,7	58,7
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	160,3	159,9	159,3	159,3	159,3	159,3	159,3	159,3	159,3	159,3	159,3	159,3
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	2 213	2 219	2 433	2 329	2 257	2 257	2 257	2 257	2 257	2 257	2 257	2 257
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,58	4,55	4,57	4,50	4,48	4,48	4,48	4,48	4,48	4,48	4,48	4,48
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	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
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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ул. Баренца, 9-а													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	16,67	16,62	16,60	16,60	16,60	16,60	16,60	16,60	16,60	16,60	16,60	16,60
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	12,0	12,2	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	51,8	50,1	55,0	51,2	52,1	52,1	52,1	52,1	52,1	52,1	52,1	52,1
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	157,3	159,3	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	2 658	2 568	2 822	2 624	2 674	2 674	2 674	2 674	2 674	2 674	2 674	2 674
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,47	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	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
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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ул. Гаугеля, 25													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	33,20	33,20	33,20	33,20	33,20	33,20	33,20	33,20	33,20	33,20	33,20	33,20
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	17,70	17,72	17,58	19,08	19,08	19,13	19,13	19,13	19,13	19,13	19,13	19,13
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	44,4	44,4	44,8	40,3	40,3	40,1	40,1	40,1	40,1	40,1	40,1	40,1
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	46,7	46,9	52,4	48,0	49,7	49,8	49,8	49,8	49,8	49,8	49,8	49,8
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	164,0	163,4	162,8	162,8	162,8	162,8	162,8	162,8	162,8	162,8	162,8	162,8
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 407	1 413	1 577	1 446	1 498	1 501	1 501	1 501	1 501	1 501	1 501	1 501
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	7,02	7,01	7,06	6,51	6,51	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	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
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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ул. Гаугеля, 6-б													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	33,20	33,20	33,20	33,20	33,20	33,20	33,20	33,20	33,20	33,20	33,20	33,20
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	18,25	17,88	17,88	17,88	17,88	17,88	17,88	17,88	17,88	17,88	17,88	17,88
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	42,6	43,7	43,7	43,7	43,7	43,7	43,7	43,7	43,7	43,7	43,7	43,7
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	52,0	51,9	56,1	53,5	56,0	56,0	56,0	56,0	56,0	56,0	56,0	56,0
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	162,9	163,7	175,7	175,7	175,7	175,7	175,7	175,7	175,7	175,7	175,7	175,7
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 566	1 563	1 690	1 613	1 686	1 686	1 686	1 686	1 686	1 686	1 686	1 686
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	6,70	6,84	6,84	6,84	6,84	6,84	6,84	6,84	6,84	6,84	6,84	6,84
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от ко-	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
тепловой													
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ул. Дубравная, 17 (БМК)													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	6,13	6,13	6,13	6,13	6,13	6,13	6,13	6,13	6,13	6,13	6,13	6,13
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
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	3,48	3,47	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	42,7	42,9	43,3	43,3	43,3	43,3	43,3	43,3	43,3	43,3	43,3	43,3
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	10,7	10,8	12,7	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	158,6	163,2	159,9	159,9	159,9	159,9	159,9	159,9	159,9	159,9	159,9	159,9
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 740	1 764	2 074	1 814	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	7,31	7,34	7,41	7,41	7,41	7,41	7,41	7,41	7,41	7,41	7,41	7,41
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	63 000	60 000	57 000	54 000	51 000	48 000	45 000	42 000	39 000	36 000	33 000	30 000
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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ул. Иванова, 14-б													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	19,50	19,50	19,50	19,50	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	20,15	20,45	20,17	20,20	21,70	23,20	25,26	26,76	28,26	28,26	28,26	28,26
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	-5,9	-7,4	-6,0	-6,2	36,6	32,3	26,4	22,1	17,8	17,8	17,8	17,8
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	58,6	54,9	62,7	58,7	56,9	60,8	64,6	68,5	72,3	72,3	72,3	72,3
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	154,7	157,2	155,8	155,8	155,8	155,8	155,8	155,8	155,8	155,8	155,8	155,8
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	3 006	2 816	3 217	3 012	1 625	1 736	1 846	1 956	2 066	2 066	2 066	2 066
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	3,64	3,58	3,63	3,63	6,06	5,67	5,21	4,92	4,66	4,66	4,66	4,66
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	0	0	0	0	19 800	16 800	13 800	10 800	7 800	4 800	1 800	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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ул. Иванова, 36-б													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	10,40	10,40	10,40	10,40	10,40	10,40	10,40	10,40	10,40	10,40	10,40	10,40
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	7,98	7,99	7,95	7,95	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	21,2	21,1	21,4	21,4	20,9	20,9	20,9	20,9	20,9	20,9	20,9	20,9
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	17,6	17,3	21,7	18,7	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	169,4	158,8	158,2	158,2	158,2	158,2	158,2	158,2	158,2	158,2	158,2	158,2
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 691	1 659	2 083	1 801	1 874	1 874	1 874	1 874	1 874	1 874	1 874	1 874
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,82	4,81	4,83	4,83	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	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
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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ул. Коперника, 1-а													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	12,60	12,60	12,60	12,60	26,60	26,60	26,60	26,60	26,60	26,60	26,60	26,60
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	14,95	15,03	14,82	15,82	16,82	19,97	19,97	19,97	20,82	20,82	20,82	20,82
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	-21,0	-21,7	-20,0	-27,9	35,7	23,8	23,8	23,8	20,6	20,6	20,6	20,6
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	41,5	40,8	44,7	42,5	42,6	49,9	49,9	49,9	52,4	52,4	52,4	52,4
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	157,3	159,3	160,8	160,8	160,8	160,8	160,8	160,8	160,8	160,8	160,8	160,8
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	3 291	3 236	3 547	3 371	1 600	1 878	1 878	1 878	1 970	1 970	1 970	1 970
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	3,41	3,39	3,44	3,21	6,35	5,30	5,30	5,30	5,07	5,07	5,07	5,07
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый	час	0	0	0	0	6 158	3 158	158	0	0	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
ресурс котлоагрегатов 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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ул. Меднолитейная, 1-б (БМК)													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32
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
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	37,6	37,6	37,6	37,6	37,6	37,6	37,6	37,6	37,6	37,6	37,6	37,6
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	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	170,5	200,5	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	1 526	1 451	1 658	1 625	1 618	1 618	1 618	1 618	1 618	1 618	1 618	1 618
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,92	5,92	5,92	5,92	5,92	5,92	5,92	5,92	5,92	5,92	5,92	5,92
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	63 000	60 000	57 000	54 000	51 000	48 000	45 000	42 000	39 000	36 000	33 000	30 000
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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
пер. Общественный, 2-а													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32
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
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	29,0	29,0	29,0	29,0	29,0	29,0	29,0	29,0	29,0	29,0	29,0	29,0
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	0,4	0,4	0,5	0,4	0,5	0,5	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	194,9	194,7	203,7	203,7	203,7	203,7	203,7	203,7	203,7	203,7	203,7	203,7
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 340	1 331	1 594	1 369	1 523	1 523	1 523	1 523	1 523	1 523	1 523	1 523
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	30 000	27 000	24 000	21 000	18 000	15 000	12 000	9 000	6 000	3 000	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ул. Планетная, 8-а													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	10,40	10,40	10,40	10,40	10,40	10,40	10,40	10,40	10,40	10,40	10,40	10,40
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	8,47	8,45	7,92	7,92	7,92	7,92	7,92	7,92	7,92	7,92	7,92	7,92
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	16,6	16,8	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	26,0	25,8	29,2	26,5	28,2	28,2	28,2	28,2	28,2	28,2	28,2	28,2
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	161,0	159,7	161,0	161,0	161,0	161,0	161,0	161,0	161,0	161,0	161,0	161,0
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	2 498	2 476	2 809	2 544	2 712	2 712	2 712	2 712	2 712	2 712	2 712	2 712
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,71	4,72	5,05	5,05	5,05	5,05	5,05	5,05	5,05	5,05	5,05	5,05
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	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
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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ул. Пугачева, 1													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	35,51	35,51	35,51	35,51	35,51	35,51	35,51	35,51	35,51	35,51	35,51	35,51
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	26,17	25,51	25,13	27,52	28,99	30,19	30,19	30,19	30,19	30,19	30,19	30,19
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	23,8	25,7	26,7	20,0	15,9	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	77,0	74,2	82,0	79,9	76,2	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	157,0	158,3	158,5	158,5	158,5	158,5	158,5	158,5	158,5	158,5	158,5	158,5
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	2 168	2 089	2 309	2 251	2 145	2 198	2 198	2 198	2 198	2 198	2 198	2 198
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,09	5,22	5,30	4,84	4,60	4,41	4,41	4,41	4,41	4,41	4,41	4,41
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	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
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч													
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ул. Римского-Корсакова, 50 (БМК)													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	6,45	6,45	6,45	6,45	6,45	6,45	6,45	6,45	6,45	6,45	6,45	6,45
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
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	3,84	3,84	3,84	3,84	3,84	3,84	3,84	3,84	3,84	3,84	3,84	3,84
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	39,2	39,2	39,2	39,2	39,2	39,2	39,2	39,2	39,2	39,2	39,2	39,2
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	9,9	9,8	12,0	10,4	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	157,0	161,3	159,9	159,9	159,9	159,9	159,9	159,9	159,9	159,9	159,9	159,9
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 533	1 516	1 858	1 606	1 715	1 715	1 715	1 715	1 715	1 715	1 715	1 715
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	6,52	6,52	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	63 000	60 000	57 000	54 000	51 000	48 000	45 000	42 000	39 000	36 000	33 000	30 000
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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
пр. Союзный, 43													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	70,00	70,00	70,00
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	37,01	36,90	35,90	40,22	42,72	44,02	45,31	48,31	51,32	54,32	55,18	57,42
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	36,2	36,4	38,0	30,8	26,7	24,5	22,4	17,4	12,4	20,6	19,4	16,2
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	107,9	104,5	116,5	111,3	109,8	115,7	121,6	131,2	140,8	150,4	152,2	163,0
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	157,7	158,0	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	1 799	1 741	1 942	1 855	1 830	1 928	2 027	2 187	2 347	2 149	2 175	2 329
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	6,06	6,08	6,25	5,58	5,26	5,11	4,96	4,66	4,39	4,84	4,76	4,58
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	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
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

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ул. Станиславского, 3 (новая БМК)													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	16,80	16,80	16,80	16,80	20,65	20,65	20,65	20,65	20,65	20,65	20,65	20,65
Затраты тепла на собственные нужды котельной	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
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	15,47	15,47	15,47	15,69	15,69	15,69	15,69	16,64	16,64	17,45	17,45	17,45
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	5,5	5,5	5,5	4,2	22,1	22,1	22,1	17,5	17,5	13,6	13,6	13,6
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	33,4	34,4	40,5	35,3	37,7	37,7	37,7	40,7	40,7	43,9	43,9	43,9
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	157,4	160,6	168,9	168,9	168,9	152,4	152,4	152,4	152,4	152,4	152,4	152,4
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 987	2 048	2 413	2 099	1 828	1 828	1 828	1 973	1 973	2 125	2 125	2 125
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,10	4,10	4,10	4,04	4,97	4,97	4,97	4,68	4,68	4,47	4,47	4,47
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	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
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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ул. Федосеенко, 89-а													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	5,92	5,92	5,92	5,92	5,92	5,92	5,92	5,92	5,92	7,00	7,00	7,00
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	4,85	3,97	3,97	3,97	3,99	3,99	3,99	3,99	3,99	3,99	3,99	3,99
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	16,1	31,0	31,0	31,0	30,6	30,6	30,6	30,6	30,6	41,3	41,3	41,3
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	11,2	11,3	13,4	11,1	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	175,2	173,8	174,7	174,7	174,7	174,7	174,7	174,7	174,7	174,7	174,7	174,7
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 891	1 902	2 265	1 881	2 223	2 223	2 223	2 223	2 223	1 880	1 880	1 880
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,64	5,68	5,68	5,68	5,65	5,65	5,65	5,65	5,65	6,68	6,68	6,68
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	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
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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
ул. Энгельса, 1-в													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	31,04	31,04	31,04	31,04	31,04	31,04	31,04	31,04	31,04	31,04	31,04	31,04
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	19,33	19,45	19,45	19,45	19,45	19,45	19,45	19,45	19,45	19,45	19,45	19,45
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	35,2	34,8	34,8	34,8	34,8	34,8	34,8	34,8	34,8	34,8	34,8	34,8
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	44,4	43,6	52,2	45,0	49,6	49,6	49,6	49,6	49,6	49,6	49,6	49,6
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	155,5	158,0	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	1 432	1 405	1 682	1 450	1 597	1 597	1 597	1 597	1 597	1 597	1 597	1 597
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	6,14	6,11	6,11	6,11	6,11	6,11	6,11	6,11	6,11	6,11	6,11	6,11
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковочный 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
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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ул. Вольская, 15-а													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	9,46	9,46	9,46	9,46	9,46	9,46	9,46	9,46	9,46	9,46	9,46	9,46
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	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	3,57	3,50	3,47	3,47	5,79	5,79	5,79	5,79	5,79	5,79	5,79	5,79
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	60,7	61,5	61,8	61,8	37,2	37,2	37,2	37,2	37,2	37,2	37,2	37,2
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	8,5	8,1	9,4	8,8	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	155,7	157,2	158,2	158,2	158,2	158,2	158,2	158,2	158,2	158,2	158,2	158,2
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	902	858	991	932	948	948	948	948	948	948	948	948
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	9,88	10,09	10,17	10,17	6,12	6,12	6,12	6,12	6,12	6,12	6,12	6,12
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковочный ресурс котлоагрегатов котельной	час	74 248	71 248	68 248	65 248	62 248	59 248	56 248	53 248	50 248	47 248	44 248	41 248
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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ул. Знаменская, 5-б													

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	15,00	15,00	15,00
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	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	2,62	2,62	2,60	2,60	7,64	11,75	14,03	14,03	14,03	14,03	14,03	14,03
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	46,3	46,3	46,7	46,7	-51,0	-130,7	-174,9	-174,9	-174,9	5,4	5,4	5,4
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	9,1	9,1	9,9	9,4	9,1	31,1	43,4	43,4	43,4	43,4	43,4	43,4
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	158,6	162,7	167,7	167,7	167,7	167,7	167,7	167,7	167,7	167,7	167,7	167,7
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 759	1 766	1 925	1 827	1 770	6 035	8 404	8 404	8 404	2 891	2 891	2 891
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	7,58	7,58	7,63	7,63	2,57	1,67	1,40	1,40	1,40	4,06	4,06	4,06
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	45 000	42 000	39 000	36 000	33 000	30 000	27 000	24 000	21 000	65 232	62 232	59 232
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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ул. Климовская, 86-а													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	40,00	40,00	40,00
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	17,42	17,40	16,35	16,90	18,32	18,32	18,32	18,32	18,32	18,32	18,32	18,32
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	29,3	29,4	33,6	31,4	25,8	25,8	25,8	25,8	25,8	53,6	53,6	53,6
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	46,4	41,9	51,4	47,1	45,1	45,1	45,1	45,1	45,1	45,1	45,1	45,1
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	159,8	169,7	159,4	159,4	159,4	159,4	159,4	159,4	159,4	159,4	159,4	159,4
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 855	1 677	2 057	1 883	1 803	1 803	1 803	1 803	1 803	1 127	1 127	1 127
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,50	5,51	5,87	5,67	5,23	5,23	5,23	5,23	5,23	8,37	8,37	8,37
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	37 920	34 920	31 920	28 920	25 920	22 920	19 920	16 920	13 920	40 575	37 575	34 575
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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ул. Лесной городок, 6-а													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	33,19	33,19	33,19	33,19	33,19	33,19	33,19	33,19	33,19	33,19	33,19	33,19

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	19,86	19,66	18,70	19,36	20,01	20,67	21,49	24,54	28,31	28,31	28,31	28,31
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	37,7	38,3	41,2	39,2	37,2	35,2	32,7	23,6	12,2	12,2	12,2	12,2
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	48,3	47,0	54,5	49,3	51,5	53,8	56,6	65,2	74,9	80,1	86,6	93,9
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	156,4	157,2	156,6	156,6	156,6	156,6	156,6	156,6	156,6	156,6	156,6	156,6
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 454	1 415	1 641	1 486	1 553	1 621	1 706	1 964	2 257	2 414	2 608	2 830
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	6,19	6,26	6,57	6,35	6,15	5,96	5,73	5,03	4,37	4,37	4,37	4,37
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов 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
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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ул. Московское шоссе, 15-а													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	21,23	21,23	21,23	21,23	21,23	21,23	21,23	21,23	21,23	21,23	21,23	21,23
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	14,12	14,02	13,88	13,88	13,88	13,88	13,88	13,88	13,88	13,88	13,88	13,88
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	31,0	31,4	32,1	32,1	32,1	32,1	32,1	32,1	32,1	32,1	32,1	32,1
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	42,0	41,0	45,5	43,7	41,0	41,0	41,0	41,0	41,0	41,0	41,0	41,0
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	155,9	159,0	160,3	160,3	160,3	160,3	160,3	160,3	160,3	160,3	160,3	160,3
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 980	1 931	2 141	2 058	1 929	1 929	1 929	1 929	1 929	1 929	1 929	1 929
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,49	5,52	5,58	5,58	5,58	5,58	5,58	5,58	5,58	5,58	5,58	5,58
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	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
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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ул. Невельская, 9-а													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38
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

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	2,33	2,33	2,28	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	28,6	28,6	30,2	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	5,3	5,2	6,2	5,6	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	155,9	158,8	159,7	159,7	159,7	159,7	159,7	159,7	159,7	159,7	159,7	159,7
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 571	1 525	1 847	1 649	1 712	1 712	1 712	1 712	1 712	1 712	1 712	1 712
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,46	5,46	5,59	4,94	4,94	4,94	4,94	4,94	4,94	4,94	4,94	4,94
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов 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
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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ул. Пугейская, 31-а													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	8,42	8,42	8,42	8,42	8,42	8,42	8,42	8,42	8,42	8,42	8,42	8,42
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	5,70	5,75	5,75	5,75	5,75	5,75	5,75	5,75	5,75	5,75	5,75	5,75
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	29,7	29,0	29,0	29,0	29,0	29,0	29,0	29,0	29,0	29,0	29,0	29,0
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	13,6	13,4	16,3	14,3	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	156,6	156,9	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	1 611	1 586	1 939	1 703	1 715	1 715	1 715	1 715	1 715	1 715	1 715	1 715
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,60	5,55	5,55	5,55	5,55	5,55	5,55	5,55	5,55	5,55	5,55	5,55
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ул. Ивана Романова, 3-а													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	5,24	5,24	5,24	5,24	5,24	5,24	5,24	5,24	5,24	5,24	5,24	5,24
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	2,98	2,71	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	40,7	45,9	48,2	48,2	48,2	48,2	48,2	48,2	48,2	48,2	48,2	48,2
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	6,4	6,0	7,4	6,5	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	157,3	157,5	158,6	158,6	158,6	158,6	158,6	158,6	158,6	158,6	158,6	158,6
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 218	1 136	1 414	1 246	1 294	1 294	1 294	1 294	1 294	1 294	1 294	1 294
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	6,55	7,20	7,54	7,54	7,54	7,54	7,54	7,54	7,54	7,54	7,54	7,54
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов 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
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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ул. Таллинская, 15-в													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	38,78	38,78	38,78	38,78	38,78	38,78	38,78	38,78	38,78	38,78	38,78	38,78
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	26,20	26,29	26,29	26,82	26,82	26,82	26,82	26,82	26,82	26,82	26,82	26,82
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	30,0	29,7	29,7	28,3	28,3	28,3	28,3	28,3	28,3	28,3	28,3	28,3
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	71,3	70,4	78,2	76,1	72,4	72,4	72,4	72,4	72,4	72,4	72,4	72,4
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	159,3	160,1	162,7	162,7	162,7	162,7	162,7	162,7	162,7	162,7	162,7	162,7
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 838	1 815	2 016	1 962	1 866	1 866	1 866	1 866	1 866	1 866	1 866	1 866
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,57	5,55	5,55	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов 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
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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ул. Тепличная, 8-а													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	8,81	8,81	8,81	8,81	8,81	8,81	8,81	8,81	8,81	8,81	8,81	8,81
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	6,12	6,12	6,12	6,12	6,12	6,12
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	32,8	32,8	32,8	32,8	32,8	32,8	28,2	28,2	28,2	28,2	28,2	28,2

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	16,2	15,7	17,7	17,3	16,4	16,4	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	155,9	157,7	159,4	159,4	159,4	159,4	159,4	159,4	159,4	159,4	159,4	159,4
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 841	1 786	2 004	1 965	1 862	1 862	1 895	1 895	1 895	1 895	1 895	1 895
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	63 000	60 000	57 000	54 000	51 000	48 000	45 000	42 000	39 000	36 000	33 000	30 000
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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ул.Терешковой, 7													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	14,87	14,87	14,87	14,87	14,87	14,87	14,87	14,87	14,87	14,87	14,87	14,87
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	11,84	11,84	11,84	11,84	11,84	11,84	11,84	11,84	11,84	11,84	11,84	11,84
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	17,8	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	28,5	28,3	34,7	30,3	29,5	29,5	29,5	29,5	29,5	29,5	29,5	29,5
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	157,8	158,2	157,2	157,2	157,2	157,2	157,2	157,2	157,2	157,2	157,2	157,2
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 916	1 903	2 331	2 041	1 982	1 982	1 982	1 982	1 982	1 982	1 982	1 982
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,64	4,64	4,64	4,64	4,64	4,64	4,64	4,64	4,64	4,64	4,64	4,64
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	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
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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ул. Тихорецкая, 3-в													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	14,50	14,50	14,50	14,50	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	12,46	13,56	13,56	15,38	15,89	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	11,8	4,2	4,2	-8,3	18,9	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	32,5	35,5	41,8	43,0	41,0	44,0	54,9	54,9	54,9	54,9	54,9	54,9

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	156,6	158,5	158,2	158,2	158,2	158,2	158,2	158,2	158,2	158,2	158,2	158,2
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	2 242	2 447	2 879	2 966	2 051	2 198	2 744	2 744	2 744	2 744	2 744	2 744
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,33	3,99	3,99	3,52	4,70	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	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
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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ул. Чкалова, 37-а													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60
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
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	1,85	1,86	1,86	1,86	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	46,6	46,5	46,5	46,5	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	4,6	4,6	5,1	5,0	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	158,1	155,7	158,7	158,7	158,7	158,7	158,7	158,7	158,7	158,7	158,7	158,7
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 285	1 264	1 418	1 401	1 237	1 237	1 237	1 237	1 237	1 237	1 237	1 237
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	7,20	7,18	7,18	7,18	6,49	6,49	6,49	6,49	6,49	6,49	6,49	6,49
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ул. Чкалова, 9-г													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50
Затраты тепла на собственные нужды котельной	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
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	13,04	12,92	12,92	12,92	12,92	12,92	12,92	12,92	12,92	12,92	12,92	12,92
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	31,1	31,7	31,7	31,7	31,7	31,7	31,7	31,7	31,7	31,7	31,7	31,7
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	30,5	30,4	35,3	32,7	31,1	31,1	31,1	31,1	31,1	31,1	31,1	31,1
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию,	кг у.т./Гкал	157,5	157,9	157,4	157,4	157,4	157,4	157,4	157,4	157,4	157,4	157,4	157,4

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
отпущенную с коллекторов котельной													
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 566	1 560	1 809	1 676	1 595	1 595	1 595	1 595	1 595	1 595	1 595	1 595
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,59	5,64	5,64	5,64	5,64	5,64	5,64	5,64	5,64	5,64	5,64	5,64
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	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
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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ул. Академика Баха, 4-а													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	64,28	64,39	62,88	63,46	63,58	74,83	74,85	74,85	74,85	74,85	74,85	74,85
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	17,5	17,3	19,2	18,5	18,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	177,1	171,9	193,0	179,9	176,4	207,8	207,9	207,9	207,9	207,9	207,9	207,9
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	155,7	157,0	156,6	156,6	156,6	156,6	156,6	156,6	156,6	156,6	156,6	156,6
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	2 213	2 149	2 412	2 249	2 205	2 598	2 599	2 599	2 599	2 599	2 599	2 599
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,11	5,10	5,23	5,18	5,17	4,33	4,33	4,33	4,33	4,33	4,33	4,33
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	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
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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ул. Геройская, 11-а													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	17,20	17,20	17,20	17,20	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	14,41	14,40	14,39	14,39	14,39	14,39	14,39	14,39	14,39	14,39	14,39	14,39
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	14,1	14,1	14,2	14,2	26,2	26,2	26,2	26,2	26,2	26,2	26,2	26,2
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	32,7	32,5	39,7	34,6	35,2	35,2	35,2	35,2	35,2	35,2	35,2	35,2
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	162,3	157,3	156,9	156,9	156,9	156,9	156,9	156,9	156,9	156,9	156,9	156,9

