



ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ
К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА
ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 ГОД)

ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

СОСТАВ РАБОТЫ

Наименование документа	Шифр
Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на период до 2030 года (актуализация на 2025 год)	22401.СТ-ПСТ.000.000
<i>Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения города Нижнего Новгорода на период до 2030 года (актуализация на 2025 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
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), отдельных участков таких систем на 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	103
2.3	Индикаторы, характеризующие развитие системы теплоснабжения города	122
2.4	Индикаторы, характеризующие реализацию инвестиционных планов развития системы теплоснабжения	128
2.5	Описание изменений (фактических данных) в оценке значений индикаторов развития систем теплоснабжения города	129
2.6	Приложение. Письмо Управления Федеральной антимонопольной службы по Нижегородской области.....	131

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»).....	17

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	69
Таблица 2.11 – Индикаторы, характеризующие динамику изменения показателей тепловых сетей теплоснабжающих организаций в зонах деятельности систем теплоснабжения города Нижний Новгород	97
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)	103
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).....	104
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).....	105
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»	107
Таблица 2.16 – Индикаторы, характеризующие динамику функционирования источников тепловой энергии в системе теплоснабжения, образованной на базе Сормовской ТЭЦ в зоне деятельности ЕТО АО «Теплоэнерго»	108
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».....	109
Таблица 2.18 – Индикаторы, характеризующие динамику функционирования источников тепловой энергии в зонах деятельности ЕТО прочих теплоснабжающих организаций	109
Таблица 2.19 – Индикаторы, характеризующие динамику изменения показателей тепловых сетей теплоснабжающих организаций в зонах деятельности ЕТО города Нижний Новгород.....	116

Таблица 2.20 – Индикаторы, характеризующие динамику изменения спроса на тепловую мощность (тепловую нагрузку) в городе Нижнем Новгороде	122
Таблица 2.21 – Индикаторы, характеризующие динамику функционирования источников тепловой энергии в системе теплоснабжения, образованной на базе ТЭЦ в городе Нижний Новгород.....	124
Таблица 2.22 – Индикаторы, характеризующие динамику функционирования источников тепловой энергии в системе теплоснабжения, образованной на базе котельных в городе Нижний Новгород.....	125
Таблица 2.23 – Индикаторы, характеризующие динамику изменения показателей тепловых сетей в целом по городу Нижний Новгород	126
Таблица 2.24 – Значения индикаторов реализации схемы теплоснабжения, подлежащие достижению в целом по городу Нижний Новгород	127
Таблица 2.25 – Индикаторы, характеризующие реализацию инвестиционных планов развития системы теплоснабжения в городе Нижнем Новгороде	128

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

Документ, подтверждающий отсутствие/наличие вышеуказанных фактов, приведен в Приложении.

2.1 Индикаторы, характеризующие развитие существующих систем теплоснабжения

Таблица 2.1 – Индикаторы, характеризующие динамику изменения спроса на тепловую мощность (тепловую нагрузку) в зоне деятельности системы теплоснабжения 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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1.	Общая отопляемая площадь жилых зданий	$F_j^{жф}$	тыс. м ²	2704,5	2929,1	3029,4	2964,4	3055,9	3236,1	3439,2	3572,6	3703,7	3838,7	3991,5	4190,9
2.	Общая отопляемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м ²	1061,1	1150,5	1185,8	1159,1	1183,9	1234,1	1314,6	1362,1	1406,7	1449,0	1502,5	1567,9
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{р.сумм}$	Гкал/ч	397,986	428,438	435,828	435,828	448,997	465,002	490,472	501,622	510,242	519,308	531,895	541,557
3.1.	– в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{р.жф}$	Гкал/ч	253,179	272,021	276,567	276,567	285,064	295,254	311,305	318,438	323,924	329,808	337,908	344,297
3.1.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.жф}$	Гкал/ч	210,016	227,147	231,356	231,356	238,067	246,496	260,238	266,043	270,587	275,138	281,596	286,209
3.1.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.вс.жф}$	Гкал/ч	43,163	44,874	45,211	45,211	46,996	48,758	51,067	52,395	53,337	54,671	56,312	58,088
3.2	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{р.одф}$	Гкал/ч	144,807	156,417	159,261	159,261	163,933	169,748	179,166	183,184	186,318	189,500	193,987	197,260
3.2.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч	140,011	151,431	154,238	154,238	158,712	164,331	173,492	177,362	180,392	183,425	187,730	190,806
3.2.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.вс.одф}$	Гкал/ч	4,796	4,986	5,023	5,023	5,222	5,418	5,674	5,822	5,926	6,075	6,257	6,454
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	1116,30	1189,40	1412,40	1313,30	1301,70	1304,90	1342,40	1384,40	1410,00	1432,00	1443,30	1451,50
4.1	– в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	781,41	832,58	988,68	919,31	911,19	913,43	939,68	969,08	987,00	1002,40	1010,31	1016,05
4.1.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{ов.жф}$	тыс. Гкал	625,13	666,06	790,94	735,45	728,95	730,74	751,74	775,26	789,60	801,92	808,25	812,84
4.1.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{вс.жф}$	тыс. Гкал	156,28	166,52	197,74	183,86	182,24	182,69	187,94	193,82	197,40	200,48	202,06	203,21
4.2	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал	334,89	356,82	423,72	393,99	390,51	391,47	402,72	415,32	423,00	429,60	432,99	435,45
4.2.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{ов.одф}$	тыс. Гкал	328,19	349,68	415,25	386,11	382,70	383,64	394,67	407,01	414,54	421,01	424,33	426,74
4.2.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{вс.одф}$	тыс. Гкал	6,70	7,14	8,47	7,88	7,81	7,83	8,05	8,31	8,46	8,59	8,66	8,71
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{р.ов.жф}$	ккал/ч/м ²	77,7	77,5	76,4	78,0	77,9	76,2	75,7	74,5	73,1	71,7	70,5	68,3
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{ов.жф}$	Гкал/год/м ²	0,231	0,227	0,261	0,248	0,239	0,226	0,219	0,217	0,213	0,209	0,202	0,194
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С·сут	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.жф}$	ккал/м ² (°С x сут)	44,96	44,23	50,79	48,26	46,40	43,92	42,52	42,21	41,47	40,63	39,39	37,73
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	ккал/ч/м ²	131,9	131,6	130,1	133,1	134,1	133,2	132,0	130,2	128,2	126,6	124,9	121,7
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	ккал/м ² (°С x сут)	60,2	59,1	68,1	64,8	62,9	60,5	58,4	58,1	57,3	56,5	54,9	52,9
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,256	0,266	0,268	0,267	0,269	0,274	0,282	0,286	0,288	0,291	0,297	0,302
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{р.ов.жф}$	Гкал/га	0,402	0,413	0,486	0,451	0,436	0,430	0,432	0,442	0,446	0,450	0,451	0,453
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.ов.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,00223	0,00225	0,00225	0,00227	0,00224	0,00229	0,00241	0,00247	0,00250	0,00252	0,00259	0,00263
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.ов.жф}$	Гкал/чел/год	6,63	6,59	7,71	7,23	6,86	6,78	6,97	7,20	7,29	7,36	7,42	7,46

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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1.	Общая отопляемая площадь жилых зданий	$F_j^{жф}$	тыс. м ²	10470,2	10581,9	10854,0	10900,7	10963,1	11301,4	11569,7	11871,7	12190,4	12474,3	12710,0	13148,9
2.	Общая отопляемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м ²	5041,7	5100,8	5214,3	5230,9	5212,7	5289,4	5427,5	5554,9	5682,1	5778,9	5871,9	6037,3
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{р.сумм}$	Гкал/ч	1635,390	1652,720	1671,950	1721,326	1733,465	1749,185	1780,265	1798,755	1812,575	1820,275	1825,475	1828,065
3.1.	– в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{р.жф}$	Гкал/ч	938,740	949,174	960,780	990,362	998,556	1008,059	1026,271	1037,158	1045,239	1049,816	1052,799	1054,278
3.1.1.	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.жф}$	Гкал/ч	813,060	820,606	828,916	850,738	854,076	860,835	875,471	884,062	890,607	894,088	896,679	897,982
3.1.2.	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.вс.жф}$	Гкал/ч	125,680	128,568	131,864	139,624	144,480	147,224	150,800	153,096	154,632	155,728	156,120	156,296
3.2.	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{р.одф}$	Гкал/ч	696,651	703,547	711,170	730,964	734,909	741,126	753,994	761,597	767,336	770,459	772,676	773,787
3.2.1.	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч	665,231	671,405	678,204	696,058	698,789	704,320	716,294	723,323	728,678	731,527	733,646	734,713
3.2.2.	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.вс.одф}$	Гкал/ч	31,420	32,142	32,966	34,906	36,120	36,806	37,700	38,274	38,658	38,932	39,030	39,074
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	3024,2	3035,7	3328,8	2966,4	2787,6	2894,9	3110,3	3113,4	3116,5	3119,6	3122,8	3125,9
4.1.	– в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	1814,50	1821,40	1997,26	1779,86	1672,55	1736,93	1866,17	1868,04	1869,91	1871,78	1873,65	1875,52
4.1.1.	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{ов.жф}$	тыс. Гкал	1270,15	1274,98	1398,08	1245,90	1170,78	1215,85	1306,32	1307,63	1308,94	1310,24	1311,56	1312,87
4.1.2.	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{вс.жф}$	тыс. Гкал	544,35	546,42	599,18	533,96	501,76	521,08	559,85	560,41	560,97	561,53	562,10	562,66
4.2.	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал	1209,67	1214,26	1331,51	1186,58	1115,03	1157,96	1244,12	1245,36	1246,61	1247,85	1249,10	1250,35
4.2.1.	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{ов.одф}$	тыс. Гкал	1088,70	1092,84	1198,36	1067,92	1003,53	1042,16	1119,70	1120,82	1121,95	1123,07	1124,19	1125,31
4.2.2.	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{вс.одф}$	тыс. Гкал	120,97	121,43	133,15	118,66	111,50	115,80	124,41	124,54	124,66	124,79	124,91	125,03
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{р.ов.жф}$	ккал/ч/м ²	77,7	77,5	76,4	78,0	77,9	76,2	75,7	74,5	73,1	71,7	70,5	68,3
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{ов.жф}$	Гкал/год/м ²	0,121	0,120	0,129	0,114	0,107	0,108	0,113	0,110	0,107	0,105	0,103	0,100
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С·сут	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.жф}$	ккал/м ² (°С x сут)	23,60	23,44	25,06	22,23	20,77	20,93	21,96	21,43	20,89	20,43	20,07	19,42
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	ккал/ч/м ²	131,9	131,6	130,1	133,1	134,1	133,2	132,0	130,2	128,2	126,6	124,9	121,7
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	ккал/м ² (°С x сут)	42,0	41,7	44,7	39,7	37,4	38,3	40,1	39,2	38,4	37,8	37,2	36,3
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,204	0,207	0,207	0,209	0,210	0,210	0,212	0,212	0,213	0,213	0,213	0,214
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{р.ов.жф}$	Гкал/га	0,159	0,159	0,173	0,152	0,142	0,146	0,155	0,154	0,154	0,154	0,153	0,153
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.ов.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,00186	0,00190	0,00190	0,00195	0,00198	0,00201	0,00205	0,00208	0,00210	0,00212	0,00213	0,00213
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.ов.жф}$	Гкал/чел/год	2,91	2,95	3,21	2,85	2,71	2,84	3,05	3,07	3,09	3,10	3,11	3,11

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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1.	Общая отопляемая площадь жилых зданий	$F_j^{жф}$	тыс. м ²	1366,9	1368,8	1389,9	1511,1	1630,1	1667,2	1678,3	1705,3	1738,2	1771,8	1800,1	1859,5
2.	Общая отопляемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м ²	658,2	659,8	667,7	725,1	775,1	780,3	787,3	797,9	810,2	820,8	831,6	853,8
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{р.сумм}$	Гкал/ч	193,000	193,000	193,000	214,424	230,895	230,895	230,895	230,895	230,895	230,895	230,895	230,895
3.1.	– в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{р.жф}$	Гкал/ч	106,150	106,150	106,150	117,933	126,992	126,992	126,992	126,992	126,992	126,992	126,992	126,992
3.1.1.	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.жф}$	Гкал/ч	106,150	106,150	106,150	117,933	126,992	126,992	126,992	126,992	126,992	126,992	126,992	126,992
3.1.2.	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.вс.жф}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2.	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{р.одф}$	Гкал/ч	86,850	86,850	86,850	96,491	103,903	103,903	103,903	103,903	103,903	103,903	103,903	103,903
3.2.1.	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч	86,850	86,850	86,850	96,491	103,903	103,903	103,903	103,903	103,903	103,903	103,903	103,903
3.2.2.	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.вс.одф}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	314,0	241,6	312,9	305,1	311,4	299,6	312,9	312,9	312,9	312,9	312,9	312,9
4.1.	– в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	188,39	144,98	187,71	183,07	186,86	179,75	187,71	187,71	187,71	187,71	187,71	187,71
4.1.1.	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{ов.жф}$	тыс. Гкал	188,39	144,98	187,71	183,07	186,86	179,75	187,71	187,71	187,71	187,71	187,71	187,71
4.1.2.	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{вс.жф}$	тыс. Гкал	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00
4.2.	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал	125,60	96,66	125,14	122,05	124,57	119,83	125,14	125,14	125,14	125,14	125,14	125,14
4.2.1.	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{ов.одф}$	тыс. Гкал	125,60	96,66	125,14	122,05	124,57	119,83	125,14	125,14	125,14	125,14	125,14	125,14
4.2.2.	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{вс.одф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{р.ов.жф}$	ккал/ч/м ²	77,7	77,5	76,4	78,0	77,9	76,2	75,7	74,5	73,1	71,7	70,5	68,3
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{ов.жф}$	Гкал/год/м ²	0,138	0,106	0,135	0,121	0,115	0,108	0,112	0,110	0,108	0,106	0,104	0,101
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С·сут	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)	26,81	20,60	26,27	23,57	22,30	20,97	21,76	21,41	21,01	20,61	20,28	19,64
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	ккал/ч/м ²	131,9	131,6	130,1	133,1	134,1	133,2	132,0	130,2	128,2	126,6	124,9	121,7
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	ккал/м ² (°С x сут)	37,1	28,5	36,5	32,7	31,3	29,9	30,9	30,5	30,0	29,7	29,3	28,5
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,227	0,227	0,227	0,236	0,241	0,241	0,241	0,241	0,241	0,241	0,241	0,241
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/га	0,222	0,171	0,221	0,201	0,195	0,188	0,196	0,196	0,196	0,196	0,196	0,196
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.о.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,00212	0,00215	0,00215	0,00247	0,00271	0,00275	0,00280	0,00284	0,00287	0,00289	0,00290	0,00290
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/чел/год	3,77	2,94	3,80	3,83	3,99	3,89	4,13	4,20	4,24	4,27	4,29	4,29

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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1.	Общая отопляемая площадь жилых зданий	$F_j^{жф}$	тыс. м ²	10739,5	10962,0	10673,8	10653,2	11166,3	11726,5	12393,2	12983,3	13508,0	14122,7	14799,4	15065,6
2.	Общая отопляемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м ²	3403,4	3477,5	3374,7	3364,4	3494,2	3612,0	3826,2	3998,0	4143,7	4305,8	4499,7	4552,4
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{р.сумм}$	Гкал/ч	1415,815	1442,231	1386,313	1407,876	1477,291	1520,305	1599,504	1650,853	1686,767	1730,153	1786,351	1761,490
3.1.	– в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{р.жф}$	Гкал/ч	953,473	971,054	934,159	947,309	994,982	1024,731	1078,869	1113,907	1138,527	1167,816	1206,146	1189,618
3.1.1.	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.жф}$	Гкал/ч	833,977	850,079	815,158	831,427	869,908	893,211	937,781	966,837	986,865	1012,237	1044,084	1028,880
3.1.2.	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.вс.жф}$	Гкал/ч	119,497	120,975	119,002	115,881	125,074	131,520	141,088	147,071	151,662	155,579	162,062	160,738
3.2.	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{р.одф}$	Гкал/ч	462,342	471,177	452,154	460,567	482,309	495,573	520,635	536,946	548,240	562,337	580,206	571,872
3.2.1.	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч	449,064	457,735	438,931	447,692	468,412	480,960	504,959	520,604	531,389	545,051	562,199	554,012
3.2.2.	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.вс.одф}$	Гкал/ч	13,277	13,442	13,222	12,876	13,897	14,613	15,676	16,341	16,851	17,287	18,007	17,860
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	3948,90	3891,18	4363,12	4025,51	4084,55	4001,86	4154,62	4292,62	4404,15	4540,76	4667,26	4816,30
4.1.	– в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	2764,23	2723,83	3054,19	2817,85	2859,18	2801,30	2908,23	3004,84	3082,91	3178,53	3267,08	3371,41
4.1.1.	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{ов.жф}$	тыс. Гкал	2211,39	2179,06	2443,35	2254,28	2287,35	2241,04	2326,58	2403,87	2466,32	2542,83	2613,66	2697,13
4.1.2.	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{вс.жф}$	тыс. Гкал	552,85	544,77	610,84	563,57	571,84	560,26	581,65	600,97	616,58	635,71	653,42	674,28
4.2.	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал	1184,67	1167,35	1308,94	1207,65	1225,36	1200,56	1246,38	1287,79	1321,25	1362,23	1400,18	1444,89
4.2.1.	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{ов.одф}$	тыс. Гкал	1160,98	1144,01	1282,76	1183,50	1200,86	1176,55	1221,46	1262,03	1294,82	1334,98	1372,17	1415,99
4.2.2.	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{вс.одф}$	тыс. Гкал	23,69	23,35	26,18	24,15	24,51	24,01	24,93	25,76	26,42	27,24	28,00	28,90
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{р.ов.жф}$	ккал/ч/м ²	77,7	77,5	76,4	78,0	77,9	76,2	75,7	74,5	73,1	71,7	70,5	68,3
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{ов.жф}$	Гкал/год/м ²	0,206	0,199	0,229	0,212	0,205	0,191	0,188	0,185	0,183	0,180	0,177	0,179
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С·сут	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)	40,05	38,67	44,53	41,16	39,85	37,17	36,52	36,01	35,51	35,02	34,35	34,82
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	ккал/ч/м ²	131,9	131,6	130,1	133,1	134,1	133,2	132,0	130,2	128,2	126,6	124,9	121,7
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	ккал/м ² (°С x сут)	66,4	64,0	73,9	68,4	66,8	63,4	62,1	61,4	60,8	60,3	59,3	60,5
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,231	0,233	0,229	0,230	0,235	0,238	0,242	0,245	0,248	0,250	0,253	0,252
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/га	0,361	0,351	0,403	0,369	0,364	0,350	0,353	0,357	0,362	0,368	0,371	0,386
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.о.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,00245	0,00250	0,00252	0,00253	0,00259	0,00262	0,00274	0,00279	0,00282	0,00288	0,00295	0,00290
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/чел/год	6,50	6,41	7,55	6,85	6,80	6,58	6,79	6,93	7,06	7,23	7,39	7,60

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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1.	Общая отопляемая площадь жилых зданий	$F_j^{жф}$	тыс. м ²	6805,9	7173,2	7435,9	7525,6	7613,4	7973,5	8154,4	8480,8	8862,8	9240,0	9558,4	10012,2
2.	Общая отопляемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м ²	2670,3	2817,4	2910,7	2942,5	2949,6	3040,7	3116,9	3233,4	3366,1	3487,9	3598,1	3745,8
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{р.сумм}$	Гкал/ч	986,944	1038,780	1060,456	1096,788	1107,594	1134,157	1152,255	1179,362	1209,139	1236,741	1259,255	1276,867
3.1.	– в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{р.жф}$	Гкал/ч	618,690	651,184	664,772	687,548	694,322	710,974	722,319	739,311	757,978	775,281	789,395	800,435
3.1.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.жф}$	Гкал/ч	528,511	556,269	567,877	587,332	593,119	607,343	617,035	631,551	647,497	662,278	674,333	683,765
3.1.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.вс.жф}$	Гкал/ч	90,179	94,915	96,896	100,216	101,204	103,630	105,284	107,760	110,481	113,003	115,061	116,670
3.2	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{р.одф}$	Гкал/ч	368,254	387,596	395,684	409,240	413,272	423,183	429,936	440,051	451,161	461,460	469,861	476,432
3.2.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч	352,340	370,846	378,584	391,555	395,412	404,896	411,356	421,034	431,664	441,518	449,556	455,843
3.2.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.вс.одф}$	Гкал/ч	15,914	16,750	17,099	17,685	17,859	18,288	18,580	19,017	19,497	19,942	20,305	20,589
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	2116,8	2101,3	2284,6	2220,2	2176,8	2243,7	2484,2	2538,2	2580,0	2616,1	2654,0	2685,5
4.1	– в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	1375,95	1365,87	1484,98	1443,12	1414,93	1458,41	1614,72	1649,81	1677,01	1700,47	1725,13	1745,56
4.1.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{ов.жф}$	тыс. Гкал	963,16	956,11	1039,49	1010,18	990,45	1020,88	1130,30	1154,87	1173,91	1190,33	1207,59	1221,90
4.1.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{вс.жф}$	тыс. Гкал	412,78	409,76	445,50	432,93	424,48	437,52	484,42	494,94	503,10	510,14	517,54	523,67
4.2	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал	740,89	735,47	799,61	777,06	761,89	785,30	869,47	888,36	903,00	915,64	928,92	939,92
4.2.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{ов.одф}$	тыс. Гкал	703,85	698,70	759,63	738,21	723,79	746,03	825,99	843,94	857,85	869,85	882,47	892,92
4.2.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{вс.одф}$	тыс. Гкал	37,04	36,77	39,98	38,85	38,09	39,26	43,47	44,42	45,15	45,78	46,45	47,00
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{р.ов.жф}$	ккал/ч/м ²	77,7	77,5	76,4	78,0	77,9	76,2	75,7	74,5	73,1	71,7	70,5	68,3
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{ов.жф}$	Гкал/год/м ²	0,142	0,133	0,140	0,134	0,130	0,128	0,139	0,136	0,132	0,129	0,126	0,122
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С·сут	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)	27,53	25,93	27,19	26,11	25,31	24,90	26,96	26,49	25,76	25,06	24,57	23,74
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	ккал/ч/м ²	131,9	131,6	130,1	133,1	134,1	133,2	132,0	130,2	128,2	126,6	124,9	121,7
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	ккал/м ² (°С x сут)	51,3	48,2	50,8	48,8	47,7	47,7	51,5	50,8	49,6	48,5	47,7	46,4
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,249	0,255	0,258	0,262	0,263	0,267	0,269	0,272	0,275	0,278	0,281	0,283
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/га	0,243	0,235	0,253	0,241	0,236	0,240	0,264	0,266	0,267	0,268	0,269	0,271
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.о.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,00229	0,00234	0,00235	0,00243	0,00247	0,00251	0,00251	0,00253	0,00256	0,00259	0,00260	0,00261
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/чел/год	4,18	4,02	4,30	4,18	4,13	4,22	4,60	4,63	4,64	4,65	4,66	4,67