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 902	1 890	2 307	2 013	1 760	1 760	1 760	1 760	1 760	1 760	1 760	1 760
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,46	4,47	4,47	4,47	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	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
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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Июльских дней, 1													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	46,50	46,50	46,50	46,50	46,50	46,50	46,50	46,50	46,50	46,50	46,50	46,50
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	23,04	23,99	23,90	25,90	28,24	31,45	35,13	37,47	40,52	41,74	42,95	42,95
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	48,4	46,3	46,5	42,2	37,2	30,3	22,4	17,3	10,8	8,2	5,5	5,5
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	56,5	58,1	64,8	61,7	59,5	65,5	75,7	82,1	89,1	91,8	94,5	94,5
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	161,9	156,4	155,4	155,4	155,4	155,4	155,4	155,4	155,4	155,4	155,4	155,4
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 215	1 251	1 394	1 326	1 279	1 409	1 628	1 767	1 916	1 975	2 033	2 033
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	7,61	7,31	7,33	6,77	6,21	5,58	5,00	4,68	4,33	4,21	4,09	4,09
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	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
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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
пр. Ленина, 51 корпус 10													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	18,92	18,92	17,45	17,45	17,45	17,45	17,45	17,45	17,45	17,45	17,45	17,45
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	13,79	14,67	14,78	14,78	14,78	14,78	14,78	14,78	14,78	14,78	14,78	14,78
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	24,6	20,0	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	34,3	35,9	43,6	39,0	38,9	38,9	38,9	38,9	38,9	38,9	38,9	38,9
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	156,7	158,1	160,5	160,5	160,5	160,5	160,5	160,5	160,5	160,5	160,5	160,5
Число часов использования установленной тепловой мощ-	час/год	1 811	1 897	2 499	2 234	2 227	2 227	2 227	2 227	2 227	2 227	2 227	2 227

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
ности													
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,04	4,74	4,34	4,34	4,34	4,34	4,34	4,34	4,34	4,34	4,34	4,34
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	72 000	69 000	90 000	87 000	84 000	81 000	78 000	75 000	72 000	69 000	66 000	63 000
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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
пр. Ленина, 5-а													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	23,38	23,38	23,38	23,38	23,38	23,38	23,38	23,38	23,38	23,38	23,38	23,38
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	14,85	15,49	15,36	15,96	15,96	15,96	15,96	15,96	15,96	15,96	15,96	15,96
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	34,0	31,2	31,8	29,2	29,2	29,2	29,2	29,2	29,2	29,2	29,2	29,2
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	29,2	28,4	36,7	31,1	32,6	32,6	32,6	32,6	32,6	32,6	32,6	32,6
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	156,5	157,4	157,4	157,4	157,4	157,4	157,4	157,4	157,4	157,4	157,4	157,4
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 250	1 215	1 571	1 330	1 395	1 395	1 395	1 395	1 395	1 395	1 395	1 395
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,98	5,73	5,78	5,57	5,57	5,57	5,57	5,57	5,57	5,57	5,57	5,57
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	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
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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ул. Октябрьской Революции, 66													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	8,65	8,65	8,65	8,65	8,65	8,65	8,65	8,65	8,65	8,65	8,65	8,65
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	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	4,60	4,26	4,26	4,26	4,26	4,26	4,26	4,26	4,26	4,26	4,26	4,26
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	45,1	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	8,8	8,4	10,2	9,3	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	156,3	161,2	154,8	154,8	154,8	154,8	154,8	154,8	154,8	154,8	154,8	154,8
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 018	966	1 182	1 073	1 081	1 081	1 081	1 081	1 081	1 081	1 081	1 081

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	6,66	7,16	7,16	7,16	7,16	7,16	7,16	7,16	7,16	7,16	7,16	7,16
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	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	%	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
ул. Памирская, 11													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	52,00	52,00	52,00	52,00	52,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	25,75	26,32	24,84	24,84	25,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	49,1	48,0	50,8	50,8	50,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	62,6	61,4	67,2	64,6	66,6	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	188,8	193,8	181,9	181,9	181,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 204	1 181	1 293	1 242	1 281	0	0	0	0	0	0	0
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	7,48	7,32	7,75	7,75	7,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	18 000	15 000	12 000	9 000	6 000	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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	0	0	0	0	0	0	0
ул. Премудрова, 12-а													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	32,50	32,50	32,50	32,50	32,50	32,50	32,50	32,50	0,00	0,00	0,00	0,00
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,00	0,00	0,00	0,00
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	23,92	24,07	23,81	23,81	23,81	23,81	23,81	24,08	0,00	0,00	0,00	0,00
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	24,3	23,8	24,7	24,6	24,6	24,6	24,6	23,8	0,0	0,0	0,0	0,0
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	68,5	65,9	71,5	69,1	69,8	69,8	69,8	35,4	0,0	0,0	0,0	0,0
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	156,0	157,5	161,1	161,1	161,1	161,1	161,1	161,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	2 107	2 027	2 201	2 127	2 148	2 148	2 148	1 090	0	0	0	0
Удельная установленная тепловая мощность котельной на	МВт/тыс.	5,23	5,19	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,19	0,00	0,00	0,00	0,00

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
одного жителя	чел												
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	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
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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	0	0	0	0
ул. Баранова, 11													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	30,44	30,44	30,44	30,44	30,44	30,44	30,44	30,44	30,44	37,44	37,44	37,44
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	22,28	22,39	22,29	22,66	23,02	23,02	23,02	23,02	23,02	23,02	23,02	23,02
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	24,3	24,0	24,3	23,1	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	36,5	36,5	36,5
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	60,7	58,2	66,7	62,0	60,4	60,4	60,4	60,4	60,4	60,4	60,4	60,4
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	155,6	158,5	159,1	159,1	159,1	159,1	159,1	159,1	159,1	159,1	159,1	159,1
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 994	1 911	2 191	2 038	1 985	1 985	1 985	1 985	1 985	1 614	1 614	1 614
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,12	5,10	5,12	5,04	4,96	4,96	4,96	4,96	4,96	6,10	6,10	6,10
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	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	55 853	52 853	49 853
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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ул. Гастелло, 1-а													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	13,41	13,41	13,41	13,41	13,41	13,41	13,41	13,41	13,41	35,00	35,00	35,00
Затраты тепла на собственные нужды котельной	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
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	11,10	11,12	11,12	13,22	16,56	20,36	21,24	22,86	24,90	24,90	24,90	24,90
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	14,7	14,6	14,6	-1,1	-26,0	-54,4	-60,9	-73,0	-88,2	27,9	27,9	27,9
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	27,1	28,6	30,6	28,9	30,8	36,8	39,7	44,3	51,3	51,3	51,3	51,3
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	156,5	160,2	160,7	160,7	160,7	160,7	160,7	160,7	160,7	160,7	160,7	160,7
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	2 020	2 130	2 280	2 158	2 300	2 744	2 964	3 305	3 823	1 465	1 465	1 465
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,49	4,48	4,49	3,78	3,03	2,47	2,37	2,20	2,02	5,28	5,28	5,28

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	72 000	69 000	66 000	63 000	60 000	57 000	54 000	51 000	48 000	72 759	69 759	66 759
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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
пр. Героев, 13													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	5,80	5,80	5,80	5,80	5,80	5,80	5,80	5,80	5,80	5,80	5,80	5,80
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	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	4,33	4,37	4,34	4,34	4,34	4,34	4,34	4,34	4,34	4,34	4,34	4,34
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	22,8	22,1	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	10,5	9,7	11,9	10,7	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	153,7	158,1	159,3	159,3	159,3	159,3	159,3	159,3	159,3	159,3	159,3	159,3
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 811	1 665	2 058	1 841	1 873	1 873	1 873	1 873	1 873	1 873	1 873	1 873
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,02	4,98	5,01	5,01	5,01	5,01	5,01	5,01	5,01	5,01	5,01	5,01
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов 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
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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ул. Красных Зорь, 4-а													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	12,72	12,72	12,72	12,72	12,72	12,72	12,72	12,72	12,72	12,72	12,72	12,72
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	10,87	10,85	10,62	10,62	10,62	10,62	10,62	10,62	10,62	10,62	10,62	10,62
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	12,0	12,2	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	25,8	25,4	30,0	26,6	25,6	25,6	25,6	25,6	25,6	25,6	25,6	25,6
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	158,2	159,5	157,5	157,5	157,5	157,5	157,5	157,5	157,5	157,5	157,5	157,5
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	2 025	1 998	2 362	2 089	2 011	2 011	2 011	2 011	2 011	2 011	2 011	2 011
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,38	4,39	4,48	4,48	4,48	4,48	4,48	4,48	4,48	4,48	4,48	4,48
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
тепловой													
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов 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
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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ул. Металлистов, 4-б													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,50	3,50	3,50
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
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	3,01	3,01	3,06	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	9,8	9,8	8,4	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	10,1	10,1	10,1
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	7,3	7,1	8,9	7,9	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	163,0	174,0	170,6	170,6	170,6	170,6	170,6	170,6	170,6	170,6	170,6	170,6
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	2 189	2 109	2 657	2 370	2 399	2 399	2 399	2 399	2 399	2 297	2 297	2 297
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,17	4,17	4,11	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01	4,19	4,19	4,19
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	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
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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Московское шоссе, 219-а													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	3,09	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	32,4	32,5	32,5	32,5	32,5	32,5	32,5	32,5	32,5	32,5	32,5	32,5
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	7,6	7,7	9,0	8,4	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	172,0	159,6	160,2	160,2	160,2	160,2	160,2	160,2	160,2	160,2	160,2	160,2
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 601	1 616	1 903	1 769	1 667	1 667	1 667	1 667	1 667	1 667	1 667	1 667
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,92	5,93	5,93	5,93	5,93	5,93	5,93	5,93	5,93	5,93	5,93	5,93
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов 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
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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
дом отдыха "Зеленый город", Зеленый город													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26
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
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,18	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	29,5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	0,5	0,5	0,6	0,5	0,5	0,5	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	158,4	161,7	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	1 907	1 785	2 249	1 926	1 996	1 996	1 996	1 996	1 996	1 996	1 996	1 996
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	6,13	6,34	6,34	6,34	6,34	6,34	6,34	6,34	6,34	6,34	6,34	6,34
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	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
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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ул. 3-я Ямская, 7													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,48	0,43	0,42	0,42	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	20,0	29,3	30,9	30,9	30,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	1,3	1,3	1,6	1,4	1,4	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	188,0	188,6	188,8	188,8	188,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	2 029	2 014	2 483	2 222	2 285	0	0	0	0	0	0	0
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,81	5,45	5,59	5,59	5,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый	час	27 000	24 000	21 000	18 000	15 000	0	0	0	0	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
ресурс котлоагрегатов 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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	0	0	0	0	0	0	0
пер. Бойновский, 9-д													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	8,74	8,74	8,74
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	2,91	2,91	2,83	3,83	4,83	4,83	4,83	4,83	4,83	4,83	4,83	4,83
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	36,0	36,2	37,8	16,8	-4,3	-4,3	-4,3	-4,3	-4,3	43,4	43,4	43,4
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	6,9	6,6	7,8	7,2	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	153,8	156,2	156,8	156,8	156,8	156,8	156,8	156,8	156,8	156,8	156,8	156,8
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 451	1 390	1 643	1 513	1 534	1 534	1 534	1 534	1 534	832	832	832
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	6,03	6,04	6,20	4,61	3,67	3,67	3,67	3,67	3,67	6,76	6,76	6,76
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	72 000	69 000	66 000	63 000	60 000	57 000	54 000	51 000	48 000	65 595	62 595	59 595
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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ул. Большая Покровская, 16													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	36,1	36,1	36,1	36,1	36,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	1,3	1,3	1,4	1,3	1,4	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	176,7	182,0	185,9	185,9	185,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 593	1 572	1 799	1 634	1 767	0	0	0	0	0	0	0
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	0	0	0	0	0	0	0
ул. Варварская, 15-б													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	1,23	1,24	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	74,5	74,5	75,8	75,8	75,8	75,8	75,8	75,8	75,8	75,8	75,8	75,8
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	2,5	2,4	2,8	2,6	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	155,6	156,9	152,9	152,9	152,9	152,9	152,9	152,9	152,9	152,9	152,9	152,9
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	502	484	554	523	537	537	537	537	537	537	537	537
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	14,37	14,34	15,11	15,11	15,11	15,11	15,11	15,11	15,11	15,11	15,11	15,11
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ул. Верхне-Волжская Набережная, 7-д													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
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
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	1,17	1,18	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	37,3	36,9	45,9	45,9	45,9	45,9	45,9	45,9	45,9	45,9	45,9	45,9
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	2,1	2,1	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	159,5	158,4	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	1 029	1 031	1 219	1 202	1 178	1 178	1 178	1 178	1 178	1 178	1 178	1 178
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	6,05	6,02	7,02	7,02	7,02	7,02	7,02	7,02	7,02	7,02	7,02	7,02
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	53 400	50 400	47 400	44 400	41 400	38 400	35 400	32 400	29 400	26 400	23 400	20 400
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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ул. Воровского, 3													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06
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
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	1,17	1,07	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	40,9	45,6	45,3	45,3	45,3	45,3	45,3	45,3	45,3	45,3	45,3	45,3
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	2,9	2,6	3,1	3,1	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	155,2	155,2	155,2	155,2	155,2	155,2	155,2	155,2	155,2	155,2	155,2	155,2
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 420	1 257	1 524	1 507	1 420	1 420	1 420	1 420	1 420	1 420	1 420	1 420
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	6,48	7,05	7,01	7,01	7,01	7,01	7,01	7,01	7,01	7,01	7,01	7,01
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
пл. Горького, 4-а													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	5,88	5,88	5,88	5,88	5,88	5,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	2,89	2,87	2,83	2,88	3,00	3,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	49,4	49,6	50,4	49,4	47,5	46,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	7,9	7,5	8,5	8,2	7,7	3,9	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	185,2	184,7	188,2	188,2	188,2	188,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 352	1 280	1 452	1 394	1 311	669	0	0	0	0	0	0
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	7,66	7,69	7,82	7,67	7,38	7,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	21 673	18 673	15 673	12 673	9 673	6 673	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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	0	0	0	0	0	0
ул. Гребешковский откос, 7													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	1,25	0,66	0,66	0,66	0,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	-9,4	41,2	41,2	41,2	41,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	2,1	2,1	2,4	2,2	2,3	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	156,0	168,1	163,1	163,1	163,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 758	1 764	2 050	1 839	1 946	0	0	0	0	0	0	0
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	3,37	6,15	6,15	6,15	6,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	42 000	39 000	36 000	33 000	30 000	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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	0	0	0	0	0	0	0
ул. Дальняя, 1/29-в													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,32	0,32	0,32	0,32	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43
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
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	46,8	46,8	46,8	46,8	60,4	60,4	60,4	60,4	60,4	60,4	60,4	60,4
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	0,5	0,5	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	163,8	182,8	156,9	156,9	156,9	156,9	156,9	156,9	156,9	156,9	156,9	156,9
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 684	1 595	2 056	1 849	1 305	1 305	1 305	1 305	1 305	1 305	1 305	1 305
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	6,59	6,59	6,59	6,59	8,86	8,86	8,86	8,86	8,86	8,86	8,86	8,86
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	63 000	60 000	57 000	54 000	60 977	57 977	54 977	51 977	48 977	45 977	42 977	39 977
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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ул. Донецкая, 9-в													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	15,60	15,60	15,60	15,60	15,60	15,60	15,60	15,60	15,60	15,60	15,60	15,60
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	9,92	9,81	9,46	9,46	9,46	9,46	9,46	9,46	9,46	9,46	9,46	9,46
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	33,9	34,6	36,8	36,8	36,8	36,8	36,8	36,8	36,8	36,8	36,8	36,8
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	29,8	29,6	31,9	30,6	29,7	29,7	29,7	29,7	29,7	29,7	29,7	29,7
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	154,4	155,6	155,9	155,9	155,9	155,9	155,9	155,9	155,9	155,9	155,9	155,9
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 908	1 899	2 043	1 960	1 905	1 905	1 905	1 905	1 905	1 905	1 905	1 905
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,82	5,89	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов 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
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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Зеленый город к/п "санаторий ВЦСПС, 2-я территория"													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48
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
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,22	0,21	0,21	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	81,5	82,8	82,8	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	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	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	260,5	294,8	309,6	309,6	309,6	309,6	309,6	309,6	309,6	309,6	309,6	309,6
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	301	303	351	329	332	332	332	332	332	332	332	332
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	29,94	33,26	33,26	8,53	8,53	8,53	8,53	8,53	8,53	8,53	8,53	8,53
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый	час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
ресурс котлоагрегатов 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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Санаторий "Нижегородский", Зеленый город													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	91,7	91,6	91,6	91,6	91,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	1,0	1,0	1,2	1,1	1,0	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	182,3	178,2	178,5	178,5	178,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	214	210	248	228	217	0	0	0	0	0	0	0
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	86,07	85,48	85,48	85,48	85,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	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
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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	0	0	0	0	0	0	0
Детский санаторий "Ройка", Зеленый город													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06
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
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	82,3	82,3	82,3	82,3	82,3	82,3	82,3	82,3	82,3	82,3	82,3	82,3
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	1,1	1,1	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	158,3	163,1	165,2	165,2	165,2	165,2	165,2	165,2	165,2	165,2	165,2	165,2
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	544	536	615	569	565	565	565	565	565	565	565	565
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	24,18	24,23	24,23	24,23	24,23	24,23	24,23	24,23	24,23	24,23	24,23	24,23
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	36 000	33 000	30 000	27 000	24 000	21 000	18 000	15 000	12 000	9 000	6 000	3 000

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
МУ ДОЛ "Чайка", Зеленый город													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67
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
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	1,09	1,09	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	58,0	58,0	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	2,6	2,5	3,0	2,8	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	153,2	158,1	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	966	919	1 106	1 035	973	973	973	973	973	973	973	973
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	9,98	9,98	11,20	11,20	11,20	11,20	11,20	11,20	11,20	11,20	11,20	11,20
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	63 000	60 000	57 000	54 000	51 000	48 000	45 000	42 000	39 000	36 000	33 000	30 000
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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Дом-интернат для престарелых и инвалидов "Зеленый город", Зеленый город													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,80	0,66	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	68,4	73,8	74,1	74,1	74,1	74,1	74,1	74,1	74,1	74,1	74,1	74,1
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	2,0	2,1	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	167,3	161,7	168,3	168,3	168,3	168,3	168,3	168,3	168,3	168,3	168,3	168,3
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	765	802	829	819	811	811	811	811	811	811	811	811
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	12,99	15,90	16,11	16,11	16,11	16,11	16,11	16,11	16,11	16,11	16,11	16,11
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов 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

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
"ГОУ Морёновская областная санаторно-лесная школа", Зеленый город, дом 7-г													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04
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
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	50,1	50,1	50,1	50,1	50,1	50,1	50,1	50,1	50,1	50,1	50,1	50,1
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	1,1	1,1	1,4	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	157,6	166,4	162,9	162,9	162,9	162,9	162,9	162,9	162,9	162,9	162,9	162,9
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 091	1 080	1 303	1 166	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	8,29	8,29	8,29	8,29	8,29	8,29	8,29	8,29	8,29	8,29	8,29	8,29
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	63 000	60 000	57 000	54 000	51 000	48 000	45 000	42 000	39 000	36 000	33 000	30 000
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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
"Художественный Музей", Кремль, корпус 3-а													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	1,84	1,84	1,84	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	1,07	1,07	1,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	41,7	41,7	41,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	2,3	2,3	1,6	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	168,9	165,6	173,9	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	1 251	1 274	895	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	6,20	6,20	6,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	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

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ул. Горького, 65-д													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	6,45	6,45	6,45	6,45	6,45	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	6,6	6,9	8,0	6,9	7,6	3,8	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	156,2	147,2	158,2	158,2	158,2	158,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 019	1 073	1 238	1 067	1 172	586	0	0	0	0	0	0
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	6,81	6,81	6,81	6,81	6,81	6,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	36 000	33 000	30 000	27 000	24 000	21 000	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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	0	0	0	0	0	0
Малая Ямская ул, 9б													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28
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
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	61,1	61,1	61,1	61,1	61,1	61,1	61,1	61,1	61,1	61,1	61,1	61,1
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	207,9	228,2	232,5	232,5	232,5	232,5	232,5	232,5	232,5	232,5	232,5	232,5
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	747	621	764	692	681	681	681	681	681	681	681	681
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	21 000	18 000	15 000	12 000	9 000	6 000	3 000	0	0	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ул. Минина, 1													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	2,87	2,87	2,77	2,77	4,91	4,91	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	30,0	29,9	32,2	32,2	-18,1	-18,1	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	7,0	6,8	7,9	7,4	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	3,5
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	151,8	155,8	156,9	156,9	156,9	156,9	156,9	156,9	156,9	156,9	156,9	156,9
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 649	1 613	1 853	1 756	1 645	1 645	1 645	1 645	1 645	1 645	1 645	823
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,27	5,26	5,44	5,44	3,15	3,15	5,28	5,28	5,28	5,28	5,28	5,28
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	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
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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ул. Нижне-Волжская набережная, 2-а													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	7,08	7,08	7,08	7,08	7,08	7,08	7,08	7,08	7,08	7,08	7,08	7,08
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	1,49	1,48	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	77,3	77,4	79,1	79,1	79,1	79,1	79,1	79,1	79,1	79,1	79,1	79,1
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	3,3	3,3	3,6	3,5	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	161,2	158,6	159,1	159,1	159,1	159,1	159,1	159,1	159,1	159,1	159,1	159,1
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	468	460	509	489	447	447	447	447	447	447	447	447
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	17,09	17,16	18,60	18,60	18,60	18,60	18,60	18,60	18,60	18,60	18,60	18,60
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	30 000	27 000	24 000	21 000	18 000	15 000	12 000	9 000	6 000	3 000	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
пер. Плотничный, 11													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	16,16	16,16	16,16	16,16	16,16	16,16	16,16	16,16	16,16	16,16	16,16	16,16
Затраты тепла на собственные нужды котельной	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
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	11,27	11,82	11,48	12,28	13,01	13,36	13,36	13,36	13,36	13,36	13,36	13,36
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	27,7	24,4	26,5	21,5	17,0	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	29,6	30,1	33,1	32,3	31,0	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	156,9	158,8	157,9	157,9	157,9	157,9	157,9	157,9	157,9	157,9	157,9	157,9
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 833	1 861	2 049	2 000	1 920	1 950	1 950	1 950	1 950	1 950	1 950	1 950
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,27	5,03	5,17	4,85	4,58	4,46	4,46	4,46	4,46	4,46	4,46	4,46
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов 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
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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ул. Радужная, 2-а													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77
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
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	2,99	3,22	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	35,6	30,8	32,1	32,1	32,1	32,1	32,1	32,1	32,1	32,1	32,1	32,1
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	6,4	6,7	7,8	7,7	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	167,5	169,8	166,3	166,3	166,3	166,3	166,3	166,3	166,3	166,3	166,3	166,3
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 345	1 412	1 643	1 607	1 532	1 532	1 532	1 532	1 532	1 532	1 532	1 532
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,89	5,47	5,58	5,58	5,58	5,58	5,58	5,58	5,58	5,58	5,58	5,58
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	63 000	60 000	57 000	54 000	51 000	48 000	45 000	42 000	39 000	36 000	33 000	30 000
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч													
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ул. Рождественская, 24													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05
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
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,87	0,87	0,87	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	55,2	55,2	55,2	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	1,7	1,7	2,1	1,8	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	156,0	157,5	159,7	159,7	159,7	159,7	159,7	159,7	159,7	159,7	159,7	159,7
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	823	839	1 002	899	923	923	923	923	923	923	923	923
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	9,48	9,47	9,47	7,13	7,13	7,13	7,13	7,13	7,13	7,13	7,13	7,13
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	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
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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ул. Рождественская, 40-а													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	2,05	2,05	2,05
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
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,92	0,92	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	1,35	1,35	1,35
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	22,4	22,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	34,0	34,0	34,0
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	2,3	2,1	2,5	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,9	2,9	2,9
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	162,0	153,2	155,8	155,8	155,8	155,8	155,8	155,8	155,8	155,8	155,8	155,8
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 951	1 815	2 132	1 954	2 042	2 042	2 042	2 042	2 042	1 397	1 397	1 397
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,61	4,61	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	5,52	5,52	5,52
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	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	50 283	47 283	44 283
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