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	480	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	1812,0	2017,0	2017,0	2017,0	2017,0	2017,0	2017,0
2.1.	отопительных отборов турбоагрегатов	Гкал/ч	714,0	714,0	660,0	660,0	660,0	660,0	660,0	660,0	660,0	660,0	660,0	660,0
2.2.	производственных отборов турбоагрегатов	Гкал/ч	252,0	252,0	252,0	252,0	252,0	252,0	252,0	252,0	252,0	252,0	252,0	252,0
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	1045,0	1045,0	1045,0	1045,0	1045,0	1045,0
2.6.	редукционных охладительных 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	1150,3	1102,7	1109,6	1139,0	1157,4	1157,8	1158,1	1160,2	1160,6
4.	Доля резерва тепловой мощности ТЭЦ	%	38,5	38,0	35,5	33,2	35,8	35,4	40,4	39,5	39,4	39,4	39,3	39,3
5.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов, в т.ч.	тыс.Гкал	3024,2	3035,7	3328,8	2966,4	2787,6	2894,9	3110,3	3113,4	3116,5	3119,6	3122,8	3125,9
5.1.	из отборов турбоагрегатов	тыс.Гкал	2897,2	2908,2	3189,0	2841,9	2670,5	2773,3	2979,7	2982,6	2985,6	2988,6	2991,6	2994,6
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	299,6	317,9	313,3	309,2	309,2	309,2	309,2	309,2	309,2
8.	Удельный расход условного топлива на электроэнергию, выработанную на базе теплового потребления	г.у.т/кВт-ч	213,6	214,4	212,8	208,3	214,3	214,9	219,0	219,1	219,2	219,3	219,4	219,5
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	150,3	151,5	150,2	150,6	150,6	150,6	150,6	150,6	150,6
10.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива на ТЭЦ	%	0,77	0,81	0,79	0,78	0,75	0,78	0,80	0,83	0,84	0,86	0,87	0,87
11.	Число часов использования установленной тепловой мощности ТЭЦ	час/год	1620,7	1626,8	1837,1	1637,1	1538,4	1597,6	1542,0	1543,6	1545,1	1546,7	1548,2	1549,8
12.	Число часов использования установленной тепловой мощности турбоагрегатов ТЭЦ	час/год	2999,1	3010,5	3496,7	3116,1	2928,2	3040,9	3267,2	3270,4	3273,7	3277,0	3280,3	3283,5
13.	Удельная установленная тепловая мощность ТЭЦ на одного жителя	МВт/тыс. чел	6,47	6,42	6,17	5,96	6,23	6,20	6,71	6,60	6,60	6,60	6,59	6,59
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	696,0	696,0	696,0	696,0	696,0	696,0	696,0	696,0
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	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
3.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	400,1	433,4	443,3	483,7	486,9	499,9	527,0	536,9	546,7	559,5	574,1	585,1
4.	Доля резерва тепловой мощности ТЭЦ	%	33,0	27,5	25,8	19,6	25,8	23,8	19,7	18,2	16,7	14,7	12,5	10,8
5.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов, в т.ч.	тыс.Гкал	1116,3	1189,4	1412,4	1313,3	1273,7	1307,6	1345,0	1387,0	1412,7	1434,7	1445,9	1454,2
5.1.	из отборов турбоагрегатов	тыс.Гкал	1116,3	1189,4	1412,4	1313,3	1273,7	1307,6	1345,0	1387,0	1412,7	1434,7	1445,9	1454,2
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	305,7	316,1	305,9	305,9	289,3	279,1	270,4	265,9	262,6
8.	Удельный расход условного топлива на электроэнергию, выработанную на базе теплового потребления	г.у.т/кВт-ч	186,4	195,6	189,5	194,5	191,0	200,0	204,9	198,7	194,6	190,9	188,9	187,4
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	151,3	151,7	150,6	150,6	150,6	150,6	150,6	150,6	150,6
10.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива на ТЭЦ	%	0,77	0,81	0,79	0,78	0,75	0,79	0,79	0,82	0,83	0,84	0,85	0,86
11.	Число часов использования установленной тепловой мощности ТЭЦ	час/год	1728,1	1841,1	2186,4	2033,0	1830,1	1878,7	1932,5	1992,9	2029,7	2061,3	2077,5	2089,3
12.	Число часов использования установленной тепловой мощности турбоагрегатов ТЭЦ	час/год	1728,1	1841,1	2186,4	2033,0	1971,7	2024,1	2082,1	2147,1	2186,8	2220,9	2238,3	2251,0
13.	Удельная установленная тепловая мощность ТЭЦ на одного жителя	МВт/тыс. чел	6,12	5,65	5,53	5,04	5,40	5,26	4,99	4,90	4,81	4,70	4,58	4,49
14.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от ТЭЦ	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Увеличение эффективности работы Сормовскоц ТЭЦ планируется за счет увеличения выработки электроэнергии на тепловой потребности.

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	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	199,6	199,6	199,6	221,7	238,7	238,7	238,7	238,7	238,7	238,7	238,7	238,7
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	44,4	44,4	44,4	38,2	33,5	33,5	33,5	33,5	33,5	33,5	33,5	33,5
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	314,0	241,6	312,9	305,1	311,4	299,6	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	146,4	144,3	149,8	148,6	148,6	148,6	148,6	148,6	148,6
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	872,2	671,2	869,0	847,6	865,1	832,2	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	5,98	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
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	0,61	0,64	0,65	0,65	0,65	0,65
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	21,46	21,63	21,54	21,54	21,56	21,56	21,88	23,15	23,27	23,27	23,27	23,27
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	15,1	14,5	14,9	14,8	14,8	14,8	13,5	8,5	8,0	8,0	8,0	8,0
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	57,5	57,7	63,3	58,0	58,5	54,8	56,2	57,3	57,5	57,5	57,5	57,5
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	160,3	159,9	159,3	159,2	160,2	160,2	160,2	160,2	160,2	160,2	160,2	160,2
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	2 213	2 219	2 433	2 231	2 249	2 109	2 160	2 204	2 211	2 211	2 211	2 211
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,60	4,57	4,59	4,59	4,58	4,58	4,52	4,27	4,24	4,24	4,24	4,24
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	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	0,52	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	16,67	16,62	16,60	16,70	16,78	17,32	17,78	17,78	17,78	17,78	17,78	17,78
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	12,0	12,2	12,3	11,8	11,4	8,5	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	51,8	50,1	55,0	51,4	52,9	45,0	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	157,3	159,3	158,0	157,5	157,0	157,0	157,0	157,0	157,0	157,0	157,0	157,0
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	2 658	2 568	2 822	2 638	2 710	2 306	2 336	2 336	2 336	2 336	2 336	2 336
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,49	4,50	4,51	4,48	4,46	4,32	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21
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	0,82	0,82	0,82
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	17,70	17,72	17,58	17,67	17,44	17,52	17,52	17,52	17,52	19,01	19,01	19,01

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	%	44,4	44,4	44,8	44,5	45,2	45,0	45,0	45,0	45,0	40,3	40,3	40,3
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	46,7	46,9	52,4	46,5	48,1	44,4	44,5	44,5	44,5	49,9	49,9	49,9
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	164,0	163,4	162,8	162,4	160,4	160,4	160,4	160,4	160,4	160,4	160,4	156,8
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 407	1 413	1 577	1 401	1 448	1 339	1 341	1 341	1 341	1 502	1 502	1 502
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	7,04	7,04	7,09	7,06	7,15	7,12	7,12	7,12	7,12	6,56	6,56	6,56
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	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	18,19	18,19	18,19	18,19	18,19	18,19	18,19	18,19	18,19
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	42,6	43,7	43,7	42,8	42,8	42,8	42,8	42,8	42,8	42,8	42,8	42,8
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	52,0	51,9	56,1	48,0	46,4	48,0	47,7	47,7	47,7	47,7	47,7	47,7
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	162,9	163,7	175,7	176,9	186,5	186,5	186,5	186,5	186,5	186,5	186,5	186,5
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 566	1 563	1 690	1 446	1 398	1 445	1 436	1 436	1 436	1 436	1 436	1 436
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	6,73	6,87	6,87	6,75	6,75	6,75	6,75	6,75	6,75	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
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	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	42,7	42,9	43,3	42,9	42,9	42,9	42,9	42,9	42,9	42,9	42,9	42,9
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	10,7	10,8	12,7	11,6	11,3	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	158,6	163,2	159,9	167,2	159,3	159,3	159,3	159,3	159,3	159,3	156,8	156,8
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 740	1 764	2 074	1 889	1 842	1 552	1 550	1 550	1 550	1 550	1 550	1 550
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	7,34	7,37	7,44	7,37	7,37	7,37	7,37	7,37	7,37	7,37	7,37	7,37
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	час	63 000	60 000	57 000	54 000	51 000	48 000	45 000	42 000	39 000	36 000	87 000	84 000

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
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. Иванова, 14-б													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50	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	0,54	0,59	0,62	0,66	0,66	0,66	0,70
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	20,15	20,45	20,17	20,45	20,44	21,94	24,04	25,54	27,04	27,04	27,04	28,54
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	-5,9	-7,4	-6,0	-7,4	-7,4	35,8	29,6	25,2	20,9	20,9	20,9	16,5
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	58,6	54,9	62,7	58,1	56,9	55,2	55,1	58,8	62,6	62,6	62,6	66,0
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	154,7	157,2	155,8	156,9	156,3	156,3	156,3	156,3	156,3	156,3	156,3	156,3
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	3 006	2 816	3 217	2 978	2 919	1 578	1 574	1 681	1 788	1 788	1 788	1 885
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	3,65	3,60	3,65	3,60	3,60	6,02	5,50	5,18	4,89	4,89	4,89	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	0	0	0	0	0	18 129	15 129	12 129	9 129	6 129	3 129	129
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	7,99	7,99	7,99	7,99	8,04	8,04	8,04	8,04	8,04
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	21,2	21,1	21,4	21,1	21,1	21,1	21,1	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	17,6	17,3	21,7	18,9	17,6	16,8	17,3	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	169,4	158,8	158,2	156,6	158,3	158,3	158,3	158,3	158,3	158,3	158,3	158,3
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 691	1 659	2 083	1 819	1 693	1 616	1 660	1 681	1 681	1 681	1 681	1 681
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,84	4,83	4,85	4,83	4,83	4,83	4,83	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	12,60	12,60	12,60	12,60	12,60	12,60	26,60	26,60
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,31	0,31	0,33	0,42	0,43	0,43	0,43
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	14,95	15,03	14,82	15,03	14,99	15,27	15,29	16,29	20,53	21,01	21,01	21,01

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	%	-21,0	-21,7	-20,0	-21,7	-21,3	-23,6	-23,8	-31,9	-66,2	-70,1	19,4	19,4
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	41,5	40,8	44,7	41,1	42,3	39,4	40,3	43,2	54,1	55,3	55,3	55,3
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	157,3	159,3	160,8	160,2	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	156,8	156,8
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	3 291	3 236	3 547	3 259	3 355	3 124	3 200	3 426	4 295	4 393	2 081	2 081
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	3,43	3,41	3,46	3,41	3,42	3,35	3,34	3,13	2,45	2,39	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. 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	0,6	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	170,5	200,5	162,0	160,0	159,0	159,0	159,0	159,0	159,0	159,0	159,0	159,0
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 526	1 451	1 658	1 616	1 554	1 564	1 789	1 789	1 789	1 789	1 789	1 789
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,94	5,94	5,94	5,94	5,94	5,94	5,94	5,94	5,94	5,94	5,94	5,94
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	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
пер. Общественный, 2-а													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,32	0,32	0,32	0,32	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33
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	31,2	31,2	31,2	31,2	31,2	31,2	31,2	31,2
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	208,1	187,1	187,1	187,1	187,1	187,1	187,1	187,1	156,8
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 340	1 331	1 594	1 374	1 427	1 398	1 415	1 415	1 415	1 415	1 415	1 415
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	6,37	6,37	6,37	6,37	6,57	6,57	6,57	6,57	6,57	6,57	6,57	6,57
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	час	30 000	27 000	24 000	21 000	20 182	17 182	14 182	11 182	8 182	5 182	2 182	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
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. 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	8,45	8,45	8,45	8,45	8,45	8,45	8,45	8,45	8,45
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	16,6	16,8	22,0	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	26,0	25,8	29,2	26,1	25,6	22,8	23,7	23,7	23,7	23,7	23,7	23,7
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	161,0	159,7	161,0	157,0	161,6	161,6	161,6	161,6	161,6	161,6	161,6	161,6
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	2 498	2 476	2 809	2 507	2 461	2 188	2 282	2 282	2 282	2 282	2 282	2 282
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,73	4,74	5,07	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74
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	0,94	0,94	0,94	0,98	0,98	0,98	1,06
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	26,17	25,51	25,13	25,76	25,33	26,85	26,85	26,95	28,08	28,08	28,08	30,19
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	23,8	25,7	26,7	25,0	26,2	21,7	21,7	21,4	18,2	18,2	18,2	12,0
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	77,0	74,2	82,0	77,6	76,5	72,1	72,9	73,2	75,2	75,2	75,2	80,6
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	157,0	158,3	158,5	156,9	157,1	157,1	157,1	157,1	157,1	157,1	157,1	157,1
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	2 168	2 089	2 309	2 185	2 153	2 030	2 052	2 060	2 119	2 119	2 119	2 269
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,11	5,24	5,32	5,19	5,27	4,98	4,98	4,96	4,76	4,76	4,76	4,43
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	%	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. 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

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	%	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	9,8	9,5	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	157,0	161,3	159,9	0,0	159,4	159,4	159,4	159,4	159,4	159,4	156,8	156,8
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 533	1 516	1 858	1 611	1 525	1 480	1 488	1 488	1 488	1 488	1 488	1 488
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	6,55	6,55	6,55	6,55	6,55	6,55	6,55	6,55	6,55	6,55	6,55	6,55
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	63 000	60 000	57 000	54 000	51 000	48 000	45 000	42 000	39 000	36 000	87 000	84 000
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. 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	1,29	1,30	1,34	1,44	1,63	1,75	1,93
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	37,01	36,90	35,90	35,76	37,36	37,91	38,25	39,45	42,46	48,05	51,62	56,87
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	36,2	36,4	38,0	38,3	35,6	34,7	34,1	32,0	26,8	29,0	23,8	16,0
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	107,9	104,5	116,5	107,7	105,1	100,0	97,4	98,1	107,2	127,4	140,4	159,7
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	157,7	158,0	158,4	156,7	158,3	158,3	158,3	158,3	158,3	158,3	158,3	158,3
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 799	1 741	1 942	1 796	1 752	1 666	1 624	1 635	1 786	1 821	2 006	2 282
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	6,09	6,10	6,27	6,30	6,03	5,94	5,89	5,71	5,31	5,48	5,11	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	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. Станиславского, 3 (новая БМК)													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	16,80	16,80	16,80	16,80	20,66	18,60	18,60	18,60	18,60	18,60	18,60	18,60
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,43	0,43	0,45	0,45	0,45
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	15,47	15,47	15,47	15,47	15,47	15,47	15,65	16,68	16,68	17,48	17,48	17,48
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	5,5	5,5	5,5	5,5	23,2	14,7	13,7	8,0	8,0	3,6	3,6	3,6
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	33,4	34,4	40,5	34,9	32,2	34,3	35,2	38,6	38,6	41,5	41,5	41,5
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	157,4	160,6	168,9	160,0	173,2	173,2	173,2	173,2	173,2	173,2	173,2	173,2
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 987	2 048	2 413	2 076	1 557	1 844	1 892	2 074	2 074	2 233	2 233	2 233
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,11	4,11	4,11	4,11	5,06	4,55	4,50	4,22	4,22	4,03	4,03	4,03
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	час	0	0	0	0	0	90 000	87 000	84 000	81 000	78 000	75 000	72 000

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
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. 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	4,84	4,84	4,84	4,84	4,84	4,84	4,84	4,84
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	16,1	31,0	31,0	31,0	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	29,1	29,1	29,1
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	11,2	11,3	13,4	12,0	11,5	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	175,2	173,8	174,7	166,7	167,9	167,9	167,9	167,9	167,9	167,9	167,9	167,9
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 891	1 902	2 265	2 033	1 936	1 825	1 823	1 823	1 823	1 541	1 541	1 541
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,66	5,70	5,70	5,70	4,67	4,67	4,67	4,67	4,67	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	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. 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	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	19,33	19,45	19,45	19,45	19,34	19,34	19,34	20,21	20,21	20,21	20,21	20,21
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	35,2	34,8	34,8	34,8	35,2	35,2	35,2	32,3	32,3	32,3	32,3	32,3
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	44,4	43,6	52,2	46,0	44,9	45,6	46,1	46,9	46,9	46,9	46,9	46,9
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	155,5	158,0	158,1	158,7	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 432	1 405	1 682	1 483	1 445	1 470	1 486	1 511	1 511	1 511	1 511	1 511
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	6,17	6,13	6,13	6,13	6,17	6,17	6,17	5,90	5,90	5,90	5,90	5,90
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. 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	4,40	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	%	60,7	61,5	61,8	51,9	61,3	61,3	61,3	61,3	61,3	61,3	61,3	61,3
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	8,5	8,1	9,4	8,3	8,5	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	155,7	157,2	158,2	158,1	158,6	158,6	158,6	158,6	158,6	158,6	158,6	158,6
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	902	858	991	878	902	972	972	972	972	972	972	972
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	9,91	10,13	10,21	8,07	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08
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	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	%	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. Знаменская, 5-б													
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	0,30	0,43	0,66
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	2,62	2,62	2,60	2,67	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	5,16	7,44	11,56
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	46,3	46,3	46,7	45,3	45,9	45,9	45,9	45,9	45,9	63,6	47,5	18,5
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	9,1	9,1	9,9	9,3	9,1	7,6	7,6	7,6	7,6	17,5	27,4	45,3
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	158,6	162,7	167,7	160,6	160,4	160,4	160,4	160,4	160,4	160,4	160,4	160,4
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 759	1 766	1 925	1 809	1 758	1 476	1 475	1 475	1 475	1 168	1 829	3 019
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	7,61	7,61	7,66	7,45	7,54	7,54	7,54	7,54	7,54	11,13	7,70	4,95
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	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	25,00	41,00	41,00
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,28	0,30	0,33	0,36	0,41	0,42	0,44
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	17,42	17,40	16,35	18,10	18,48	21,45	23,09	25,03	27,23	31,19	32,44	33,69
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	29,3	29,4	33,6	26,6	25,1	13,1	6,4	-1,4	-10,3	-26,4	19,8	16,8
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	46,4	41,9	51,4	47,5	48,8	43,0	44,9	53,7	62,3	79,7	84,5	89,3
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	159,8	169,7	159,4	159,2	159,9	159,9	159,9	159,9	159,9	159,9	156,8	156,8
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 855	1 677	2 057	1 899	1 954	1 721	1 797	2 146	2 493	3 186	2 060	2 177
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,52	5,53	5,89	5,31	5,20	4,48	4,15	3,83	3,52	3,07	4,84	4,65
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	час	37 920	34 920	31 920	28 920	25 920	22 920	19 920	16 920	13 920	10 920	39 951	36 951

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
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. 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
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,94	0,96	0,97	1,01	1,10	1,22	1,33
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	19,86	19,66	18,70	18,94	19,25	21,83	22,38	22,55	23,42	25,62	28,39	31,18
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	37,7	38,3	41,2	40,4	39,5	31,4	29,7	29,1	26,4	19,5	10,8	2,1
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	48,3	47,0	54,5	49,4	50,8	51,1	48,5	48,7	49,9	55,2	61,7	69,1
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	156,4	157,2	156,6	160,0	157,4	157,4	157,4	157,4	157,4	157,4	157,4	157,4
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 454	1 415	1 641	1 489	1 532	1 541	1 460	1 466	1 505	1 663	1 859	2 083
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	6,22	6,28	6,60	6,51	6,41	5,67	5,53	5,49	5,29	4,84	4,38	3,99
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	14,01	13,44	13,44	13,44	13,44	13,44	13,44	13,44	13,44
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	31,0	31,4	32,1	31,5	34,2	34,2	34,2	34,2	34,2	34,2	34,2	34,2
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	42,0	41,0	45,5	42,4	42,2	39,5	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	155,9	159,0	160,3	157,7	158,1	158,1	158,1	158,1	158,1	158,1	158,1	158,1
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 980	1 931	2 141	2 000	1 990	1 859	1 837	1 837	1 837	1 837	1 837	1 837
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,51	5,54	5,60	5,55	5,78	5,78	5,78	5,78	5,78	5,78	5,78	5,78
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
ул. Невельская, 9-а													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	3,38	3,38	3,38	3,38	3,39	3,39	3,39	3,39	3,39	3,39	3,39	3,39
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	2,33	2,33	2,28	2,40	2,40	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	%	28,6	28,6	30,2	26,6	26,9	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	5,3	5,2	6,2	5,4	5,6	5,8	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	155,9	158,8	159,7	156,5	157,9	157,9	157,9	157,9	157,9	157,9	157,9	157,9
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 571	1 525	1 847	1 592	1 656	1 723	1 826	1 826	1 826	1 826	1 826	1 826
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,48	5,48	5,61	5,33	5,35	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76
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	60 088	57 088	54 088	51 088	48 088	45 088	42 088	39 088
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	14,2	15,4	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	156,6	156,9	157,0	156,9	157,7	157,7	157,7	157,7	157,7	157,7	156,8	156,8
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 611	1 586	1 939	1 695	1 691	1 827	1 849	1 849	1 849	1 849	1 849	1 849
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,63	5,58	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	66 000	63 000	60 000	57 000	54 000	51 000	48 000	45 000	42 000	39 000	37 000	34 000
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. 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	2,71	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	40,7	45,9	48,2	45,8	46,2	46,2	46,2	46,2	46,2	46,2	46,2	46,2
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	6,4	6,0	7,4	6,3	6,1	5,8	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	157,3	157,5	158,6	159,5	168,0	168,0	168,0	168,0	168,0	168,0	168,0	168,0
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 218	1 136	1 414	1 195	1 169	1 112	1 121	1 121	1 121	1 121	1 121	1 121
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	6,58	7,23	7,57	7,22	7,28	7,28	7,28	7,28	7,28	7,28	7,28	7,28
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	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 2025 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
котлоагрегатов котельной													
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
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	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	26,20	26,29	26,29	26,65	26,45	27,49	27,49	27,49	27,49	27,49	27,49	27,49
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	30,0	29,7	29,7	28,8	29,3	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	71,3	70,4	78,2	71,4	70,9	75,4	75,5	75,5	75,5	75,5	75,5	75,5
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	159,3	160,1	162,7	160,1	162,3	162,3	162,3	162,3	162,3	162,3	162,3	162,3
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 838	1 815	2 016	1 841	1 827	1 945	1 947	1 947	1 947	1 947	1 947	1 947
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,60	5,57	5,57	5,50	5,54	5,33	5,33	5,33	5,33	5,33	5,33	5,33
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	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	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	5,71	5,71	5,71	5,72	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	32,7	32,8	32,8	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	16,2	15,7	17,7	15,4	14,8	15,4	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	155,9	157,7	159,4	158,5	161,1	161,1	161,1	161,1	161,1	161,1	161,1	161,1
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 841	1 786	2 004	1 748	1 680	1 753	1 833	1 833	1 833	1 833	1 833	1 833
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	6,13	6,13	6,13	6,12	6,12	6,12	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70
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	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. 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	11,54	11,54	11,54	11,54	11,54	11,54	11,54	11,54

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	%	17,8	17,9	17,9	17,9	19,9	19,9	19,9	19,9	19,9	19,9	19,9	19,9
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	28,5	28,3	34,7	32,2	30,9	27,8	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	157,8	158,2	157,2	157,3	157,5	157,5	157,5	157,5	157,5	157,5	157,5	157,5
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 916	1 903	2 331	2 166	2 081	1 871	1 900	1 900	1 900	1 900	1 900	1 900
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,66	4,66	4,66	4,66	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	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	14,50	14,50	14,50	14,50	14,50	14,50	14,50	25,00
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,36	0,37	0,37	0,37	0,37	0,38	0,52
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	12,46	13,56	13,56	13,59	12,46	13,51	14,09	14,09	14,09	14,09	14,48	19,71
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	11,8	4,2	4,2	4,0	11,8	4,4	0,3	0,3	0,3	0,3	-2,5	19,1
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	32,5	35,5	41,8	39,6	39,0	38,9	38,6	38,6	38,6	38,6	39,1	45,4
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	156,6	158,5	158,2	158,4	159,8	159,8	159,8	159,8	159,8	159,8	159,8	159,8
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	2 242	2 447	2 879	2 733	2 692	2 683	2 659	2 659	2 659	2 659	2 699	1 816
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,35	4,00	4,00	4,00	4,35	4,02	3,86	3,86	3,86	3,86	3,75	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	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	0,08	0,08
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	1,85	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	2,06	2,06
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	46,6	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5	40,6	40,6
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	4,6	4,6	5,1	4,6	4,7	4,5	4,4	4,4	4,4	4,4	4,9	4,9
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	158,1	155,7	158,7	158,4	158,1	158,1	158,1	158,1	158,1	158,1	158,1	158,1
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 285	1 264	1 418	1 281	1 294	1 249	1 232	1 232	1 232	1 232	1 366	1 366
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	7,23	7,21	7,21	7,21	7,21	7,21	7,21	7,21	7,21	7,21	6,51	6,51
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	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

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
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. 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	12,91	12,91	12,91	12,91	12,91	12,91	12,91	12,91	12,91
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	30,6	30,2	34,3	34,2	34,2	34,2	34,2	34,2	34,2
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	157,5	157,9	157,4	157,6	161,4	161,4	161,4	161,4	161,4	161,4	161,4	161,4
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 566	1 560	1 809	1 571	1 549	1 758	1 751	1 751	1 751	1 751	1 751	1 751
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,61	5,66	5,66	5,67	5,67	5,67	5,67	5,67	5,67	5,67	5,67	5,67
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
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	1,75	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	64,28	64,39	62,88	64,54	75,45	75,81	77,59	77,59	77,59	77,59	77,59	77,59
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	17,5	17,3	19,2	17,1	3,5	3,1	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	177,1	171,9	193,0	177,4	183,3	177,5	193,1	196,4	196,4	196,4	196,4	196,4
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	155,7	157,0	156,6	155,6	156,3	156,3	156,3	156,3	156,3	156,3	156,3	156,3
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	2 213	2 149	2 412	2 217	2 291	2 219	2 413	2 455	2 455	2 455	2 455	2 455
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,13	5,12	5,25	5,10	4,31	4,29	4,19	4,19	4,19	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
ул. Геройская, 11-а													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	17,20	17,20	17,20	17,20	17,20	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	14,40	14,40	14,40	14,40	14,40	14,40	14,40	14,40	14,40

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	%	14,1	14,1	14,2	14,1	14,1	26,1	26,1	26,1	26,1	26,1	26,1	26,1
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	32,7	32,5	39,7	33,8	32,8	34,7	34,3	34,3	34,3	34,3	34,3	34,3
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	162,3	157,3	156,9	156,0	157,2	157,2	157,2	157,2	157,2	157,2	157,2	157,2
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 902	1 890	2 307	1 963	1 906	1 736	1 716	1 716	1 716	1 716	1 716	1 716
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,48	4,48	4,49	4,48	4,48	5,21	5,21	5,21	5,21	5,21	5,21	5,21
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	1,01	1,09	1,30	1,42	1,55	1,60	1,69
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	23,04	23,99	23,90	23,97	23,52	24,54	26,51	31,45	34,42	37,71	38,85	41,11
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	48,4	46,3	46,5	46,4	47,3	45,1	40,6	29,6	22,9	15,6	13,0	8,0
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	56,5	58,1	64,8	61,0	59,6	61,1	58,4	69,8	76,5	81,4	83,9	91,2
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	161,9	156,4	155,4	155,9	157,2	157,2	157,2	157,2	157,2	157,2	157,2	157,2
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 215	1 251	1 394	1 312	1 282	1 315	1 256	1 501	1 645	1 751	1 805	1 962
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	7,64	7,34	7,36	7,34	7,48	7,17	6,64	5,60	5,12	4,67	4,54	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	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	14,67	14,67	14,67	14,67	14,67	14,67	14,67	14,67	14,67
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	24,6	20,0	12,6	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	34,3	35,9	43,6	40,0	36,3	38,5	36,8	36,8	36,8	36,8	36,8	36,8
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	156,7	158,1	160,5	157,9	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 811	1 897	2 499	2 291	2 083	2 206	2 111	2 111	2 111	2 111	2 111	2 111
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,06	4,76	4,36	4,39	4,39	4,39	4,39	4,39	4,39	4,39	4,39	4,39
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	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

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
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
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	15,46	15,47	15,47	15,47	15,47	15,47	15,47	15,47	15,47
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	34,0	31,2	31,8	31,4	31,3	31,3	31,3	31,3	31,3	31,3	31,3	31,3
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	29,2	28,4	36,7	30,9	33,2	34,0	35,7	35,7	35,7	35,7	35,7	35,7
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	156,5	157,4	157,4	156,0	157,1	157,1	157,1	157,1	157,1	157,1	157,1	157,1
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 250	1 215	1 571	1 320	1 419	1 452	1 527	1 527	1 527	1 527	1 527	1 527
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	6,01	5,76	5,81	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77
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	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	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	45,1	48,8	48,8	48,8	48,8	48,8	48,8	48,8	48,8	48,8	48,8	48,8
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	8,8	8,4	10,2	8,6	8,3	8,8	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	156,3	161,2	154,8	161,5	160,6	160,6	160,6	160,6	160,6	160,6	160,6	160,6
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 018	966	1 182	995	956	1 015	972	972	972	972	972	972
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	6,69	7,19	7,19	7,19	7,19	7,19	7,19	7,19	7,19	7,19	7,19	7,19
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	69 000	66 000	63 000	60 000	57 000	54 000	51 000	48 000	45 000	42 000	39 000	36 000
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	52,00	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	0,73	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	25,79	25,79	25,79	0,00	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 2025 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	48,0	50,8	49,0	49,0	49,0	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	63,4	40,0	44,3	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	180,4	179,6	179,6	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	1 219	770	851	0	0	0	0	0	0
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	7,51	7,35	7,78	7,50	7,50	7,50	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	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	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	32,50	32,50	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	0,68	0,68	0,00	0,00
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	23,92	24,07	23,81	24,04	23,92	24,09	24,09	24,36	24,36	24,36	0,00	0,00
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	24,3	23,8	24,7	23,9	24,3	23,8	23,8	23,0	23,0	23,0	0,0	0,0
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	68,5	65,9	71,5	65,5	67,3	63,4	64,3	65,3	65,3	32,6	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	158,0	157,6	157,6	157,6	157,6	157,6	157,6	0,0	0,0
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	2 107	2 027	2 201	2 017	2 071	1 950	1 978	2 009	2 009	1 005	0	0
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,25	5,21	5,27	5,22	5,25	5,21	5,21	5,15	5,15	5,15	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	100	100	100	100	100	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	22,46	22,46	22,47	22,47	22,47	22,47	22,47	22,47	22,47
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	24,3	24,0	24,3	23,7	23,7	23,7	23,7	23,7	23,7	37,9	37,9	37,9
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	60,7	58,2	66,7	61,1	61,2	57,6	57,3	57,3	57,3	57,3	57,3	57,3
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	155,6	158,5	159,1	158,1	156,5	156,5	156,5	156,5	156,5	156,5	156,5	156,5
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 994	1 911	2 191	2 007	2 009	1 892	1 881	1 881	1 881	1 530	1 530	1 530
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,14	5,12	5,14	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	6,27	6,27	6,27
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	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

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
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. 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	0,41	0,47	0,52	0,61	0,61	0,61	0,61
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	11,10	11,12	11,12	11,12	11,08	13,70	15,49	17,12	20,34	20,34	20,34	20,34
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	14,7	14,6	14,6	14,6	14,9	-5,2	-19,0	-31,5	-56,2	40,1	40,1	40,1
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	27,1	28,6	30,6	28,2	26,6	27,1	26,8	31,0	39,0	39,0	39,0	39,0
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	156,5	160,2	160,7	159,1	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	2 020	2 130	2 280	2 100	1 985	2 023	1 999	2 310	2 907	1 114	1 114	1 114
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,51	4,50	4,50	4,50	4,52	3,67	3,25	2,94	2,48	6,47	6,47	6,47
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	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	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81
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	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	22,8	22,1	22,7	23,0	23,1	23,1	23,1	23,1	23,1	23,1	23,1	23,1
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	10,5	9,7	11,9	10,3	10,1	10,6	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	153,7	158,1	159,3	158,0	159,1	159,1	159,1	159,1	159,1	159,1	159,1	159,1
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 811	1 665	2 058	1 771	1 741	1 822	1 787	1 787	1 787	1 787	1 787	1 787
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,04	5,00	5,03	5,05	5,06	5,06	5,06	5,06	5,06	5,06	5,06	5,06
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	72 000	69 000	66 000	63 000	60 052	57 052	54 052	51 052	48 052	45 052	42 052	39 052
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	10,88	10,58	10,58	10,58	10,58	10,58	10,58	10,58	10,58

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	%	12,0	12,2	14,0	12,0	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	25,8	25,4	30,0	26,3	25,0	26,8	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	158,2	159,5	157,5	160,9	163,5	163,5	163,5	163,5	163,5	163,5	163,5	163,5
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	2 025	1 998	2 362	2 070	1 964	2 103	2 086	2 086	2 086	2 086	2 086	2 086
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,40	4,41	4,50	4,40	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
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	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	9,8	9,8	8,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	11,3	11,3	11,3
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	7,3	7,1	8,9	8,0	8,2	7,4	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	163,0	174,0	170,6	164,6	175,9	175,9	175,9	175,9	175,9	175,9	175,9	175,9
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	2 189	2 109	2 657	2 387	2 459	2 218	2 347	2 347	2 347	2 246	2 246	2 246
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,19	4,19	4,12	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08	4,26	4,26	4,26
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	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73
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	32,3	32,3	32,3	32,3	32,3	32,3	32,3	32,3
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	7,6	7,7	9,0	8,3	8,5	7,4	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	172,0	159,6	160,2	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	1 601	1 616	1 903	1 751	1 805	1 554	1 550	1 550	1 550	1 550	1 550	1 550
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,95	5,95	5,95	5,95	5,94	5,94	5,94	5,94	5,94	5,94	5,94	5,94
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	час	72 000	69 000	66 000	63 000	90 000	87 000	84 000	81 000	78 000	75 000	72 000	69 000

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
котлоагрегатов котельной													
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
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	164,6	158,6	158,6	158,6	158,6	158,6	158,6	156,8	156,8
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 907	1 785	2 249	1 956	2 064	1 765	1 744	1 744	1 744	1 744	1 744	1 744
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	6,15	6,36	6,36	6,36	6,36	6,36	6,36	6,36	6,36	6,36	6,37	6,37
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	75 000	72 000	69 000	66 000	63 000	60 000	57 000	54 000	51 000	48 000	87 000	84 000
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	0,63	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	0,02	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	0,43	0,43	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	20,0	29,3	30,9	29,3	29,3	29,3	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	1,5	0,8	0,7	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	191,4	175,9	175,9	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	2 322	1 263	1 147	0	0	0	0	0	0
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,83	5,47	5,61	5,47	5,47	5,47	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	27 000	24 000	21 000	18 000	15 000	12 000	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
пер. Бойновский, 9-д													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	5,94	5,94	5,94	5,94	5,94	5,94
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	2,91	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	%	36,0	36,2	37,8	36,2	27,4	27,4	42,1	42,1	42,1	42,1	42,1	42,1
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	6,9	6,6	7,8	6,7	6,6	7,1	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	153,8	156,2	156,8	160,7	159,3	159,3	159,3	159,3	159,3	159,3	159,3	159,3
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 451	1 390	1 643	1 419	1 401	1 499	1 118	1 118	1 118	1 118	1 118	1 118
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	6,05	6,06	6,23	6,06	5,32	5,32	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67
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	72 000	69 000	66 000	63 000	60 000	57 000	61 273	58 273	55 273	52 273	49 273	46 273
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	0,00	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	0,51	0,51	0,51	0,00	0,00	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	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	1,3	1,3	1,4	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	176,7	182,0	185,9	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	1 593	1 572	1 799	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,70	5,70	5,70	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
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. 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	0,09	0,09	0,09
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	1,23	1,24	1,17	1,62	1,54	1,54	1,62	1,62	1,62	3,66	3,66	3,66
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	74,5	74,5	75,8	66,9	68,5	68,5	66,8	66,8	66,8	25,0	25,0	25,0
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	2,5	2,4	2,8	2,5	3,2	2,5	3,3	3,3	3,3	5,0	5,0	5,0
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	155,6	156,9	152,9	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	502	484	554	509	642	498	655	655	655	1 002	1 002	1 002
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	14,43	14,40	15,16	11,18	11,75	11,75	11,17	11,17	11,17	5,08	5,08	5,08
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	час	24 000	21 000	18 000	15 000	12 000	9 000	6 000	3 000	0	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
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. 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	1,18	1,18	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	37,3	36,9	45,9	36,9	36,9	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	2,1	2,1	2,4	2,2	2,1	1,9	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	159,5	158,4	158,9	159,7	162,6	162,6	162,6	162,6	162,6	162,6	162,6	162,6
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 029	1 031	1 219	1 079	1 052	945	1 073	1 073	1 073	1 073	1 073	1 073
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	6,08	6,04	7,05	6,04	6,04	5,96	5,96	5,96	5,96	5,96	5,96	5,96
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	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	0,00	0,00
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	0,00	0,00
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	0,00	0,00
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	0,0	0,0
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	2,9	2,6	3,1	3,0	2,8	2,9	2,9	2,9	2,9	1,4	0,0	0,0
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	142,4	155,2	155,2	153,0	155,2	155,2	155,2	155,2	155,2	155,2	0,0	0,0
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 420	1 257	1 524	1 463	1 373	1 413	1 385	1 385	1 385	693	0	0
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	6,51	7,08	7,04	7,04	7,04	7,04	7,04	7,04	7,04	7,04	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	45 000	42 000	39 000	36 000	33 000	30 000	27 000	24 000	21 000	18 000	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0	0
пл. Горького, 4-а													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	5,88	5,88	5,88	5,88	5,88	5,88	5,88	5,88	5,88	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	0,09	0,09	0,09	0,00	0,00	0,00
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	2,89	2,87	2,83	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	0,00	0,00	0,00

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	%	49,4	49,6	50,4	50,1	50,1	50,1	50,1	50,1	50,1	0,0	0,0	0,0
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	7,9	7,5	8,5	8,1	7,9	7,3	7,4	7,4	3,7	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	180,8	178,5	178,5	178,5	178,5	178,5	0,0	0,0	0,0
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 352	1 280	1 452	1 383	1 345	1 238	1 265	1 265	632	0	0	0
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	7,69	7,72	7,85	7,80	7,80	7,80	7,80	7,80	7,80	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	21 673	18 673	15 673	12 673	9 673	6 673	3 673	673	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	0	0	0
ул. Гребешковский откос, 7													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	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	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	1,25	0,70	0,70	0,70	1,24	1,78	1,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	-9,4	37,8	37,9	37,4	-8,8	-54,6	-54,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	2,1	2,1	2,4	2,7	2,6	2,3	2,3	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	160,7	161,0	161,0	161,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 758	1 764	2 050	2 350	2 264	2 005	1 977	0	0	0	0	0
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	3,39	6,17	6,17	6,12	3,51	2,47	2,47	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	27 000	24 000	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. Дальняя, 1/29-в													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36
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	46,8	52,7	52,7	52,7	52,7	52,7	52,7	52,7
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	0,5	0,5	0,7	0,6	0,6	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	163,8	182,8	156,9	158,2	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 684	1 595	2 056	1 834	1 777	1 355	1 378	1 378	1 378	1 378	1 378	1 378
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	6,62	6,62	6,62	6,62	6,62	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45
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	час	63 000	60 000	57 000	54 000	51 000	52 667	49 667	46 667	43 667	40 667	37 667	34 667

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
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. 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	9,80	9,80	9,80	9,80	9,80	9,80	9,80	9,80	9,80
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	33,9	34,6	36,8	34,7	34,7	34,7	34,7	34,7	34,7	34,7	34,7	34,7
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	29,8	29,6	31,9	28,6	27,8	27,9	27,7	27,7	27,7	27,7	27,7	27,7
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	154,4	155,6	155,9	157,5	158,3	158,3	158,3	158,3	158,3	158,3	158,3	158,3
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 908	1 899	2 043	1 832	1 782	1 786	1 773	1 773	1 773	1 773	1 773	1 773
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,85	5,91	6,12	5,91	5,91	5,91	5,91	5,91	5,91	5,91	5,91	5,91
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	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,22	0,21	0,21	0,21	0,19	0,19	0,19	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	81,5	82,8	82,8	82,8	87,6	87,6	87,6	55,2	55,2	55,2	55,2	55,2
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	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	260,5	294,8	309,6	250,4	242,4	165,7	165,7	165,7	165,7	165,7	165,7	165,7
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	301	303	351	326	231	250	254	451	451	451	451	451
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	30,05	33,39	33,39	33,39	47,59	47,59	47,59	11,64	11,64	11,64	11,64	11,64
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
Санаторий "Нижегородский", Зеленый город													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	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	0,05	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	0,35	0,00	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 2025 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	%	91,7	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6	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	1,1	1,3	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	181,3	174,4	174,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	214	210	248	230	227	281	0	0	0	0	0	0
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	86,41	85,82	85,82	85,82	85,82	85,82	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	100	0	0	0	0	0	0
Детский санаторий "Ройка", Зеленый город													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	2,06	2,06	2,06	2,06	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41
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	74,2	74,2	74,2	74,2	74,2	74,2	74,2	74,2
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	1,1	1,1	1,3	1,3	1,3	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	158,3	163,1	165,2	164,8	166,8	166,8	166,8	166,8	166,8	166,8	166,8	166,8
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	544	536	615	626	891	799	808	808	808	808	808	808
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	24,28	24,32	24,32	24,32	16,65	16,65	16,65	16,65	16,65	16,65	16,65	16,65
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	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	%	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	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	58,0	58,0	62,1	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	2,6	2,5	3,0	2,9	2,9	3,9	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	153,2	158,1	157,3	155,0	156,8	156,8	156,8	156,8	156,8	156,8	156,8	156,8
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	966	919	1 106	1 073	1 086	1 477	1 511	1 511	1 511	1 511	1 511	1 511
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	10,02	10,02	11,24	10,02	10,02	10,02	10,02	10,02	10,02	10,02	10,02	10,02
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	час	63 000	60 000	57 000	54 000	51 000	48 000	45 000	42 000	39 000	36 000	87 000	84 000

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
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
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	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	68,4	73,8	74,1	73,8	73,8	73,8	73,8	73,8	73,8	73,8	73,8	73,8
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	2,0	2,1	2,2	2,2	2,1	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	167,3	161,7	168,3	167,4	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	156,8	156,8
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	765	802	829	831	795	853	851	851	851	851	851	851
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	13,04	15,97	16,18	15,97	15,97	15,97	15,97	15,97	15,97	15,97	15,97	15,97
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	87 000	84 000
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
"ГОУ Морёновская областная санаторно-лесная школа", Зеленый город, дом 7-г													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03
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	%	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	1,1	1,1	1,4	1,2	1,2	1,1	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	157,6	166,4	162,9	163,0	161,5	161,5	161,5	161,5	161,5	161,5	156,8	156,8
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 102	1 090	1 316	1 129	1 166	1 103	1 140	1 140	1 140	1 140	1 140	1 140
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25
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	63 000	60 000	57 000	54 000	51 000	48 000	45 000	42 000	39 000	36 000	87 000	84 000
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
"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

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	1,07	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	6,22	6,22	6,22	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
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	6,45	6,45	6,45	6,45	6,45	6,45
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,56	3,56	3,56	3,56	3,56	3,56
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	41,6	41,6	41,6	41,6	41,6	41,6
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	6,6	6,9	8,0	7,0	6,9	6,8	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	156,2	147,2	158,2	158,7	158,6	158,6	158,6	158,6	158,6	158,6	158,6	158,6
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 019	1 073	1 238	1 083	1 071	1 057	1 117	1 117	1 117	1 117	1 117	1 117
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	6,83	6,83	6,83	6,83	6,83	6,83	6,47	6,47	6,47	6,47	6,47	6,47
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	36 000	33 000	30 000	27 000	24 000	21 000	18 000	15 000	12 000	9 000	6 000	3 000
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
Малая Ямская ул, 96													
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	206,5	220,5	165,7	165,7	165,7	165,7	165,7	165,7	165,7
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	747	621	764	813	665	817	891	891	891	891	891	891
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	10,05	10,05	10,05	10,05	10,05	10,05	10,05	10,05	10,05	10,05	10,05	10,05
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 2025 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	21 000	18 000	15 000	12 000	9 000	6 000	3 000	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	2,87	2,87	2,77	2,26	2,20	2,30	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	30,0	29,9	32,2	44,2	45,7	43,3	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	7,0	6,8	7,9	6,5	4,7	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	2,6
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	151,8	155,8	156,9	156,7	176,1	176,1	176,1	176,1	176,1	176,1	176,1	176,1
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 649	1 613	1 853	1 534	1 105	1 242	1 241	1 241	1 241	1 241	1 241	620
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,29	5,28	5,46	6,70	6,87	6,60	5,30	5,30	5,30	5,30	5,30	5,30
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный 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	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,12	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	1,48	1,48	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	77,3	77,4	79,1	77,4	62,8	62,3	62,3	62,3	62,3	62,3	62,3	62,3
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	3,3	3,3	3,6	3,3	3,2	3,0	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	160,7	161,4	161,4	161,4	161,4	161,4	161,4	161,4	161,4
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	468	460	509	459	739	709	742	742	742	742	742	742
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	17,15	17,23	18,67	17,23	10,46	10,32	10,32	10,32	10,32	10,32	10,32	10,32
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	30 000	27 000	24 000	21 000	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	%	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	16,17	16,17	16,17	16,17	16,17	16,17	16,17	16,17
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,42	0,42	0,44	0,46	0,46	0,46	0,46
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	11,27	11,82	11,48	11,82	11,65	12,02	12,21	12,63	13,32	13,32	13,32	13,32