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ул. Рождественская, 8													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
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
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,65	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	27,4	31,1	31,1	31,1	31,1	31,1	31,1	31,1	31,1	31,1	31,1	31,1
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	1,7	1,8	2,0	1,9	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	156,1	156,3	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	1 927	1 963	2 187	2 074	2 202	2 202	2 202	2 202	2 202	2 202	2 202	2 202
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,90	5,15	5,15	5,15	5,15	5,15	5,15	5,15	5,15	5,15	5,15	5,15
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	42 000	39 000	36 000	33 000	30 000	27 000	24 000	21 000	18 000	15 000	12 000	9 000
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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ул. Соревнования, 4-а													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	1,17	1,17	1,17	1,17	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,23	0,82	0,82	1,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	80,5	29,9	29,9	-23,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	1,9	1,9	2,2	2,2	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	166,6	161,3	163,5	163,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 666	1 605	1 873	1 867	0	0	0	0	0	0	0	0
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	23,24	5,66	5,66	3,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	30 000	27 000	24 000	21 000	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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
ул. Суетинская, 21													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	14,44	14,44	14,44	14,44	14,44	14,44	14,44	14,44	14,44	14,44	14,44	14,44
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	6,83	7,27	7,27	7,39	8,05	8,55	8,63	8,71	8,71	8,71	8,71	8,71
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	50,3	47,2	47,2	46,4	41,8	38,4	37,8	37,3	37,3	37,3	37,3	37,3
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	17,1	18,0	19,7	19,3	18,5	19,8	20,1	20,3	20,3	20,3	20,3	20,3
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	153,4	156,3	156,1	156,1	156,1	156,1	156,1	156,1	156,1	156,1	156,1	156,1
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 187	1 247	1 367	1 337	1 281	1 374	1 389	1 404	1 404	1 404	1 404	1 404
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	8,04	7,55	7,55	7,43	6,82	6,42	6,36	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковочный ресурс котлоагрегатов котельной	час	63 000	60 000	57 000	54 000	51 000	48 000	45 000	42 000	39 000	36 000	33 000	30 000
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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ул. Ульянова, 47													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54
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
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	45,7	46,9	46,9	46,9	46,9	46,9	46,9	46,9	46,9	46,9	46,9	46,9
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	0,9	0,9	1,0	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	177,9	182,1	182,3	182,3	182,3	182,3	182,3	182,3	182,3	182,3	182,3	182,3
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 606	1 647	1 853	1 674	1 799	1 799	1 799	1 799	1 799	1 799	1 799	1 799
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	6,66	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковочный ресурс котлоагрегатов котельной	час	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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
ул. Ярославская, 23													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,28	0,28	0,28	0,28	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,13	0,13	0,13	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	53,2	53,2	53,2	53,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	0,4	0,4	0,4	0,4	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	176,1	178,4	179,8	179,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 442	1 349	1 571	1 408	0	0	0	0	0	0	0	0
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	7,56	7,56	7,56	7,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	24 000	21 000	18 000	15 000	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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0
Кузнечиха д. БМКУ №1 "БМКУ №1 ОАО "Сбербанк РФ" (Кузнечиха)"													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	4,3	4,1	4,1	4,0	3,8	8,8	13,0	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	165,5	162,4	156,8	156,8	156,8	156,8	156,8	156,8	156,8	156,8	156,8	156,8
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	990	961	950	934	874	2 048	3 027	4 173	4 173	4 173	4 173	4 173
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	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	%	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

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Анкудиновское шоссе, 24													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	6,36	6,36	6,36	6,36	6,36	6,36	6,36	6,36	6,36	6,36	6,36	6,36
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
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	3,69	4,29	4,07	4,33	4,33	4,33	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	39,5	30,2	33,6	29,5	29,5	29,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	9,6	11,7	13,3	11,2	11,5	11,5	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	166,9	161,9	158,6	158,6	158,6	158,6	158,6	158,6	158,6	158,6	158,6	158,6
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 511	1 845	2 094	1 763	1 801	1 801	2 371	2 371	2 371	2 371	2 371	2 371
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	6,55	5,63	5,94	5,58	5,58	5,58	4,41	4,41	4,41	4,41	4,41	4,41
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	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
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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Анкудиновское шоссе, 3-б													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	13,33	13,33	13,33	13,33	13,33	13,33	13,33	13,33	13,33	16,33	16,33	16,33
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	5,45	5,45	5,33	9,16	12,34	12,34	13,62	13,62	13,62	13,62	13,62	13,62
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	56,6	56,6	57,5	28,8	4,9	4,9	-4,7	-4,7	-4,7	14,6	14,6	14,6
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	13,4	12,6	14,3	15,3	13,4	13,4	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	159,1	159,5	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	1 003	943	1 073	1 148	1 002	1 002	1 264	1 264	1 264	1 032	1 032	1 032
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	9,19	9,19	9,39	5,48	4,07	4,07	3,69	3,69	3,69	4,52	4,52	4,52
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	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	55 716	52 716	49 716
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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ул. Углова, 7													

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	30,00	30,00	30,00	30,00	55,90	55,90	55,90	55,90	55,90	55,90	55,90	55,90
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	22,70	22,65	9,77	9,77	9,77	12,06	15,54	17,07	19,28	22,26	22,53	22,79
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	22,1	22,3	65,2	65,2	81,3	77,2	71,0	68,3	64,3	59,0	58,5	58,0
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	63,2	62,3	70,0	66,1	64,1	85,9	94,3	98,1	102,5	109,4	110,0	110,7
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	157,8	157,8	157,8	157,8	157,8	153,0	153,0	153,0	153,0	153,0	153,0	153,0
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	2 108	2 077	2 333	2 202	1 147	1 537	1 686	1 755	1 834	1 957	1 968	1 980
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,02	5,03	11,70	11,70	21,81	17,65	13,68	12,45	11,01	9,53	9,42	9,31
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	0	0	0	0	17 549	14 549	11 549	8 549	5 549	2 549	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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ул. Военных комиссаров, 9													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	29,75	29,75	29,75	29,75	29,75	29,75	29,75	29,75	29,75	29,75	29,75	29,75
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	23,21	23,34	23,17	23,17	23,17	23,17	23,17	23,17	23,17	23,17	23,17	23,17
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	19,5	19,0	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	62,5	62,1	68,9	66,1	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	155,4	157,5	156,6	156,6	156,6	156,6	156,6	156,6	156,6	156,6	156,6	156,6
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	2 100	2 089	2 315	2 221	2 090	2 090	2 090	2 090	2 090	2 090	2 090	2 090
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,77	4,74	4,78	4,78	4,78	4,78	4,78	4,78	4,78	4,78	4,78	4,78
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	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
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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
пр. Гагарина, 156													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	4,64	4,64	4,64	4,64	4,64	4,64	4,64	4,64	4,64	4,64	4,64	4,64

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	3,76	3,74	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	16,5	16,9	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	9,0	9,4	11,1	10,0	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	155,8	157,8	158,5	158,5	158,5	158,5	158,5	158,5	158,5	158,5	158,5	158,5
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 947	2 028	2 385	2 156	2 108	2 108	2 108	2 108	2 108	2 108	2 108	2 108
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,72	4,74	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов 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
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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
пр. Гагарина, 178-б													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	73,00	73,00	73,00	73,00	55,00	55,00	55,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	39,95	41,95	41,18	44,56	45,02	45,97	45,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	43,1	40,3	41,4	36,8	15,2	13,5	13,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	104,9	104,0	117,7	111,3	109,5	113,9	56,9	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	159,1	157,3	158,6	158,6	158,6	158,6	158,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 437	1 425	1 613	1 525	1 990	2 071	1 035	0	0	0	0	0
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	6,87	6,55	6,67	6,17	4,60	4,50	4,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	0	0	0	0	90 000	87 000	84 000	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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	0	0	0	0	0
пр. Гагарина, 70-а													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	13,71	13,92	13,92	13,92	13,92	15,62	16,16	16,16	16,16	16,16	16,16	16,16
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	29,0	28,0	28,0	28,0	28,0	19,5	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	39,4	39,1	45,0	41,5	42,4	46,6	48,6	48,6	48,6	48,6	48,6	48,6
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	159,2	159,7	158,5	158,5	158,5	158,5	158,5	158,5	158,5	158,5	158,5	158,5
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 968	1 954	2 250	2 076	2 119	2 328	2 428	2 428	2 428	2 428	2 428	2 428
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,40	5,32	5,32	5,32	5,32	4,75	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	18 000	15 000	12 000	9 000	6 000	3 000	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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
пр. Гагарина, 97 (БМК)													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	12,16	12,16	12,16	12,16	12,16	12,16	12,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	5,03	5,03	5,03	7,55	10,22	11,52	13,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	57,8	57,8	57,8	37,1	15,1	4,4	-9,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	14,2	12,9	14,7	14,9	13,8	19,7	13,1	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	155,8	163,9	155,9	155,9	155,9	155,9	155,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 171	1 059	1 205	1 228	1 133	1 616	1 075	0	0	0	0	0
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	8,95	8,95	8,95	6,00	4,45	3,95	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	63 000	60 000	57 000	54 000	51 000	48 000	45 000	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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	0	0	0	0	0
ул. Голованова, 25-а													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	31,90	31,90	31,90	31,90	31,90	31,90	31,90	31,90	31,90	31,90	31,90	31,90
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	24,13	23,96	23,22	23,22	23,22	23,22	23,22	23,22	23,22	23,22	23,22	23,22

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	21,8	22,4	24,7	24,7	24,7	24,7	24,7	24,7	24,7	24,7	24,7	24,7
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	65,4	66,8	72,4	68,8	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	157,1	158,1	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	2 049	2 094	2 271	2 157	2 162	2 162	2 162	2 162	2 162	2 162	2 162	2 162
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,86	4,89	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	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
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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ул. Горная, 13-а													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	19,59	19,59	19,59	19,59	19,59	19,59	19,59	19,59	19,59	19,59	19,59	19,59
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	14,10	14,42	15,30	15,41	15,41	15,41	15,41	15,41	15,41	15,41	15,41	15,41
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	25,5	23,9	19,4	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	39,1	39,0	44,6	41,7	40,1	40,1	40,1	40,1	40,1	40,1	40,1	40,1
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	156,6	157,0	158,8	158,8	158,8	158,8	158,8	158,8	158,8	158,8	158,8	158,8
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 997	1 992	2 275	2 130	2 049	2 049	2 049	2 049	2 049	2 049	2 049	2 049
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,35	5,22	4,92	4,88	4,88	4,88	4,88	4,88	4,88	4,88	4,88	4,88
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	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
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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ул. 40 лет Победы, 15													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	17,71	17,71	17,71	17,71	17,71	17,71	17,71	17,71	17,71	17,71	17,71	17,71
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	13,83	13,87	13,85	13,85	14,47	14,47	16,39	16,39	16,39	16,39	16,39	16,39
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	19,4	19,2	19,3	19,3	15,8	15,8	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	39,1	38,4	42,2	40,9	41,7	41,7	42,4	42,4	42,4	42,4	42,4	42,4
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	157,3	157,0	155,4	155,4	155,4	155,4	155,4	155,4	155,4	155,4	155,4	155,4
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	2 206	2 169	2 382	2 311	2 352	2 352	2 395	2 395	2 395	2 395	2 395	2 395
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,66	4,65	4,66	4,66	4,46	4,46	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	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
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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ул. Радистов, 24													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	7,22	7,22	7,22	7,22	7,22	7,22	7,22	7,22	7,22	7,22	7,22	7,22
Затраты тепла на собственные нужды котельной	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
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	5,22	4,98	4,96	5,81	6,07	6,76	7,69	7,69	7,69	7,69	7,69	7,69
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	25,2	28,5	28,8	17,1	13,5	3,9	-9,1	-9,1	-9,1	-9,1	-9,1	-9,1
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	12,4	12,3	14,7	13,1	13,7	15,9	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	154,9	157,3	156,7	156,7	156,7	156,7	156,7	156,7	156,7	156,7	156,7	156,7
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 721	1 707	2 035	1 814	1 900	2 207	2 527	2 527	2 527	2 527	2 527	2 527
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,38	5,64	5,67	4,82	4,61	4,13	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов 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
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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ул. Тропинина, 13-б													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	2,14	2,14	2,14	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	0,03	0,03	0,03	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	0,60	0,18	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	70,6	90,0	90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	1,0	1,1	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	169,4	197,1	170,8	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	473	496	516	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	12,96	38,78	38,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	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	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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ул. Батумская, 7-б													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	13,60	13,60	13,60	13,60	13,60	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	6,89	6,85	6,85	6,85	6,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	49,4	49,7	49,7	49,7	49,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	14,4	14,8	18,7	15,6	16,6	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	150,2	150,2	150,2	160,1	160,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 060	1 086	1 377	1 144	1 219	0	0	0	0	0	0	0
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	7,61	7,66	7,66	7,66	7,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	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
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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	0	0	0	0	0	0	0
ул. Ванеева, 209-б													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50	25,00	25,00	25,00
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	15,32	15,24	14,72	15,37	15,37	15,37	15,37	15,37	15,37	15,37	15,37	15,37
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	18,9	19,3	22,0	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	36,5	36,5	36,5
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	37,0	34,3	37,2	34,9	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию,	кг у.т./Гкал	0,0	0,0	157,2	157,2	157,2	157,2	157,2	157,2	157,2	157,2	157,2	157,2

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
отпущенную с коллекторов котельной													
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 896	1 761	1 908	1 791	1 770	1 770	1 770	1 770	1 770	1 381	1 381	1 381
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,59	4,62	4,77	4,58	4,58	4,58	4,58	4,58	4,58	5,87	5,87	5,87
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	1 000	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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
пр. Гагарина, 25-е													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	12,60	12,60	12,60	12,60	12,60	12,60	12,60	12,60	12,60	25,00	25,00	25,00
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	6,56	6,52	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	16,47	16,47	16,47	20,94	20,94
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	46,3	46,5	47,1	47,1	47,1	47,1	47,1	-32,4	-32,4	33,3	15,4	15,4
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	12,9	12,7	15,2	12,9	14,7	14,7	14,7	21,7	21,7	21,7	27,5	27,5
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	164,1	162,8	158,3	158,3	158,3	158,3	158,3	158,3	158,3	158,3	158,3	158,3
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 027	1 006	1 207	1 020	1 164	1 164	1 164	1 722	1 722	868	1 100	1 100
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	7,04	7,08	7,14	7,14	7,14	7,14	7,14	2,86	2,86	5,67	4,47	4,47
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	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
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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
пр. Гагарина 60 корп. 22													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	12,60	12,60	12,60	12,60	12,60	12,60	12,60	12,60	12,60	12,60	12,60	12,60
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	3,83	3,82	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	4,01	4,37	4,37	4,37
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	67,2	67,3	69,1	69,1	69,1	69,1	69,1	69,1	65,8	62,9	62,9	62,9
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	9,8	9,1	10,6	10,5	9,5	9,5	9,5	9,5	10,8	11,8	11,8	11,8
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	164,9	172,9	165,2	165,2	165,2	165,2	165,2	165,2	165,2	165,2	165,2	165,2

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	780	719	840	831	753	753	753	753	854	934	934	934
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	13,52	13,56	14,54	14,54	14,54	14,54	14,54	14,54	12,89	11,73	11,73	11,73
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	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
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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
пер. Звенигородский, 8-а													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	3,18	3,18	3,18	3,18	3,18	3,18	3,18	3,18	3,18	12,18	12,18	12,18
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
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	2,23	2,22	2,22	2,22	2,83	3,43	4,16	4,88	5,54	6,20	6,86	7,52
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	27,3	27,6	27,6	27,6	8,6	-10,4	-33,2	-56,1	-76,8	48,4	43,0	37,6
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	5,2	5,5	6,4	5,6	6,2	9,1	12,1	15,1	18,1	21,1	24,1	27,1
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	156,0	156,6	156,9	156,9	156,9	156,9	156,9	156,9	156,9	156,9	156,9	156,9
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 642	1 724	2 023	1 760	1 938	2 877	3 817	4 756	5 695	1 732	1 977	2 223
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,11	5,13	5,13	5,13	4,08	3,39	2,81	2,40	2,12	7,29	6,60	6,03
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	72 000	69 000	66 000	63 000	60 000	57 000	54 000	51 000	48 000	78 251	75 251	72 251
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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ул. Бориса Панина, 19-б													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04
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
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	2,49	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	15,8	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	5,9	5,9	6,9	6,3	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	167,7	170,7	167,1	167,1	167,1	167,1	167,1	167,1	167,1	167,1	167,1	167,1
Число часов использования установленной тепловой мощ-	час/год	1 955	1 946	2 269	2 084	2 043	2 043	2 043	2 043	2 043	2 043	2 043	2 043

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
ности													
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,49	4,55	4,55	4,55	4,55	4,55	4,55	4,55	4,55	4,55	4,55	4,55
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	43 579	40 579	37 579	34 579	31 579	28 579	25 579	22 579	19 579	16 579	13 579	10 579
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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ул. Республиканская, 47-а													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71
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
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	1,50	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	44,1	55,6	55,6	55,6	55,6	55,6	55,6	55,6	55,6	55,6	55,6	55,6
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	3,4	3,5	4,0	3,7	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	187,0	183,7	187,4	187,4	187,4	187,4	187,4	187,4	187,4	187,4	187,4	187,4
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 242	1 300	1 460	1 363	1 447	1 447	1 447	1 447	1 447	1 447	1 447	1 447
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	6,83	8,61	8,61	8,61	8,61	8,61	8,61	8,61	8,61	8,61	8,61	8,61
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	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
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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
"НТЦ", ул. Ветеринарная, 5													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	660,00	660,00	660,00	660,00	700,00	700,00	700,00	700,00	700,00	700,00	700,00	700,00
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	13,40	13,40	13,40	13,40	13,40	13,40	13,40	13,40	13,40	13,40	13,40	13,40
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	543,44	569,75	568,66	602,05	636,95	672,97	697,52	705,69	711,20	715,59	721,13	722,30
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	15,6	11,6	11,8	6,7	7,1	1,9	-1,6	-2,7	-3,5	-4,1	-4,9	-5,1
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	1420,1	1443,2	1652,4	1620,8	1564,0	1616,3	1664,4	1681,8	1692,8	1701,6	1714,6	1717,8
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	155,7	156,7	156,1	156,1	156,1	155,6	155,6	155,6	155,6	155,6	155,6	155,6
Число часов использования установленной тепловой мощ-	час/год	2 152	2 187	2 504	2 456	2 234	2 309	2 378	2 403	2 418	2 431	2 449	2 454

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
ности													
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,65	4,43	4,44	4,19	4,20	3,97	3,83	3,79	3,76	3,73	3,70	3,70
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	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
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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ул. Генкиной, 37													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,81	0,81	0,81	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	0,01	0,01	0,01	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	0,36	0,36	0,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	54,1	54,7	54,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	1,1	1,1	0,7	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	176,8	177,5	162,5	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	1 333	1 300	911	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	8,10	8,21	8,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	33 000	30 000	27 000	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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ул. Чонгарская, 43-а													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11
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
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	49,6	49,6	49,6	49,6	49,6	49,6	49,6	49,6	49,6	49,6	49,6	49,6
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	1,7	1,7	1,7	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	155,0	150,6	166,3	166,3	166,3	166,3	166,3	166,3	166,3	166,3	166,3	166,3
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 562	1 505	1 546	1 598	1 590	1 590	1 590	1 590	1 590	1 590	1 590	1 590
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	7,67	7,67	7,67	7,67	7,67	7,67	7,67	7,67	7,67	7,67	7,67	7,67
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	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
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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Березовая пойма, ул. Чернореченская, 1 к.1													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90
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
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	2,63	2,59	2,50	2,50	2,50	4,31	8,72	13,87	21,31	28,95	31,99	35,03
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	32,5	33,6	36,0	36,0	36,0	-10,6	-123,5	-255,6	-446,5	-642,3	-720,2	-798,1
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	6,2	6,0	6,7	6,3	6,4	13,9	30,2	55,4	89,8	124,1	142,2	160,3
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	156,7	161,8	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 587	1 541	1 730	1 613	1 629	3 571	7 742	14 205	23 016	31 828	36 468	41 109
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	7,40	7,57	7,95	7,95	7,95	4,02	1,83	1,12	0,71	0,52	0,47	0,43
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	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
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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Казанское шоссе, д. 12													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	20,00	20,00	20,00	20,00	24,90	24,90	24,90	24,90	24,90	24,90	24,90	24,90
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	8,78	8,78	9,34	9,34	9,34	9,34	9,34	9,34	9,34	9,34	9,34	9,34
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	53,7	53,7	50,9	50,9	60,6	60,6	60,6	60,6	60,6	60,6	60,6	60,6
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	0,0	27,8	31,4	28,6	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию,	кг у.т./Гкал	0,0	175,1	185,2	185,2	185,2	154,8	154,8	154,8	154,8	154,8	154,8	154,8

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
отпущенную с коллекторов котельной													
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	0	1 388	1 568	1 429	1 241	1 241	1 241	1 241	1 241	1 241	1 241	1 241
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	8,16	8,16	7,70	7,70	9,58	9,58	9,58	9,58	9,58	9,58	9,58	9,58
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	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	77 952	74 952	71 952	68 952	65 952	62 952	59 952	56 952
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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Космонавта Комарова д. 2Е													
Установленная тепловая мощность	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
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
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	44,7	44,7	44,7	44,7	44,7	44,7	44,7	44,7	44,7	44,7	44,7	44,7
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	3,8	3,9	4,1	3,9	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	155,0	155,9	155,9	155,9	155,9	155,9	155,9	155,9	155,9	155,9	155,9	155,9
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 781	1 797	1 896	1 837	1 721	1 721	1 721	1 721	1 721	1 721	1 721	1 721
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	6,83	6,83	6,83	6,83	6,83	6,83	6,83	6,83	6,83	6,83	6,83	6,83
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов 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
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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Арктическая, 20													
Установленная тепловая мощность	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
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
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	56,5	56,5	56,5	56,5	56,5	56,5	56,5	56,5	56,5	56,5	56,5	56,5
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	2,4	2,2	2,7	2,2	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	164,1	179,4	173,8	173,8	173,8	173,8	173,8	173,8	173,8	173,8	173,8	173,8

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 121	1 041	1 272	1 021	1 203	1 203	1 203	1 203	1 203	1 203	1 203	1 203
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	8,78	8,78	8,78	8,78	8,78	8,78	8,78	8,78	8,78	8,78	8,78	8,78
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	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
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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ул. Академика Сахарова, 4а													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28
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
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	5,0	3,8	5,2	4,9	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	80,3	90,4	152,1	152,1	152,1	152,1	152,1	152,1	152,1	152,1	152,1	152,1
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	2 182	1 684	2 277	2 129	1 203	1 203	1 203	1 203	1 203	1 203	1 203	1 203
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	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	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
к.п.зеленый город ФГОУ "Агродом"													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	3,44	3,44	3,44	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70
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
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	1,21	1,21	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	63,9	63,9	68,0	35,2	35,2	35,2	35,2	35,2	35,2	35,2	35,2	35,2
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	2,4	2,8	3,2	2,8	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	181,0	178,0	266,6	266,6	266,6	266,6	266,6	266,6	266,6	266,6	266,6	266,6
Число часов использования установленной тепловой мощ-	час/год	691	816	924	1 634	1 806	1 806	1 806	1 806	1 806	1 806	1 806	1 806

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
ности													
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	10,04	10,04	11,31	5,59	5,59	5,59	5,59	5,59	5,59	5,59	5,59	5,59
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	33 000	30 000	27 000	90 000	87 000	84 000	81 000	78 000	75 000	72 000	69 000	66 000
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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ул. Федосеенко, 4а													
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
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
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	59,5	59,5	59,5	59,5	59,5	59,5	59,5	59,5	59,5	59,5	59,5	59,5
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	0,0	1,4	1,9	1,9	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	0,0	167,0	155,5	155,5	155,5	155,5	155,5	155,5	155,5	155,5	155,5	155,5
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	0	865	1 188	1 172	1 125	1 125	1 125	1 125	1 125	1 125	1 125	1 125
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	8,94	8,94	8,94	8,94	8,94	8,94	8,94	8,94	8,94	8,94	8,94	8,94
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	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	%	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
Пос. Новинки, ул. Дорожная, 5/1													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	16,00	16,00	16,00	16,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,07	0,07	0,12	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	2,97	2,97	4,87	7,75	7,75	7,75	7,75	7,75	7,75	7,75	7,75	7,75
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	81,0	81,0	68,8	50,3	60,3	60,3	60,3	60,3	60,3	60,3	60,3	60,3
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	0,0	4,3	6,5	18,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	0,0	147,7	154,3	154,3	154,3	154,3	154,3	154,3	154,3	154,3	154,3	154,3
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	0	268	405	1 132	257	257	257	257	257	257	257	257

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	19,08	19,08	11,62	7,30	9,12	9,12	9,12	9,12	9,12	9,12	9,12	9,12
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	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	78 000	75 000	72 000	69 000	66 000	63 000	60 000	57 000
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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ул. Полевая, 8а													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36
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
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	45,2	45,2	45,2	45,2	45,2	45,2	45,2	45,2	45,2	45,2	45,2	45,2
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	3,7	3,6	4,0	3,7	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	150,5	160,7	162,7	162,7	162,7	162,7	162,7	162,7	162,7	162,7	162,7	162,7
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 577	1 505	1 683	1 558	1 473	1 473	1 473	1 473	1 473	1 473	1 473	1 473
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	7,17	7,17	7,17	7,17	7,17	7,17	7,17	7,17	7,17	7,17	7,17	7,17
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	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	%	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
Пос. Новинки, ул.Полевая, 2в													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68
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
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	43,9	43,9	43,9	43,9	43,9	43,9	43,9	43,9	43,9	43,9	43,9	43,9
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	0,0	0,0	1,4	1,4	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	0,0	0,0	154,3	154,3	154,3	154,3	154,3	154,3	154,3	154,3	154,3	154,3
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	0	0	506	506	1 709	1 709	1 709	1 709	1 709	1 709	1 709	1 709
Удельная установленная тепловая мощность котельной на	МВт/тыс.	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
одного жителя	чел												
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	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	%	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
наб. Гребного канала, 1Ц													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	38,70	38,70	38,70	38,70	38,70	38,70	38,70	38,70	38,70	38,70	38,70	38,70
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	6,87	6,87	6,87	6,87	6,87	6,87	6,87	6,87	6,87	6,87	6,87	6,87
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	81,9	81,9	81,9	81,9	81,9	81,9	81,9	81,9	81,9	81,9	81,9	81,9
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	45,1	27,1	29,3	44,9	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	157,4	164,0	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 165	701	757	1 161	891	891	891	891	891	891	891	891
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	20,37	20,37	20,37	20,37	20,37	20,37	20,37	20,37	20,37	20,37	20,37	20,37
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	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
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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Пос. Новинки, ул.Ботаническая, 9а													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62
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
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	36,3	36,3	36,3	36,3	36,3	36,3	36,3	36,3	36,3	36,3	36,3	36,3
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,3	0,3	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	0,0	0,0	151,4	151,4	151,4	151,4	151,4	151,4	151,4	151,4	151,4	151,4
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	0	0	480	480	1 388	1 388	1 388	1 388	1 388	1 388	1 388	1 388
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,66	5,66	5,66	5,66	5,66	5,66	5,66	5,66	5,66	5,66	5,66	5,66

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	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	60 000	57 000
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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Пос. Новинки, ул.Магистральная, 3													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62
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
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	32,4	32,4	32,4	32,4	32,4	32,4	32,4	32,4	32,4	32,4	32,4	32,4
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,3	0,3	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	153,5	153,5	153,5	153,5	153,5	153,5	153,5	153,5	153,5	153,5
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	0	0	471	471	1 821	1 821	1 821	1 821	1 821	1 821	1 821	1 821
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,83	5,83	5,83	5,83	5,83	5,83	5,83	5,83	5,83	5,83	5,83	5,83
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	90 000	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	%	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
Пос. Новинки, ул.Приокская, 1/2													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16
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
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	41,6	41,6	41,6	41,6	41,6	41,6	41,6	41,6	41,6	41,6	41,6	41,6
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,7	0,7	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	0,0	0,0	150,9	150,9	150,9	150,9	150,9	150,9	150,9	150,9	150,9	150,9
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	0	0	326	326	582	582	582	582	582	582	582	582
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	6,74	6,74	6,74	6,74	6,74	6,74	6,74	6,74	6,74	6,74	6,74	6,74
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от ко-	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
тепловой													
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	90 000	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	%	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
Новая БМК в районе ул. Ярославская-Соревнования													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	2,27	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	0,0	0,0	0,0	0,0	21,4	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
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	155,2	155,2	155,2	155,2	155,2	155,2	155,2
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	0	0	0	0	0	759	759	759	759	759	759	759
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	4,29	4,29	4,29	4,29	4,29	4,29	4,29
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	0	0	0	0	90 000	87 000	84 000	81 000	78 000	75 000	72 000	69 000
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100	100
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	0	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100	100
Новая БМК по ул. Тропинина, 13д													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	0,0	0,0	0,0	85,3	85,3	85,3	85,3	85,3	85,3	85,3	85,3	85,3
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	1,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	0,0	0,0	0,0	156,8	156,8	155,2	155,2	155,2	155,2	155,2	155,2	155,2
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	0	0	0	799	663	663	663	663	663	663	663	663

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	0,00	0,00	0,00	27,18	27,18	27,18	27,18	27,18	27,18	27,18	27,18	27,18
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	0	0	0	90 000	87 000	84 000	81 000	78 000	75 000	72 000	69 000	66 000
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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Новая котельная в 65 метрах на северо-запад от дома №48 на ул. Украинская													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,56	18,56	18,56	18,56	18,56	18,56	18,56
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,57	15,57	15,57	15,57	15,57	15,57	15,57
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,11	15,11	15,11	15,11	15,11	15,11	15,11
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
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
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	0	0	0	0	0	5	5	5	5	5	5	5
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	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	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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	0	0	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100

Таблица 2.10 – Целевые показатели развития систем теплоснабжения города Нижний Новгород. Источники теплоснабжения (некомбинированная выработка). Котельные прочих теплоснабжающих организаций

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Деловая, 14, ООО «Нижновтеплоэнерго»													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	1,30	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	70,06	90,84	93,80	103,02	114,34	116,02	116,16	117,14	117,14	117,24	117,32	117,41
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	20,7	-1,2	-4,5	-14,7	-27,3	3,1	3,0	2,2	2,2	2,1	2,0	2,0
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	118,7	124,1	139,9	123,0	125,3	128,3	129,6	138,0	138,0	138,0	138,0	138,0
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	153,8	152,0	149,3	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 319	1 379	1 555	1 367	1 392	1 069	1 080	1 150	1 150	1 150	1 150	1 150
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,90	3,74	3,62	3,29	2,96	3,95	3,95	3,95	3,95	3,95	3,95	3,95
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	52 000	49 000	46 000	43 000	40 000	50 250	47 250	44 250	41 250	38 250	35 250	32 250
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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Родионова, 1946, ООО «Нижновтеплоэнерго»													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	132,60	120,00	132,60	132,60	132,60	132,60	132,60	132,60	132,60	162,60	162,60	162,60
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	17,20	3,09	3,22	3,33	3,40	3,48	3,51	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	117,99	128,90	128,29	138,92	141,54	141,76	141,85	142,48	142,48	142,48	142,48	142,48
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	-2,0	-10,0	0,8	-7,3	-9,3	-9,5	-9,6	-10,3	-10,3	10,1	10,1	10,1
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	225,5	229,3	248,1	243,3	247,9	253,8	256,3	273,0	273,0	273,0	273,0	273,0
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	160,5	159,0	153,7	160,9	160,9	160,9	160,9	160,9	160,9	160,9	160,9	160,9
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 701	1 911	1 871	1 835	1 870	1 914	1 933	2 059	2 059	1 679	1 679	1 679
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,29	3,52	3,92	3,61	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	4,35	4,35	4,35
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Московское шоссе, д. 52, "СТН-Энергосети"													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	21,66	21,66	21,66	21,66	43,32	43,32	43,32	43,32	43,32	43,32	43,32	43,32
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	18,62	19,71	21,47	21,47	22,03	22,03	22,03	22,03	22,03	23,02	23,02	23,98
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	13,6	8,5	0,4	0,4	48,9	48,9	48,9	48,9	48,9	46,6	46,6	44,4
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	26,1	26,3	32,9	26,1	26,1	26,1	26,1	26,1	26,1	26,1	26,1	26,1
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	155,9	155,9	155,9	155,9	155,9	155,9	155,9	155,9	155,9	155,9	155,9	155,9
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 204	1 216	1 518	1 207	603	603	603	603	603	603	603	603
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,21	3,99	3,67	3,67	7,17	7,17	7,17	7,17	7,17	6,87	6,87	6,60
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	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	76 500	73 500	70 500	67 500	64 500	61 500	58 500	55 500
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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
К. Маркса, д. 60, К. Маркса, д. 42а, "СТН-Энергосети"													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	40,42	40,42	40,42	40,42	40,42	40,42	40,42	40,42	40,42	40,42	40,42	40,42
Затраты тепла на собственные нужды котельной	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
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	28,74	30,02	31,00	31,00	31,00	31,00	31,00	31,00	31,00	31,00	31,00	31,00
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	27,9	24,7	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	55,9	53,7	61,1	56,1	56,1	56,1	56,1	56,1	56,1	56,1	56,1	56,1
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	153,1	153,1	154,5	155,4	155,4	155,4	155,4	155,4	155,4	155,4	155,4	155,4
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 382	1 327	1 511	1 387	1 387	1 387	1 387	1 387	1 387	1 387	1 387	1 387
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,05	4,84	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	72 943	69 943	66 943	63 943	60 943	57 943	54 943	51 943	48 943	45 943	42 943	39 943
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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Цветочная, д. 3в, "СТН-Энергосети"													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	34,40	34,40	51,60	51,60	51,60	51,60	51,60	51,60	51,60	51,60	51,60	51,60
Затраты тепла на собственные нужды котельной	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
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	33,88	33,88	34,00	34,00	34,00	34,00	34,00	34,00	34,00	34,00	34,00	34,00
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	0,5	0,5	33,5	33,5	33,5	33,5	33,5	33,5	33,5	33,5	33,5	33,5
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	66,0	69,5	78,1	65,8	65,8	65,8	65,8	65,8	65,8	65,8	65,8	65,8
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	152,7	152,7	153,6	154,2	154,2	154,2	154,2	154,2	154,2	154,2	154,2	154,2
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 919	2 020	1 513	1 275	1 275	1 275	1 275	1 275	1 275	1 275	1 275	1 275
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	3,66	3,66	5,48	5,48	5,48	5,48	5,48	5,48	5,48	5,48	5,48	5,48
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	75 000	78 000	80 000	77 000	74 000	71 000	68 000	65 000	62 000	59 000	56 000	53 000
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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Родионова, д. 187а, "СТН-Энергосети"													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	13,68	13,68	13,68	13,68	13,68	13,68	13,68	13,68	13,68	13,68	13,68	13,68
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	8,69	8,69	8,69	8,69	8,69	8,69	8,69	8,69	8,69	8,69	8,69	8,69
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	31,3	31,3	31,3	31,3	31,3	31,3	31,3	31,3	31,3	31,3	31,3	31,3
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	20,3	16,7	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	154,3	154,3	150,9	158,3	158,3	158,3	158,3	158,3	158,3	158,3	158,3	158,3
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 486	1 218	1 565	1 565	1 565	1 565	1 565	1 565	1 565	1 565	1 565	1 565
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,56	5,56	5,56	5,56	5,56	5,56	5,56	5,56	5,56	5,56	5,56	5,56
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый	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

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
ресурс котлоагрегатов 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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Электровозная, д. 8А, ОАО ВВПКП Оборонкомплекс,													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	4,83	4,83	4,83	4,83	4,83	4,83	4,83	4,83	4,83	4,83	4,83	4,83
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	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	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
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,78	4,78	4,78	4,78	4,78	4,78	4,78	4,78	4,78	4,78	4,78	4,78
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Котельная Аэропорт, ОАО Международный аэропорт Нижний Новгород,													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	24,3	24,3	24,3	24,3	24,3	24,3	24,3	24,3	24,3	24,3	24,3	24,3
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	174,2	174,2	174,2	174,2	174,2	174,2	174,2	174,2	174,2	174,2	174,2	174,2
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 765	1 765	1 765	1 765	1 765	1 765	1 765	1 765	1 765	1 765	1 765	1 765
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,17	5,17	5,17	5,17	5,17	5,17	5,17	5,17	5,17	5,17	5,17	5,17
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Свободы, д. 95 в/г 64, ЭРТ№4,													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52
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
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	57,3	57,3	57,3	57,3	57,3	57,3	57,3	57,3	57,3	57,3	57,3	57,3
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	165,9	165,9	165,9	165,9	165,9	165,9	165,9	165,9	165,9	165,9	165,9	165,9
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	848	848	848	848	848	848	848	848	848	848	848	848
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	8,86	8,86	8,86	8,86	8,86	8,86	8,86	8,86	8,86	8,86	8,86	8,86
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Федосеенко, 104, в/г 53, ЭРТ№4,													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35
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
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	23,1	23,1	23,1	23,1	23,1	23,1	23,1	23,1	23,1	23,1	23,1	23,1
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	162,8	162,8	162,8	162,8	162,8	162,8	162,8	162,8	162,8	162,8	162,8	162,8
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	3 467	3 467	3 467	3 467	3 467	3 467	3 467	3 467	3 467	3 467	3 467	3 467
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Федосеенко, 114, в/г 53, ЭРТ№4,													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52
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

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	2,97	2,97	2,97	2,97	2,97	2,97	2,97	2,97	2,97	2,97	2,97	2,97
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	33,8	33,8	33,8	33,8	33,8	33,8	33,8	33,8	33,8	33,8	33,8	33,8
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	162,6	162,6	162,6	162,6	162,6	162,6	162,6	162,6	162,6	162,6	162,6	162,6
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	2 585	2 585	2 585	2 585	2 585	2 585	2 585	2 585	2 585	2 585	2 585	2 585
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,46	5,46	5,46	5,46	5,46	5,46	5,46	5,46	5,46	5,46	5,46	5,46
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Планетная, в/г 98, ЭРТ№4,													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15
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
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	204,1	204,1	204,1	204,1	204,1	204,1	204,1	204,1	204,1	204,1	204,1	204,1
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 032	1 032	1 032	1 032	1 032	1 032	1 032	1 032	1 032	1 032	1 032	1 032
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	9,48	9,48	9,48	9,48	9,48	9,48	9,48	9,48	9,48	9,48	9,48	9,48
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
«Инфекционная больница № 23» АО «Энергосетевая компания» - Ильича пр-т, 54А													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	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
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	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
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	1,0	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	210,4	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	3 205	1 768	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	7,04	7,04	7,04	7,04	7,04	7,04	7,04	7,04	7,04	7,04	7,04	7,04
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	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	%	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
«Больница № 26» АО «Энергосетевая компания» - Гнилицы п., Гнилицкая ул., 105													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
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
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	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
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	188,0	190,9	184,8	184,8	184,8	184,8	184,8	184,8	184,8	184,8	184,8	184,8
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 209	1 080	1 261	1 261	1 261	1 261	1 261	1 261	1 261	1 261	1 261	1 261
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	7,01	7,01	7,01	7,01	7,01	7,01	7,01	7,01	7,01	7,01	7,01	7,01
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
«Больница № 37» АО «Энергосетевая компания» - Челюскинцев ул., 3													
Установленная тепловая мощность	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
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
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	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
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	28,3	28,3	28,3	28,3	28,3	28,3	28,3	28,3	28,3	28,3	28,3	28,3
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	183,6	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	1 556	1 642	1 893	1 893	1 893	1 893	1 893	1 893	1 893	1 893	1 893	1 893

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
п. Черепичный, 14, ООО «Класс плюс» ,													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	8,98	8,98	8,98	8,98	8,98	8,98	8,98	8,98	8,98	8,98	8,98	8,98
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	5,89	5,89	5,89	5,89	5,89	5,89	5,89	5,89	5,89	5,89	5,89	5,89
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	31,8	31,8	31,8	31,8	31,8	31,8	31,8	31,8	31,8	31,8	31,8	31,8
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	7,9	7,9	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	156,8	156,8	156,8	156,8	156,8	156,8	156,8	156,8	156,8	156,8	156,8	156,8
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	876	876	1 162	1 162	1 162	1 162	1 162	1 162	1 162	1 162	1 162	1 162
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,86	5,86	5,86	5,86	5,86	5,86	5,86	5,86	5,86	5,86	5,86	5,86
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Гагарина, д. 37, ПАО НИТЕЛ,													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	39,20	39,20	39,20	39,20	39,20	39,20	39,20	39,20	39,20	39,20	39,20	39,20
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	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	%	24,9	24,9	24,9	24,9	24,9	24,9	24,9	24,9	24,9	24,9	24,9	24,9
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	43,0	38,0	44,2	44,2	44,2	44,2	44,2	44,2	44,2	44,2	44,2	44,2
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	156,5	159,6	159,6	159,6	159,6	159,6	156,5	156,5	156,5	156,5	156,5	156,5
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 097	970	1 127	1 127	1 127	1 127	1 127	1 127	1 127	1 127	1 127	1 127
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый	час	15 465	12 465	9 465	6 465	3 465	465	0	0	0	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
ресурс котлоагрегатов 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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Котельная «НИИИС им. Ю. Е. Седакова» - филиал ФГУП «РФЯЦ - ВНИИЭФ» - Тропинина ул., 47													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	82,40	82,40	82,40	82,40	82,40	82,40	82,40	102,40	102,40	102,40	102,40	102,40
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	72,22	72,22	72,22	72,22	72,22	72,22	72,22	72,22	72,90	76,11	82,53	86,73
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	26,8	26,1	23,0	16,7	12,6
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	133,1	133,1	133,1	133,1	133,1	133,1	133,1	133,1	133,1	133,1	133,1	133,1
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	164,1	164,1	164,1	164,1	164,1	164,1	164,1	162,4	162,4	162,4	162,4	162,4
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 615	1 615	1 615	1 615	1 615	1 615	1 615	1 299	1 299	1 299	1 299	1 299
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	5,60	5,54	5,30	4,87	4,63
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Федосеенко, д. 44а, ОАО Железобетонстрой № 5,													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	13,60	13,60	13,60	13,60	13,60	13,60	13,60	13,60	13,60	13,60	13,60	13,60
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	8,13	8,13	8,13	8,13	8,13	8,13	8,13	8,13	8,13	8,13	8,13	8,13
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	169,2	169,2	169,2	169,2	169,2	169,2	169,2	169,2	169,2	169,2	169,2	169,2
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 399	1 399	1 399	1 399	1 399	1 399	1 399	1 399	1 399	1 399	1 399	1 399
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,92	5,92	5,92	5,92	5,92	5,92	5,92	5,92	5,92	5,92	5,92	5,92
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Зайцева, 31в, ООО "КСК"													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	141,65	141,65	141,65	161,65	161,65	147,65	157,97	157,97	143,97	143,97	143,97	143,97
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	66,53	69,82	72,71	72,71	73,37	74,32	75,21	76,65	77,02	77,38	77,38	77,38
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	52,4	50,1	48,1	54,5	54,1	49,1	51,8	50,9	45,9	45,7	45,7	45,7
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	154,9	164,6	182,6	151,7	151,7	151,7	151,7	151,7	151,7	151,7	151,7	151,7
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	158,8	164,3	166,6	164,3	164,3	164,3	163,6	162,8	162,8	162,8	162,8	162,8
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 094	1 162	1 289	939	939	1 028	961	961	1 054	1 054	1 054	1 054
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	7,67	7,32	7,04	8,04	7,97	7,19	7,61	7,47	6,78	6,75	6,75	6,75
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Гагарина, д. 50, ООО ЦТО «Меркурий»,													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	9,29	4,58	4,58	4,58	4,58	4,58	4,58	4,58	4,58	4,58	4,58	4,58
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,06	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	8,32	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	9,9	20,4	20,4	20,4	20,4	20,4	20,4	20,4	20,4	20,4	20,4	20,4
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	11,4	8,5	6,4	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	162,8	162,8	162,8	162,8	162,8	162,8	162,8	162,8	162,8	162,8	162,8	162,8
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 224	1 860	1 393	2 353	2 353	2 353	2 353	2 353	2 353	2 353	2 353	2 353
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,06	4,64	4,64	4,64	4,64	4,64	4,64	4,64	4,64	4,64	4,64	4,64
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Нартова, д. 6, ООО Профит,													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	42,10	42,10	42,10	42,10	42,10	42,10	42,10	42,10	42,10	42,10	42,10	42,10
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	19,85	19,85	19,85	19,85	19,85	19,85	19,85	19,85	19,85	19,85	19,85	19,85
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	52,6	52,6	52,6	52,6	52,6	52,6	52,6	52,6	52,6	52,6	52,6	52,6
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	60,1	60,1	60,1	60,1	60,1	60,1	60,1	60,1	60,1	60,1	60,1	60,1
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	179,3	179,3	179,3	179,3	179,3	179,3	179,3	179,3	179,3	179,3	179,3	179,3
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 428	1 428	1 428	1 428	1 428	1 428	1 428	1 428	1 428	1 428	1 428	1 428
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	7,58	7,58	7,58	7,58	7,58	7,58	7,58	7,58	7,58	7,58	7,58	7,58
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
«АО «Завод «Электромаш»,													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	48,86	48,86	48,86	48,86	48,86	48,86	48,86	48,86	48,86	48,86	48,86	48,86
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	30,42	30,42	31,77	33,84	33,84	33,84	33,84	33,84	33,84	34,19	34,61	34,61
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	32,9	32,9	30,2	25,9	25,9	25,9	25,9	25,9	25,9	25,2	24,4	24,4
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	73,7	71,5	76,9	76,9	76,9	76,9	76,9	76,9	76,9	76,9	76,9	76,9
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	170,2	170,0	163,2	163,2	163,2	163,2	163,2	163,2	163,2	163,2	163,2	163,2
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 509	1 463	1 573	1 573	1 573	1 573	1 573	1 573	1 573	1 573	1 573	1 573
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,87	5,87	5,63	5,30	5,30	5,30	5,30	5,30	5,30	5,24	5,18	5,18
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Горная, д. 13, НОУ ВПО»Нижегородский институт менеджмента и бизнеса»,													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8
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

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
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
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,61	4,61	4,61	4,61	4,61	4,61	4,61	4,61	4,61	4,61	4,61	4,61
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Чаадаева, д. 10в, ОАО Нижегородский авиастроительный завод Сокол,													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	34,79	34,79	34,79	34,79	35,12	35,12	35,12	35,12	35,12	35,55	35,55	35,55
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	10,5	10,5	10,5	10,5	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	8,6	8,6	8,6
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	157,9	157,9	157,9	157,9	157,9	157,9	157,9	157,9	157,9	157,9	157,9	157,9
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,39	4,39	4,39	4,39	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35	4,30	4,30	4,30
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Яблонева, д. 18, ООО Высоковский кирпичный завод+,													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	168,0	168,0	168,0	168,0	168,0	168,0	168,0	168,0	168,0	168,0	168,0	168,0
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 111	1 111	1 111	1 111	1 111	1 111	1 111	1 111	1 111	1 111	1 111	1 111

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	7,12	7,12	7,12	7,12	7,12	7,12	7,12	7,12	7,12	7,12	7,12	7,12
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Гаршина, д. 40, ООО НКХП-Девелопмент,													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39
Затраты тепла на собственные нужды котельной	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
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	1,46	1,46	1,46	1,46	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	77,9	77,9	77,9	77,9	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	185,1	185,1	185,1	185,1	185,1	185,1	185,1	185,1	185,1	185,1	185,1	185,1
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	685	685	685	685	685	685	685	685	685	685	685	685
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	17,95	17,95	17,95	17,95	15,78	15,78	15,78	15,78	15,78	15,78	15,78	15,78
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Заводская, д.19, ФГУП НПП Полет,													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	48,31	48,31	48,31	48,31	48,31	48,31	48,31	48,31	48,31	48,31	48,31	48,31
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	28,39	28,39	28,39	28,39	28,39	42,74	42,74	42,74	42,74	42,74	42,74	42,74
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	39,4	39,4	39,4	39,4	39,4	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	108,9	108,9	108,9	108,9	108,9	145,7	145,7	145,7	145,7	145,7	145,7	145,7
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	153,9	153,9	153,9	153,9	153,9	153,9	153,9	153,9	153,9	153,9	153,9	153,9
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	2 254	2 254	2 254	2 254	2 254	3 017	3 017	3 017	3 017	3 017	3 017	3 017
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч													
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Бурнаковский проезд, д. 15, ОАО ОКБМ Африкантов,													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	15,00	15,00	15,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,40	0,40	0,40	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	9,64	9,64	9,64	9,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	33,1	33,1	33,1	33,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	49,3	49,3	49,3	24,7	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	162,0	162,0	162,0	162,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	3 288	3 288	3 288	1 644	0	0	0	0	0	0	0	0
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,98	5,98	5,98	5,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0
Литвинова, д. 74, АО Нормаль													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	25,20	25,20	25,20	25,20	25,20	25,20	25,20	25,20	25,20	25,20	25,20	25,20
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	6,23	6,23	6,23	6,23	6,23	6,23	6,23	6,23	6,23	6,23	6,23	6,23
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	68,2	68,2	68,2	68,2	68,2	68,2	68,2	68,2	68,2	68,2	68,2	68,2
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
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
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	16,84	16,84	16,84	16,84	16,84	16,84	16,84	16,84	16,84	16,84	16,84	16,84
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Гагарина, д. 174, ОАО ННПО имени М.В.Фрунзе,													