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	%	27,7	24,4	26,5	24,4	25,5	23,1	21,9	19,2	14,8	14,8	14,8	14,8
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	29,6	30,1	33,1	29,3	29,9	28,5	29,2	30,3	32,1	32,1	32,1	32,1
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	156,9	158,8	157,9	160,3	155,9	155,9	155,9	155,9	155,9	155,9	155,9	155,9
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 833	1 861	2 049	1 813	1 849	1 764	1 807	1 871	1 986	1 986	1 986	1 986
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,29	5,05	5,19	5,05	5,12	4,97	4,90	4,74	4,50	4,50	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	72 000	69 000	66 000	63 000	60 019	57 019	54 019	51 019	48 019	45 019	42 019	39 019
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	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	35,6	30,8	32,1	31,4	31,4	31,4	31,4	31,4	31,4	31,4	31,4	31,4
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	6,4	6,7	7,8	7,3	6,8	7,3	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	167,5	169,8	166,3	162,5	167,5	167,5	167,5	167,5	167,5	167,5	156,8	156,8
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 345	1 412	1 643	1 531	1 435	1 520	1 577	1 577	1 577	1 577	1 577	1 577
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,91	5,49	5,60	5,54	5,54	5,54	5,54	5,54	5,54	5,54	5,54	5,54
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	63 000	60 000	57 000	54 000	51 000	48 000	45 000	42 000	39 000	36 000	87 000	84 000
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, 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	0,07	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	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	55,2	55,2	55,2	55,2	55,2	55,2	55,2	41,2	41,2	41,2	41,2	41,2
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	1,7	1,7	2,1	1,8	1,8	1,7	1,7	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	156,0	157,5	159,7	158,8	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	823	839	1 002	884	854	833	840	1 386	1 386	1 386	1 386	1 386
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	9,52	9,51	9,51	9,51	9,51	9,51	9,51	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	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 2025 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
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. 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	2,5	2,2	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	152,2	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 951	1 815	2 132	2 145	1 870	2 065	2 071	2 071	2 071	1 415	1 415	1 415
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,63	4,63	4,42	4,42	4,42	4,42	4,42	4,42	4,42	5,54	5,54	5,54
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	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
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	31,4	31,4	31,4	31,4	31,4	31,4	31,4	31,4
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	1,7	1,8	2,0	1,8	1,7	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	156,1	156,3	158,4	161,2	159,8	159,8	159,8	159,8	159,8	159,8	159,8	159,8
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 927	1 963	2 187	2 047	1 856	1 779	1 734	1 734	1 734	1 734	1 734	1 734
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,92	5,17	5,17	5,17	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
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	1,17	1,17	1,17	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	1,29	0,75	1,13	1,13	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 2025 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	%	80,5	29,9	29,9	-10,3	35,8	3,7	3,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	1,9	1,9	2,2	2,3	2,2	2,1	2,0	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	159,3	159,6	159,6	159,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 666	1 605	1 873	1 934	1 919	1 828	1 699	0	0	0	0	0
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	23,33	5,68	5,68	3,55	6,23	4,08	4,08	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	18 000	15 000	12 000	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. 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	7,25	7,20	7,20	8,09	8,09	8,09	8,09	8,09	8,09
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	50,3	47,2	47,2	47,4	47,7	47,7	41,5	41,5	41,5	41,5	41,5	41,5
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	17,1	18,0	19,7	17,4	17,2	17,3	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	153,4	156,3	156,1	164,1	156,5	156,5	156,5	156,5	156,5	156,5	156,5	156,5
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 187	1 247	1 367	1 206	1 189	1 196	1 202	1 202	1 202	1 202	1 202	1 202
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	8,08	7,58	7,58	7,61	7,66	7,66	6,81	6,81	6,81	6,81	6,81	6,81
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	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	0,8	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	177,9	182,1	182,3	177,7	192,4	165,7	165,7	165,7	165,7	165,7	165,7	165,7
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 606	1 647	1 853	1 730	1 534	1 667	1 671	1 671	1 671	1 671	1 671	1 671
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	6,69	6,82	6,82	6,82	6,82	6,82	6,82	6,82	6,82	6,82	6,82	6,82
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	час	24 000	21 000	18 000	15 000	12 000	9 000	6 000	3 000	0	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
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. Ярославская, 23													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	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	0,13	0,13	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	53,2	53,2	53,2	53,2	53,2	53,2	53,2	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	0,4	0,4	0,4	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	181,6	176,4	176,4	176,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 442	1 349	1 571	1 565	1 505	1 541	1 540	0	0	0	0	0
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	7,59	7,59	7,59	7,59	7,59	7,59	7,59	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	12 000	9 000	6 000	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
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	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	3,69	4,29	4,07	4,17	4,17	5,46	5,46	5,46	5,46	5,46	5,46	5,46
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	39,5	30,2	33,6	32,0	32,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	9,6	11,7	13,3	12,0	11,6	11,5	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	166,9	161,9	158,6	159,3	168,7	168,7	168,7	168,7	168,7	168,7	156,8	156,8
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 511	1 845	2 094	1 890	1 824	1 809	1 747	1 747	1 747	1 747	1 747	1 747
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	6,57	5,66	5,96	5,81	5,81	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	75 000	72 000	69 000	66 000	63 000	60 000	57 000	54 000	51 000	48 000	87 000	84 000
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	0,46	0,54	0,61	0,68	0,76	0,76
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	5,45	5,45	5,33	5,69	6,31	6,31	8,81	10,21	11,62	13,02	14,43	14,43

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	%	56,6	56,6	57,5	54,8	50,2	50,2	30,4	19,3	8,3	16,1	7,0	7,0
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	13,4	12,6	14,3	12,8	14,6	15,6	12,7	15,7	18,6	21,6	25,0	25,0
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	159,1	159,5	160,6	163,9	162,8	162,8	162,8	162,8	162,8	162,8	162,8	162,8
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 003	943	1 073	958	1 096	1 169	953	1 174	1 396	1 320	1 531	1 531
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	9,22	9,22	9,43	8,84	7,98	7,98	5,72	4,94	4,34	4,75	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	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													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	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	0,94	1,04	1,09	1,15	1,24	1,25	1,26
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	22,70	22,65	22,65	22,55	22,33	31,16	34,64	36,16	38,39	41,37	41,63	41,90
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	22,1	22,3	22,3	22,6	23,3	-7,0	36,2	33,4	29,3	23,8	23,3	22,8
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	63,2	62,3	70,0	66,6	58,2	67,1	61,0	64,7	69,1	75,8	76,4	77,0
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	158,5	161,4	160,1	158,0	162,6	162,6	159,7	159,7	159,7	159,7	159,7	159,7
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	2 108	2 077	2 333	2 221	1 940	2 235	1 091	1 158	1 236	1 355	1 367	1 378
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,04	5,05	5,05	5,07	5,12	3,67	6,14	5,88	5,54	5,14	5,11	5,08
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	14 329	11 329	8 329	5 329	2 329	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	23,51	23,43	23,43	23,43	23,43	23,43	23,43	23,43	23,43
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	19,5	19,0	19,6	18,5	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	62,5	62,1	68,9	62,9	62,2	63,8	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	155,4	157,5	156,6	156,2	157,4	157,4	157,4	157,4	157,4	157,4	157,4	157,4
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	2 100	2 089	2 315	2 115	2 089	2 146	2 113	2 113	2 113	2 113	2 113	2 113
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,79	4,76	4,80	4,73	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75
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	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

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
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
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
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	3,76	3,76	3,76	3,76	3,76	3,76	3,76	3,76	3,76
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	16,5	16,9	16,7	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	9,0	9,4	11,1	9,5	9,2	8,8	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	155,8	157,8	158,5	159,4	160,2	160,2	160,2	160,2	160,2	160,2	160,2	160,2
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 947	2 028	2 385	2 055	1 993	1 903	1 930	1 930	1 930	1 930	1 930	1 930
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,74	4,76	4,75	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74
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	73,00	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00	Вывод из эксплуатации, переключение потребителей на новую БМК в районе ул. Кемеровская и ул. Кащенко со 2-го полугодия 2028 г.
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	39,95	41,95	41,18	41,88	41,69	41,69	41,69	41,69	42,04	43,00	44,91	
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	43,1	40,3	41,4	40,4	40,7	21,3	21,3	21,3	20,6	18,9	15,4	

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	104,9	104,0	117,7	110,6	104,3	111,3	112,9	112,9	114,2	118,6	63,8	
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	159,1	157,3	158,6	155,4	160,3	160,3	160,3	160,3	160,3	160,3	160,3	0,0
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 437	1 425	1 613	1 515	1 429	2 024	2 053	2 053	2 076	2 157	1 160	
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	6,90	6,57	6,70	6,59	6,61	4,98	4,98	4,98	4,94	4,83	4,63	
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	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	
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	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	
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
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	13,71	13,92	13,92	13,92	13,92	15,76	16,30	16,30	16,30	16,30	16,30	16,30
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	29,0	28,0	28,0	28,0	28,0	18,8	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	39,4	39,1	45,0	38,8	34,7	37,8	37,4	37,4	37,4	37,4	37,4	37,4
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	159,2	159,7	158,5	157,5	158,6	158,6	158,6	158,6	158,6	158,6	158,6	158,6
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 968	1 954	2 250	1 940	1 734	1 888	1 868	1 868	1 868	1 868	1 868	1 868
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,42	5,35	5,35	5,35	5,35	4,73	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
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	12,16	12,16	12,16	12,16	0,00
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,00
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	5,03	5,03	5,03	5,03	5,03	5,26	5,26	7,55	10,77	10,77	10,77	0,00
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	57,8	57,8	57,8	57,8	57,8	55,9	55,9	37,1	10,6	10,6	10,6	0,0
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	14,2	12,9	14,7	13,8	12,8	15,3	14,2	23,7	38,3	38,3	19,2	0,0
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	155,8	163,9	155,9	157,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	0,0
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 171	1 059	1 205	1 136	1 055	1 261	1 172	1 946	3 150	3 150	1 575	0
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	8,99	8,99	8,99	8,99	8,99	8,60	8,60	6,03	4,24	4,24	4,24	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	42 000	39 000	36 000	33 000	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	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	0,86	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	24,13	23,96	23,22	23,95	24,61	26,59	27,11	27,11	27,11	27,11	27,11	27,11
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	21,8	22,4	24,7	22,4	20,4	13,9	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	65,4	66,8	72,4	67,6	66,1	68,2	67,1	67,1	67,1	67,1	67,1	67,1
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	157,1	158,1	159,5	159,3	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	2 118	2 073	2 136	2 102	2 102	2 102	2 102	2 102	2 102
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,88	4,91	5,06	4,91	4,78	4,44	4,35	4,35	4,35	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
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	15,40	15,40	15,40	15,50	15,50	15,50	15,50	15,50	15,50
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	25,5	23,9	19,4	18,9	18,9	18,9	18,4	18,4	18,4	18,4	18,4	18,4
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	39,1	39,0	44,6	42,4	41,3	41,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	156,6	157,0	158,8	160,4	157,6	157,6	157,6	157,6	157,6	157,6	157,6	157,6
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 997	1 992	2 275	2 165	2 107	2 128	2 079	2 079	2 079	2 079	2 079	2 079
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,37	5,25	4,94	4,91	4,91	4,91	4,87	4,87	4,87	4,87	4,87	4,87
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	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	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	13,83	13,87	13,85	14,33	14,15	14,15	15,53	15,53	15,53	15,53	15,53	15,53
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	19,4	19,2	19,3	16,6	17,6	17,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	39,2	38,4	39,1	38,8	38,8	38,8	38,8	38,8	38,8
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	157,3	157,0	155,4	155,3	159,9	159,9	159,9	159,9	159,9	159,9	159,9	159,9
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	2 206	2 169	2 382	2 211	2 170	2 210	2 194	2 194	2 194	2 194	2 194	2 194
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,68	4,67	4,67	4,52	4,58	4,58	4,19	4,19	4,19	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	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	0,21	0,24	0,24	0,24	0,25	0,25	0,25
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	5,22	4,98	4,96	4,98	4,98	5,67	6,61	6,61	6,61	6,84	6,84	6,84
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	25,2	28,5	28,8	28,5	28,5	18,6	5,1	5,1	5,1	1,7	1,7	1,7
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	12,4	12,3	14,7	13,0	12,7	13,6	13,7	13,7	13,7	14,1	14,1	14,1
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	154,9	157,3	156,7	157,5	158,8	158,8	158,8	158,8	158,8	158,8	158,8	158,8
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 721	1 707	2 035	1 805	1 755	1 878	1 902	1 902	1 902	1 950	1 950	1 950
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,40	5,66	5,69	5,66	5,66	4,96	4,24	4,24	4,24	4,09	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	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	2,14	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96
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	0,60	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	%	70,6	88,7	88,7	88,7	87,7	87,7	87,7	87,7	87,7	87,7	87,7	87,7
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	1,0	1,1	1,1	1,0	0,7	0,9	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	169,4	197,1	170,8	169,4	171,0	171,0	171,0	171,0	171,0	171,0	171,0	171,0
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	473	496	516	448	363	449	354	354	354	354	354	354
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	13,01	38,93	38,93	38,93	35,66	35,66	35,66	35,66	35,66	35,66	35,66	35,66
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	30 000	90 000	87 000	84 000	81 000	78 000	75 000	72 000	69 000

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	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. 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	6,65	6,85	6,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	49,4	49,7	51,1	49,7	49,8	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	15,0	15,2	11,6	17,5	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	157,3	161,7	150,2	159,0	208,8	165,7	165,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 060	1 086	1 377	1 107	1 120	0	0	0	0	0	0	0
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	7,64	7,69	7,91	7,69	7,70	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. Ваньева, 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	0,56	0,58	0,59	0,70	0,70	0,70	0,70
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	15,32	15,24	14,72	15,24	16,31	18,36	18,95	19,50	23,07	23,07	23,07	23,07
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	18,9	19,3	22,0	19,3	13,8	3,0	-0,2	-3,1	-21,9	4,9	4,9	4,9
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	37,0	34,3	37,2	34,4	34,1	35,5	35,9	36,2	37,6	37,6	37,6	37,6
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	153,2	156,2	157,2	159,4	159,1	159,1	159,1	159,1	159,1	159,1	159,1	159,1
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 896	1 761	1 908	1 762	1 749	1 823	1 840	1 858	1 927	1 503	1 503	1 503
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,61	4,64	4,79	4,64	4,34	3,88	3,76	3,66	3,11	3,99	3,99	3,99
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	30,00	30,00	30,00
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	6,49	6,47	6,47	6,47	6,47	6,47	6,47	10,94	10,94
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	46,3	46,5	47,1	46,8	47,0	47,0	47,0	47,0	47,0	77,7	62,8	62,8

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	12,9	12,7	15,2	14,3	14,3	14,7	15,5	15,5	15,5	15,5	21,3	21,3
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	164,1	162,8	158,3	158,3	163,0	163,0	163,0	163,0	163,0	163,0	163,0	163,0
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 027	1 006	1 207	1 136	1 133	1 167	1 231	1 231	1 231	517	710	710
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	7,07	7,10	7,17	7,14	7,16	7,16	7,16	7,16	7,16	17,06	10,22	10,22
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	10 620	7 620	4 620
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	3,60	3,60	3,60	4,41	4,41	4,83	5,20	5,20	5,20
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	67,2	67,3	69,1	69,0	69,0	69,0	62,6	62,6	59,3	56,4	56,4	56,4
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	9,8	9,1	10,6	9,2	8,7	9,4	9,5	9,5	10,7	11,6	11,6	11,6
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	164,9	172,9	165,2	168,8	168,5	168,5	168,5	168,5	168,5	168,5	168,5	168,5
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	780	719	840	729	691	745	757	757	850	923	923	923
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	13,58	13,61	14,59	14,53	14,53	14,53	11,66	11,66	10,58	9,79	9,79	9,79
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	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	3,18	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	2,22	2,22	2,22	2,95	3,61	4,27	4,92	6,91
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	27,3	27,6	27,6	27,6	27,6	27,6	27,6	4,8	-15,9	-36,7	58,9	42,6
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	5,2	5,5	6,4	5,5	5,5	5,5	5,5	8,3	11,1	14,0	16,8	25,3
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	156,0	156,6	156,9	158,8	157,6	157,6	157,6	157,6	157,6	157,6	156,8	156,8
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 642	1 724	2 023	1 731	1 734	1 743	1 715	2 606	3 498	4 390	1 379	2 077
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,13	5,15	5,15	5,15	5,15	5,15	5,15	3,93	3,24	2,75	9,17	6,58
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	72 000	69 000	66 000	63 000	60 000	57 000	54 000	51 000	48 000	45 000	77 468	74 468

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	0	0
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	0,00	0,00
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,00	0,00
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	0,00	0,00
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	0,0	0,0
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	5,9	5,9	6,9	6,5	5,6	6,8	6,0	6,0	6,0	3,0	0,0	0,0
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	167,7	170,7	167,1	158,8	178,6	178,6	178,6	178,6	178,6	178,6	0,0	0,0
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 955	1 946	2 269	2 133	1 844	2 241	1 979	1 979	1 979	989	0	0
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,51	4,57	4,57	4,57	4,57	4,57	4,57	4,57	4,57	4,57	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	43 579	40 579	37 579	34 579	31 579	28 579	25 579	22 579	19 579	16 579	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	0	0
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	0,00
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	0,00
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	1,50	1,18	1,18	1,18	1,18	1,28	10,16	12,79	12,79	13,51	13,51	0,00
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	44,1	55,6	55,6	55,6	55,6	52,0	-275,8	-372,7	-372,7	-399,4	-399,4	0,0
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	3,4	3,5	4,0	3,6	3,6	3,6	3,7	7,6	7,6	9,2	4,6	0,0
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	187,0	183,7	187,4	181,1	187,8	187,8	187,8	187,8	187,8	187,8	187,8	0,0
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 242	1 300	1 460	1 337	1 311	1 339	1 360	2 812	2 812	3 402	1 701	0
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	6,85	8,65	8,65	8,65	8,65	7,99	1,01	0,80	0,80	0,76	0,76	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	100	100	100	100	100	100	0
"НТЦ", ул. Ветеринарная, 5													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	660,00	660,00	660,00	660,00	660,00	700,00	700,00	700,00	800,00	800,00	800,00	800,00
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	13,40	13,40	13,40	13,40	13,40	14,00	14,70	15,38	15,83	16,05	16,28	16,50
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	543,44	569,75	568,66	586,39	598,30	625,00	655,65	685,87	705,64	715,21	725,68	735,37
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	15,6	11,6	11,8	9,1	7,3	8,7	4,2	-0,2	9,8	8,6	7,3	6,0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	1420,1	1443,2	1652,4	1540,0	1498,7	1531,5	1558,0	1623,8	1664,4	1682,3	1704,7	1728,0
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	155,7	156,7	156,1	156,9	156,3	156,3	156,3	156,3	156,3	156,3	156,3	156,3
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	2 152	2 187	2 504	2 333	2 271	2 188	2 226	2 320	2 080	2 103	2 131	2 160
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,67	4,45	4,46	4,32	4,23	4,30	4,09	3,91	4,34	4,29	4,22	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	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	8,13	8,24	8,24	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	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	47,3	47,3	47,3	47,3	47,3	47,3	47,3	47,3	47,3	47,3	47,3	47,3
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	1,7	1,7	1,7	1,6	1,5	1,7	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	135,7	150,6	166,3	154,8	161,4	161,4	161,4	161,4	161,4	161,4	161,4	161,4
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 562	1 505	1 546	1 460	1 317	1 504	1 729	1 729	1 729	1 729	1 729	1 729
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70
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

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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
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	2,59	2,59	2,59	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	32,5	33,6	36,0	33,6	33,7	33,7	33,1	33,1	33,1	33,1	33,1	33,1
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	6,2	6,0	6,7	6,3	6,1	6,9	6,9	6,9	6,9	24,8	62,6	102,4
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	156,7	161,8	160,1	163,4	159,9	159,9	159,9	159,9	159,9	159,9	159,9	159,9
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 587	1 541	1 730	1 617	1 567	1 770	1 759	1 759	1 759	6 350	16 048	26 264
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	7,43	7,60	7,98	7,60	7,61	7,61	7,52	7,52	7,52	7,52	7,52	7,52
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	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	20,00	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	9,43	9,43	10,06	10,68	11,31	11,31	11,31	11,31
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	53,7	53,7	50,9	50,9	50,5	60,2	57,7	55,2	52,7	52,7	52,7	52,7
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	0,0	27,8	31,4	31,5	30,2	30,7	33,2	34,5	35,7	35,7	35,7	35,7
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	0,0	175,1	185,2	189,6	173,9	173,9	165,4	165,4	165,4	165,4	165,4	165,4
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	0	1 388	1 568	1 576	1 511	1 234	1 332	1 384	1 436	1 436	1 436	1 436
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	8,20	8,20	7,73	7,73	7,66	9,53	8,97	8,46	8,02	8,02	8,02	8,02
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	75 000	75 542	72 542	69 542	66 542	63 542	60 542	57 542
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

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	3,8	3,9	4,1	4,6	3,8	4,5	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	122,9	112,6	155,9	153,2	153,2	153,2	153,2	153,2	153,2	153,2	153,2	153,2
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 781	1 797	1 896	2 140	1 757	2 094	1 912	1 912	1 912	1 912	1 912	1 912
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86
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	2,5	2,4	2,5	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	164,1	179,4	173,8	177,4	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 121	1 041	1 272	1 168	1 104	1 186	1 132	1 132	1 132	1 132	1 132	1 132
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	8,82	8,82	8,82	8,82	8,82	8,82	8,82	8,82	8,82	8,82	8,82	8,82
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
Кузнечиха д, БМКУ №1 "БМКУ №1 ОАО "Сбербанк РФ" (Кузнечиха)"													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	2,28	2,28	2,28	2,28	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,00	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	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	12,5	12,5	12,5	12,5	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	0,0	4,1	4,1	4,4	4,2	4,2	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	0,0	165,7	182,4	153,0	153,0	153,0	153,0	153,0	153,0	153,0	153,0	153,0
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	0	1 777	1 791	1 927	985	983	1 141	1 141	1 141	1 141	1 141	1 141
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,34	4,34	4,34	4,34	4,46	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	69 000	66 000	63 000	60 000	72 502	69 502	66 502	63 502	60 502	57 502	54 502	51 502

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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
к.п.зеленый город ФГОУ "Агродом"													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	3,44	3,44	3,44	1,70	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71
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	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	63,9	63,9	68,0	26,9	27,3	27,3	27,3	27,3	27,3	27,3	27,3	27,3
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	2,4	2,8	3,2	3,1	3,0	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	181,0	178,0	266,6	162,3	155,9	155,9	155,9	155,9	155,9	155,9	155,9	155,9
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	691	816	924	1 820	1 727	1 673	1 716	1 716	1 716	1 716	1 716	1 716
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	10,08	10,08	11,36	4,97	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
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	90 000	87 018	84 018	81 018	78 018	75 018	72 018	69 018	66 018
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	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	59,5	59,5	59,5	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	0,0	1,4	1,9	1,9	1,8	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	0,0	167,0	155,5	154,0	154,0	154,0	154,0	154,0	154,0	154,0	154,0	154,0
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	0	865	1 188	1 191	1 138	1 177	1 166	1 166	1 166	1 166	1 166	1 166
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	8,98	8,98	8,98	7,14	7,14	7,14	7,14	7,14	7,14	7,14	7,14	7,14
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	16,00	16,00	16,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,07	0,07	0,12	0,12	0,12	0,27	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	2,97	2,97	4,87	4,79	8,80	10,89	12,98	12,98	12,98	12,98	12,98	12,98
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	81,0	81,0	68,8	69,3	44,2	30,2	16,8	33,5	33,5	33,5	33,5	33,5

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	0,0	4,3	6,5	9,2	13,5	12,2	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	0,0	147,7	154,3	155,1	155,1	155,1	155,1	155,1	155,1	155,1	155,1	155,1
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	0	268	405	577	846	765	1 103	883	883	883	883	883
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	19,16	19,16	11,66	11,85	6,45	5,21	4,38	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47
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	87 000	84 000	81 000	78 000	75 000	72 000	69 000	70 798	67 798	64 798	61 798	58 798
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. Полевая, 8а													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	2,36	2,36	2,36	2,36	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37
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	45,4	45,4	45,4	45,4	45,4	45,4	45,4	45,4
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	3,7	3,6	4,0	3,8	3,7	3,5	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	150,5	160,7	162,7	159,0	157,4	157,4	157,4	157,4	157,4	157,4	157,4	157,4
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 577	1 505	1 683	1 600	1 548	1 498	1 505	1 505	1 505	1 505	1 505	1 505
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	7,20	7,20	7,20	7,20	7,23	7,23	7,23	7,23	7,23	7,23	7,23	7,23
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	84 000	81 000	78 000	75 000	72 076	69 076	66 076	63 076	60 076	57 076	54 076	51 076
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	1,49	1,49	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	43,9	43,9	43,9	43,7	43,4	43,4	39,4	39,4	39,4	39,4	39,4	39,4
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	0,0	0,0	1,4	4,1	3,9	4,3	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	0,0	0,0	154,3	158,8	164,8	164,8	164,8	164,8	164,8	164,8	164,8	164,8
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	0	0	506	1 520	1 453	1 619	1 653	1 653	1 653	1 653	1 653	1 653
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	7,09	7,09	7,09	7,06	7,02	7,02	6,51	6,51	6,51	6,51	6,51	6,51
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

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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
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	3,47	3,47	3,47	7,67	7,67	7,67	7,67	7,67	7,67
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	81,9	81,9	81,9	90,7	90,7	90,7	79,8	79,8	79,8	79,8	79,8	79,8
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	45,1	27,1	29,3	29,6	28,6	31,3	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	157,4	164,0	166,1	162,9	174,7	174,7	174,7	174,7	174,7	174,7	174,7	174,7
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 165	701	757	766	740	809	762	762	762	762	762	762
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	20,45	20,45	20,45	41,42	41,42	41,42	18,29	18,29	18,29	18,29	18,29	18,29
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	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. 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	0,0	1,0	1,0	1,0	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	0,0	0,0	0,0	154,0	154,0	154,0	154,0	154,0	154,0	154,0	154,0	154,0
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	0	0	0	1 641	1 562	1 669	1 905	1 905	1 905	1 905	1 905	1 905
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,69	5,69	5,69	5,69	5,69	5,69	5,69	5,69	5,69	5,69	5,69	5,69
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	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	32,4	32,4	32,4	32,4	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	0,0	0,0	0,0	1,1	1,1	1,1	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	0,0	152,5	152,5	152,5	152,5	152,5	152,5	152,5	152,5	152,5
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	0	0	0	1 817	1 723	1 749	2 032	2 032	2 032	2 032	2 032	2 032
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,85	5,85	5,85	5,85	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45
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	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15
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	41,3	41,3	41,3	41,3	41,3	41,3	41,3	41,3
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	1,6	1,1	2,0	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	0,0	0,0	0,0	153,0	153,0	153,0	153,0	153,0	153,0	153,0	153,0	153,0
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	0	0	0	757	496	950	630	630	630	630	630	630
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	6,77	6,77	6,77	6,77	6,74	6,74	6,74	6,74	6,74	6,74	6,74	6,74
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	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	%	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
Зеленый Город кп - д/о Кудьма п "Зеленый Город кп - д/о Кудьма"													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч					0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч					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	0,13	0,13	0,13	0,13
Доля резерва тепловой мощности котельной	%					80,5	80,5	80,5	80,5	80,5	80,5	80,5	80,5
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал					0,2	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	0,0	0,0	0,0	0,0	222,8	165,7	165,7	165,7	165,7	165,7	165,7	165,7
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год					340	863	863	863	863	863	863	863
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел					18,18	18,18	18,18	18,18	18,18	18,18	18,18	18,18
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год					0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час					0	0	0	0	0	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%					100	100	100	100	100	100	100	100
Минина ул, 43а "ул. Минина, д. 43А"													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч					3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч					1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66
Доля резерва тепловой мощности котельной	%					50,8	50,8	50,8	50,8	50,8	50,8	50,8	50,8
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал					1,6	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	167,1	167,1	167,1	167,1	167,1	167,1	167,1	167,1
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год					477	1 273	1 273	1 273	1 273	1 273	1 273	1 273
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел					7,21	7,21	7,21	7,21	7,21	7,21	7,21	7,21
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год					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
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%					0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%					100	100	100	100	100	100	100	100
Ярославская ул, 8а "ул. Ярославская, д.8А"													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч					0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч					0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39
Доля резерва тепловой мощности котельной	%					53,1	53,1	53,1	53,1	53,1	53,1	53,1	53,1
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал					0,5	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	188,5	188,5	188,5	188,5	188,5	188,5	188,5	188,5
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год					540	1 283	1 283	1 283	1 283	1 283	1 283	1 283
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел					7,56	7,56	7,56	7,56	7,56	7,56	7,56	7,56
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год					0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час					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
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%					100	100	100	100	100	100	100	100
Коперника ул, 1Б "ул. Коперника, 1Б"													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч					2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч					1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15
Доля резерва тепловой мощности котельной	%					48,9	48,9	48,9	48,9	48,9	48,9	48,9	48,9

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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					1,0	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	174,6	174,6	174,6	174,6	174,6	174,6	174,6	174,6
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год					466	1 529	1 529	1 529	1 529	1 529	1 529	1 529
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел					6,95	6,95	6,95	6,95	6,95	6,95	6,95	6,95
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год					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
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%					100	100	100	100	100	100	100	100
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%					100	100	100	100	100	100	100	100
Бурнаковский проезд, 16 "Бурнаковский проезд, 16"													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч				0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч				0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
Доля резерва тепловой мощности котельной	%				64,4	64,4	64,4	64,4	64,4	64,4	64,4	64,4	64,4
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал				0,0	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	0,0	0,0	0,0	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				238	667	844	758	758	758	758	758	758
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел				9,97	9,97	9,97	9,97	9,97	9,97	9,97	9,97	9,97
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год				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
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%				100	100	100	100	100	100	100	100	100
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%				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	0,00	0,00	0,00	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,03	3,03	3,03	3,03	3,03
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
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	156,8	156,8	156,8	156,8	156,8
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	0	0	0	0	0	0	0	1 277	1 277	1 277	1 277	1 277
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	4,67	4,67	4,67	4,67	4,67
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	90 000	87 000	84 000	81 000	78 000

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	%	0	0	0	0	0	0	0	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	0,00	0,00	0,00	30,00	30,00	30,00	30,00
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,30	0,30	0,30
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,17	25,17	25,17	25,17
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,11	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	64,7	64,7	64,7	64,7
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	156,8	156,8	156,8	156,8
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	0	0	0	0	0	0	0	0	2 156	2 156	2 156	2 156
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	90 000	87 000	84 000	81 000
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100	100	100
Модульная котельная ул. Днепропетровская около жилого дома 8													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34,42	34,42
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	0,69	0,69
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,18	22,18
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,57	33,57
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	65,3	65,3
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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	156,8	156,8
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 897	1 897
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6
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	90 000	87 000
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100
Блочно-модульная котельная по адресу: город Нижний Новгород, Ленинский район, в 22 метрах на восток от дома №26 на ул. Дачная													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,44	3,44	3,44
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	0,07	0,07	0,07

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,40	2,40	2,40
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,32	28,32	28,32
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	6,2	6,2	6,2
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	156,8	156,8	156,8
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 791	1 791	1 791
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	90 000	87 000	84 000
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	0	0	0	100	100	100
Новая котельная с когенерационной установкой* в районе ул. Кемеровская и ул. Кашенко													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73,00	73,00
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	1,46	1,46
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54,09	54,12
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,90	23,87
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	74,0	156,9
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	156,8	156,8
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 014	2 150
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	90 000	87 000
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100
Новая котельная в к.п. Зелёный город, Санаторий Нижегородский													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67,21	67,21	67,21	67,21	67,21	67,21
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	0,0	0,0	0,0	0,0	156,8	156,8	156,8	156,8	156,8	156,8
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	0	0	0	0	0	0	1 946	1 946	1 946	1 946	1 946	1 946
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	0	0	0	0	0	0	12	12	12	12	12	12

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	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 котельная в районе ул. Дальняя													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,48	15,48	15,48	15,48	15,48
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,98	12,98	12,98	12,98	12,98
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,11	14,11	14,11	14,11	14,11
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,4	33,4	33,4	33,4	33,4
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	156,8	156,8	156,8	156,8	156,8
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	0	0	0	0	0	0	0	2 156	2 156	2 156	2 156	2 156
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	90 000	87 000	84 000	81 000	78 000
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	0	0	0	0	0	0	0	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	120,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00
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	87,83	98,10	99,78	99,92	100,90	100,90	101,00	101,08	101,17
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	20,7	-1,2	-4,5	2,1	18,0	33,3	33,2	32,6	32,6	32,5	32,5	32,4
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	118,7	124,1	139,9	123,0	133,1	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	153,9	163,7	166,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 319	1 379	1 555	1 367	1 109	855	864	920	920	920	920	920
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,92	3,76	3,63	3,92	4,67	5,84	5,84	5,84	5,84	5,84	5,84	5,84
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	52 500	57 600	54 600	51 600	48 600	45 600	42 600	39 600

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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
Родионова, 194б, ООО «Нижновтеплоэнерго»													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	132,60	120,00	132,60	132,60	132,60	132,60	132,60	162,60	162,60	192,60	192,60	192,60
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	17,20	3,09	3,09	3,09	3,09	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	143,18	137,34	137,56	137,65	138,27	138,27	138,27	138,27	138,27
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	-2,0	-10,0	0,9	-10,3	-5,9	-6,4	-6,5	12,7	12,7	26,3	26,3	26,3
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	225,5	229,3	248,1	243,3	253,7	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	173,8	160,8	162,3	164,8	158,6	158,6	158,6	158,6	158,6
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 701	1 911	1 871	1 835	1 913	1 914	1 933	1 679	1 679	1 418	1 418	1 418
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,31	3,54	3,94	3,51	3,68	3,68	3,68	4,51	4,51	5,34	5,34	5,34
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5 795	2 795	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, д. 52, "СТН-Энергосети"													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	21,66	21,66	21,66	21,66	21,66	21,66	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	22,27	22,63	22,76	22,76	22,76	23,32	23,32	24,31	24,31	25,27
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	13,6	8,5	-3,3	-5,0	-5,5	-5,5	47,2	45,9	45,9	43,6	43,6	41,4
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	26,1	26,3	32,9	30,1	30,0	30,0	30,0	31,0	31,0	32,8	32,8	34,8
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	155,9	155,9	155,9	155,9	148,5	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	1 391	1 386	1 386	693	716	716	756	756	803
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,23	4,00	3,56	3,50	3,49	3,49	6,97	6,81	6,81	6,54	6,54	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 парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	75 000	72 000	69 000	66 000	63 000	60 000	73 500	70 500	67 500	64 500	61 500	58 500
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 Б, К. Маркса, д. 42 а, "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	34,11	33,51	33,51	33,51	33,51	33,51	33,51	33,51	33,51
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	27,9	24,7	22,3	14,6	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	55,9	53,7	61,1	56,3	55,5	55,5	55,5	55,5	55,5	55,5	55,5	55,5
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	153,1	153,1	154,5	155,4	154,9	154,9	154,9	154,9	154,9	154,9	154,9	154,9
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 382	1 327	1 511	1 394	1 373	1 373	1 373	1 373	1 373	1 373	1 373	1 373
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,07	4,86	4,72	4,34	4,41	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	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. Зв, "СТН-Энергосети"													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	34,40	34,40	51,60	51,60	51,60	51,60	68,80	68,80	68,80	68,80	68,80	68,80
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	35,86	43,67	45,32	47,02	48,79	48,79	48,79	48,79	48,79
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	0,5	0,5	33,5	29,9	14,7	11,5	31,2	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	66,0	69,5	78,1	77,9	82,4	85,5	88,6	91,9	91,9	91,9	91,9	91,9
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	152,7	152,7	153,6	156,6	150,7	150,7	150,7	150,7	150,7	150,7	150,7	150,7
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 919	2 020	1 513	1 511	1 598	1 656	1 287	1 337	1 337	1 337	1 337	1 337
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	3,68	3,68	5,50	5,23	4,33	4,17	5,37	5,18	5,18	5,18	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
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	75 000	78 000	80 000	77 000	74 000	71 000	73 499	70 499	67 499	64 499	61 499	58 499
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	8,79	8,79	8,79	8,79	8,79	8,79	8,79	8,79	8,79
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	31,3	31,3	31,3	30,6	30,6	30,6	30,6	30,6	30,6	30,6	30,6	30,6
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	20,3	16,7	21,4	20,9	20,1	20,1	20,1	20,1	20,1	20,1	20,1	20,1
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	154,3	154,3	150,9	151,7	149,6	149,6	149,6	149,6	149,6	149,6	149,6	149,6
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 486	1 218	1 565	1 530	1 470	1 470	1 470	1 470	1 470	1 470	1 470	1 470
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,59	5,59	5,59	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	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 2025 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. Богородского, д. 6В, ООО "СТН-Энергосети" до 27.09.2023													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	7,86	7,86	7,86	7,86	7,86	0	0	0	0	0	0	0
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	7,29	7,29	7,29	7,37	7,37	0	0	0	0	0	0	0
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	7,2	7,2	7,2	6,2	6,2	0	0	0	0	0	0	0
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	8,3	6,7	7,9	8,0	4,8	0	0	0	0	0	0	0
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	154,6	154,6	155,3	155,6	155,6	0	0	0	0	0	0	0
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 060	858	1 004	1 017	613	0	0	0	0	0	0	0
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	3,83	3,83	3,83	3,81	3,81	0	0	0	0	0	0	0
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	75 000	72 000	69 000	66 000	63 000	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	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. 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	1,3	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	157,4	157,4	157,4	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	1 151	1 209	1 151	969	927	927	927	927	927	927	927	927
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43
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	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
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

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	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	4,80	4,80	4,80	4,80	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
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	10,4	9,1	9,1	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	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	1 727	1 513	1 517	1 627	1 627	1 627	1 627	1 627	1 627	1 627
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
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
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	8,89	8,89	8,89	8,89	8,89	8,89	8,89	8,89	8,89	8,89	8,89	8,89
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

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	0,03	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	4,71	4,71	4,71	4,71	4,71	4,71	4,71	4,71	4,71	4,71	4,71	4,71
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
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	5,48	5,48	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
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	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
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

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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
«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	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	1,0	0,5	0,6	0,6	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	210,4	160,6	160,6	160,6	143,5	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	1 826	1 826	1 826	1 826	1 826	1 826	1 826	1 826
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	7,07	7,07	7,07	7,07	6,98	6,98	6,98	6,98	6,98	6,98	6,98	6,98
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	%	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 № 26» АО «Энергосетевая компания» - Гнилицы п., Гнилицкая ул., 105													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	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							
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07							
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0							
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1							
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	188,0	190,9	184,8	184,8	199,9							
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 209	1 080	1 261	1 261	724							
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03							
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0							
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	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							
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	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	%	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	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	143,9	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	2 005	2 005	2 005	2 005	2 005	2 005	2 005	2 005
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,18	5,18	5,18	5,18	5,18	5,18	5,18	5,18	5,18	5,18	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
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	39 000	36 000	33 000	30 000	27 000	24 000	21 000	18 000	15 000	12 000	9 000	6 000
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	10,0	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	156,8	156,8	156,8	156,8	165,2	165,2	165,2	165,2	165,2	165,2	165,2	165,2
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	876	876	1 162	1 119	1 005	1 005	1 005	1 005	1 005	1 005	1 005	1 005
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	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	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	0,84	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	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	38,2	38,0	44,2	41,0	40,0	42,1	42,1	42,1	42,1	42,1	42,1	42,1
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	156,5	159,6	159,6	162,9	163,2	156,4	156,5	156,5	156,5	156,5	156,5	156,5
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	974	970	1 127	975	951	1 003	1 003	1 003	1 003	1 003	1 003	1 003
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,22	5,22	5,22	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	15 465	12 465	9 465	12 034	9 034	6 034	3 034	34	0	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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 «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	73,03	73,03	73,71	73,71	80,13	87,54
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,1	26,0	25,3	25,3	19,1	11,8
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	133,1	133,1	133,1	133,1	133,1	133,1	133,8	133,8	135,1	135,1	152,8	171,3
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	1 623	1 306	1 319	1 319	1 492	1 673
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,47	5,56	5,50	5,50	5,04	4,60
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
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	5,94	5,94	5,94	5,94	5,94	5,94	5,94	5,94	5,94	5,94	5,94	5,94
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
Зайцева, 31в, ООО "КСК"													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	141,65	141,65	141,65	141,65	141,65	141,65	141,65	151,97	123,97	123,97	123,97	123,97
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	75,77	78,84	78,84	80,95	83,15	83,53	83,89	83,89	83,89
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	52,4	50,1	48,1	45,9	43,7	43,7	42,2	44,7	31,9	31,6	31,6	31,6
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	154,9	164,6	184,6	185,0	176,8	181,4	181,4	181,4	181,4	181,4	181,4	181,4
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	158,8	164,3	164,8	161,5	158,9	158,9	158,9	158,9	158,9	158,9	158,9	158,9

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	1 094	1 162	1 303	1 306	1 248	1 280	1 280	1 193	1 463	1 463	1 463	1 463
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	7,70	7,35	7,07	6,80	6,55	6,55	6,38	6,67	5,42	5,40	5,40	5,40
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	15 839	12 839	9 839	6 839	3 839	839	0	1 300	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	5,9	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	166,5	166,5	166,5	166,5	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	1 296	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	4,07	4,66	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
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
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	7,61	7,61	7,61	7,61	7,61	7,61	7,61	7,61	7,61	7,61	7,61	7,61
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
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	30,42	31,08	31,06	31,06	32,67	33,93	34,49	34,84	34,84	34,84

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	%	32,9	32,9	32,9	31,6	31,6	31,6	28,3	25,7	24,6	23,9	23,9	23,9
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	73,7	71,5	76,9	69,1	70,6	70,6	73,6	76,1	77,2	78,0	78,0	78,0
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	170,2	170,0	163,2	167,4	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	1 414	1 445	1 445	1 505	1 557	1 581	1 597	1 597	1 597
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,90	5,90	5,90	5,78	5,78	5,78	5,50	5,30	5,22	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
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
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	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62
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 №1, Чаадаева, д. 10в, ОАО Нижегородский авиастроительный завод Сокол,													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	82,41	82,41	82,41	82,41	82,41	82,41	82,41	82,41	82,41	82,41	82,41	82,41
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	34,79	37,37	37,37	37,37	37,37	37,37	31,35	31,35	31,58	32,01	32,01	32,01
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	56,4	53,2	53,2	53,2	53,2	53,2	60,6	60,6	60,3	59,8	59,8	59,8
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	155,7	155,7	155,7	155,7	155,7	155,7	155,7	155,7	155,8	155,8	155,8	155,8
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	165,0	165,0	165,0	165,0	165,0	165,0	165,0	165,0	165,0	165,0	165,0	165,0
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 889	1 889	1 889	1 889	1 889	1 889	1 889	1 889	1 891	1 891	1 891	1 891
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	9,09	8,45	8,45	8,45	8,45	8,45	10,10	10,10	10,02	9,89	9,89	9,89
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 2025 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
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
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	7,15	7,15	7,15	7,15	7,15	7,15	7,15	7,15	7,15	7,15	7,15	7,15
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	1,46	1,46	1,46	1,46	1,67	1,67	1,67	1,67
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	77,9	77,9	77,9	77,9	77,9	77,9	77,9	77,9	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	5,3	5,3	5,3	5,3
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	723	723	723	723
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	18,02	18,02	18,02	18,02	18,02	18,02	18,02	18,02	15,84	15,84	15,84	15,84
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
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	43,47	43,47	43,47	43,47	43,47	43,47	43,47
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	39,4	39,4	39,4	39,4	39,4	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	108,9	108,9	108,9	108,9	108,9	108,9	110,0	110,0	110,6	112,2	112,2	112,2
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	2 254	2 277	2 277	2 290	2 323	2 323	2 323
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	6,52	6,52	6,52	6,52	6,52	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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
Бурнаковский проезд, д. 15, ОАО ОКБМ Африкантов,													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	15,00	15,00	15,00	15,00								
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,40	0,40	0,40	0,40								
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	9,64	9,64	9,64	9,64								
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	33,1	33,1	33,1	33,1								
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	2,1	2,1	2,1	1,1								
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	162,0	162,0	162,0	162,0								
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	140	140	140	70								
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	6,00	6,00	6,00	6,00								
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0								
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0								
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100								
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	16,91	16,91	16,91	16,91	16,91	16,91	16,91	16,91	16,91	16,91	16,91	16,91
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,													
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

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	1 151	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	15,09	15,09	15,09	15,09	15,09	15,09	15,09	15,09	15,09	15,09	15,09	15,09
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	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72
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
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	5,28	5,53	5,53	5,53	5,53	5,53	5,53	5,53	5,53	5,53	5,53	5,53
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	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

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	%	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	120,70	120,70	120,70	120,70	120,70	120,70	120,70	120,70	120,70	120,70	120,70	120,70
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
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	5,39	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
Котельная НПАП - филиал ГП НО «Нижегородпассажиравто- транс» - 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	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	160,3	162,7	162,7	152,7	152,7	152,7	152,7	152,7	152,7	152,7	152,7	152,7
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 291	1 329	1 329	688	688	688	688	688	688	688	688	688
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47
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 2025 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Северная, Новикова-Прибоя, 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	230,0	230,0	230,0	230,0	230,0	230,0	230,0	230,0
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	958	958	958	958	958	958	958	958
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	8,64	8,64	8,64	8,64	8,64	8,64	8,64	8,64	8,64	8,64	8,64	8,64
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
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	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4
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	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,36	4,36	4,36	4,36	4,36	4,36	4,36
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
Космонавта Комарова, 146, ООО «Генерация тепла»													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40							
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15							
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52							
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5							
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	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							
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	0	0	0	0	0							
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	6,74	6,74	6,74	6,74	6,74							
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0							

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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							
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100							
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	173,6	160,1	160,1	160,1	160,1
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	5,21	5,21	5,21	5,21	5,21	5,21	5,21	5,21	5,21	5,21	5,21	5,21
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, 7б, ООО «Генерация тепла»													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03
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	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	59,1	59,1	59,1	59,1	59,1	59,1	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
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	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 023	1 023	1 023	1 023	1 023	1 023	1 311	1 311	1 311	1 311	1 311	1 311
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	9,37	9,37	9,37	9,37	9,37	9,37	7,31	7,31	7,31	7,31	7,31	7,31
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
Львовская, 7а, ООО «Генерация тепла»													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	2,44	2,44										
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,06	0,06										
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	2,04	2,04										
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	14,0	14,0										
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	0,0	0,0										
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	0,0	0,0										
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	0	0										