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	83,33	83,33	83,33	83,33	83,33	83,33	83,33	83,33	83,33	83,33	83,33	83,33
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	19,61	19,61	19,61	19,61	19,61	19,61	19,61	19,61	19,61	19,61	19,61	19,61
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	74,1	74,1	74,1	74,1	74,1	74,1	74,1	74,1	74,1	74,1	74,1	74,1
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	95,9	95,9	95,9	95,9	95,9	95,9	95,9	95,9	95,9	95,9	95,9	95,9
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	180,1	180,1	180,1	180,1	180,1	180,1	180,1	180,1	180,1	180,1	180,1	180,1
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 151	1 151	1 151	1 151	1 151	1 151	1 151	1 151	1 151	1 151	1 151	1 151
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	15,03	15,03	15,03	15,03	15,03	15,03	15,03	15,03	15,03	15,03	15,03	15,03
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Родионова, д. 190 , Нижегородская областная Клиническая больница им. Н.А. Семашко,													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	14,40	14,40	14,40	14,40	14,40	14,40	14,40	14,40	14,40	14,40	14,40	14,40
Затраты тепла на собственные нужды котельной	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
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	13,76	13,76	13,76	13,76	13,76	13,76	13,76	13,76	13,76	13,76	13,76	13,76
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	33,7	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	182,1	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	2 342	1 238	1 238	1 238	1 238	1 238	1 238	1 238	1 238	1 238	1 238	1 238
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Котельная АО ВБД Ларина, 19,													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	42,00	42,00	42,00	42,00	42,00	42,00	42,00	42,00	42,00	42,00	42,00	42,00
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	31,32	29,92	29,92	29,92	29,92	29,92	29,92	29,92	29,92	29,92	29,92	29,92

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	23,7	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	40,4	37,2	37,2	37,2	37,2	37,2	37,2	37,2	37,2	37,2	37,2	37,2
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	159,6	159,6	159,6	159,6	159,6	159,6	159,6	159,6	159,6	159,6	159,6	159,6
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	963	885	885	885	885	885	885	885	885	885	885	885
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,26	5,51	5,51	5,51	5,51	5,51	5,51	5,51	5,51	5,51	5,51	5,51
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Белинского, д. 61, ООО Нижегородский завод Старт,													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	8,54	8,54	8,54	8,54	8,54	8,54	8,54	8,54	8,54	8,54	8,54	8,54
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	18,4	18,4	18,4	18,4	18,4	18,4	18,4	18,4	18,4	18,4	18,4	18,4
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
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
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,57	4,57	4,57	4,57	4,57	4,57	4,57	4,57	4,57	4,57	4,57	4,57
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Ошарская, д. 76, ЗАО Механический завод РИЛС,													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	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
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	92,1	92,1	92,1	92,1	92,1	92,1	92,1	92,1	92,1	92,1	92,1	92,1
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	218,3	218,3	218,3	218,3	218,3	218,3	218,3	218,3	218,3	218,3	218,3	218,3

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	120,22	120,22	120,22	120,22	120,22	120,22	120,22	120,22	120,22	120,22	120,22	120,22
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Студенческая, д. 6													
, ГБПОУ «Нижегородский радиотехнический колледж»,													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25
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
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	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	163,2	163,2	163,2	163,2	163,2	163,2	163,2	163,2	163,2	163,2	163,2	163,2
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 789	1 789	1 789	1 789	1 789	1 789	1 789	1 789	1 789	1 789	1 789	1 789
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Котельная НПАП - филиал ГП НО «Нижегородпассажиравтотранс» - КИМа ул., 335													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	5,67	5,67	5,67	5,67	5,67	5,67	5,67	5,67	5,67	5,67	5,67	5,67
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	10,6	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	160,3	162,7	162,7	162,7	162,7	162,7	162,7	162,7	162,7	162,7	162,7	162,7
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 291	1 329	1 329	1 329	1 329	1 329	1 329	1 329	1 329	1 329	1 329	1 329
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Северная, Новикова-Приболя, д.18, ООО «Генерация тепла»													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	239,96	239,96	239,96	239,96	239,96	239,96	239,96	239,96	239,96	239,96	239,96	239,96
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	103,83	103,83	103,83	103,83	103,83	103,83	103,83	103,83	103,83	103,83	103,83	103,83
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	55,6	55,6	55,6	55,6	55,6	55,6	55,6	55,6	55,6	55,6	55,6	55,6
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	230,0	230,0	230,0	230,0	227,8	227,8	227,8	227,8	227,8	227,8	227,8	227,8
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	154,7	154,7	154,7	154,7	154,7	154,7	154,7	154,7	154,7	154,7	154,7	154,7
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	958	958	958	958	949	949	949	949	949	949	949	949
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Пос. Мостоотряд, 32а, ООО «Генерация тепла»													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	7,95	7,95	7,95	7,95	7,95	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	6,48	6,48	6,48	6,48	6,48	6,48	6,48	6,48	6,48	6,48	6,48	6,48
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	175,1	175,1	175,1	175,1	175,1	175,1	175,1	175,1	175,1	175,1	175,1	175,1
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	2 176	2 176	2 176	2 176	2 176	2 307	2 307	2 307	2 307	2 307	2 307	2 307
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,34	4,34	4,34	4,34	4,34	4,34	4,34
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	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

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Космонавта Комарова,146, ООО «Генерация тепла»													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	6,40	6,40	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	0,15	0,15	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	3,52	3,52	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	%	42,5	42,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	7,4	3,7	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	179,2	179,2	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	1 163	581	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	6,71	6,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Завкомовская,8, ООО «Генерация тепла»													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36
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
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	25,9	25,9	25,9	25,9	25,9	25,9	25,9	25,9	25,9	25,9	25,9	25,9
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	173,6	173,6	173,6	173,6	173,6	173,6	173,6	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 713	1 713	1 713	1 713	1 713	1 713	1 713	1 713	1 713	1 713	1 713	1 713
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,19	5,19	5,19	5,19	5,19	5,19	5,19	5,19	5,19	5,19	5,19	5,19
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Профинтерна,76, ООО «Генерация тепла»													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	59,1	59,1	59,1	59,1	59,1	59,1	59,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	0,7	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	175,4	175,4	175,4	175,4	175,4	175,4	175,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 023	1 023	1 023	1 023	1 023	1 023	511	0	0	0	0	0
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	9,33	9,33	9,33	9,33	9,33	9,33	9,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	0	0	0	0	0
Львовская, 7а, ООО «Генерация тепла»													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	2,44	2,44	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	0,06	0,06	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	2,04	2,04	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	%	14,0	14,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	4,7	2,4	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	172,5	172,5	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	1 943	972	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,35	4,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Мончегорская, 11г, ООО «Генерация тепла»													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50	10,32	10,32	10,32	10,32	10,32	10,32	10,32
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	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	8,15	8,15	8,34	8,34	8,34	8,34	8,34	8,34	8,34	8,34	8,34	8,34
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	20,0	20,0	18,2	18,2	18,2	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	174,5	174,5	174,5	174,5	174,5	174,5	174,5	174,5	174,5	174,5	174,5	174,5
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 888	1 888	1 888	1 888	1 888	1 920	1 920	1 920	1 920	1 920	1 920	1 920
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,77	4,77	4,66	4,66	4,66	4,58	4,58	4,58	4,58	4,58	4,58	4,58
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Школа №114, пос.Стригино, Земляничная, 1б, ООО «Генерация тепла»													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,48	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	0,01	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	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	54,7	54,7	54,7	54,7	54,7	54,7	54,7	54,7	54,7	54,7	54,7	54,7
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	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	157,9	157,9	157,9	157,9	157,9	157,9	157,9	157,9	157,9	157,9	157,9	157,9
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 104	1 104	1 104	1 104	1 104	1 104	1 104	1 104	1 104	1 104	1 104	1 104
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	8,43	8,43	8,43	8,43	8,43	8,43	8,43	8,43	8,43	8,43	8,43	8,43
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Школа №145, пос.Н.Доскино, 19 линия, д.25а, ООО «Генерация тепла»													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32
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
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	30,5	30,5	30,5	30,5	30,5	30,5	30,5	30,5	30,5	30,5	30,5	30,5
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	157,9	157,9	157,9	157,9	157,9	157,9	157,9	157,9	157,9	157,9	157,9	157,9

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 313	1 313	1 313	1 313	1 313	1 313	1 313	1 313	1 313	1 313	1 313	1 313
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,39	5,39	5,39	5,39	5,39	5,39	5,39	5,39	5,39	5,39	5,39	5,39
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Школа №16, пос.Гнилицы, Ляхова,92а, ООО «Генерация тепла»													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32
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
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	57,8	57,8	57,8	57,8	57,8	57,8	57,8	57,8	57,8	57,8	57,8	57,8
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	157,9	157,9	157,9	157,9	157,9	157,9	157,9	157,9	157,9	157,9	157,9	157,9
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	844	844	844	844	844	844	844	844	844	844	844	844
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	8,96	8,96	8,96	8,96	8,96	8,96	8,96	8,96	8,96	8,96	8,96	8,96
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
БМК, ул. Бахтина, у д. 10, ООО «Генерация тепла»													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77
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
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	3,71	3,71	3,87	3,87	3,87	3,87	3,87	3,87	3,87	3,87	3,87	3,87
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	22,2	22,2	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9
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
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию,	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

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
отпущенную с коллекторов котельной													
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,86	4,86	4,66	4,66	4,66	4,66	4,66	4,66	4,66	4,66	4,66	4,66
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Интернациональная,95, ОАО Мельинвест,													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	32,70	32,70	32,70	32,70	32,70	32,70	32,70	32,70	32,70	32,70	32,70	32,70
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	18,63	18,63	18,63	18,63	18,63	18,63	18,63	18,63	18,63	18,63	18,63	18,63
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	38,6	38,6	38,6	38,6	38,6	38,6	38,6	38,6	38,6	38,6	38,6	38,6
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	20,7	20,7	22,2	22,2	22,2	22,2	22,2	22,2	22,2	22,2	22,2	22,2
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	153,6	153,6	153,4	153,4	153,4	153,4	153,4	153,4	153,4	153,4	153,4	153,4
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	632	632	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	6,66	6,66	6,66	6,66	6,66	6,66	6,66	6,66	6,66	6,66	6,66	6,66
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Котельная ОАО Хладокомбинат Зачерный,													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10
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
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	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
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	94,6	94,6	94,6	94,6	94,6	94,6	94,6	94,6	94,6	94,6	94,6	94,6
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
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
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	247,52	247,52	247,52	247,52	247,52	247,52	247,52	247,52	247,52	247,52	247,52	247,52

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Котельная ННГАСУ Ильинская, 65,													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	26,60	26,60	26,60	26,60	26,60	26,60	26,60	26,60	26,60	26,60	26,60	26,60
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	9,64	9,62	9,62	9,62	9,62	9,62	9,62	9,62	9,62	9,62	9,62	9,62
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	59,8	59,8	59,8	59,8	59,8	59,8	59,8	59,8	59,8	59,8	59,8	59,8
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	19,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	160,9	162,1	162,9	162,9	162,9	162,9	162,9	162,9	162,9	162,9	162,9	162,9
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	714	641	641	641	641	641	641	641	641	641	641	641
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	9,84	9,86	9,86	9,86	9,86	9,86	9,86	9,86	9,86	9,86	9,86	9,86
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Котельная ООО Санаторий Зеленый город, к.п. Зеленый город													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40
Затраты тепла на собственные нужды котельной	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
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	24,7	24,7	24,7	24,7	24,7	24,7	24,7	24,7	24,7	24,7	24,7	24,7
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	0,0	5,7	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	0,0	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	0	1 296	1 438	1 438	1 438	1 438	1 438	1 438	1 438	1 438	1 438	1 438
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	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

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Котельная АО «Завод Красный Якорь» - Московское ш., 120													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	16,62	16,62	16,62	16,62	16,62	16,62	16,62	16,62	16,62	16,62	16,62	16,62
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,10	0,10	0,10	0,11	0,11	0,13	0,13	0,14	0,15	0,16	0,16	0,16
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	10,20	10,20	10,20	10,84	11,49	12,77	12,77	13,68	14,59	15,53	16,28	16,28
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	38,0	38,0	38,0	34,1	30,2	22,4	22,4	16,8	11,3	5,6	1,1	1,1
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	161,3	161,3	161,3	161,3	161,3	161,3	161,3	161,3	161,3	161,3	161,3	161,3
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	551	551	551	551	551	551	551	551	551	551	551	551
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,76	5,76	5,76	5,42	5,12	4,60	4,60	4,29	4,03	3,79	3,61	3,61
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Котельная квартала "А" АО ПКО "Теплообменник"													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13
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
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	3,63	3,63	3,63	3,63	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	10,0	10,0	10,0	10,0	-4,7	-4,7	-4,7	-4,7	-4,7	-4,7	-4,7	-4,7
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	5,9	5,8	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	153,1	144,8	168,9	168,9	168,9	168,9	168,9	168,9	168,9	168,9	168,9	168,9
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 424	1 392	1 430	1 430	1 430	1 430	1 430	1 430	1 430	1 430	1 430	1 430
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,18	4,18	4,18	4,18	3,56	3,56	3,56	3,56	3,56	3,56	3,56	3,56
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	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
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

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ООО "КМ Теплоресурс"													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01
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
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	154,1	156,4	156,4	156,4	156,4	156,4	156,4	156,4	160,0	160,0	161,0	162,0
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 182	1 182	1 182	1 182	1 182	1 182	1 182	1 182	1 182	1 182	1 182	1 182
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ООО "Коммунальщик-НН"													
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
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	1,13	1,13	1,13	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	55,1	55,1	55,1	37,1	37,1	37,1	37,1	37,1	37,1	37,1	37,1	37,1
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	154,8	156,3	156,3	156,3	156,3	156,3	156,3	156,3	160,0	160,0	161,0	162,0
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 269	1 269	1 269	1 269	1 269	1 269	1 269	1 269	1 269	1 269	1 269	1 269
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	8,08	8,08	8,08	5,76	5,76	5,76	5,76	5,76	5,76	5,76	5,76	5,76
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ПАО "Завод Красное Сормово"													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	78,10	78,10	78,10	78,10	78,10	78,10	78,10	78,10	78,10	78,10	78,10	78,10
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	33,7	33,7	33,7	33,7	33,7	33,7	33,7	33,7	33,7	33,7	33,7	33,7
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	0,0	48,6	48,6	48,6	48,6	48,6	48,6	48,6	48,6	48,6	48,6	48,6
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	0,0	166,5	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	0	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ОАО "НИТЕЛ", ул. Заовражная, д.6													
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
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	37,2	37,2	37,2	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	3,7	3,2	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 228	1 079	1 264	1 264	1 264	1 264	1 264	1 264	1 264	1 264	1 264	1 264
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,88	5,88	5,88	5,88	5,88	5,88	5,88	5,88	5,88	5,88	5,88	5,88
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Котельная ООО «Энергосервис», пер. Мотальный, 8													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	11,20	11,20	11,20	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	0,10	0,10	0,10	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	5,60	5,60	5,60	5,60	5,60	5,60	5,60	5,60	5,60	5,60	5,60	5,60

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	49,1	49,1	49,1	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	7,8	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	167,6	168,5	168,5	168,5	168,5	168,5	168,5	168,5	168,5	168,5	168,5	168,5
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	700	834	834	1 207	1 207	1 207	1 207	1 207	1 207	1 207	1 207	1 207
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	7,07	7,07	7,07	4,88	4,88	4,88	4,88	4,88	4,88	4,88	4,88	4,88
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
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
Котельная ООО "КСК" по ул. Малоэтажная, 31а													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	4,47	8,94	13,41	13,41	17,88	26,48	35,08	35,08	35,08	35,08	35,08	35,08
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,03	0,27	0,36	0,53	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	2,94	3,43	5,61	5,66	5,76	5,86	5,91	5,96	5,96	5,96	5,96	5,96
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	33,6	58,6	55,5	53,8	63,9	75,2	81,1	81,0	81,0	81,0	81,0	81,0
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	1,6	6,0	10,9	10,9	10,9	10,9	14,4	17,5	18,9	20,3	20,3	20,3
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	158,4	171,5	157,1	156,4	156,2	156,1	155,9	155,8	155,8	155,8	155,8	155,8
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	349	669	811	811	608	411	411	499	539	579	579	579
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,80	10,61	9,37	9,37	12,49	18,49	24,50	24,50	24,50	24,50	24,50	24,50
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	90 000	88 500	87 000	84 000	83 250	83 417	82 766	79 766	76 766	73 766	70 766	67 766
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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
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
Перспективная котельная ООО "Фиакр"													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75
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

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	17,6	17,6	17,6	17,6	17,6	17,6	17,6	17,6	17,6	17,6	17,6	17,6
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
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
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,34	4,34	4,34	4,34	4,34	4,34	4,34	4,34	4,34	4,34	4,34	4,34
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	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	60 000	57 000
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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ул. Вечерняя, 71, ООО «СТН-Энергосети»													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	9,11	9,11	26,33	43,53	43,53	43,53	60,73	60,73	73,37	73,37	86,01	86,01
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,18	0,18	0,53	0,87	0,87	0,87	1,21	1,21	1,47	1,47	1,72	1,72
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,02	6,63	21,83	27,09	34,80	44,13	57,62	67,69	76,06	76,06	76,06	76,06
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	97,8	25,3	15,1	35,8	18,1	-3,4	3,1	-13,5	-5,7	-5,7	9,6	9,6
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	7,8	17,6	30,4	36,9	45,4	56,5	73,9	85,3	94,7	94,7	94,7	94,7
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	155,3	155,2	154,7	155,0	155,0	155,0	155,0	155,0	155,0	155,0	155,0	155,0
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	861	1 929	1 153	849	1 043	1 298	1 217	1 405	1 291	1 291	1 101	1 101
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,87	4,87	4,56	6,08	4,73	3,73	3,99	3,39	3,65	3,65	4,28	4,28
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	87 000	84 000	86 885	86 301	83 301	80 301	80 897	77 897	77 499	74 499	74 218	71 218
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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Котельная "Заречье" (микрорайона «Заречный»)													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	42,99	42,99	42,99	42,99	42,99	42,99	42,99	42,99
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,08	11,84	18,66	23,15	28,09	28,09	28,09

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	0,0	0,0	0,0	0,0	98,0	86,2	70,5	54,6	44,2	32,7	32,7	32,7
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,1	13,5	20,2	25,8	31,7	31,7	31,7
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	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	0	0	0	0	0	143	315	470	600	736	736	736
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31,99	13,73	8,72	7,03	5,79	5,79	5,79
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	0	0	0	0	90 000	87 000	84 000	81 000	78 000	75 000	72 000	69 000
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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	0	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100	100
Котельная "Юг" (микрорайона «Южный»)													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68,79	68,79	68,79	68,79	68,79	68,79	68,79
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,84	17,00	25,02	33,53
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	98,0	98,0	98,0	86,6	73,3	61,6	49,3
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,3	22,0	32,6	42,4
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	155,3	155,3	155,3	155,3
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	0	0	0	0	0	0	0	0	150	319	474	616
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,18	15,31	10,40	7,76
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	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	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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	0	0	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100
Котельная "Центр" (микрорайона «Центральный»)													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,59	51,59	51,59	51,59	51,59	51,59
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,63	13,54	19,21	25,81	31,94	31,94

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	85,2	71,8	60,8	48,0	36,1	36,1
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,6	15,1	21,8	28,9	35,9	35,9
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	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	0	0	0	0	0	0	147	293	423	560	695	695
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,45	14,41	10,16	7,56	6,11	6,11
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	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	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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	0	0	0	0	0	0	100	100	100	100	100	100
Новая блочно-модульная котельная ЖК "Октава"													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,00	7,31	7,31	7,31	7,31	7,31	7,31	7,31	7,31	7,31	7,31	7,31
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,00	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,00	5,78	5,78	5,78	5,78	5,78	5,78	5,78	5,78	5,78	5,78	5,78
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	0,0	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	0,0	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	0,0	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	0	1 853	1 853	1 853	1 853	1 853	1 853	1 853	1 853	1 853	1 853	1 853
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	0,00	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	0	90 000	87 000	84 000	81 000	78 000	75 000	72 000	69 000	66 000	63 000	60 000

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Новые котельные №4 и №5 ООО "Виктория НН"													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	0,0	0,0	0,0	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5
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
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
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	0,00	0,00	0,00	4,27	4,27	4,27	4,27	4,27	4,27	4,27	4,27	4,27
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	0	0	0	90 000	87 000	84 000	81 000	78 000	75 000	72 000	69 000	66 000
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Новые котельные 2 шт. по ул. Ударная ООО "Старт-Строй"													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,00	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	0,00	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	0,00	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	0,0	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1
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
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
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	0,00	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	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	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Новая котельная ООО "Транс-Сигнал"													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,00	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	0,00	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,00	5,46	5,46	5,46	5,46	5,46	5,46	5,46	5,46	5,46	5,46	5,46
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	0,0	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	0	0	0	0	0	6 768	6 768	6 768	6 768	6 768	6 768	6 768
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	0,00	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	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	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ул. Богородского, д. 6В, ООО "СТН-Энергосети"													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	7,86	7,86	7,86	7,86	7,86	7,86	7,86	7,86	7,86	7,86	7,86	7,86
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
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	7,29	7,29	7,29	7,29	7,29	7,29	7,29	7,29	7,29	7,29	7,29	7,29
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	8,3	6,7	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	154,6	154,6	155,3	159,8	159,8	159,8	159,8	159,8	159,8	159,8	159,8	159,8
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 060	858	1 004	1 004	1 004	1 004	1 004	1 004	1 004	1 004	1 004	1 004

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	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
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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ул. Ореховская, 15 к.1, ООО "СТН-Энергосети"													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34
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
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	19,9	19,9	19,9	19,9	19,9	19,9	19,9	19,9	19,9	19,9	19,9	19,9
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	1,5	1,6	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	157,4	157,4	157,4	157,4	157,4	157,4	157,4	157,4	157,4	157,4	157,4	157,4
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 151	1 209	1 151	1 151	1 151	1 151	1 151	1 151	1 151	1 151	1 151	1 151
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,42	4,42	4,42	4,42	4,42	4,42	4,42	4,42	4,42	4,42	4,42	4,42
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	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
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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Котельная ООО "КСК" по ул. Монастырка, 1													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	5,58	5,58	5,58	5,58	5,58	5,58	5,58	5,58	5,58	5,58	5,58	5,58
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	4,6	14,3	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	184,1	159,0	164,1	161,2	161,2	161,2	161,2	161,2	161,2	161,2	161,2	161,2
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	828	2 565	2 974	2 974	2 974	2 974	2 974	2 974	2 974	2 974	2 974	2 974
Удельная установленная тепловая мощность котельной на	МВт/тыс.	3,87	3,87	3,87	3,87	3,87	3,87	3,87	3,87	3,87	3,87	3,87	3,87

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
одного жителя	чел												
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	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	60 000	57 000
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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Таблица 2.11 – Индикаторы, характеризующие динамику изменения показателей тепловых сетей теплоснабжающих организаций в зонах деятельности систем теплоснабжения города Нижний Новгород

Наименование показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
ЕТО АО «Теплоэнерго»													
Протяженность тепловых сетей, в том числе:	км	619,1	616,7	618,4	635,6	639,5	639,5	639,5	639,5	639,5	639,5	639,5	639,5
магистральных	км	173,8	174,0	174,0	178,8	179,9	179,9	179,9	179,9	179,9	179,9	179,9	179,9
распределительных	км	445,4	442,7	444,4	456,8	459,6	459,6	459,6	459,6	459,6	459,6	459,6	459,6
Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе:	тыс. м ²	185,3	184,6	184,7	192,4	193,2	193,2	193,2	193,2	193,2	193,2	193,2	193,2
магистральных	тыс. м ²	118,0	118,1	118,1	123,0	123,5	123,5	123,5	123,5	123,5	123,5	123,5	123,5
распределительных	тыс. м ²	67,3	66,5	66,7	69,4	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7
Средневзвешенный (по материальной характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей	лет	20,37	20,15	20,03	19,82	19,78	19,66	19,56	19,43	19,37	19,29	19,2	19,06
магистральных	лет	20,4	20,2	20,0	19,8	19,8	19,7	19,6	19,4	19,4	19,3	19,2	19,1
распределительных	лет	20,4	20,2	20,0	19,8	19,8	19,7	19,6	19,4	19,4	19,3	19,2	19,1
Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м ² /чел	0,39	0,38	0,40	0,41	0,40	0,39	0,39	0,39	0,39	0,38	0,38	0,38
Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	2005,4	2080,2	2142,4	2194,2	2250,0	2285,4	2322,3	2346,7	2366,9	2387,4	2406,1	2417,4
Относительная материальная характеристика	м ² /Гкал/ч	92,4	88,7	86,2	87,7	85,9	84,5	83,2	82,3	81,6	80,9	80,3	79,9