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	4,37	4,37										
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0										
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0										
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	100	100										
Мончегорская, 11г, ООО «Генерация тепла»													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50	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	8,15	8,15	8,15	8,15	8,15	8,15	8,15	8,15	8,15	8,15
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	18,6	18,6	18,6
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	1 888	1 888	1 888	1 888	1 920	1 920	1 920
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,79	4,79	4,79	4,79	4,79	4,79	4,79	4,79	4,79	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
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	8,46	8,46	8,46	8,46	8,46	8,46	8,46	8,46	8,46	8,46	8,46	8,46
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
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

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	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
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	5,41	5,41	5,41	5,41	5,41	5,41	5,41	5,41	5,41	5,41	5,41	5,41
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	8,99	8,99	8,99	8,99	8,99	8,99	8,99	8,99	8,99	8,99	8,99	8,99
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	0,07	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	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	10,4	10,4	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	165,0	165,0	165,0	165,0	165,0	165,0	165,0	165,0	165,0	165,0	165,0	165,0
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	2 176	2 176	2 176	2 176	2 176	2 176	2 176	2 176	2 176	2 176	2 176	2 176
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,88	4,88	4,88	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
Интернациональная,95, ОАО Мельинвест													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	32,70	32,70	32,70	32,70	32,70	15,48	15,48	15,48	15,48	15,48	15,48	15,48

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	1,46	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	17,73	10,68	11,09	11,09	11,09	11,09	11,09	11,09	11,09
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	38,6	38,6	38,6	41,3	62,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	20,7	20,7	22,2	16,2	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	153,6	153,6	153,4	153,6	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	494	474	1 002	1 002	1 002	1 002	1 002	1 002	1 002
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	6,68	6,68	6,68	7,02	11,67	5,32	5,32	5,32	5,32	5,32	5,32	5,32
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 Заречный													
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	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	80,8	80,8	80,8	80,8	80,8	80,8	80,8	80,8	80,8	80,8	80,8	80,8
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	1,8	1,8	1,8	1,8	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	183,1	183,1	183,1	183,1	183,1	183,1	183,1	183,1	183,1	183,1	183,1	183,1
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	871	871	871	871	871	871	871	871	871	871	871	871
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	24,85	24,85	24,85	24,85	24,85	24,85	24,85	24,85	24,85	24,85	24,85	24,85
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	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	160,9	162,1	162,9	162,9	159,4	159,4	159,4	159,4	159,4	159,4	159,4	159,4
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	714	641	641	641	625	625	625	625	625	625	625	625
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	9,88	9,89	9,89	9,89	9,89	9,89	9,89	9,89	9,89	9,89	9,89	9,89
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 2025 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
Котельная «РЭБ Флота», Правдинская 27,													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	4,50	4,50										
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,16	0,16										
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	1,76	1,76										
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	57,4	57,4										
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	0,0	0,0										
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	0,0	0,0										
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	0	0										
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	9,07	9,07										
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0										
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0										
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	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	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
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	1 378	1 378	1 378	1 378	1 378	1 378	1 378	1 378	1 378
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,27	5,27	5,27	5,27	5,27	5,27	5,27	5,27	5,27	5,27	5,27	5,27
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	48 000	45 000	42 000	39 000	36 000	33 000	30 000	27 000	24 000	21 000	18 000	15 000
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	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 Сахарова, 4а													
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	0,05	0,05	0,05	0,05	0,06	0,08	0,09	0,10	0,11
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	10,20	10,20	10,20	4,77	4,77	4,77	4,77	6,32	7,88	8,81	9,56	10,85
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	38,0	38,0	38,0	71,0	71,0	71,0	71,0	61,6	52,1	46,5	41,9	34,1
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	9,2	9,2	9,2	11,0	11,0	11,0	11,0	13,9	16,7	17,7	18,3	20,7
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	161,3	161,3	161,3	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	551	551	551	663	663	663	663	834	1 005	1 063	1 102	1 244

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	5,78	5,78	5,78	12,37	12,37	12,37	12,37	9,33	7,49	6,70	6,17	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
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	0,10	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	3,40	3,40	3,40	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	15,3	15,3	15,3	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	5,8	5,4	6,3	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	153,1	153,1	159,6	153,9	159,6	159,6	159,6	159,6	159,6	159,6	159,6	159,6
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 394	1 316	1 514	1 393	1 393	1 393	1 393	1 393	1 393	1 393	1 393	1 393
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,61	4,61	4,61	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	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	51 000	48 000	45 000	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
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	160,0	160,0	161,0	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	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53
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	0,03	0,03	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	1,13	1,13	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	%	55,1	55,1	55,1	55,1	55,1	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	3,5	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	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	1 364	1 364	1 364	1 364	1 364	1 364	1 364
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	8,11	8,11	8,11	8,11	8,11	5,78	5,78	5,78	5,78	5,78	5,78	5,78
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
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
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	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70
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 №4, Чаадаева, д. 1, ОАО Нижегородский авиастроительный завод Сокол,													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	47,50	47,50	47,50	47,50	47,50	47,50	47,50	47,50	47,50	47,50	47,50	47,50
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	19,68	19,68	19,68	19,68	19,68	19,68	19,68	19,68	19,68	19,68	19,68	19,68
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	75,7	75,7	75,7	75,7	75,7	75,7	75,7	75,7	75,7	75,7	75,7	75,7
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	166,2	166,2	166,2	166,2	166,2	166,2	166,2	166,2	166,2	166,2	166,2	166,2
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 594	1 594	1 594	1 594	1 594	1 594	1 594	1 594	1 594	1 594	1 594	1 594
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	10,28	10,28	10,28	10,28	10,28	10,28	10,28	10,28	10,28	10,28	10,28	10,28
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	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 2025 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
Котельная №3, ОАО Нижегородский авиастроительный завод Сокол,													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	182,49	182,49	182,49	182,49	182,49	182,49	182,49	182,49	182,49	182,49	182,49	182,49
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	10,18	10,18	10,18	10,18	10,18	10,18	10,18	10,18	10,18	10,18	10,18	10,18
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	94,3	94,3	94,3	94,3	94,3	94,3	94,3	94,3	94,3	94,3	94,3	94,3
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	173,7	173,7	173,7	173,7	173,7	173,7	173,7	173,7	173,7	173,7	173,7	173,7
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	167,1	167,1	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 мощности	час/год	952	952	952	952	952	952	952	952	952	952	952	952
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	76,33	76,33	76,33	76,33	76,33	76,33	76,33	76,33	76,33	76,33	76,33	76,33
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
Котельная ООО «Энергосервис», пер. Мотальный, 8													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	7,74	7,74	7,74	7,74	7,74	7,74	7,74	7,74	7,74	7,74	7,74	7,74
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	5,74	5,74	5,74	5,74	5,74	5,74	5,74	5,74	5,74	5,74	5,74	5,74
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	5,9	5,9	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	163,9	163,9	163,9	163,9	163,9	163,9	163,9	163,9	163,9	163,9	163,9	163,9
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	763	763	763	763	763	763	763	763	763	763	763	763
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
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	%	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. Вахитова, 4д													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71
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	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	47,9	47,9	47,9	47,9	47,9	47,9	47,9	47,9	47,9	47,9	47,9	47,9
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	172,9	172,9	172,9	172,9	172,9	172,9	172,9	172,9	172,9	172,9	172,9	172,9
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	6,93	6,93	6,93	6,93	6,93	6,93	6,93	6,93	6,93	6,93	6,93	6,93
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
Котельная ООО "КСК" по ул. Малоэтажная, 31а													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	4,47	8,94	8,94	13,41	13,41	13,41	22,01	22,01	26,48	26,48	26,48	26,48
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	3,68	5,58	7,33	9,12	10,61	14,67	16,50	17,62	17,62	17,62	17,62
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	33,6	55,8	33,6	41,4	26,8	15,7	30,2	21,8	30,8	30,8	30,8	30,8
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	1,6	6,0	10,9	15,1	17,0	18,6	19,3	21,0	21,1	21,1	21,1	21,1
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	158,4	171,5	157,1	156,4	157,7	157,9	157,9	157,9	157,9	157,9	157,9	157,9
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	349	669	1 216	1 126	1 269	1 384	875	952	795	795	795	795
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,82	9,82	6,31	7,07	5,65	4,85	5,65	5,01	5,62	5,62	5,62	5,62
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	90 000	88 498	86 996	85 997	82 997	79 997	82 078	79 078	78 428	75 428	72 428	69 428
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 "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	14,1	16,6	15,5	16,0	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	161,9	164,4	161,2	162,1	161,9	161,9	161,9	161,9	161,9	161,9	161,9
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	828	2 519	2 969	2 780	2 868	2 975	2 975	2 975	2 975	2 975	2 975	2 975
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	3,88	3,88	3,88	3,88	3,88	3,88	3,88	3,88	3,88	3,88	3,88	3,88
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	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	%	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 2025 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
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
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	0,00	0,00	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
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	%	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. Вечерняя, 71, ООО «СТН-Энергосети»													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	9,11	9,11	26,33	43,51	43,51	43,51	60,71	60,71	77,90	90,50	103,10	103,10
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,18	0,18	0,53	0,87	0,87	0,87	1,21	1,21	1,56	1,81	2,06	2,06
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,02	6,63	21,83	34,10	37,94	47,83	50,84	57,01	65,95	70,13	71,05	71,05
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	97,8	25,3	15,1	19,6	10,8	-11,9	14,3	4,1	13,3	20,5	29,1	29,1
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	7,8	17,6	30,4	39,6	56,1	71,0	75,2	84,2	97,7	104,7	106,3	106,3
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	155,3	155,2	154,7	151,7	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	861	1 929	1 153	910	1 290	1 631	1 239	1 387	1 254	1 156	1 031	1 031
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел		4,89	4,58	4,85	4,36	3,46	4,54	4,04	4,49	4,90	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
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	87 000	84 000	86 885	86 299	83 299	80 299	80 897	77 897	78 231	77 287	76 207	73 207
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					42,99	42,99	42,99	42,99	42,99	42,99	42,99	42,99
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч					0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч					0,00	5,08	11,84	18,66	23,15	28,09	28,09	28,09
Доля резерва тепловой мощности котельной	%					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	6,1	13,5	20,2	25,8	31,7	31,7	31,7
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпу-	кг					0,0	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
ценную с коллекторов котельной	у.т./Гкал												
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год					0	143	315	470	600	736	736	736
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел					0,00	32,12	13,79	8,75	7,05	5,81	5,81	5,81
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год					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
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%					0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%					100	100	100	100	100	100	100	100
Котельная "Юг" (микрорайона «Южный»)													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч						68,79	68,79	68,79	68,79	68,79	68,79	68,79
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч						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	7,84	17,00	25,02	33,53
Доля резерва тепловой мощности котельной	%						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	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	155,3	155,3	155,3	155,3
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год						0	0	0	150	319	474	616
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел						0,00	0,00	0,00	33,32	15,37	10,44	7,79
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год						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
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%						0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%						100	100	100	100	100	100	100
Котельная "Центр" (микрорайона «Центральный»)													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч							51,59	51,59	51,59	51,59	51,59	51,59
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч							1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч							6,43	13,34	19,01	25,61	31,94	31,94
Доля резерва тепловой мощности котельной	%							85,5	72,1	61,2	48,4	36,1	36,1
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал							7,2	14,8	21,5	28,6	35,9	35,9
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал							155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год							140	287	416	554	695	695
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел							30,49	14,69	10,31	7,65	6,14	6,14
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год							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
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%							0	0	0	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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
Новые котельные №4 и №5 ООО "Виктория НН"													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч				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				0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч				3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54
Доля резерва тепловой мощности котельной	%				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				94,0	107,5	137,1	145,8	164,2	191,0	203,8	206,6	206,6
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал				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				23 489	26 880	34 265	36 460	41 041	47 753	50 946	51 656	51 656
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел				4,29	4,29	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
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
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%				0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%				100	100	100	100	100	100	100	100	100
Новые котельные 2 шт. по ул. Ударная ООО "Старт-Строй"													
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
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
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч		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	%		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	16,2	38,2	60,6	74,8	90,4	90,4	90,4
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал		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	5 404	12 719	20 214	24 933	30 144	30 144	30 144
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел		0,00	0,00	0,00	0,00	4,82	4,82	4,82	4,82	4,82	4,82	4,82
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год		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
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%		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
Новая котельная ООО "Транс-Сигнал"													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч		6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88
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
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч		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	%		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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпу-	кг		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 2025 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
ценную с коллекторов котельной	у.т./Гкал												
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя			0,00	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
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
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%		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

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	2279,4	2364,4	2435,2	2405,0	2399,7	2437,4	2476,8	2502,8	2524,4	2546,2	2566,1	2578,2
магистральных	км	220,5	228,8	235,6	236,2	234,1	237,8	241,6	244,2	246,3	248,4	250,4	251,5
распределительных	км	2058,8	2135,6	2199,6	2168,8	2165,6	2199,6	2235,1	2258,6	2278,1	2297,8	2315,8	2326,6
Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе:	тыс. м ²	364,9	378,5	389,8	384,6	403,2	409,6	416,2	420,6	424,2	427,9	431,2	433,2
магистральных	тыс. м ²	105,3	109,2	112,4	108,3	111,0	112,7	114,5	115,7	116,7	117,8	118,7	119,2
распределительных	тыс. м ²	259,6	269,3	277,4	276,2	292,3	296,8	301,6	304,8	307,4	310,1	312,5	314,0
Средневзвешенный (по материальной характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей	лет	20,37	20,15	20,03	19,82	19,72	19,66	19,56	19,43	19,37	19,29	19,2	19,06
магистральных	лет	20,4	20,2	20,0	19,8	19,7	19,7	19,6	19,4	19,4	19,3	19,2	19,1
распределительных	лет	20,4	20,2	20,0	19,8	19,7	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	0,77	0,78	0,83	0,81	0,83	0,83	0,84	0,84	0,85	0,85	0,85	0,85
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	182,0	182,0	182,0	175,3	179,2	179,2	179,2	179,2	179,2	179,2	179,2	179,2

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	738,7	918,4	928,1	938,2	945,9	954,1	965,2	971,1
магистральных		305,9	305,9	305,9	298,7	203,3	252,8	255,4	258,2	260,3	262,6	265,6	267,3
распределительных		754,6	754,6	754,6	761,7	535,4	665,6	672,6	680,0	685,5	691,5	699,6	703,8
Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	22,5	22,1	21,7	21,7	15,0	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8
Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	2,1	2,0	2,0	2,0	2,1	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях	ед./год	2935	2581	2839	2313	2548	2496	2440	2386	2317	2263	2216	2164
Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./км/год	1,218	1,071	1,178	0,960	1,294	1,268	1,239	1,212	1,177	1,149	1,125	1,099
магистральных	ед./км/год	0,806	0,744	0,988	0,382	0,429	0,421	0,411	0,402	0,391	0,381	0,373	0,365
распределительных	ед./км/год	1,083	1,030	0,965	0,887	1,168	1,144	1,119	1,094	1,062	1,038	1,016	0,992
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	237	237	247	256	265	276	281	292	291
Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/ч	261	304	341	260	325	322	318	315	313	306	305	291
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	2,9	2,8	2,7	2,8	1,8	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
Отношение величины технологических потерь, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети;	м ³ /м ²	6,3	7,0	7,7	5,9	7,1	6,9	6,7	6,6	6,5	6,3	6,2	5,9
Отношение протяженности тепловых сетей АО «Теплоэнерго», реконструированных за год, к общей протяженности тепловых сетей АО «Теплоэнерго» (с учетом мероприятий за счет Фонда)		0,05	0,07	0,06	0,05	0,08	0,08	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
ЕТО ООО «Автозаводская ТЭЦ»													
Протяженность тепловых сетей, в том	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

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
числе:													
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	31,55	31,35	31,25	31,10	30,91	30,79	30,68	30,60	30,47
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	1285,8	1295,0	1305,3	1342,8	1288,7	1295,0	1323,4	1341,2	1341,2	1341,2	1343,2	1343,4
Относительная материальная характеристика	м ² /Гкал/ч	211,08	209,58	207,93	222,00	260,90	289,06	285,45	286,69	289,00	290,61	296,47	296,65
Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал	658,14	663,04	668,48	694,73	707,78	712,25	721,01	726,19	730,04	732,23	733,63	734,42
Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	18,2	18,6	17,0	19,5	20,9	20,4	19,5	19,6	19,7	19,7	19,7	19,7
Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	3,8	3,8	4,2	3,5	2,9	2,6	2,8	2,7	2,7	2,7	2,6	2,6
Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях	ед./год	498	689	754	1170	1140	1117	1092	1068	1037	1013	991	968
Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./км/год	0,583	0,806	0,883	1,369	1,334	1,307	1,278	1,250	1,213	1,185	1,160	1,133
магистральных	ед./км/год	0,825	1,132	1,256	1,035	0,990	0,970	0,948	0,927	0,900	0,879	0,861	0,840
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	24161	24335	24528	25233	24216	24334	24869	25203	25203	25203	25240	25245
Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	21987	22145	22321	22962	22036	22144	22631	22935	22935	22935	22968	22973
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	168	169	171	173	174	174	175	175
Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/ч	210	207	195	197	195	192	191	189	186	182	179	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	Гкал/м2	2,42	2,44	2,46	2,33	2,11	1,90	1,91	1,89	1,88	1,88	1,84	1,84

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
потерь тепловой энергии к материальной характеристике тепловой сети;													
Отношение величины технологических потерь, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети;	м3/м2	6,77	6,69	6,29	5,79	5,09	4,50	4,43	4,30	4,20	4,10	3,93	3,85
Отношение протяженности тепловых сетей ООО «Теплосети», реконструированных за год, к общей протяженности тепловых сетей ООО «Теплосети» (с учетом мероприятий за счет Фонда)		0,02	0,02	0,03	0,02	0,03	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
ЕТО ООО «Нижновтеплоэнерго»													
Протяженность тепловых сетей, в том числе:	км	173,8	173,8	173,8	173,8	238,0	238,0	238,0	238,0	238,0	238,0	238,0	238,0
Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе:	тыс. м ²	37,6	37,6	37,6	37,6	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0
Средневзвешенный (по материальной характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей	лет	33,4	34,4	35,4	36,4	36,4	37,4	38,4	39,4	40,4	41,4	42,4	43,4
Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м ² /чел	0,90	0,78	0,77	0,77	0,94	0,96	0,98	0,99	1,00	1,01	1,01	1,01
Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	174,2	205,5	207,4	215,5	219,2	219,2	219,2	219,2	219,2	219,2	219,2	219,2
Относительная материальная характеристика	м ² /Гкал/ч	215,57	182,80	181,09	174,26	209,69	209,69	209,69	209,69	209,69	209,69	209,69	209,69
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	%	23,4	22,8	20,8	22,0	20,9	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	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях	ед./год	10	13	22	0,000	7	7	7	7	6	6	6	6
Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./км/год	0,051	0,066	0,112	0,000	0,036	0,035	0,034	0,034	0,033	0,032	0,031	0,030
магистральных	ед./км/год	0,115	0,077	0,000	0,000	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026
распределительных	ед./км/год	0,026	0,026	0,052	0,000	0,061	0,060	0,059	0,058	0,056	0,055	0,053	0,052
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	4212	4967	5014	5211	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	3833	4520	4563	4742	4823	4823	4823	4823	4823	4823	4823	4823
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	20,00	20,00	20,00	21,83	19,45	19,45	19,45	19,45	19,45	19,45	19,45	19,45
Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/ч	21,16	22,89	23,69	25,11	23,33	22,78	22,22	21,67	21,11	20,56	20,00	19,45
Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	н/д	н/д	7,02	6,63	7,00	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	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75
Отношение величины технологических потерь, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети;	м3/м ²	4,94	5,34	5,52	5,86	4,45	4,34	4,23	4,13	4,02	3,92	3,81	3,71
ЕТО ООО «Коммунальная сетевая компания»													
Протяженность тепловых сетей, в том числе:	км	4,8	4,8	4,8	4,8	6,9	7,7	8,2	9,0	9,7	9,7	9,7	9,7
магистральных	км	3,3	3,3	3,3	3,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
распределительных	км	1,6	1,6	1,6	1,3	6,9	7,7	8,2	9,0	9,7	9,7	9,7	9,7
Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе:	тыс. м ²	1,2	1,2	1,2	1,2	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9
магистральных	тыс. м ²	1,0	1,0	1,0	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
распределительных	тыс. м ²	0,2	0,2	0,2	0,2	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9
Средневзвешенный (по материальной характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей	лет	0,0	0,9	1,9	1,9	6,9	7,9	8,9	9,9	10,9	11,9	12,9	13,9
магистральных	лет	0,0	0,9	1,9	1,8	-	7,9	8,9	9,9	10,9	11,9	12,9	13,9
распределительных	лет	0,0	0,9	1,9	2,1	6,9	7,9	8,9	9,9	10,9	11,9	12,9	13,9
Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м ² /чел	0,07	0,07	0,06	0,06	0,08	0,08	0,08	0,08	0,09	0,09	0,09	0,09
Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	73,1	76,7	81,2	85,8	90,3	91,7	97,7	101,6	103,0	103,4	103,4	103,4
Относительная материальная характеристика	м ² /Гкал/ч	16,77	15,99	15,10	14,34	17,05	17,93	17,38	17,96	18,56	18,50	18,50	18,50
Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал	0,5	0,5	0,5	0,5	1,8	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
магистральных		0,4	0,4	0,4	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
распределительных		0,1	0,1	0,1	0,1	1,8	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	0,3	0,3	0,2	0,2	0,9	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	33,4	38,3	43,9	44,5	30,6	28,1	26,6	24,4	22,6	22,6	22,6	22,6
Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./км/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
сетей													
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	2146	2336	2562	2800	3048	3196	3512	3761	3929	4055	4169	4282
Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	1953	2125	2331	2548	2774	2908	3195	3423	3575	3690	3793	3897
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	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67
Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/ч	0,08	0,08	0,08	0,26	0,36	0,34	0,33	0,31	0,29	0,28	0,26	0,24
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	0,39	1,18	0,29	0,29	0,27	0,25	0,25	0,25	0,25
Отношение величины технологических потерь, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети;	м3/м ²	0,55	0,55	0,59	1,85	2,05	1,83	1,68	1,49	1,34	1,26	1,18	1,10