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал	1060,5	1060,5	1060,5	1060,5	930,7	918,4	928,1	938,2	945,9	954,1	965,2	971,1
магистральных		675,2	678,2	677,8	677,8	594,9	587,0	593,2	599,7	604,5	609,8	616,9	620,7
распределительных		385,3	382,3	382,7	382,7	335,9	331,4	334,9	338,6	341,3	344,3	348,3	350,4
Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	22,5	22,1	21,7	21,7	18,9	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8
Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	7,6	7,8	7,9	7,7	7,7	7,6	7,7	7,8	7,9	8,0	8,0	8,1
Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./км/год	1,280	1,232	1,189	1,158	1,133	1,110	1,085	1,062	1,031	1,007	0,986	0,962
магистральных	ед./м/год	0,806	0,744	0,988	0,962	0,941	0,922	0,901	0,881	0,856	0,836	0,818	0,799
распределительных	ед./м/год	1,083	1,028	0,965	0,940	0,920	0,901	0,881	0,861	0,836	0,817	0,800	0,781
Тепловая нагрузка потребителей присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема)	Гкал/ч	32,9	32,9	32,9	32,9	32,9	20,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Доля потребителей присоединенных по открытой схеме	%	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	62264	64587	66520	68128	69861	70959	72104	72863	73491	74127	74707	75057
Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	56660	58774	60534	61996	63573	64573	65615	66306	66877	67455	67983	68302
Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	28,3	28,3	28,3	28,3	28,3	28,3	28,3	28,3	28,3	28,3	28,3	28,3
Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч	267	267	267	279	294	303	310	317	323	328	330	332
Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/ч	261	304	300	309	320	325	328	332	334	335	334	332
Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Удельный расход электрической энергии на передачу тепловой энергии	кВт-ч/Гкал	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Отношение величины технологических потерь тепловой энергии к материальной характеристике тепловой сети;	Гкал/м ²	5,7	5,7	5,7	5,5	4,8	4,8	4,8	4,9	4,9	4,9	5,0	5,0
Отношение величины технологических потерь, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети;	м3/м ²	12,3	14,4	14,2	14,1	14,5	14,7	14,9	15,1	15,2	15,2	15,1	15,0
ЕТО ООО «Автозаводская ТЭЦ»													
Наименование показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Протяженность тепловых сетей, в том числе:	км	942,44	942,44	942,44	1020,43	1183,64	1317,95	1331,62	1368,89	1380,11	1390,46	1426,01	1427,53
Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе:	тыс. м ²	271,41	271,41	271,41	298,10	336,22	374,32	377,77	384,51	387,61	389,77	398,20	398,53
Средневзвешенный (по материальной характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей	лет	29,63	30,63	31,63	31,50	31,32	31,18	31,12	31,06	31,03	30,99	30,94	30,85
магистральных	лет												
распределительных	лет												
Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м ² /чел	0,56	0,56	0,56	0,62	0,70	0,79	0,80	0,82	0,83	0,84	0,86	0,86
Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	1275,3	1284,6	1293,4	1330,9	1346,2	1354,6	1371,1	1380,4	1387,7	1391,8	1394,6	1395,9
Относительная материальная характеристика	м ² /Гкал/ч	212,81	211,28	209,83	223,98	249,76	276,33	275,53	278,55	279,31	280,04	285,54	285,49
Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал	658,35	663,27	668,93	688,85	696,98	701,44	710,19	715,33	719,22	721,40	722,85	723,58
Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	18,2	18,7	17,1	18,6	18,6	18,7	18,9	19,1	19,2	19,2	19,3	19,3
Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	3,8	3,8	4,2	3,6	3,2	2,8	2,8	2,7	2,7	2,7	2,6	2,6
Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./км/год	0,582	0,806	0,883	0,859	0,841	0,824	0,805	0,788	0,765	0,747	0,731	0,714
Тепловая нагрузка потребителей присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горя-	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
чего водоснабжения из систем отопления (открытая схема)													
Доля потребителей присоединенных по открытой схеме	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	23965	24139	24305	25010	25297	25455	25764	25939	26077	26154	26205	26231
Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	21808	21966	22118	22759	23020	23164	23446	23605	23730	23800	23847	23870
Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	14,30	14,30	14,30	14,30	14,30	14,30	14,30	14,30	14,30	14,30	14,30	14,30
Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч	166	168	159	165	167	168	171	172	173	174	174	175
Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/ч	210	207	195	197	195	192	191	188	185	182	178	175
Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	н/д											
Удельный расход электрической энергии на передачу тепловой энергии	кВт-ч/Гкал	н/д											
Отношение величины технологических потерь тепловой энергии к материальной характеристике тепловой сети;	Гкал/м2	2,43	2,44	2,46	2,31	2,07	1,87	1,88	1,86	1,86	1,85	1,82	1,82
Отношение величины технологических потерь, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети;	м3/м2	6,77	6,69	6,29	5,78	5,08	4,49	4,42	4,29	4,19	4,09	3,92	3,84
ЕТО ООО «Нижновтеплоэнерго»													
Наименование показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Протяженность тепловых сетей, в том числе:	км	173,8	173,8	173,8	173,8	178,5	178,5	178,5	178,5	178,5	178,5	178,5	178,5
Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе:	тыс. м ²	37,6	37,6	37,6	37,6	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8
Средневзвешенный (по материальной характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей	лет	33,4	34,4	35,4	36,4	37,4	38,4	39,4	40,4	41,4	42,4	43,4	44,4
Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м ² /чел	0,72	0,73	0,70	0,65	0,73	0,74	0,75	0,73	0,74	0,75	0,75	0,75
Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	217,8	219,0	227,9	253,6	253,6	253,6	254,4	263,3	263,3	263,3	263,3	263,3
Относительная материальная характеристика	м ² /Гкал/ч	172,45	171,51	164,81	148,11	161,06	161,06	160,56	155,13	155,13	155,13	155,13	155,13
Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал	80,7	80,7	80,7	80,7	80,7	80,7	80,7	80,7	80,7	80,7	80,7	80,7
Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	22,8	23,4	20,8	22,0	21,6	21,1	20,9	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6
Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	2,0	2,0	2,2	2,1	2,1	2,1	2,2	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./км/год	0,051	0,066	0,112	0,109	0,107	0,105	0,103	0,100	0,097	0,095	0,093	0,091
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
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
Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	5265	5295	5510	6131	6131	6131	6150	6365	6365	6365	6365	6365
Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	4792	4818	5014	5579	5579	5579	5597	5793	5793	5793	5793	5793
Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00
Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч	32,30	32,30	32,40	32,40	32,43	32,43	32,44	32,44	32,44	32,44	32,44	32,44
Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/ч	33,80	34,30	34,50	34,20	32,43	32,43	32,44	32,44	32,44	32,44	32,44	32,44
Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	н/д	н/д	7,02	6,63	6,76	6,92	6,98	7,44	7,44	7,44	7,44	7,44
Удельный расход электрической энергии на передачу тепловой энергии	кВт-ч/Гкал	н/д	н/д	18,10	18,10	18,10	18,10	18,10	18,10	18,10	18,10	18,10	18,10

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
гии													
Отношение величины технологических потерь тепловой энергии к материальной характеристике тепловой сети;	Гкал/м ²	2,15	2,15	2,15	2,15	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97
Отношение величины технологических потерь, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети;	мЗ/м ²	7,88	8,00	8,05	7,98	6,96	6,96	6,96	6,96	6,96	6,96	6,96	6,96
ЕТО ООО «Коммунальная сетевая компания»													
Наименование показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2021	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Протяженность тепловых сетей, в том числе:	км	4,8	4,8	4,8	5,3	6,2	7,1	7,6	8,4	9,1	9,1	9,1	9,1
магистральных	км	3,3	3,3	3,3	3,6	4,2	4,8	5,1	5,7	6,2	6,2	6,2	6,2
распределительных	км	1,6	1,6	1,6	1,7	2,0	2,3	2,4	2,7	2,9	2,9	2,9	2,9
Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе:	тыс. м ²	1,2	1,2	1,2	1,3	1,5	1,6	1,6	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9
магистральных	тыс. м ²	1,0	1,0	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
распределительных	тыс. м ²	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Средневзвешенный (по материальной характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей	лет	0,0	0,9	1,9	2,9	3,9	4,9	5,9	6,9	7,9	8,9	9,9	10,9
магистральных	лет	0,0	0,9	1,9	2,9	3,9	4,9	5,9	6,9	7,9	8,9	9,9	10,9
распределительных	лет	0,0	0,9	1,9	2,9	3,9	4,9	5,9	6,9	7,9	8,9	9,9	10,9
Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м ² /чел	0,65	0,64	0,51	0,43	0,35	0,32	0,28	0,28	0,28	0,29	0,29	0,29
Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	7,8	8,1	10,2	13,3	18,9	22,9	26,9	29,9	31,2	31,2	31,2	31,2
Относительная материальная характеристика	м ² /Гкал/ч	156,67	151,80	120,69	97,57	78,45	69,33	61,05	59,28	59,56	59,56	59,56	59,56
Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
магистральных		0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
распределительных		0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	7,8	2,4	1,8	1,8	1,8	1,8	1,6	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3
Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	1,3	4,2	5,7	5,2	4,4	3,9	4,1	4,1	3,9	4,1	4,1	4,1
Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях	ед./год	156	153	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./км/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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
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
Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	230	246	321	433	639	799	968	1106	1190	1224	1258	1293
Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	209	224	292	394	581	727	881	1006	1083	1114	1145	1176
Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	26,70	27,70	28,70	29,70	30,70	31,70	32,70	33,70	34,70	35,70	36,70	37,70
Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/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
Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/ч	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Удельный расход электрической энергии на передачу тепловой энергии	кВт-ч/Гкал	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Отношение величины технологических потерь тепловой энергии к материальной характеристике тепловой сети;	Гкал/м ²	0,39	0,39	0,39	0,37	0,33	0,30	0,29	0,27	0,26	0,26	0,26	0,26

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Отношение величины технологических потерь, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети;	мЗ/м ²	0,55	0,55	0,59	0,56	0,49	0,46	0,44	0,41	0,39	0,39	0,39	0,39

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

Таблица 2.12 – Индикаторы, характеризующие динамику изменения спроса на тепловую мощность (тепловую нагрузку) для источников теплоснабжения в зоне деятельности ЕТО ООО «Автозаводская ТЭЦ», с учетом перспективного изменения этой зоны за счет ее расширения (сокращения)

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1.	Общая отопляемая площадь жилых зданий	$F_j^{жф}$	тыс. м ²	12580,1	12803,5	12865,5	12952,6	13407,0	13938,2	14316,0	14777,8	15305,2	15676,0	16010,6	16309,6	16558,2	16753,2
2.	Общая отопляемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м ²	6565,5	6710,5	6734,8	6801,2	7015,7	7284,4	7504,7	7759,0	8034,6	8236,0	8417,8	8580,8	8713,7	8817,2
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{р.сумм}$	Гкал/ч	2122,610	2126,080	2142,630	2159,950	2179,501	2250,300	2278,910	2294,630	2325,710	2344,200	2358,020	2365,720	2370,920	2373,510
3.1.	– в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{р.жф}$	Гкал/ч	1145,875	1145,875	1155,190	1165,674	1177,347	1218,795	1236,133	1245,687	1263,936	1274,850	1282,946	1287,539	1290,521	1291,998
3.1.1.	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.жф}$	Гкал/ч	1008,051	1008,051	1016,246	1023,666	1031,831	1065,251	1077,461	1084,111	1098,664	1107,194	1113,706	1117,155	1119,745	1121,054
3.1.2.	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.вс.жф}$	Гкал/ч	137,824	137,824	138,944	142,008	145,515	153,544	158,672	161,576	165,272	167,656	169,240	170,384	170,776	170,944
3.2.	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{р.одф}$	Гкал/ч	976,735	980,205	987,440	994,277	1002,154	1031,505	1042,777	1048,944	1061,775	1069,350	1075,074	1078,182	1080,399	1081,512
3.2.1.	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч	940,149	943,619	950,424	956,495	963,416	990,759	1000,749	1006,190	1018,097	1025,076	1030,404	1033,226	1035,345	1036,416
3.2.2.	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.вс.одф}$	Гкал/ч	36,586	36,586	37,016	37,782	38,739	40,746	42,028	42,754	43,678	44,274	44,670	44,956	45,054	45,096
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	3642,64	3841,74	3610,04	3549,14	3913,46	3665,86	3665,86	3665,86	3665,86	3665,86	3666,76	3667,76	3668,76	3669,76
4.1.	– в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	2022,48	2141,94	2002,92	1966,38	2184,96	2036,40	2036,40	2036,40	2036,40	2036,40	2036,94	2037,54	2038,14	2038,74
4.1.1.	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{рв.жф}$	тыс. Гкал	1415,74	1499,36	1402,04	1376,47	1529,47	1425,48	1425,48	1425,48	1425,48	1425,48	1425,86	1426,28	1426,70	1427,12
4.1.2.	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{рвс.жф}$	тыс. Гкал	606,74	642,58	600,88	589,91	655,49	610,92	610,92	610,92	610,92	610,92	611,08	611,26	611,44	611,62
4.2.	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал	1620,16	1699,80	1607,12	1582,76	1728,50	1629,46	1629,46	1629,46	1629,46	1629,46	1629,82	1630,22	1630,62	1631,02
4.2.1.	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{ов.одф}$	тыс. Гкал	1471,74	1543,41	1460,00	1438,08	1569,24	1480,10	1480,10	1480,10	1480,10	1480,10	1480,43	1480,79	1481,15	1481,51
4.2.2.	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{рвс.одф}$	тыс. Гкал	148,42	156,39	147,12	144,68	159,26	149,35	149,35	149,35	149,35	149,35	149,39	149,43	149,47	149,51
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{р.ов.жф}$	ккал/ч/м ²	80,1	78,7	79,0	79,0	77,0	76,4	75,3	73,4	71,8	70,6	69,6	68,5	67,6	66,9
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{ов.жф}$	Гкал/год/м ²	0,113	0,117	0,109	0,106	0,114	0,102	0,100	0,096	0,093	0,091	0,089	0,087	0,086	0,085
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С·сут	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{о.жф}$	ккал/м ² (°С x сут)	21,89	22,78	21,20	20,67	22,19	19,89	19,37	18,76	18,12	17,69	17,32	17,01	16,76	16,57
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	ккал/ч/м ²	143,2	140,6	141,1	140,6	137,3	136,0	133,3	129,7	126,7	124,5	122,4	120,4	118,8	117,5
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	ккал/м ² (°С x сут)	43,6	44,7	42,2	41,1	43,5	39,5	38,4	37,1	35,8	35,0	34,2	33,6	33,1	32,7
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,228	0,229	0,228	0,230	0,229	0,232	0,233	0,234	0,235	0,237	0,236	0,237	0,237	0,237
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/га	0,152	0,161	0,149	0,146	0,161	0,147	0,145	0,145	0,144	0,144	0,143	0,143	0,143	0,143
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.о.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,00202	0,00203	0,00209	0,00213	0,00213	0,00220	0,00225	0,00228	0,00232	0,00236	0,00238	0,00240	0,00241	0,00241
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/чел/год	2,84	3,02	2,89	2,86	3,16	2,94	2,98	3,00	3,01	3,03	3,05	3,06	3,07	3,07
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, законода-	-	ед.	отсутствует													

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
	тепловых РФ о естественных монополиях																

Таблица 2.13 – Индикаторы, характеризующие динамику изменения спроса на тепловую мощность (тепловую нагрузку) для источников теплоснабжения в зоне деятельности ЕТО АО «Теплоэнерго», с учетом перспективного изменения этой зоны за счет ее расширения (сокращения)

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1.	Общая отопляемая площадь жилых зданий	$F_j^{жф}$	тыс. м ²	13138,0	13657,2	13612,0	14109,4	13998,7	14695,4	15677,8	16520,1	17234,3	17930,2	18531,0	19066,2	19458,7	19739,8
2.	Общая отопляемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м ²	4075,2	4239,3	4221,5	4378,9	4319,3	4541,5	4859,8	5129,9	5355,7	5581,8	5775,1	5947,4	6073,5	6163,1
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{р.сумм}$	Гкал/ч	1767,800	1800,490	1807,770	1870,670	1810,290	1892,460	1993,540	2052,280	2097,530	2148,170	2187,490	2217,380	2235,210	2243,920
3.1.	– в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{р.жф}$	Гкал/ч	1208,538	1231,824	1237,309	1280,935	1241,574	1298,543	1369,451	1410,924	1442,475	1477,226	1504,431	1525,187	1537,526	1543,461
3.1.1.	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.жф}$	Гкал/ч	1052,757	1075,269	1075,210	1115,083	1077,369	1123,124	1179,956	1211,925	1237,140	1266,410	1289,025	1305,974	1315,892	1320,909
3.1.2.	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.вс.жф}$	Гкал/ч	155,781	156,555	162,099	165,852	164,205	175,419	189,495	198,999	205,335	210,816	215,406	219,213	221,634	222,552
3.2.	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{р.одф}$	Гкал/ч	559,252	569,877	570,461	589,736	568,706	593,907	624,089	641,356	655,055	670,944	683,059	692,193	697,695	700,460
3.2.1.	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч	541,943	552,482	552,450	571,308	550,461	574,416	603,034	619,245	632,240	647,520	659,125	667,836	673,069	675,732
3.2.2.	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.вс.одф}$	Гкал/ч	17,309	17,395	18,011	18,428	18,245	19,491	21,055	22,111	22,815	23,424	23,934	24,357	24,626	24,728
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	4587,42	4946,14	4538,99	4512,39	5175,28	4751,59	4792,61	4928,17	5064,68	5178,58	5275,21	5369,34	5449,41	5509,29
4.1.	– в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	3335,54	3596,87	3301,28	3284,38	3768,55	3458,60	3488,84	3586,44	3684,91	3767,17	3837,09	3905,09	3962,99	4006,26
4.1.1.	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{ов.жф}$	тыс. Гкал	2660,28	2868,58	2632,72	2618,64	3004,25	2757,52	2781,53	2859,61	2938,35	3004,09	3059,94	3114,28	3160,54	3195,11
4.1.2.	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{вс.жф}$	тыс. Гкал	675,26	728,29	668,56	665,74	764,30	701,09	707,31	726,83	746,57	763,08	777,15	790,81	802,45	811,14
4.2.	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал	1251,88	1349,27	1237,70	1228,01	1406,72	1292,99	1303,77	1341,72	1379,77	1411,41	1438,12	1464,25	1486,42	1503,03
4.2.1.	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{ов.одф}$	тыс. Гкал	1226,85	1322,29	1212,95	1203,45	1378,59	1267,13	1277,69	1314,89	1352,17	1383,18	1409,36	1434,96	1456,69	1472,97
4.2.2.	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{вс.одф}$	тыс. Гкал	25,04	26,99	24,75	24,56	28,13	25,86	26,08	26,83	27,60	28,23	28,76	29,28	29,73	30,06
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{р.ов.жф}$	ккал/ч/м ²	80,1	78,7	79,0	79,0	77,0	76,4	75,3	73,4	71,8	70,6	69,6	68,5	67,6	66,9
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{ов.жф}$	Гкал/год/м ²	0,202	0,210	0,193	0,186	0,215	0,188	0,177	0,173	0,170	0,168	0,165	0,163	0,162	0,162
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С-сут	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{о.жф}$	ккал/м ² (°С x сут)	39,39	40,86	37,62	36,10	41,74	36,50	34,51	33,67	33,16	32,59	32,12	31,77	31,59	31,48
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	ккал/ч/м ²	133,0	130,3	130,9	130,5	127,4	126,5	124,1	120,7	118,0	116,0	114,1	112,3	110,8	109,6
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	ккал/м ² (°С x сут)	58,6	60,7	55,9	53,5	62,1	54,3	51,1	49,9	49,1	48,2	47,5	46,9	46,7	46,5
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,233	0,235	0,235	0,239	0,236	0,240	0,246	0,249	0,251	0,254	0,256	0,257	0,258	0,258
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/га	0,350	0,374	0,342	0,334	0,392	0,350	0,343	0,347	0,352	0,355	0,357	0,361	0,364	0,368
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.о.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,00239	0,00241	0,00247	0,00253	0,00253	0,00261	0,00267	0,00270	0,00275	0,00279	0,00282	0,00284	0,00285	0,00285
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/чел/год	6,04	6,44	6,06	5,93	7,05	6,40	6,28	6,38	6,52	6,61	6,69	6,76	6,84	6,89

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
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													

Таблица 2.14 – Индикаторы, характеризующие динамику изменения спроса на тепловую мощность (тепловую нагрузку) для источников теплоснабжения в зоне деятельности ЕТО прочих теплоснабжающих организаций, с учетом перспективного изменения этой зоны за счет ее расширения (сокращения)

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1.	Общая отопляемая площадь жилых зданий	$F_j^{жф}$	тыс. м ²	5900,0	5909,7	6563,7	6896,7	7145,9	7399,0	7630,6	7998,3	8415,0	8785,6	9123,2	9464,9	9740,2	9941,8
2.	Общая отопляемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м ²	2370,1	2380,2	2641,2	2785,1	2877,0	2980,6	3085,5	3240,6	3411,4	3566,0	3706,9	3849,0	3962,4	4045,1
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{р.сумм}$	Гкал/ч	881,570	867,100	959,030	1009,340	1027,010	1060,420	1079,940	1107,490	1144,240	1180,070	1207,960	1233,230	1253,590	1266,360
3.1.	– в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{р.жф}$	Гкал/ч	552,347	542,137	599,148	630,834	643,806	665,740	678,659	696,882	720,912	744,507	762,335	778,122	791,102	799,220
3.1.1.	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.жф}$	Гкал/ч	472,770	465,288	518,466	545,052	549,966	565,482	574,296	586,764	604,062	620,526	634,614	648,318	658,680	665,268
3.1.2.	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.вс.жф}$	Гкал/ч	79,577	76,849	80,682	85,782	93,840	100,258	104,363	110,118	116,850	123,981	127,721	129,804	132,422	133,952
3.2.	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{р.одф}$	Гкал/ч	329,223	323,754	359,882	378,506	383,204	394,681	401,281	410,609	423,329	435,563	445,615	455,119	462,489	467,151
3.2.1.	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч	315,180	310,192	345,644	363,368	366,644	376,988	382,864	391,176	402,708	413,684	423,076	432,212	439,120	443,512
3.2.2.	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.вс.одф}$	Гкал/ч	14,043	13,562	14,238	15,138	16,560	17,693	18,417	19,433	20,621	21,879	22,539	22,907	23,369	23,639
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	2120,5	2184,5	2260,6	2310,9	2390,3	2321,4	2313,3	2317,1	2356,2	2411,0	2446,1	2472,3	2489,8	2499,5
4.1.	– в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	1378,34	1419,93	1469,42	1502,09	1553,71	1508,94	1503,65	1506,12	1531,52	1567,17	1589,94	1606,98	1618,35	1624,68
4.1.1.	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{ов.жф}$	тыс. Гкал	964,84	993,95	1028,59	1051,46	1087,60	1056,26	1052,56	1054,29	1072,07	1097,02	1112,96	1124,88	1132,84	1137,28
4.1.2.	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{вс.жф}$	тыс. Гкал	413,50	425,98	440,82	450,63	466,11	452,68	451,10	451,84	459,46	470,15	476,98	482,09	485,50	487,40
4.2.	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал	742,19	764,58	791,22	808,82	836,61	812,51	809,66	810,99	824,67	843,86	856,12	865,30	871,42	874,83
4.2.1.	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{ов.одф}$	тыс. Гкал	705,08	726,35	751,66	768,38	794,78	771,88	769,18	770,44	783,43	801,67	813,31	822,03	827,85	831,09
4.2.2.	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{вс.одф}$	тыс. Гкал	37,11	38,23	39,56	40,44	41,83	40,63	40,48	40,55	41,23	42,19	42,81	43,26	43,57	43,74
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{р.ов.жф}$	ккал/ч/м ²	80,1	78,7	79,0	79,0	77,0	76,4	75,3	73,4	71,8	70,6	69,6	68,5	67,6	66,9
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{ов.жф}$	Гкал/год/м ²	0,164	0,168	0,157	0,152	0,152	0,143	0,138	0,132	0,127	0,125	0,122	0,119	0,116	0,114
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С·сут	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{о.жф}$	ккал/м ² (°С x сут)	31,81	32,72	30,48	29,66	29,60	27,77	26,83	25,64	24,78	24,29	23,73	23,12	22,62	22,25
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	ккал/ч/м ²	133,0	130,3	130,9	130,5	127,4	126,5	124,1	120,7	118,0	116,0	114,1	112,3	110,8	109,6
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	ккал/м ² (°С x сут)	57,9	59,4	55,4	53,7	53,7	50,4	48,5	46,2	44,7	43,7	42,7	41,5	40,6	40,0
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,232	0,230	0,242	0,248	0,250	0,254	0,257	0,260	0,264	0,268	0,272	0,274	0,277	0,278
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/га	0,254	0,264	0,260	0,259	0,265	0,253	0,250	0,248	0,248	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{p.o.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,00215	0,00217	0,00225	0,00229	0,00227	0,00234	0,00240	0,00242	0,00246	0,00249	0,00251	0,00253	0,00254	0,00254
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{o.жф}$	Гкал/чел/год	4,40	4,63	4,46	4,42	4,50	4,37	4,39	4,36	4,36	4,39	4,40	4,39	4,37	4,34
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													

Таблица 2.15 – Индикаторы, характеризующие динамику функционирования источников тепловой энергии в системе теплоснабжения, образованной на базе Автозаводской ТЭЦ в зоне деятельности ЕТО ООО «Автозаводская ТЭЦ»