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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1.	Общая отопляемая площадь жилых зданий	$F_j^{жф}$	тыс. м ²	11837,1	11950,7	12243,9	12411,8	12593,2	12968,6	13248,0	13577,0	13928,7	14246,0	14510,1	15008,4
2.	Общая отопляемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м ²	6077,9	6139,0	6265,4	6330,0	6358,3	6442,3	6590,4	6733,2	6878,5	6990,8	7099,8	7297,9
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	Гкал/ч	1949,620	1966,950	1986,500	2057,300	2085,910	2101,630	2132,710	2151,200	2165,020	2172,720	2177,920	2180,510
3.1.	– в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{р.жф}$	Гкал/ч	1044,890	1055,324	1066,930	1108,295	1125,548	1135,052	1153,263	1164,150	1172,231	1176,809	1179,791	1181,271
3.1.1.	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.жф}$	Гкал/ч	919,210	926,756	935,066	968,671	981,068	987,828	1002,463	1011,054	1017,599	1021,081	1023,671	1024,975
3.1.2.	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.вс.жф}$	Гкал/ч	125,680	128,568	131,864	139,624	144,480	147,224	150,800	153,096	154,632	155,728	156,120	156,296
3.2.	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{р.одф}$	Гкал/ч	904,731	911,627	919,570	949,005	960,362	966,579	979,447	987,050	992,789	995,912	998,129	999,240
3.2.1.	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч	871,031	877,205	884,244	911,739	921,882	927,413	939,387	946,416	951,771	954,620	956,739	957,806
3.2.2.	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.вс.одф}$	Гкал/ч	33,700	34,422	35,326	37,266	38,480	39,166	40,060	40,634	41,018	41,292	41,390	41,434
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	3610,00	3549,14	3913,48	3543,42	3370,87	3466,33	3695,00	3698,11	3701,23	3704,34	3707,46	3710,58
4.1.	– в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	2002,90	1966,38	2184,97	1962,94	1859,41	1916,68	2053,88	2055,75	2057,62	2059,49	2061,36	2063,23
4.1.1.	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{ов.жф}$	тыс. Гкал	1458,55	1419,96	1585,79	1428,98	1357,64	1395,60	1494,03	1495,34	1496,65	1497,95	1499,27	1500,58
4.1.2.	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{вс.жф}$	тыс. Гкал	546,35	549,42	603,18	538,96	507,76	528,08	567,85	569,41	570,97	572,53	574,10	575,66
4.2.	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал	1607,10	1582,76	1728,50	1580,48	1511,46	1549,64	1641,11	1642,36	1643,60	1644,85	1646,10	1647,34
4.2.1.	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{ов.одф}$	тыс. Гкал	1472,55	1447,75	1581,76	1448,23	1386,36	1420,26	1503,11	1504,23	1505,35	1506,47	1507,59	1508,72
4.2.2.	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{вс.одф}$	тыс. Гкал	134,56	135,02	146,74	132,25	125,10	129,39	138,00	138,13	138,25	138,38	138,50	138,63
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{р.ов.жф}$	ккал/ч/м ²	77,7	77,5	76,4	78,0	77,9	76,2	75,7	74,5	73,1	71,7	70,5	68,3
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{ов.жф}$	Гкал/год/м ²	0,123	0,119	0,130	0,115	0,108	0,108	0,113	0,110	0,107	0,105	0,103	0,100
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С·сут	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.жф}$	ккал/м ² (°С x сут)	23,97	23,11	25,19	22,39	20,97	20,93	21,94	21,42	20,90	20,45	20,10	19,45
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	ккал/ч/м ²	143,3	142,9	141,1	144,0	145,0	144,0	142,5	140,6	138,4	136,6	134,8	131,2
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	ккал/м ² (°С x сут)	47,1	45,9	49,1	44,5	42,4	42,9	44,4	43,5	42,6	41,9	41,3	40,2
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,207	0,209	0,209	0,212	0,213	0,214	0,215	0,215	0,217	0,215	0,216	0,216
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{р.ов.жф}$	Гкал/га	0,155	0,151	0,167	0,147	0,139	0,142	0,151	0,150	0,150	0,148	0,148	0,149
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.ов.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,00189	0,00193	0,00193	0,00200	0,00205	0,00208	0,00212	0,00215	0,00217	0,00219	0,00220	0,00220
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.ов.жф}$	Гкал/чел/год	3,00	2,95	3,27	2,95	2,83	2,94	3,16	3,18	3,20	3,21	3,22	3,22
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	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1.	Общая отопляемая площадь жилых зданий	$F_j^{жф}$	тыс. м ²	13444,0	13891,1	13703,2	13617,6	14222,2	14962,6	15832,3	16555,8	17211,7	17961,4	18790,9	19256,5
2.	Общая отопляемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м ²	4464,5	4628,0	4560,5	4523,5	4678,1	4846,1	5140,8	5360,1	5550,4	5754,8	6002,2	6120,3
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{р.сумм}$	Гкал/ч	1813,801	1870,669	1822,141	1843,704	1926,288	1985,307	2089,976	2152,475	2197,009	2249,461	2318,246	2303,047
3.1.	– в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{р.жф}$	Гкал/ч	1206,653	1243,075	1210,726	1223,876	1280,046	1319,985	1390,174	1432,346	1462,451	1497,624	1544,054	1533,915
3.1.1.	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.жф}$	Гкал/ч	1043,993	1077,226	1046,514	1062,784	1107,975	1139,707	1198,019	1232,880	1257,453	1287,375	1325,680	1315,089
3.1.2.	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.вс.жф}$	Гкал/ч	162,660	165,849	164,212	161,092	172,070	180,277	192,155	199,466	204,998	210,249	218,374	218,826
3.2.	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{р.одф}$	Гкал/ч	607,148	627,594	611,415	619,828	646,243	665,321	699,802	720,129	734,558	751,837	774,193	769,132
3.2.1.	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч	589,075	609,166	593,169	601,929	627,124	645,291	678,451	697,966	711,781	728,476	749,929	744,818
3.2.2.	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.вс.одф}$	Гкал/ч	18,073	18,428	18,246	17,899	19,119	20,031	21,351	22,163	22,778	23,361	24,264	24,314
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	5065,20	5080,58	5775,52	5338,81	5386,25	5306,76	5497,02	5677,02	5814,15	5972,76	6110,56	6267,80
4.1.	– в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	3545,64	3556,41	4042,87	3737,16	3770,37	3714,73	3847,91	3973,92	4069,91	4180,93	4277,39	4387,46
4.1.1.	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{ов.жф}$	тыс. Гкал	2836,51	2845,13	3234,29	2989,73	3016,30	2971,79	3078,33	3179,13	3255,92	3344,75	3421,91	3509,97
4.1.2.	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{вс.жф}$	тыс. Гкал	709,13	711,28	808,57	747,43	754,07	742,95	769,58	794,78	813,98	836,19	855,48	877,49
4.2.	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал	1519,56	1524,17	1732,66	1601,64	1615,87	1592,03	1649,10	1703,11	1744,25	1791,83	1833,17	1880,34
4.2.1.	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{ов.одф}$	тыс. Гкал	1489,17	1493,69	1698,00	1569,61	1583,56	1560,19	1616,12	1669,04	1709,36	1755,99	1796,50	1842,73
4.2.2.	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{вс.одф}$	тыс. Гкал	30,39	30,48	34,65	32,03	32,32	31,84	32,98	34,06	34,88	35,84	36,66	37,61
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{р.ов.жф}$	ккал/ч/м ²	77,7	77,5	76,4	78,0	77,9	76,2	75,7	74,5	73,1	71,7	70,5	68,3
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{ов.жф}$	Гкал/год/м ²	0,211	0,205	0,236	0,220	0,212	0,199	0,194	0,192	0,189	0,186	0,182	0,182
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С·сут	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)	41,04	39,84	45,91	42,71	41,25	38,63	37,82	37,35	36,80	36,22	35,42	35,46
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	ккал/ч/м ²	131,9	131,6	130,1	133,1	134,1	133,2	132,0	130,2	128,2	126,6	124,9	121,7
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	ккал/м ² (°С x сут)	64,9	62,8	72,4	67,5	65,8	62,6	61,2	60,6	59,9	59,4	58,2	58,6
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,236	0,239	0,237	0,238	0,242	0,245	0,251	0,254	0,256	0,259	0,262	0,262
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/га	0,369	0,364	0,421	0,386	0,379	0,367	0,369	0,375	0,379	0,384	0,387	0,399
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.о.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,00240	0,00244	0,00245	0,00247	0,00250	0,00254	0,00266	0,00271	0,00275	0,00280	0,00287	0,00283
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/чел/год	6,53	6,45	7,59	6,94	6,82	6,63	6,83	7,00	7,11	7,26	7,40	7,57
15.	Отсутствие зафиксированных фактов нарушения антимонопольного законодательства (выданных предупреждений, предписаний), а также отсутствие применения санкций, предусмотренных Кодек-	–	ед.	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
	сом РФ об административных правонарушениях, за нарушение законодательства РФ в сфере теплоснабжения, антимонопольного законодательства РФ, законодательства РФ о естественных монополиях														

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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1.	Общая отопляемая площадь жилых зданий	$F_j^{жф}$	тыс. м ²	6805,9	7173,2	7435,9	7525,6	7613,4	7973,5	8154,4	8480,8	8862,8	9240,0	9558,4	10012,2
2.	Общая отопляемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м ²	2670,3	2817,4	2910,7	2942,5	2949,6	3040,7	3116,9	3233,4	3366,1	3487,9	3598,1	3745,8
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{р.сумм}$	Гкал/ч	986,944	1038,780	1060,456	1096,788	1107,594	1134,157	1152,255	1179,362	1209,139	1236,741	1259,255	1276,867
3.1.	– в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{р.жф}$	Гкал/ч	618,690	651,184	664,772	687,548	694,322	710,974	722,319	739,311	757,978	775,281	789,395	800,435
3.1.1.	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.жф}$	Гкал/ч	528,511	556,269	567,877	587,332	593,119	607,343	617,035	631,551	647,497	662,278	674,333	683,765
3.1.2.	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.вс.жф}$	Гкал/ч	90,179	94,915	96,896	100,216	101,204	103,630	105,284	107,760	110,481	113,003	115,061	116,670
3.2.	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{р.одф}$	Гкал/ч	368,254	387,596	395,684	409,240	413,272	423,183	429,936	440,051	451,161	461,460	469,861	476,432
3.2.1.	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч	352,340	370,846	378,584	391,555	395,412	404,896	411,356	421,034	431,664	441,518	449,556	455,843
3.2.2.	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.вс.одф}$	Гкал/ч	15,914	16,750	17,099	17,685	17,859	18,288	18,580	19,017	19,497	19,942	20,305	20,589
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	2116,8	2101,3	2284,6	2220,2	2176,8	2243,7	2484,2	2538,2	2580,0	2616,1	2654,0	2685,5
4.1.	– в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	1375,95	1365,87	1484,98	1443,12	1414,93	1458,41	1614,72	1649,81	1677,01	1700,47	1725,13	1745,56
4.1.1.	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{ов.жф}$	тыс. Гкал	963,16	956,11	1039,49	1010,18	990,45	1020,88	1130,30	1154,87	1173,91	1190,33	1207,59	1221,90
4.1.2.	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{вс.жф}$	тыс. Гкал	412,78	409,76	445,50	432,93	424,48	437,52	484,42	494,94	503,10	510,14	517,54	523,67
4.2.	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал	740,89	735,47	799,61	777,06	761,89	785,30	869,47	888,36	903,00	915,64	928,92	939,92
4.2.1.	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{ов.одф}$	тыс. Гкал	703,85	698,70	759,63	738,21	723,79	746,03	825,99	843,94	857,85	869,85	882,47	892,92
4.2.2.	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{вс.одф}$	тыс. Гкал	37,04	36,77	39,98	38,85	38,09	39,26	43,47	44,42	45,15	45,78	46,45	47,00
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{р.ов.жф}$	ккал/ч/м ²	77,7	77,5	76,4	78,0	77,9	76,2	75,7	74,5	73,1	71,7	70,5	68,3
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{ов.жф}$	Гкал/год/м ²	0,142	0,133	0,140	0,134	0,130	0,128	0,139	0,136	0,132	0,129	0,126	0,122
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С-сут	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)	27,53	25,93	27,19	26,11	25,31	24,90	26,96	26,49	25,76	25,06	24,57	23,74
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	ккал/ч/м ²	131,9	131,6	130,1	133,1	134,1	133,2	132,0	130,2	128,2	126,6	124,9	121,7
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	ккал/м ² (°С x сут)	51,3	48,2	50,8	48,8	47,7	47,7	51,5	50,8	49,6	48,5	47,7	46,4
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,249	0,255	0,258	0,262	0,263	0,267	0,269	0,272	0,275	0,278	0,281	0,283
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/га	0,243	0,235	0,253	0,241	0,236	0,240	0,264	0,266	0,267	0,268	0,269	0,271
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.о.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,00229	0,00234	0,00235	0,00243	0,00247	0,00251	0,00251	0,00253	0,00256	0,00259	0,00260	0,00261
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/чел/год	4,18	4,02	4,30	4,18	4,13	4,22	4,60	4,63	4,64	4,65	4,66	4,67

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	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	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	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	480	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	1812,0	2017,0	2017,0	2017,0	2017,0	2017,0	2017,0
2.1.	отопительных отборов турбоагрегатов	Гкал/ч	714,0	714,0	660,0	660,0	660,0	660,0	660,0	660,0	660,0	660,0	660,0	660,0
2.2.	производственных отборов турбоагрегатов	Гкал/ч	252,0	252,0	252,0	252,0	252,0	252,0	252,0	252,0	252,0	252,0	252,0	252,0
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	1045,0	1045,0	1045,0	1045,0	1045,0	1045,0
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	1150,3	1102,7	1109,6	1139,0	1157,4	1157,8	1158,1	1160,2	1160,6
4.	Доля резерва тепловой мощности ТЭЦ	%	38,5	38,0	35,5	33,2	35,8	35,4	40,4	39,5	39,4	39,4	39,3	39,3
5.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов, в т.ч.	тыс.Гкал	3024,2	3035,7	3328,8	2966,4	2787,6	2894,9	3110,3	3113,4	3116,5	3119,6	3122,8	3125,9
5.1.	из отборов турбоагрегатов	тыс.Гкал	2897,2	2908,2	3189,0	2841,9	2670,5	2773,3	2979,7	2982,6	2985,6	2988,6	2991,6	2994,6
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	299,6	317,9	313,3	309,2	309,2	309,2	309,2	309,2	309,2
8.	Удельный расход условного топлива на электроэнергию, выработанную на базе теплового потребления	г.у.т/кВт-ч	213,6	214,4	212,8	208,3	214,3	214,9	219,0	219,1	219,2	219,3	219,4	219,5
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	150,3	151,5	150,2	150,6	150,6	150,6	150,6	150,6	150,6
10.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива на ТЭЦ	%	0,77	0,81	0,79	0,78	0,75	0,78	0,80	0,83	0,84	0,86	0,87	0,87
11.	Число часов использования установленной тепловой мощности ТЭЦ	час/год	1620,7	1626,8	1837,1	1637,1	1538,4	1597,6	1542,0	1543,6	1545,1	1546,7	1548,2	1549,8
12.	Число часов использования установленной тепловой мощности турбоагрегатов ТЭЦ	час/год	2999,1	3010,5	3496,7	3116,1	2928,2	3040,9	3267,2	3270,4	3273,7	3277,0	3280,3	3283,5
13.	Удельная установленная тепловая мощность ТЭЦ на одного жителя	МВт/тыс. чел	6,47	6,42	6,17	5,96	6,23	6,20	6,71	6,60	6,60	6,60	6,59	6,59
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	696,0	696,0	696,0	696,0	696,0	696,0	696,0	696,0
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	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
3.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	400,1	433,4	443,3	483,9	507,2	524,2	548,7	556,0	566,3	575,1	579,6	582,9
4.	Доля резерва тепловой мощности ТЭЦ	%	33,0	27,5	25,8	19,5	21,7	19,1	15,3	14,1	12,6	11,2	10,5	10,0
5.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов, в т.ч.	тыс.Гкал	1116,3	1189,4	1412,4	1313,3	1273,7	1307,6	1368,7	1387,0	1412,7	1434,7	1445,9	1454,2
5.1.	из отборов турбоагрегатов	тыс.Гкал	1116,3	1189,4	1412,4	1313,3	1273,7	1307,6	1368,7	1387,0	1412,7	1434,7	1445,9	1454,2
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	305,7	305,7	293,4	271,3	264,7	255,4	247,4	243,3	240,4
8.	Удельный расход условного топлива на электроэнергию, выработанную на базе теплового потребления	г.у.т/кВт-ч	186,4	195,6	189,5	194,5	189,4	186,0	178,6	176,1	172,4	169,1	167,3	166,0
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	151,3	151,3	151,3	151,3	151,3	151,3	151,3	151,3	151,3
10.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива на ТЭЦ	%	0,77	0,81	0,79	0,78	0,78	0,79	0,83	0,84	0,85	0,87	0,87	0,88
11.	Число часов использования установленной тепловой мощности ТЭЦ	час/год	1728,1	1841,1	2186,4	2033,0	1830,1	1878,7	1966,5	1992,9	2029,7	2061,3	2077,5	2089,3
12.	Число часов использования установленной тепловой мощности турбоагрегатов ТЭЦ	час/год	1728,1	1841,1	2186,4	2033,0	1971,7	2024,1	2118,7	2147,1	2186,8	2220,9	2238,3	2251,0
13.	Удельная установленная тепловая мощность ТЭЦ на одного жителя	МВт/тыс. чел	6,12	5,65	5,53	5,04	5,18	5,01	4,79	4,72	4,64	4,57	4,53	4,51
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		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	2 098	2 098	2 097	2 092	2 102	2 131	2 102	2 122	2 252	2 326	2 435	2 376
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	44	44	44	44	44	45	46	48	50	51	53	52
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	1 464	1 495	1 484	1 511	1 543	1 600	1 645	1 715	1 793	1 832	1 911	1 878
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	28,2	26,7	27,2	25,7	24,5	22,8	19,5	16,9	18,2	19,1	19,4	18,7
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	3 949	3 891	4 362	4 026	3 924	3 959	3 959	4 116	4 304	4 396	4 531	4 671
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	157,9	159,1	158,9	158,6	159,1	159,1	158,7	158,6	158,6	158,6	158,3	158,2
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 882	1 854	2 080	1 925	1 867	1 858	1 884	1 939	1 911	1 890	1 861	1 966
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,3	5,2	5,4	5,3	5,2	5,0	4,8	4,7	4,7	4,8	4,8	4,8
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	3 766	770	0	0	0	292	0	0	0	0	3 586	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	18,6	18,6	18,6	19,8	20,9	21,1	21,4	21,6	21,4	21,4	20,7	21,3
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

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	625,52	625,52	625,52	625,52	625,52	624,94	624,94	624,94	624,94	624,76	624,76	624,76
Затраты тепла на собственные нужды котельной	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
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	323,14	323,14	323,14	323,14	323,14	323,07	323,07	323,07	323,07	323,07	323,07	323,07
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	47,7	47,7	47,7	47,7	47,7	47,7	47,7	47,7	47,7	47,7	47,7	47,7
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	594,8	522,5	593,7	593,7	593,7	593,6	593,6	593,6	593,6	593,6	593,6	593,6
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	152,4	153,8	154,1	154,1	154,1	154,1	153,6	153,6	153,6	153,6	153,6	153,6
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	951	835	949	949	949	950	950	950	950	950	950	950
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	7,16	7,16	7,16	7,16	7,16	7,15	7,15	7,15	7,15	7,15	7,15	7,15
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	%	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 2025 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Гкал/ч													
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ЕТО ООО «Нижновтеплоэнерго»													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	222,60	210,00	222,60	222,60	252,60	282,60	282,60	312,60	312,60	342,60	342,60	342,60
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	18,50	3,34	3,34	3,34	3,34	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	231,01	235,43	237,33	237,57	239,17	239,17	239,27	239,35	239,44
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	7,2	-6,2	-1,3	-5,3	5,5	14,7	14,6	22,2	22,2	29,0	29,0	28,9
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	344,2	353,5	388,1	366,3	386,7	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	167,2	158,4	162,8	165,2	159,1	159,1	159,1	159,1	159,1
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 546	1 683	1 743	1 646	1 531	1 352	1 366	1 315	1 315	1 200	1 200	1 200
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,54	3,63	3,81	3,67	4,09	4,58	4,58	5,06	5,06	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	21 024	21 000	18 598	17 385	24 941	30 573	28 981	24 760	23 321	23 223	20 223	17 338
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 «СТН-Энергосети»													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	63,21	72,41	89,63	106,81	106,81	98,95	116,15	116,15	133,34	145,94	158,54	158,54
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	1,28	1,28	1,63	1,97	1,97	1,97	2,31	2,31	2,66	2,91	3,16	3,16
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	37,45	53,70	69,89	85,45	88,69	91,21	94,21	100,38	109,32	113,50	114,42	114,42
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	38,7	24,1	20,2	18,2	15,1	5,8	16,9	11,6	16,0	20,2	25,8	25,8
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	84,0	96,3	122,3	126,2	137,8	147,8	152,1	161,0	174,6	181,5	183,1	183,1
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	153,6	153,9	154,0	153,7	153,6	153,5	153,5	153,5	153,5	153,5	153,5	153,5
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 330	1 329	1 364	1 181	1 290	1 494	1 309	1 386	1 309	1 244	1 155	1 155
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	6,06	4,83	4,69	4,62	4,45	4,04	4,59	4,31	4,55	4,80	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
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	70 221	67 883	69 709	70 454	67 454	64 808	65 982	62 982	63 853	63 370	62 725	59 725
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10	%	0	40	40	40	40	20	20	20	20	20	20	20

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Гкал/ч													
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	0,10	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	3,40	3,40	3,40	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	15,3	15,3	15,3	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	5,8	5,4	6,3	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	153,1	153,1	159,6	153,9	159,6	159,6	159,6	159,6	159,6	159,6	159,6	159,6
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 394	1 316	1 514	1 393	1 393	1 393	1 393	1 393	1 393	1 393	1 393	1 393
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,61	4,61	4,61	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	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	51 000	48 000	45 000	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
ЕТО ООО «Коммунальная сетевая компания»													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	10,05	14,52	14,52	18,99	18,99	18,99	27,59	27,59	32,06	32,06	32,06	32,06
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	9,04	10,93	12,69	14,48	15,96	20,03	21,86	22,97	22,97	22,97	22,97
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	16,2	35,2	21,5	29,9	19,5	11,7	24,5	17,9	25,8	25,8	25,8	25,8
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	6,2	20,0	27,4	30,6	33,0	35,2	35,9	37,6	37,7	37,7	37,7	37,7
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	177,6	164,8	161,5	158,8	159,8	159,8	159,8	159,7	159,7	159,7	159,7	159,7
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	615	1 380	1 890	1 612	1 739	1 851	1 300	1 361	1 175	1 175	1 175	1 175
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,56	6,19	5,09	5,70	4,99	4,52	5,18	4,73	5,22	5,22	5,22	5,22
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	87 923	85 844	84 529	81 529	78 529	80 040	77 040	76 265	73 265	70 265	67 265
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10	%	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 2025 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Гкал/ч													
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	39,20	39,20	39,20	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	0,84	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	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	38,2	38,0	44,2	41,0	40,0	42,1	42,1	42,1	42,1	42,1	42,1	42,1
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	156,5	159,6	159,6	162,9	163,2	156,4	156,5	156,5	156,5	156,5	156,5	156,5
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	974	970	1 127	975	951	1 003	1 003	1 003	1 003	1 003	1 003	1 003
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,22	5,22	5,22	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	15 465	12 465	9 465	12 034	9 034	6 034	3 034	34	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
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	10,6	10,6	10,4	9,1	9,1	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	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	1 727	1 513	1 517	1 627	1 627	1 627	1 627	1 627	1 627	1 627
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
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 2025 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
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	120,70	120,70	120,70	120,70	120,70	120,70	120,70	120,70	120,70	120,70	120,70	120,70
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
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 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	5,28	5,53	5,53	5,53	5,53	5,53	5,53	5,53	5,53	5,53	5,53	5,53
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»													