№ п.п.	Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1.	Установленная электрическая мощность турбоагрегатов ТЭЦ	МВт	505	505	480	480	480	420	480	480	480	480	480	480
2.	Установленная тепловая мощность ТЭЦ, в т.ч.	Гкал/ч	1866,0	1866,0	1812,0	1812,0	1812,0	1673,0	1812,0	1812,0	1812,0	1812,0	1812,0	1812,0
2.1.	отопительных отборов турбоагрегатов	Гкал/ч	714,0	714,0	660,0	660,0	660,0	605,0	605,0	605,0	605,0	605,0	605,0	605,0
2.2.	производственных отборов турбоагрегатов	Гкал/ч	252,0	252,0	252,0	252,0	252,0	168,0	307,0	307,0	307,0	307,0	307,0	307,0
2.3.	турбоагрегатов с противодавлением	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
2.4.	встроенных конденсационных пучков	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
2.5.	пиковых водяных котлоагрегатов	Гкал/ч	840,0	840,0	840,0	840,0	840,0	840,0	840,0	840,0	840,0	840,0	840,0	840,0
2.6.	редукционных охлаждающих установок (РОУ)	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
3.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	1089,9	1099,7	1110,6	1150,4	1166,6	1175,5	1193,0	1203,4	1211,1	1215,5	1218,4	1219,8
4.	Доля резерва тепловой мощности ТЭЦ	%	38,5	38,0	35,5	33,2	32,2	26,0	30,7	30,1	29,6	29,4	29,2	29,1
5.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов, в т.ч.	тыс.Гкал	1116,3	1189,4	1420,1	1255,4	1278,9	1278,9	1284,9	1293,2	1304,7	1312,4	1320,6	1325,8
5.1.	из отборов турбоагрегатов	тыс.Гкал	1069,5	1139,4	1360,5	1202,7	1225,2	1225,2	1230,9	1238,9	1249,9	1257,3	1265,1	1270,1
6.	Доля тепловой энергии, выработанной в комбинированном режиме	-	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96
7.	Удельный расход условного топлива на отпуск электрической энергии	г.у.т/кВт-ч	297,0	311,9	315,3	301,0	301,0	301,0	301,0	301,0	301,0	301,0	301,0	301,0
8.	Удельный расход условного топлива на электроэнергию, выработанную на базе теплового потребления	г.у.т/кВт-ч	213,6	214,4	212,8	175,2	175,5	175,5	175,5	175,5	175,5	175,5	175,5	175,5
9.	Удельный расход условного топлива на единицу тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии	кг.у.т/Гкал	148,9	150,1	151,4	149,9	149,9	149,9	149,9	149,9	149,9	149,9	149,9	149,9
10.	Кoeffициент полезного использования теплоты топлива на ТЭЦ	%	0,77	0,81	0,79	0,78	0,78	0,78	0,78	0,79	0,80	0,80	0,80	0,81
11.	Число часов использования установленной тепловой мощности ТЭЦ	час/год	598,3	637,4	783,7	692,8	705,8	764,4	709,1	713,7	720,1	724,3	728,8	731,7
12.	Число часов использования установленной тепловой мощности турбоагрегатов ТЭЦ	час/год	1107,1	1179,5	1491,7	1318,7	1343,4	1585,0	1349,7	1358,4	1370,5	1378,6	1387,2	1392,7
13.	Удельная установленная тепловая мощность ТЭЦ на одного жителя	МВт/тыс. чел	6,47	6,42	6,17	5,96	5,87	5,38	5,74	5,69	5,66	5,64	5,62	5,62
14.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от ТЭЦ	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Таблица 2.16 – Индикаторы, характеризующие динамику функционирования источников тепловой энергии в системе теплоснабжения, образованной на базе Сормовской ТЭЦ в зоне деятельности ЕТО АО «Теплоэнерго»

№ п.п.	Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1.	Установленная электрическая мощность турбоагрегатов ТЭЦ	МВт	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
2.	Установленная тепловая мощность ТЭЦ, в т.ч.	Гкал/ч	646,0	646,0	646,0	646,0	706,0	706,0	706,0	706,0	706,0	706,0	706,0	706,0
2.1.	отопительных отборов турбоагрегатов	Гкал/ч	460,0	460,0	460,0	460,0	460,0	460,0	460,0	460,0	460,0	460,0	460,0	460,0
2.2.	производственных отборов турбоагрегатов	Гкал/ч	168,0	168,0	168,0	168,0	168,0	168,0	168,0	168,0	168,0	168,0	168,0	168,0
2.3.	турбоагрегатов с противодавлением	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
2.4.	встроенных конденсационных пучков	Гкал/ч	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0
2.5.	пиковых водяных котлоагрегатов	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
2.6.	редукционных охладительных установок (РОУ)	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0
3.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	400,1	433,4	443,3	454,8	488,3	504,2	513,4	521,2	530,2	537,5	539,3	539,9
4.	Доля резерва тепловой мощности ТЭЦ	%	33,0	27,5	25,8	23,9	25,3	22,8	21,4	20,3	18,9	17,8	17,5	17,4
5.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов, в т.ч.	тыс.Гкал	1116,3	1189,4	1420,1	1255,4	1278,9	1278,9	1284,9	1293,2	1304,7	1312,4	1320,6	1325,8
5.1.	из отборов турбоагрегатов	тыс.Гкал	1116,3	1189,4	1420,1	1255,4	1278,9	1278,9	1284,9	1293,2	1304,7	1312,4	1320,6	1325,8
6.	Доля тепловой энергии, выработанной в комбинированном режиме	-	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
7.	Удельный расход условного топлива на отпуск электрической энергии	г.у.т/кВт-ч	314,6	298,0	299,9	299,9	299,9	299,9	297,9	295,1	291,3	288,7	286,0	284,3
8.	Удельный расход условного топлива на на электроэнергию, выработанную на базе теплового потребления	г.у.т/кВт-ч	186,4	195,6	189,7	169,7	172,8	172,8	172,4	171,8	171,0	170,4	169,7	169,3
9.	Удельный расход условного топлива на единицу тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии	кг.у.т/Гкал	151,2	150,6	151,8	151,8	151,8	151,8	151,8	151,8	151,8	151,8	151,8	151,8
10.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива на ТЭЦ	%	0,77	0,81	0,79	0,78	0,78	0,78	0,78	0,79	0,80	0,80	0,80	0,81
11.	Число часов использования установленной тепловой мощности ТЭЦ	час/год	1728,1	1841,1	2198,3	1943,3	1811,5	1811,5	1819,9	1831,7	1848,1	1858,9	1870,5	1878,0
12.	Число часов использования установленной тепловой мощности турбоагрегатов ТЭЦ	час/год	1728,1	1841,1	2198,3	1943,3	1979,7	1979,7	1989,0	2001,9	2019,7	2031,6	2044,2	2052,4
13.	Удельная установленная тепловая мощность ТЭЦ на одного жителя	МВт/тыс. чел	6,12	5,65	5,53	5,39	5,48	5,31	5,21	5,13	5,05	4,98	4,96	4,96
14.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от ТЭЦ	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Таблица 2.17 – Индикаторы, характеризующие динамику функционирования источников тепловой энергии в системе теплоснабжения, образованной на базе котельных АО «Теплоэнерго» в зоне деятельности ЕТО АО «Теплоэнерго»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	2184,47	2176,17	2101,06	2096,03	2196,14	2141,70	2129,37	2062,21	2029,71	2129,14	2129,14	2129,14
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	45,38	45,29	43,90	43,95	44,04	43,58	43,10	41,40	40,72	40,72	40,72	40,72
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	1517,96	1546,57	1474,32	1543,52	1614,73	1674,47	1718,24	1697,42	1703,79	1725,24	1741,28	1748,66
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	28,4	26,9	27,7	24,3	24,5	19,8	17,3	15,7	14,1	17,1	16,3	16,0
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	3948,9	3891,2	4363,1	4181,6	4087,5	4298,6	4368,9	4515,2	4634,2	4709,4	4760,9	4800,5
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	156,5	157,6	158,8	158,8	158,9	157,7	157,7	157,6	157,6	157,6	157,6	157,6
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 808	1 788	2 077	1 995	1 861	2 007	2 052	2 189	2 283	2 212	2 236	2 255
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,46	5,34	5,41	5,15	5,16	4,78	4,63	4,39	4,24	4,40	4,36	4,34
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	3 309	321	0	0	1 882	685	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	27	27	30	30	32	33	34	34	35	35	35	35
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Таблица 2.18 – Индикаторы, характеризующие динамику функционирования источников тепловой энергии в зонах деятельности ЕТО прочих теплоснабжающих организаций

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
ЕТО ООО «Автозаводская ТЭЦ»													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	625,82	625,82	625,82	625,82	625,82	625,19	625,19	625,19	625,19	625,19	625,19	625,19
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	3,83	3,83	3,83	3,83	3,83	3,83	3,83	3,83	3,83	3,83	3,83	3,83
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	323,30	323,30	323,64	323,64	323,64	323,64	323,64	323,64	323,64	323,64	323,64	323,64

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	47,7	47,7	47,7	47,7	47,7	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	585,4	512,6	583,9	583,9	581,7	581,7	581,7	581,7	581,7	581,7	581,7	581,7
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	152,2	153,6	153,9	153,9	153,9	153,9	153,9	153,9	153,9	153,9	153,9	153,9
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	935	819	933	933	930	930	930	930	930	930	930	930
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	7,12	7,12	7,12	7,12	7,12	7,11	7,11	7,11	7,11	7,11	7,11	7,11
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ЕТО ООО «Нижвотеплоэнерго»													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	222,60	210,00	222,60	222,60	222,60	252,60	252,60	252,60	252,60	282,60	282,60	282,60
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	18,50	3,34	3,47	3,58	3,65	3,73	3,76	3,99	3,99	3,99	3,99	3,99
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	188,05	219,75	222,09	241,93	255,87	257,77	258,01	259,61	259,61	259,71	259,79	259,88
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	7,2	-6,2	-1,3	-10,3	-16,6	-3,5	-3,6	-4,4	-4,4	6,7	6,7	6,6
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	344,2	353,5	388,1	366,3	373,2	382,1	385,9	411,0	411,0	411,0	411,0	411,0
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	158,2	156,5	152,2	158,6	158,6	158,6	158,6	158,6	158,6	158,6	158,6	158,6
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 546	1 683	1 743	1 646	1 677	1 513	1 528	1 627	1 627	1 454	1 454	1 454
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,52	3,61	3,79	3,48	3,28	3,73	3,73	3,73	3,73	4,17	4,17	4,17
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	21 024	21 000	18 598	17 385	16 173	23 872	22 447	21 021	19 596	16 242	14 968	13 694
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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
ЕТО ООО «СТН-Энергосети»													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	63,21	63,21	80,43	97,63	97,63	97,63	114,83	114,83	127,47	127,47	140,11	140,11
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	1,28	1,28	1,63	1,97	1,97	1,97	2,31	2,31	2,57	2,57	2,82	2,82
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	37,45	45,34	61,53	66,78	74,50	83,83	97,31	107,39	115,76	115,76	115,76	115,76

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	38,7	26,2	21,5	29,6	21,7	12,1	13,2	4,5	7,2	7,2	15,4	15,4
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	84,0	87,9	112,8	114,4	122,9	134,0	151,4	162,8	172,2	172,2	172,2	172,2
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	153,6	153,8	153,9	155,8	155,8	155,7	155,6	155,6	155,5	155,5	155,5	155,5
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 330	1 390	1 403	1 172	1 258	1 372	1 318	1 418	1 351	1 351	1 229	1 229
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,12	4,99	4,78	5,36	4,82	4,30	4,37	3,97	4,09	4,09	4,50	4,50
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	70 221	67 221	69 740	70 837	67 837	64 837	66 055	63 055	63 024	60 024	59 999	56 999
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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ЕТО АО ПКО «Теплообменник»													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13
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
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	3,63	3,63	3,63	3,63	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	10,0	10,0	10,0	10,0	-4,7	-4,7	-4,7	-4,7	-4,7	-4,7	-4,7	-4,7
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	5,9	5,8	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	153,1	144,8	168,9	168,9	168,9	168,9	168,9	168,9	168,9	168,9	168,9	168,9
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 424	1 392	1 430	1 430	1 430	1 430	1 430	1 430	1 430	1 430	1 430	1 430
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,18	4,18	4,18	4,18	3,56	3,56	3,56	3,56	3,56	3,56	3,56	3,56
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	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
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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ЕТО ООО «Коммунальная сетевая компания»													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	10,05	14,52	18,99	18,99	23,46	32,06	40,66	40,66	40,66	40,66	40,66	40,66
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,13	0,37	0,46	0,63	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	8,29	8,79	10,97	11,02	11,12	11,22	11,27	11,32	11,32	11,32	11,32	11,32
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	16,2	36,9	39,8	38,7	49,2	62,5	70,3	70,2	70,2	70,2	70,2	70,2

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	6,2	20,3	27,5	27,5	27,5	27,5	31,0	34,1	35,5	36,9	36,9	36,9
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	177,7	162,7	161,3	159,3	159,2	159,2	158,8	158,4	158,3	158,2	158,2	158,2
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	615	1 398	1 447	1 447	1 171	857	763	839	873	908	908	908
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,54	6,35	6,61	6,61	8,16	11,15	14,15	14,15	14,15	14,15	14,15	14,15
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	90 000	87 924	86 118	83 118	82 001	81 952	81 288	78 288	75 288	72 288	69 288	66 288
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ЕТО ПАО «Нижегородский телевизионный завод им. В. И. Ленина»													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	42,20	42,20	42,20	42,20	42,20	42,20	42,20	42,20	42,20	42,20	42,20	42,20
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	30,43	30,43	30,43	30,43	30,43	30,43	30,43	30,43	30,43	30,43	30,43	30,43
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	25,8	25,8	25,8	25,8	25,8	25,8	25,8	25,8	25,8	25,8	25,8	25,8
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	46,7	41,3	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	144,2	147,1	147,0	147,0	147,0	147,0	144,1	144,1	144,1	144,1	144,1	144,1
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 106	978	1 136	1 136	1 136	1 136	1 136	1 136	1 136	1 136	1 136	1 136
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,24	5,24	5,24	5,24	5,24	5,24	5,24	5,24	5,24	5,24	5,24	5,24
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	16 071	13 071	10 071	7 071	4 071	1 071	427	213	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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ЕТО АО «Международный Аэропорт Нижний Новгород»													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	24,3	24,3	24,3	24,3	24,3	24,3	24,3	24,3	24,3	24,3	24,3	24,3

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	174,2	174,2	174,2	174,2	174,2	174,2	174,2	174,2	174,2	174,2	174,2	174,2
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 765	1 765	1 765	1 765	1 765	1 765	1 765	1 765	1 765	1 765	1 765	1 765
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,17	5,17	5,17	5,17	5,17	5,17	5,17	5,17	5,17	5,17	5,17	5,17
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ЕТО ЗАО «Механический завод «Рилс»													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	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
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	92,1	92,1	92,1	92,1	92,1	92,1	92,1	92,1	92,1	92,1	92,1	92,1
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	218,3	218,3	218,3	218,3	218,3	218,3	218,3	218,3	218,3	218,3	218,3	218,3
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	120,22	120,22	120,22	120,22	120,22	120,22	120,22	120,22	120,22	120,22	120,22	120,22
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ЕТО Молочный комбинат «Нижегородский» - филиал АО «Вимм-Билль-Данн»													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	42,00	42,00	42,00	42,00	42,00	42,00	42,00	42,00	42,00	42,00	42,00	42,00
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	31,32	29,92	29,92	29,92	29,92	29,92	29,92	29,92	29,92	29,92	29,92	29,92
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	23,7	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	40,4	37,2	37,2	37,2	37,2	37,2	37,2	37,2	37,2	37,2	37,2	37,2
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	159,6	159,6	159,6	159,6	159,6	159,6	159,6	159,6	159,6	159,6	159,6	159,6
Число часов использования установленной теп-	час/год	963	885	885	885	885	885	885	885	885	885	885	885

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
ловой мощности													
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,26	5,51	5,51	5,51	5,51	5,51	5,51	5,51	5,51	5,51	5,51	5,51
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ЕТО НПАП - филиал МП «Нижегородпассажиравтотранс»													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	5,67	5,67	5,67	5,67	5,67	5,67	5,67	5,67	5,67	5,67	5,67	5,67
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	10,6	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	160,3	162,7	162,7	162,7	162,7	162,7	162,7	162,7	162,7	162,7	162,7	162,7
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 291	1 329	1 329	1 329	1 329	1 329	1 329	1 329	1 329	1 329	1 329	1 329
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ЕТО ООО «Бор Теплоэнерго»													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	14,40	14,40	14,40	14,40	14,40	14,40	14,40	14,40	14,40	14,40	14,40	14,40
Затраты тепла на собственные нужды котельной	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
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	13,76	13,76	13,76	13,76	13,76	13,76	13,76	13,76	13,76	13,76	13,76	13,76
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	33,7	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	182,1	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	2 342	1 238	1 238	1 238	1 238	1 238	1 238	1 238	1 238	1 238	1 238	1 238
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ЕТО ООО «Коммунальщик-НН»													
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
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	1,13	1,13	1,13	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	55,1	55,1	55,1	37,1	37,1	37,1	37,1	37,1	37,1	37,1	37,1	37,1
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	154,8	156,3	156,3	156,3	156,3	156,3	156,3	160,0	160,0	161,0	161,0	162,0
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 269	1 269	1 269	1 269	1 269	1 269	1 269	1 269	1 269	1 269	1 269	1 269
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	8,08	8,08	8,08	5,76	5,76	5,76	5,76	5,76	5,76	5,76	5,76	5,76
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	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
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Таблица 2.19 – Индикаторы, характеризующие динамику изменения показателей тепловых сетей теплоснабжающих организаций в зонах деятельности ЕТО города Нижний Новгород

Наименование показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
ЕТО АО «Теплоэнерго»													
Протяженность тепловых сетей, в том числе:	км	619,1	616,7	618,4	635,6	639,5	639,5	639,5	639,5	639,5	639,5	639,5	639,5
магистральных	км	173,8	174,0	174,0	178,8	179,9	179,9	179,9	179,9	179,9	179,9	179,9	179,9
распределительных	км	445,4	442,7	444,4	456,8	459,6	459,6	459,6	459,6	459,6	459,6	459,6	459,6
Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе:	тыс. м ²	185,3	184,6	184,7	192,4	193,2	193,2	193,2	193,2	193,2	193,2	193,2	193,2
магистральных	тыс. м ²	118,0	118,1	118,1	123,0	123,5	123,5	123,5	123,5	123,5	123,5	123,5	123,5
распределительных	тыс. м ²	67,3	66,5	66,7	69,4	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7
Средневзвешенный (по материальной характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей	лет	20,37	20,15	20,03	19,82	19,78	19,66	19,56	19,43	19,37	19,29	19,2	19,06
магистральных	лет	20,4	20,2	20,0	19,8	19,8	19,7	19,6	19,4	19,4	19,3	19,2	19,1
распределительных	лет	20,4	20,2	20,0	19,8	19,8	19,7	19,6	19,4	19,4	19,3	19,2	19,1
Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м ² /чел	0,39	0,38	0,40	0,41	0,40	0,39	0,39	0,39	0,39	0,38	0,38	0,38
Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	2005,4	2080,2	2142,4	2194,2	2250,0	2285,4	2322,3	2346,7	2366,9	2387,4	2406,1	2417,4
Относительная материальная характеристика	м ² /Гкал/ч	92,4	88,7	86,2	87,7	85,9	84,5	83,2	82,3	81,6	80,9	80,3	79,9
Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал	1060,5	1060,5	1060,5	1060,5	930,7	918,4	928,1	938,2	945,9	954,1	965,2	971,1
магистральных		675,2	678,2	677,8	677,8	594,9	587,0	593,2	599,7	604,5	609,8	616,9	620,7
распределительных		385,3	382,3	382,7	382,7	335,9	331,4	334,9	338,6	341,3	344,3	348,3	350,4
Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	22,5	22,1	21,7	21,7	18,9	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8
Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	7,6	7,8	7,9	7,7	7,7	7,6	7,7	7,8	7,9	8,0	8,0	8,1
Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./км/год	1,280	1,232	1,189	1,158	1,133	1,110	1,085	1,062	1,031	1,007	0,986	0,962
магистральных	ед./м/год	0,806	0,744	0,988	0,962	0,941	0,922	0,901	0,881	0,856	0,836	0,818	0,799
распределительных	ед./м/год	1,083	1,028	0,965	0,940	0,920	0,901	0,881	0,861	0,836	0,817	0,800	0,781
Тепловая нагрузка потребителей присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема)	Гкал/ч	32,9	32,9	32,9	32,9	32,9	20,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Доля потребителей присоединенных по открытой схеме	%	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	62264	64587	66520	68128	69861	70959	72104	72863	73491	74127	74707	75057
Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	56660	58774	60534	61996	63573	64573	65615	66306	66877	67455	67983	68302
Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	28,3	28,3	28,3	28,3	28,3	28,3	28,3	28,3	28,3	28,3	28,3	28,3
Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч	267	267	267	279	294	303	310	317	323	328	330	332
Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/ч	261	304	300	309	320	325	328	332	334	335	334	332
Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	н/д											
Удельный расход электрической энергии на передачу тепловой энергии	кВт-ч/Гкал	н/д											
Отношение величины технологических потерь тепловой энергии к материальной характеристике тепловой сети;	Гкал/м ²	5,7	5,7	5,7	5,5	4,8	4,8	4,8	4,9	4,9	4,9	5,0	5,0
Отношение величины технологических потерь, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети;	мЗ/м ²	12,3	14,4	14,2	14,1	14,5	14,7	14,9	15,1	15,2	15,2	15,1	15,0

ЕТО ООО «Автозаводская ТЭЦ»

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Протяженность тепловых сетей, в том числе:	км	942,44	942,44	942,44	1020,43	1183,64	1317,95	1331,62	1368,89	1380,11	1390,46	1426,01	1427,53
Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе:	тыс. м ²	271,41	271,41	271,41	298,10	336,22	374,32	377,77	384,51	387,61	389,77	398,20	398,53
Средневзвешенный (по материальной характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей	лет	29,63	30,63	31,63	31,50	31,32	31,18	31,12	31,06	31,03	30,99	30,94	30,85
магистральных	лет												
распределительных	лет												
Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м ² /чел	0,56	0,56	0,56	0,62	0,70	0,79	0,80	0,82	0,83	0,84	0,86	0,86
Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	1275,3	1284,6	1293,4	1330,9	1346,2	1354,6	1371,1	1380,4	1387,7	1391,8	1394,6	1395,9
Относительная материальная характеристика	м ² /Гкал/ч	212,81	211,28	209,83	223,98	249,76	276,33	275,53	278,55	279,31	280,04	285,54	285,49
Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал	658,35	663,27	668,93	688,85	696,98	701,44	710,19	715,33	719,22	721,40	722,85	723,58
Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	18,2	18,7	17,1	18,6	18,6	18,7	18,9	19,1	19,2	19,2	19,3	19,3
Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	3,8	3,8	4,2	3,6	3,2	2,8	2,8	2,7	2,7	2,7	2,6	2,6
Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./км/год	0,582	0,806	0,883	0,859	0,841	0,824	0,805	0,788	0,765	0,747	0,731	0,714
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
Доля потребителей присоединенных по открытой схеме	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	23965	24139	24305	25010	25297	25455	25764	25939	26077	26154	26205	26231
Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	21808	21966	22118	22759	23020	23164	23446	23605	23730	23800	23847	23870
Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	14,30	14,30	14,30	14,30	14,30	14,30	14,30	14,30	14,30	14,30	14,30	14,30
Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч	166	168	159	165	167	168	171	172	173	174	174	175
Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/ч	210	207	195	197	195	192	191	188	185	182	178	175
Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Удельный расход электрической энергии на передачу тепловой энергии	кВт-ч/Гкал	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Отношение величины технологических потерь тепловой энергии к материальной характеристике тепловой сети;	Гкал/м2	2,43	2,44	2,46	2,31	2,07	1,87	1,88	1,86	1,86	1,85	1,82	1,82
Отношение величины технологических потерь, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети;	м3/м2	6,77	6,69	6,29	5,78	5,08	4,49	4,42	4,29	4,19	4,09	3,92	3,84
ЕТО ООО «Нижновтеплоэнерго»													
Наименование показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Протяженность тепловых сетей, в том числе:	км	173,8	173,8	173,8	173,8	178,5	178,5	178,5	178,5	178,5	178,5	178,5	178,5
Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе:	тыс. м ²	37,6	37,6	37,6	37,6	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8
Средневзвешенный (по материальной характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей	лет	33,4	34,4	35,4	36,4	37,4	38,4	39,4	40,4	41,4	42,4	43,4	44,4
Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м ² /чел	0,72	0,73	0,70	0,65	0,73	0,74	0,75	0,73	0,74	0,75	0,75	0,75
Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	217,8	219,0	227,9	253,6	253,6	253,6	254,4	263,3	263,3	263,3	263,3	263,3

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Относительная материальная характеристика	м ² /Гкал/ч	172,45	171,51	164,81	148,11	161,06	161,06	160,56	155,13	155,13	155,13	155,13	155,13
Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал	80,7	80,7	80,7	80,7	80,7	80,7	80,7	80,7	80,7	80,7	80,7	80,7
Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	22,8	23,4	20,8	22,0	21,6	21,1	20,9	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6
Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	2,0	2,0	2,2	2,1	2,1	2,1	2,2	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./км/год	0,051	0,066	0,112	0,109	0,107	0,105	0,103	0,100	0,097	0,095	0,093	0,091
Тепловая нагрузка потребителей присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячей 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
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
Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	5265	5295	5510	6131	6131	6131	6150	6365	6365	6365	6365	6365
Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	4792	4818	5014	5579	5579	5579	5597	5793	5793	5793	5793	5793
Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00
Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч	32,30	32,30	32,40	32,40	32,43	32,43	32,44	32,44	32,44	32,44	32,44	32,44
Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/ч	33,80	34,30	34,50	34,20	32,43	32,43	32,44	32,44	32,44	32,44	32,44	32,44
Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	н/д	н/д	7,02	6,63	6,76	6,92	6,98	7,44	7,44	7,44	7,44	7,44
Удельный расход электрической энергии на передачу тепловой энергии	кВт-ч/Гкал	н/д	н/д	18,10	18,10	18,10	18,10	18,10	18,10	18,10	18,10	18,10	18,10
Отношение величины технологических потерь тепловой энергии к материальной характеристике тепловой сети;	Гкал/м ²	2,15	2,15	2,15	2,15	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97
Отношение величины технологических потерь, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети;	м3/м ²	7,88	8,00	8,05	7,98	6,96	6,96	6,96	6,96	6,96	6,96	6,96	6,96
ЕТО ООО «Коммунальная сетевая компания»													
Наименование показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2021	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Протяженность тепловых сетей, в том числе:	км	4,8	4,8	4,8	5,3	6,2	7,1	7,6	8,4	9,1	9,1	9,1	9,1
магистральных	км	3,3	3,3	3,3	3,6	4,2	4,8	5,1	5,7	6,2	6,2	6,2	6,2
распределительных	км	1,6	1,6	1,6	1,7	2,0	2,3	2,4	2,7	2,9	2,9	2,9	2,9
Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе:	тыс. м ²	1,2	1,2	1,2	1,3	1,5	1,6	1,6	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9
магистральных	тыс. м ²	1,0	1,0	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
распределительных	тыс. м ²	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Средневзвешенный (по материальной характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей	лет	0,0	0,9	1,9	2,9	3,9	4,9	5,9	6,9	7,9	8,9	9,9	10,9
магистральных	лет	0,0	0,9	1,9	2,9	3,9	4,9	5,9	6,9	7,9	8,9	9,9	10,9
распределительных	лет	0,0	0,9	1,9	2,9	3,9	4,9	5,9	6,9	7,9	8,9	9,9	10,9
Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м ² /чел	0,65	0,64	0,51	0,43	0,35	0,32	0,28	0,28	0,28	0,29	0,29	0,29
Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	7,8	8,1	10,2	13,3	18,9	22,9	26,9	29,9	31,2	31,2	31,2	31,2
Относительная материальная характеристика	м ² /Гкал/ч	156,67	151,80	120,69	97,57	78,45	69,33	61,05	59,28	59,56	59,56	59,56	59,56
Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
магистральных		0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
распределительных		0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	7,8	2,4	1,8	1,8	1,8	1,8	1,6	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	1,3	4,2	5,7	5,2	4,4	3,9	4,1	4,1	3,9	4,1	4,1	4,1
Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях	ед./год	156	153	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./км/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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
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
Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	230	246	321	433	639	799	968	1106	1190	1224	1258	1293
Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	209	224	292	394	581	727	881	1006	1083	1114	1145	1176
Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	26,70	27,70	28,70	29,70	30,70	31,70	32,70	33,70	34,70	35,70	36,70	37,70
Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/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
Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/ч	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	н/д											
Удельный расход электрической энергии на передачу тепловой энергии	кВт-ч/Гкал	н/д											
Отношение величины технологических потерь тепловой энергии к материальной характеристике тепловой сети;	Гкал/м ²	0,39	0,39	0,39	0,37	0,33	0,30	0,29	0,27	0,26	0,26	0,26	0,26
Отношение величины технологических потерь, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети;	м ³ /м ²	0,55	0,55	0,59	0,56	0,49	0,46	0,44	0,41	0,39	0,39	0,39	0,39

2.3 Индикаторы, характеризующие развитие системы теплоснабжения города

Таблица 2.20 – Индикаторы, характеризующие динамику изменения спроса на тепловую мощность (тепловую нагрузку) в городе Нижнем Новгороде

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1.	Общая отопляемая площадь жилых зданий	$F_j^{жф}$	тыс. м ²	31618,2	32370,4	33041,3	33958,7	34551,7	36032,6	37624,4	39296,2	40954,4	42391,8	43664,7	44840,7	45757,0	46434,8
2.	Общая отопляемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м ²	12647,3	12948,2	13216,5	13583,5	13820,7	14413,0	15049,8	15718,5	16381,8	16956,7	17465,9	17936,3	18302,8	18573,9
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{р,сумм}$	Гкал/ч	4654,470	4672,690	4788,200	4918,730	4895,251	5081,630	5230,840	5332,850	5445,930	5550,890	5631,920	5694,780	5738,170	5762,240
3.1.	– в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{р,жф}$	Гкал/ч	2906,760	2919,835	2991,647	3077,442	3062,727	3183,078	3284,243	3353,492	3427,322	3496,583	3549,712	3590,847	3619,148	3634,678
3.1.1.	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р,ов,жф}$	Гкал/ч	2533,578	2548,608	2609,922	2683,800	2659,166	2753,857	2831,713	2882,800	2939,866	2994,130	3037,345	3071,447	3094,317	3107,231
3.1.2.	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р,вс,жф}$	Гкал/ч	373,182	371,228	381,725	393,642	403,560	429,221	452,530	470,693	487,457	502,453	512,367	519,401	524,832	527,448
3.2.	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{р,одф}$	Гкал/ч	1747,700	1752,855	1796,553	1841,288	1832,514	1898,543	1946,597	1979,358	2018,608	2054,307	2082,198	2103,943	2119,032	2127,572
3.2.1.	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р,ов,одф}$	Гкал/ч	1681,892	1687,443	1729,568	1772,220	1761,331	1822,973	1867,457	1897,421	1933,855	1967,090	1993,415	2014,084	2028,344	2036,470
3.2.2.	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р,вс,одф}$	Гкал/ч	65,808	65,413	66,985	69,068	71,184	75,570	79,140	81,938	84,754	87,217	88,783	89,860	90,689	91,103
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	10078,75	10700,56	10137,83	10100,59	11207,21	10467,04	10499,92	10639,28	10814,87	10983,62	11116,16	11237,51	11336,07	11406,70
4.1.	– в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	6736,36	7158,75	6773,62	6752,85	7507,23	7003,95	7028,89	7128,96	7252,84	7370,74	7463,96	7549,61	7619,48	7669,68
4.1.1.	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{ов,жф}$	тыс. Гкал	5040,86	5361,90	5063,36	5046,56	5621,33	5239,26	5259,57	5339,38	5435,89	5526,59	5598,75	5665,44	5720,08	5759,51
4.1.2.	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{вс,жф}$	тыс. Гкал	1695,50	1796,85	1710,26	1706,28	1885,90	1764,69	1769,32	1789,59	1816,95	1844,15	1865,21	1884,17	1899,40	1910,17
4.2.	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал	3342,39	3541,81	3364,21	3347,74	3699,98	3463,09	3471,03	3510,31	3562,03	3612,87	3652,20	3687,90	3716,60	3737,02
4.2.1.	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{ов,одф}$	тыс. Гкал	3145,41	3333,80	3166,36	3151,65	3484,35	3260,85	3268,71	3307,17	3357,45	3406,69	3444,84	3479,52	3507,42	3527,30
4.2.2.	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{вс,одф}$	тыс. Гкал	196,98	208,01	197,84	196,09	215,63	202,25	202,32	203,14	204,59	206,18	207,36	208,39	209,18	209,72
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{р,ов,жф}$	ккал/ч/м ²	80,1	78,7	79,0	79,0	77,0	76,4	75,3	73,4	71,8	70,6	69,6	68,5	67,6	66,9
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{ов,жф}$	Гкал/год/м ²	0,159	0,166	0,153	0,149	0,163	0,145	0,140	0,136	0,133	0,130	0,128	0,126	0,125	0,124
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С·сут	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{о,жф}$	ккал/м ² (°С x сут)	31,01	32,22	29,81	28,91	31,65	28,28	27,19	26,43	25,82	25,36	24,94	24,58	24,32	24,13
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р,ов,одф}$	ккал/ч/м ²	133,0	130,3	130,9	130,5	127,4	126,5	124,1	120,7	118,0	116,0	114,1	112,3	110,8	109,6
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р,ов,одф}$	ккал/м ² (°С x сут)	48,4	50,1	46,6	45,1	49,0	44,0	42,2	40,9	39,9	39,1	38,4	37,7	37,3	36,9
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,230	0,231	0,234	0,237	0,236	0,240	0,243	0,245	0,247	0,249	0,251	0,252	0,253	0,253
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{о,жф}$	Гкал/га	0,250	0,265	0,247	0,243	0,271	0,247	0,244	0,245	0,246	0,248	0,249	0,251	0,252	0,253
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р,о,жф}$	Гкал/ч/чел.	0,00219	0,00220	0,00227	0,00231	0,00231	0,00238	0,00244	0,00247	0,00251	0,00255	0,00258	0,00260	0,00261	0,00261
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{о,жф}$	Гкал/чел/год	4,35	4,64	4,40	4,35	4,88	4,53	4,53	4,58	4,65	4,71	4,75	4,79	4,82	4,83
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													

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
16.	Доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущенной тепловой энергии	-	%	32,0	34,8	37,5	40,3	43,0	45,4	47,9	50,3	52,8	55,2	57,7	60,1	62,6	65,0

Таблица 2.21 – Индикаторы, характеризующие динамику функционирования источников тепловой энергии в системе теплоснабжения, образованной на базе ТЭЦ в городе Нижний Новгород

№ п.п.	Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1.	Установленная электрическая мощность турбоагрегатов ТЭЦ	МВт	855,0	855,0	830,0	830,0	830,0	770,0	830,0	830,0	830,0	830,0	830,0	830,0
2.	Установленная тепловая мощность ТЭЦ, в т.ч.	Гкал/ч	2 512,0	2 512,0	2 458,0	2 458,0	2 518,0	2 379,0	2 518,0	2 518,0	2 518,0	2 518,0	2 518,0	2 518,0
2.1.	отопительных отборов турбоагрегатов	Гкал/ч	1 174,0	1 174,0	1 120,0	1 120,0	1 120,0	1 065,0	1 065,0	1 065,0	1 065,0	1 065,0	1 065,0	1 065,0
2.2.	производственных отборов турбоагрегатов	Гкал/ч	420,0	420,0	420,0	420,0	420,0	336,0	475,0	475,0	475,0	475,0	475,0	475,0
2.3.	турбоагрегатов с противодавлением	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
2.4.	встроенных конденсационных пучков	Гкал/ч	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0
2.5.	пиковых водяных котлоагрегатов	Гкал/ч	840,0	840,0	840,0	840,0	840,0	840,0	840,0	840,0	840,0	840,0	840,0	840,0
2.6.	редукционных охладительных установок (РОУ)	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0
3.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	1 490,0	1 533,1	1 553,8	1 605,1	1 654,9	1 679,7	1 706,4	1 724,6	1 741,3	1 753,0	1 757,6	1 759,7
4.	Доля резерва тепловой мощности ТЭЦ	%	37,1	35,3	33,0	30,7	30,3	25,1	28,1	27,3	26,6	26,1	25,9	25,8
5.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов, в т.ч.	тыс.Гкал	4 140,5	4 225,0	4 748,9	4 379,0	4 448,0	4 448,0	4 454,0	4 462,3	4 473,8	4 481,5	4 489,7	4 494,9
5.1.	из отборов турбоагрегатов	тыс.Гкал	4 013,5	4 097,5	4 609,1	4 247,8	4 314,9	4 314,9	4 320,9	4 329,2	4 340,7	4 348,4	4 356,6	4 361,8
6.	Доля тепловой энергии, выработанной в комбинированном режиме	-	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97
7.	Удельный расход условного топлива на отпуск электрической энергии	г.у.т/кВт-ч	302,0	308,4	310,9	300,7	300,7	300,7	300,1	299,3	298,2	297,5	296,7	296,2
8.	Удельный расход условного топлива на электроэнергию, выработанную на базе теплового потребления	г.у.т/кВт-ч	206,4	209,3	205,9	173,7	174,7	174,7	174,6	174,5	174,2	174,1	173,9	173,7
9.	Удельный расход условного топлива на единицу тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии	кг.у.т/Гкал	149,5	150,3	151,5	150,4	150,4	150,4	150,4	150,4	150,4	150,4	150,4	150,4
10.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива на ТЭЦ	%	0,77	0,81	0,79	0,78	0,78	0,78	0,78	0,79	0,80	0,80	0,80	0,81
11.	Число часов использования установленной тепловой мощности ТЭЦ	час/год	1648,3	1681,9	1932,0	1781,5	1766,5	1869,7	1768,9	1772,2	1776,7	1779,8	1783,0	1785,1
12.	Число часов использования установленной тепловой мощности турбоагрегатов ТЭЦ	час/год	2489,8	2541,9	2958,3	2726,5	2769,5	3040,8	2773,4	2778,7	2786,1	2791,0	2796,3	2799,6
13.	Удельная установленная тепловая мощность ТЭЦ на одного жителя	МВт/тыс. чел	6,38	6,20	5,99	5,79	5,76	5,36	5,58	5,52	5,47	5,43	5,42	5,41
14.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от ТЭЦ	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Таблица 2.22 – Индикаторы, характеризующие динамику функционирования источников тепловой энергии в системе теплоснабжения, образованной на базе котельных в городе Нижний Новгород

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	4 136	4 132	4 095	4 127	4 282	4 320	4 395	4 347	4 313	4 443	4 455	4 455
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	93	78	77	77	78	79	80	79	78	78	78	78
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	2 704	2 785	2 732	2 833	2 919	3 012	3 084	3 090	3 125	3 173	3 211	3 232
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	32,4	30,7	31,4	29,5	30,0	28,5	28,0	27,1	25,7	26,8	26,2	25,7
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	6 064	6 004	6 657	6 386	6 285	6 614	6 725	6 929	7 085	7 200	7 288	7 349
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	157,4	158,4	158,7	159,0	159,0	158,2	158,2	158,1	158,0	158,0	158,0	158,0
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 466	1 453	1 626	1 547	1 468	1 531	1 530	1 594	1 643	1 621	1 636	1 650
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,7	5,6	5,6	5,5	5,5	5,3	5,3	5,2	5,0	5,1	5,1	5,0
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	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	%	21,0	20,9	22,5	23,2	23,9	24,4	24,6	25,0	25,1	25,1	25,1	25,1
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	99,5	99,5	99,5	99,4	99,4	99,4	99,4	99,4	99,4	99,4	99,4	99,4

Таблица 2.23 – Индикаторы, характеризующие динамику изменения показателей тепловых сетей в целом по городу Нижний Новгород

Наименование показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Протяженность тепловых сетей, в том числе:	км	1740,2	1737,7	1739,4	1835,0	2007,8	2143,0	2157,1	2195,2	2207,1	2217,5	2253,0	2254,5
Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе:	тыс. м ²	185,3	184,6	184,7	192,4	193,2	193,2	193,2	193,2	193,2	193,2	193,2	193,2
Средневзвешенный (по материальной характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей	лет	26,4	26,9	27,5	27,5	27,8	27,9	28,0	28,0	28,0	28,1	28,1	28,1
Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м ² /чел	0,16	0,16	0,16	0,17	0,17	0,17	0,17	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	3 506,3	3 583,7	3 663,8	3 778,7	3 849,8	3 893,6	3 947,8	3 990,4	4 018,0	4 042,5	4 064,0	4 076,6
Относительная материальная характеристика	м ² /Гкал/ч	52,8	51,5	50,4	50,9	50,2	49,6	48,9	48,4	48,1	47,8	47,5	47,4
Потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал	1800	1804	1810	1830	1708	1700	1719	1734	1746	1756	1769	1775
Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	20,7	20,7	19,6	20,3	18,8	18,8	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9
Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	5,0	5,0	5,3	4,9	4,5	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,1	4,2
Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./км/год	1,038	1,061	1,053	1,158	1,133	1,110	1,085	1,062	1,031	1,007	0,986	0,962
Тепловая нагрузка потребителей присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема)	Гкал/ч	32,86	32,86	32,86	32,86	32,86	20,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Доля потребителей присоединенных по открытой схеме	%	7,32	7,10	6,92	6,51	6,18	3,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	91 724	94 266	96 656	99 701	101 928	103 344	104 987	106 274	107 123	107 870	108 536	108 946
Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	83 469	85 782	87 957	90 728	92 754	94 043	95 538	96 709	97 482	98 162	98 768	99 141
Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	23,81	23,94	24,01	24,01	24,09	24,15	24,20	24,24	24,26	24,28	24,30	24,32
Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч	466	467	459	477	494	504	513	522	529	534	538	539
Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/ч	504	546	530	540	547	550	551	553	552	549	545	539
Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	н/д											
Удельный расход электрической энергии на передачу тепловой энергии	кВт-ч/Гкал	н/д											
Отношение величины технологических потерь тепловой энергии к материальной характеристике тепловой сети;	Гкал/м ²	9,72	9,78	9,80	9,51	8,84	8,80	8,90	8,98	9,04	9,09	9,16	9,19
Отношение величины технологических потерь, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети;	м ³ /м ²	23,84	25,89	25,13	24,57	24,83	24,93	25,00	25,07	25,03	24,92	24,71	24,43

Таблица 2.24 – Значения индикаторов реализации схемы теплоснабжения, подлежащие достижению в целом по городу Нижний Новгород

Целевой показатель	Единица измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
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)	-	0,39	0,40	0,40	0,39	0,40	0,39	0,39	0,38	0,38	0,37	0,37	0,37
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)	%	4,81	1,20	6,63	0,42	1,20	5,60	1,23	1,38	5,84	0,43	0,00	0,00

2.4 Индикаторы, характеризующие реализацию инвестиционных планов развития системы теплоснабжения

Таблица 2.25 – Индикаторы, характеризующие реализацию инвестиционных планов развития системы теплоснабжения в городе Нижнем Новгороде

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
1	Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности	млн. руб.	1615,180	2585,810	1226,138	2006,099	1421,584	1111,275	1346,893	595,910	0,000	1525,424	1525,424	2033,898
2	Освоение инвестиций	млн. руб.	1615,180	2585,810	1226,138	2006,099	1421,584	1111,275	1346,893	595,910	0,000	1525,424	1525,424	2033,898
3	В процентах от плана	%	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	-	100,000	100,000	100,000
4	Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети	млн. руб.	2524,415	4700,683	3909,331	2170,961	2259,209	2133,553	827,613	817,309	819,987	0,000	0,000	0,000
5	Освоение инвестиций в тепловые сети	млн. руб.	2524,415	4700,683	3909,331	2170,961	2259,209	2133,553	827,613	817,309	819,987	0,000	0,000	0,000
6	План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения	млн. руб.	101,880	266,484	266,559	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
7	Всего накопленным итогом	млн. руб.	101,880	368,364	634,923	634,923	634,923	634,923	634,923	634,923	634,923	634,923	634,923	634,923
8	Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме горячего водоснабжения	%	100	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Всего плановая потребность в инвестициях	млн. руб.	4241,475	7552,977	5402,028	4177,060	3680,793	3244,828	2174,506	1413,219	819,987	1525,424	1525,424	2033,898
10	Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом	млн. руб.	4241,475	11794,452	17196,480	21373,540	25054,333	28299,161	30473,667	31886,886	32706,873	34232,297	35757,721	37791,619
11	Источники инвестиций													
11.1	Собственные средства	млн. руб.	3219,000	6477,614	5009,804	4156,028	3651,833	3229,744	2174,506	1413,219	819,987	1525,424	1525,424	2033,898
11.2.	Средства за счет присоединения потребителей	млн. руб.	920,595	808,879	125,665	21,032	28,960	15,084	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
11.3	Средства бюджетов	млн. руб.	101,880	266,484	266,559	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
14	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (без НДС)	руб./Гкал	2130	2201	2289	2364	2424	2496	2578	2661	2729	2815	2903	2991
15	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (с НДС)	руб./Гкал	2556	2641	2747	2837	2909	2995	3093	3193	3275	3378	3484	3589
16	Индикатор изменения конечного тарифа для потребителя	%		3,30	4,03	3,28	2,52	2,96	3,28	3,23	2,58	3,15	3,13	3,02

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

При оценки существующих и перспективных значений индикаторов развития систем теплоснабжения состав и форма их представления отредактирована в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 22 февраля 2012 г. N 154 "О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения" и с Методическими указаниями по разработке схем теплоснабжения, утвержденных приказом Минэнерго России №212 от 5 марта 2019 года.

За период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения, были выполнены следующие мероприятия, влияющие на перспективные значения индикаторов развития систем теплоснабжения.

В 2020 году во втором полугодии выведены из эксплуатации с переключением тепловой нагрузки на Сормовскую ТЭЦ котельные АО «Теплоэнерго»:

- Бульвар Мира 4-а;
- Конотопская ул, 5;
- Мурашкинская ул, 13б;
- Безрукова ул, 5;
- Куйбышева ул, 41а;
- Рубо пер, 3;
- Люкина ул, 6а.

В 2020 году во втором полугодии выведены из эксплуатации с переключением тепловой нагрузки на другие источники котельные АО «Теплоэнерго»:

- Сутырина ул, 19а" (ликвидация котельной);
- Гоголя пер, 9д (переключение объектов на котельную Ветеринарная, ул, 5);
- Нижегородская ул, 29 (переключение объектов на котельную Ветеринарная, ул, 5);
- Родионова ул, 28б (переключение объектов на котельную Радужная 2а);

По согласованию с теплоснабжающей организацией были изменены сроки переключения следующих котельных АО «Теплоэнерго» на котельную Ветеринарная, ул., 5:

- ул. Большая Покровская, 16 – переключение во втором полугодии 2023 года;
- пл. Горького, 4а – переключение во втором полугодии 2024 года;
- ул. Горького, 65 – переключение во втором полугодии 2027 года;
- ул. 3-я Ямская, 7 – переключение во втором полугодии 2023 года;

Дополнительно на котельную Ветеринарная, ул., 5 в 2023 году переключаются следу-

ющие котельные:

- ул. Горького, 113/30;
- ул. Белинского, 32.

Для переключения на Сормовскую ТЭЦ предлагаются следующие котельные:

- котельная Бурнаковский проезд, 15 (АО "ОКБМ им. И.И. Африкантова") в 2022 году;

Для переключения на Автозаводскую ТЭЦ предлагается котельная Профинтерна, 7б, ООО «Генерация тепла» во втором полугодии 2025 года.

Котельные ул. Ярославская, 23, ул. Соревнования, 4а, Гребешковский откос, 7 планируются к переключению на новую БМК в 2024 году.

В актуализированную на 2023 год в схему теплоснабжения включено строительство новых источников тепловой энергии:

- Строительство блочно-модульной котельной по адресу: Нижегородская область, город Нижний Новгород, Канавинский район, в 65 метрах на северо-запад от дома №48 на ул. Украинская в 2022-2024 годах;
- Строительство котельной по адресу: Нижегородская область, город Нижний Новгород, ул. Премудрова, 12а в 2025-2026 годах;
- Строительство котельной по адресу: Нижегородская область, город Нижний Новгород, п.Дачный в 2027 году;
- Строительство котельной по адресу: г. Нижний Новгород, ул. Станиславского, 3 в 2022-2023 годах;
- Строительство котельной по адресу: Нижегородская область, город Нижний Новгород, Нижегородский район, ул. Дальняя, 1/29В в 2022-2023 годах;
- Новая котельная с когенерационной установкой" в районе ул. Кемеровская и ул. Кащенко в 2024-2026 годах;
- Новая котельная в к.п. Зелёный город, Санаторий Нижегородский в 2023 году;
- Новая котельная на ул. Федосеенко, 46 в 2023-2024 годах;
- Строительство котельной для теплоснабжения территории района "Большие овраги" и территории застройки по ул. Ильинская в 2027 году.

Кроме указанных мероприятий на перспективные значения индикаторов развития систем теплоснабжения оказывает влияние уточнение расходов топлива и УРУТ на отпуск тепловой энергии в базовом году и уточнение прогнозных значений приростов тепловой нагрузки и потребления тепловой энергии объектов нового строительства.