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	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	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	160,3	162,7	162,7	152,7	152,7	152,7	152,7	152,7	152,7	152,7	152,7	152,7
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 291	1 329	1 329	688	688	688	688	688	688	688	688	688
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47
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	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72
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 «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	0,03	0,03	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	1,13	1,13	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	%	55,1	55,1	55,1	55,1	55,1	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	3,5	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	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	1 364	1 364	1 364	1 364	1 364	1 364	1 364
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	8,11	8,11	8,11	8,11	8,11	5,78	5,78	5,78	5,78	5,78	5,78	5,78
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

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	2279,4	2364,4	2435,2	2405,0	2399,7	2437,4	2476,8	2502,8	2524,4	2546,2	2566,1	2578,2
магистральных	км	220,5	228,8	235,6	236,2	234,1	237,8	241,6	244,2	246,3	248,4	250,4	251,5
распределительных	км	2058,8	2135,6	2199,6	2168,8	2165,6	2199,6	2235,1	2258,6	2278,1	2297,8	2315,8	2326,6
Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе:	тыс. м ²	364,9	378,5	389,8	384,6	403,2	409,6	416,2	420,6	424,2	427,9	431,2	433,2
магистральных	тыс. м ²	105,3	109,2	112,4	108,3	111,0	112,7	114,5	115,7	116,7	117,8	118,7	119,2
распределительных	тыс. м ²	259,6	269,3	277,4	276,2	292,3	296,8	301,6	304,8	307,4	310,1	312,5	314,0
Средневзвешенный (по материальной характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей	лет	20,37	20,15	20,03	19,82	19,72	19,66	19,56	19,43	19,37	19,29	19,2	19,06
магистральных	лет	20,4	20,2	20,0	19,8	19,7	19,7	19,6	19,4	19,4	19,3	19,2	19,1
распределительных	лет	20,4	20,2	20,0	19,8	19,7	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	0,77	0,78	0,83	0,81	0,83	0,83	0,84	0,84	0,85	0,85	0,85	0,85
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	182,0	182,0	182,0	175,3	179,2	179,2	179,2	179,2	179,2	179,2	179,2	179,2
Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал	1060,5	1060,5	1060,5	1060,5	738,7	918,4	928,1	938,2	945,9	954,1	965,2	971,1
магистральных		305,9	305,9	305,9	298,7	203,3	252,8	255,4	258,2	260,3	262,6	265,6	267,3
распределительных		754,6	754,6	754,6	761,7	535,4	665,6	672,6	680,0	685,5	691,5	699,6	703,8
Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	22,5	22,1	21,7	21,7	15,0	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8
Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	2,1	2,0	2,0	2,0	2,1	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях	ед./год	2935	2581	2839	2313	2548	2496	2440	2386	2317	2263	2216	2164
Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./км/год	1,218	1,071	1,178	0,960	1,294	1,268	1,239	1,212	1,177	1,149	1,125	1,099
магистральных	ед./км/год	0,806	0,744	0,988	0,382	0,429	0,421	0,411	0,402	0,391	0,381	0,373	0,365
распределительных	ед./км/год	1,083	1,030	0,965	0,887	1,168	1,144	1,119	1,094	1,062	1,038	1,016	0,992
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	тонн/ч	62264	64587	66520	68128	69861	70959	72104	72863	73491	74127	74707	75057

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
отпуска тепла в тепловые сети)													
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	237	237	247	256	265	276	281	292	291
Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/ч	261	304	341	260	325	322	318	315	313	306	305	291
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	2,9	2,8	2,7	2,8	1,8	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
Отношение величины технологических потерь, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети;	м ³ /м ²	6,3	7,0	7,7	5,9	7,1	6,9	6,7	6,6	6,5	6,3	6,2	5,9
Отношение протяженности тепловых сетей АО «Теплоэнерго», реконструированных за год, к общей протяженности тепловых сетей АО «Теплоэнерго» (с учетом мероприятий за счет Фонда)		0,05	0,07	0,06	0,05	0,08	0,08	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
ЕТО ООО «Автозаводская ТЭЦ»													
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	31,55	31,35	31,25	31,10	30,91	30,79	30,68	30,60	30,47
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	1285,8	1295,0	1305,3	1342,8	1288,7	1295,0	1323,4	1341,2	1341,2	1341,2	1343,2	1343,4
Относительная материальная характеристика	м ² /Гкал/ч	211,08	209,58	207,93	222,00	260,90	289,06	285,45	286,69	289,00	290,61	296,47	296,65
Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал	658,14	663,04	668,48	694,73	707,78	712,25	721,01	726,19	730,04	732,23	733,63	734,42
Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	18,2	18,6	17,0	19,5	20,9	20,4	19,5	19,6	19,7	19,7	19,7	19,7
Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	3,8	3,8	4,2	3,5	2,9	2,6	2,8	2,7	2,7	2,7	2,6	2,6
Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях	ед./год	498	689	754	1170	1140	1117	1092	1068	1037	1013	991	968
Удельная повреждаемость тепловых	ед./км/год	0,583	0,806	0,883	1,369	1,334	1,307	1,278	1,250	1,213	1,185	1,160	1,133

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
сетей													
магистральных	ед./км/год	0,825	1,132	1,256	1,035	0,990	0,970	0,948	0,927	0,900	0,879	0,861	0,840
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	24161	24335	24528	25233	24216	24334	24869	25203	25203	25203	25240	25245
Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	21987	22145	22321	22962	22036	22144	22631	22935	22935	22935	22968	22973
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	168	169	171	173	174	174	175	175
Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/ч	210	207	195	197	195	192	191	189	186	182	179	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	2,42	2,44	2,46	2,33	2,11	1,90	1,91	1,89	1,88	1,88	1,84	1,84
Отношение величины технологических потерь, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети;	м3/м2	6,77	6,69	6,29	5,79	5,09	4,50	4,43	4,30	4,20	4,10	3,93	3,85
Отношение протяженности тепловых сетей ООО «Теплосети», реконструированных за год, к общей протяженности тепловых сетей ООО «Теплосети» (с учетом мероприятий за счет Фонда)		0,02	0,02	0,03	0,02	0,03	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
ЕТО ООО «Нижновтеплоэнерго»													
Протяженность тепловых сетей, в том числе:	км	173,8	173,8	173,8	173,8	238,0	238,0	238,0	238,0	238,0	238,0	238,0	238,0
Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе:	тыс. м ²	37,6	37,6	37,6	37,6	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0
Средневзвешенный (по материальной характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей	лет	33,4	34,4	35,4	36,4	36,4	37,4	38,4	39,4	40,4	41,4	42,4	43,4
Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м ² /чел	0,90	0,78	0,77	0,77	0,94	0,96	0,98	0,99	1,00	1,01	1,01	1,01
Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	174,2	205,5	207,4	215,5	219,2	219,2	219,2	219,2	219,2	219,2	219,2	219,2
Относительная материальная характеристика	м ² /Гкал/ч	215,57	182,80	181,09	174,26	209,69	209,69	209,69	209,69	209,69	209,69	209,69	209,69

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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	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	%	23,4	22,8	20,8	22,0	20,9	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	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях	ед./год	10	13	22	0,000	7	7	7	7	6	6	6	6
Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./км/год	0,051	0,066	0,112	0,000	0,036	0,035	0,034	0,034	0,033	0,032	0,031	0,030
магистральных	ед./км/год	0,115	0,077	0,000	0,000	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026
распределительных	ед./км/год	0,026	0,026	0,052	0,000	0,061	0,060	0,059	0,058	0,056	0,055	0,053	0,052
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	4212	4967	5014	5211	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300
Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	3833	4520	4563	4742	4823	4823	4823	4823	4823	4823	4823	4823
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	20,00	20,00	20,00	21,83	19,45	19,45	19,45	19,45	19,45	19,45	19,45	19,45
Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/ч	21,16	22,89	23,69	25,11	23,33	22,78	22,22	21,67	21,11	20,56	20,00	19,45
Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	н/д	н/д	7,02	6,63	7,00	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	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75
Отношение величины технологических потерь, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети;	м3/м ²	4,94	5,34	5,52	5,86	4,45	4,34	4,23	4,13	4,02	3,92	3,81	3,71
ЕТО ООО «Коммунальная сетевая компания»													
Протяженность тепловых сетей, в том числе:	км	4,8	4,8	4,8	4,8	6,9	7,7	8,2	9,0	9,7	9,7	9,7	9,7
магистральных	км	3,3	3,3	3,3	3,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
распределительных	км	1,6	1,6	1,6	1,3	6,9	7,7	8,2	9,0	9,7	9,7	9,7	9,7
Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе:	тыс. м ²	1,2	1,2	1,2	1,2	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9
магистральных	тыс. м ²	1,0	1,0	1,0	1,1	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 2025 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
распределительных	тыс. м ²	0,2	0,2	0,2	0,2	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9
Средневзвешенный (по материальной характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей	лет	0,0	0,9	1,9	1,9	6,9	7,9	8,9	9,9	10,9	11,9	12,9	13,9
магистральных	лет	0,0	0,9	1,9	1,8	-	7,9	8,9	9,9	10,9	11,9	12,9	13,9
распределительных	лет	0,0	0,9	1,9	2,1	6,9	7,9	8,9	9,9	10,9	11,9	12,9	13,9
Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м ² /чел	0,07	0,07	0,06	0,06	0,08	0,08	0,08	0,08	0,09	0,09	0,09	0,09
Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	73,1	76,7	81,2	85,8	90,3	91,7	97,7	101,6	103,0	103,4	103,4	103,4
Относительная материальная характеристика	м ² /Гкал/ч	16,77	15,99	15,10	14,34	17,05	17,93	17,38	17,96	18,56	18,50	18,50	18,50
Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал	0,5	0,5	0,5	0,5	1,8	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
магистральных		0,4	0,4	0,4	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
распределительных		0,1	0,1	0,1	0,1	1,8	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	0,3	0,3	0,2	0,2	0,9	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	33,4	38,3	43,9	44,5	30,6	28,1	26,6	24,4	22,6	22,6	22,6	22,6
Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	2146	2336	2562	2800	3048	3196	3512	3761	3929	4055	4169	4282
Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	1953	2125	2331	2548	2774	2908	3195	3423	3575	3690	3793	3897
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	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67
Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/ч	0,08	0,08	0,08	0,26	0,36	0,34	0,33	0,31	0,29	0,28	0,26	0,24
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 материаль-	Гкал/м ²	0,39	0,39	0,39	0,39	1,18	0,29	0,29	0,27	0,25	0,25	0,25	0,25

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
ной характеристике тепловой сети;													
Отношение величины технологических потерь, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети;	м3/м ²	0,55	0,55	0,59	1,85	2,05	1,83	1,68	1,49	1,34	1,26	1,18	1,10

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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1.	Общая отопляемая площадь жилых зданий	$F_j^{жф}$	тыс. м ²	32087,0	33015,0	33383,0	33555,0	34428,8	35904,7	37234,7	38613,7	40003,2	41447,4	42859,4	44277,1
2.	Общая отопляемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м ²	12834,8	13206,0	13353,2	13422,0	13615,5	13956,5	14472,5	14946,3	15408,8	15842,4	16303,9	16757,2
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{р.сумм}$	Гкал/ч	4629,135	4755,169	4747,547	4876,242	4998,242	5099,544	5253,391	5361,487	5449,618	5537,372	5633,871	5638,874
3.1.	– в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{р.жф}$	Гкал/ч	2870,232	2949,583	2942,429	3019,719	3099,916	3166,010	3265,756	3335,807	3392,660	3449,713	3513,239	3515,620
3.1.1.	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.жф}$	Гкал/ч	2491,713	2560,250	2549,457	2618,787	2682,162	2734,878	2817,517	2875,485	2922,548	2970,733	3023,684	3023,828
3.1.2.	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.вс.жф}$	Гкал/ч	378,519	389,333	392,972	400,932	417,754	431,132	448,239	460,323	470,112	478,980	489,555	491,792
3.2.	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{р.одф}$	Гкал/ч	1758,903	1805,586	1805,118	1856,523	1898,326	1933,533	1987,635	2025,680	2056,958	2087,659	2120,633	2123,254
3.2.1.	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч	1693,496	1738,267	1736,807	1786,033	1825,228	1858,409	1910,004	1946,226	1976,026	2005,424	2037,034	2039,277
3.2.2.	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.вс.одф}$	Гкал/ч	65,407	67,319	68,311	70,490	73,098	75,125	77,630	79,453	80,932	82,235	83,599	83,977
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	10520,21	10459,22	11701,74	10830,54	10662,08	10744,94	11404,34	11641,44	11823,53	12021,34	12200,20	12392,00
4.1.	– в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	6924,49	6888,66	7712,82	7143,21	7044,71	7089,82	7516,52	7679,48	7804,54	7940,89	8063,88	8196,26
4.1.1.	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{ов.жф}$	тыс. Гкал	5258,22	5221,20	5859,58	5428,89	5364,39	5388,27	5702,66	5829,34	5926,48	6033,03	6128,77	6232,44
4.1.2.	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{вс.жф}$	тыс. Гкал	1668,26	1670,46	1857,25	1719,33	1686,32	1708,55	1821,85	1859,14	1888,06	1918,86	1947,11	1976,82
4.2.	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал	3595,72	3570,56	3988,91	3687,33	3617,37	3655,11	3887,83	3961,97	4019,00	4080,46	4136,32	4195,75
4.2.1.	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{ов.одф}$	тыс. Гкал	3407,32	3381,88	3781,13	3497,78	3435,45	3468,21	3686,96	3758,95	3814,30	3874,05	3928,30	3986,11
4.2.2.	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{вс.одф}$	тыс. Гкал	188,40	188,68	207,78	189,54	181,92	186,90	200,87	203,02	204,70	206,40	208,02	209,64
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{р.ов.жф}$	ккал/ч/м ²	77,7	77,5	76,4	78,0	77,9	76,2	75,7	74,5	73,1	71,7	70,5	68,3
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{ов.жф}$	Гкал/год/м ²	0,164	0,158	0,176	0,162	0,156	0,150	0,153	0,151	0,148	0,146	0,143	0,141
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С·сут	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.жф}$	ккал/м ² (°С x сут)	31,88	30,76	34,14	31,47	30,31	29,19	29,79	29,37	28,82	28,31	27,81	27,38
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	ккал/ч/м ²	131,9	131,6	130,1	133,1	134,1	133,2	132,0	130,2	128,2	126,6	124,9	121,7
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	ккал/м ² (°С x сут)	51,6	49,8	55,1	50,7	49,1	48,3	49,6	48,9	48,2	47,6	46,9	46,3
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,226	0,229	0,229	0,232	0,234	0,236	0,239	0,241	0,243	0,245	0,247	0,247
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{р.ов.жф}$	Гкал/га	0,256	0,252	0,283	0,258	0,251	0,249	0,259	0,262	0,264	0,267	0,268	0,273
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.ов.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,00216	0,00221	0,00221	0,00226	0,00231	0,00235	0,00241	0,00245	0,00248	0,00251	0,00255	0,00254
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.ов.жф}$	Гкал/чел/год	4,57	4,50	5,08	4,69	4,62	4,62	4,87	4,96	5,03	5,10	5,16	5,23
15.	Отсутствие зафиксированных фактов нарушения антимонопольного законодательства (выданных предупреждений, предписаний), а также отсутствие применения санкций, предусмотренных Кодексом РФ об административных правонарушениях, за нарушение законодательства РФ в сфере теплоснабжения, антимонопольного законодательства РФ, законодательства РФ о естественных монополиях	-	ед.	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	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	-	%	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	830,0	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	2 508,0	2 508,0	2 713,0	2 713,0	2 713,0	2 713,0	2 713,0	2 713,0
2.1.	отопительных отборов турбоагрегатов	Гкал/ч	1 174,0	1 174,0	1 120,0	1 120,0	1 120,0	1 120,0	1 120,0	1 120,0	1 120,0	1 120,0	1 120,0	1 120,0
2.2.	производственных отборов турбоагрегатов	Гкал/ч	420,0	420,0	420,0	420,0	420,0	420,0	420,0	420,0	420,0	420,0	420,0	420,0
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	1 045,0	1 045,0	1 045,0	1 045,0	1 045,0	1 045,0
2.6.	редукционных охладительных установок (РОУ)	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
3.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	1 490,0	1 533,1	1 553,8	1 634,1	1 589,6	1 609,5	1 666,0	1 694,3	1 704,6	1 717,6	1 734,3	1 745,7
4.	Доля резерва тепловой мощности ТЭЦ	%	37,1	35,3	33,0	29,6	33,0	32,2	35,1	34,0	33,6	33,1	32,4	32,0
5.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов, в т.ч.	тыс.Гкал	4 140,5	4 225,0	4 741,2	4 279,7	4 061,3	4 202,5	4 455,3	4 500,4	4 529,2	4 554,3	4 568,7	4 580,1
5.1.	из отборов турбоагрегатов	тыс.Гкал	4 013,5	4 097,5	4 601,4	4 155,2	3 944,2	4 080,9	4 324,7	4 369,7	4 398,3	4 423,3	4 437,5	4 448,8
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	301,5	317,3	311,1	308,3	303,5	300,6	298,1	296,8	295,9
8.	Удельный расход условного топлива на электроэнергию, выработанную на базе теплового потребления	г.у.т/кВт-ч	206,4	209,3	205,8	204,0	206,6	210,1	214,6	212,6	211,3	210,1	209,5	209,0
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	150,6	151,6	150,3	150,6	150,6	150,6	150,6	150,6	150,6
10.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива на ТЭЦ	%	0,77	0,81	0,79	0,78	0,75	0,79	0,79	0,82	0,83	0,84	0,85	0,86
11.	Число часов использования установленной тепловой мощности ТЭЦ	час/год	1648,3	1681,9	1928,9	1741,1	1619,3	1675,6	1642,2	1658,8	1669,4	1678,7	1684,0	1688,2
12.	Число часов использования установленной тепловой мощности турбоагрегатов ТЭЦ	час/год	2489,8	2541,9	2953,4	2667,0	2531,6	2619,3	2775,8	2804,7	2823,1	2839,1	2848,2	2855,4
13.	Удельная установленная тепловая мощность ТЭЦ на одного жителя	МВт/тыс. чел	6,38	6,20	5,99	5,68	5,98	5,90	6,17	6,06	6,03	5,98	5,92	5,89
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	4 318	4 315	4 353	4 377	4 428	4 541	4 627	4 708	4 832	4 948	5 070	5 010
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	92	77	77	78	79	82	84	86	88	90	92	91
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	2 680	2 760	2 770	2 827	2 863	2 945	3 011	3 111	3 220	3 288	3 389	3 375
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	35,8	34,3	34,6	33,6	33,6	33,3	33,1	32,1	31,5	31,8	31,3	30,8
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	6 415	6 346	7 006	6 722	6 668	6 773	6 835	7 092	7 363	7 520	7 696	7 869
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	158,9	159,8	159,2	159,8	159,4	159,6	159,4	159,0	158,9	158,8	158,7	158,6
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 486	1 471	1 609	1 536	1 506	1 491	1 477	1 506	1 524	1 520	1 518	1 571
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	6,0	5,8	6,0	5,9	5,9	5,8	5,8	5,7	5,7	5,7	5,7	5,6
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	%	12,6	13,0	13,2	13,8	14,6	14,3	14,4	14,4	14,4	14,4	13,9	14,1
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

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	3400,4	3485,4	3556,2	3604,0	3828,2	4001,1	4054,6	4118,7	4152,2	4184,4	4239,9	4253,4
Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе:	тыс. м ²	675,1	688,7	700,0	721,5	787,0	831,5	841,6	852,9	859,7	865,5	877,3	879,6
Средневзвешенный (по материальной характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей	лет	24,8	25,0	25,3	25,5	25,6	25,8	25,7	25,7	25,6	25,6	25,6	25,5
Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м ² /чел	0,59	0,59	0,61	0,62	0,68	0,71	0,72	0,73	0,73	0,73	0,74	0,74
Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	3 538,5	3 580,6	3 655,2	3 752,5	3 757,9	3 799,6	3 864,9	3 907,2	3 927,4	3 947,9	3 968,5	3 980,1
Относительная материальная характеристика	м ² /Гкал/ч	190,8	192,3	191,5	192,3	209,4	218,8	217,8	218,3	218,9	219,2	221,1	221,0
Потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал	1800	1804	1810	1836	1527	1711	1730	1745	1757	1767	1780	1786
Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	20,4	20,3	19,2	20,3	17,1	19,1	18,7	18,7	18,7	18,7	18,8	18,8
Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	2,6	2,6	2,6	2,5	2,3	2,2	2,3	2,3	2,3	2,3	2,2	2,2
Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях	ед./год	3443	3283	3615	3483	3695	3620	3538	3461	3360	3282	3213	3138
Удельная повреждаемость тепловых сетей магистральных	ед./км/год	0,995	0,949	1,045	1,067	1,068	1,046	1,023	1,000	0,971	0,949	0,929	0,907
распределительных	ед./км/год	0,798	1,001	0,988	0,865	0,807	0,790	0,772	0,756	0,734	0,717	0,701	0,685
Тепловая нагрузка потребителей присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема)	Гкал/ч	1,036	0,986	0,925	0,887	1,127	1,104	1,079	1,055	1,025	1,001	0,980	0,957
Доля потребителей присоединенных по открытой схеме	%	32,86	32,86	32,86	32,86	32,86	20,13	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	7,32	7,10	6,92	6,51	6,18	3,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	92 784	96 224	98 625	101 371	102 425	103 789	105 785	107 128	107 923	108 685	109 415	109 884
Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	84 433	87 564	89 748	92 248	93 207	94 448	96 264	97 486	98 210	98 904	99 568	99 995
Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч	23,86	24,45	24,55	24,58	24,80	24,86	24,91	24,95	25,01	25,05	25,09	25,12
Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/ч	454	455	447	425	425	436	447	458	470	476	487	487
Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	492	534	560	483	544	538	532	526	520	509	504	486
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	2,67	2,62	2,59	2,54	1,94	2,06	2,06	2,05	2,04	2,04	2,03	2,03
Отношение величины технологических потерь, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети;	мЗ/м ²	6,38	6,79	7,00	5,86	6,05	5,67	5,54	5,40	5,30	5,16	5,03	4,84

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)	-	0,37	0,37	0,38	0,37	0,37	0,38	0,37	0,36	0,36	0,36	0,35	0,35
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)	%	6,27	2,61	14,37	0,00	1,74	6,28	2,75	2,62	8,89	0,00	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

N 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	3279,551	1720,825	2305,429	1570,476	1272,109	2570,301	3141,182	2982,309	1525,424	1525,424	2033,898
2	Освоение инвестиций	млн. руб.	1615,180	3279,551	1720,825	2305,429	1570,476	1272,109	2570,301	3141,182	2982,309	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	100,000
4	Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети	млн. руб.	2524,415	4687,161	4484,929	3901,128	2452,082	1959,388	2264,056	1975,450	1478,196	0,000	0,000	0,000
5	Освоение инвестиций в тепловые сети	млн. руб.	2524,415	4687,161	4484,929	3901,128	2452,082	1959,388	2264,056	1975,450	1478,196	0,000	0,000	0,000
6	План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения	млн. руб.	101,880	300,000	1290,000	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	401,880	1691,880	1691,880	1691,880	1691,880	1691,880	1691,880	1691,880	1691,880	1691,880	1691,880
8	Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме горячего водоснабжения	%	100	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Всего плановая потребность в инвестициях	млн. руб.	4241,475	8266,712	7495,754	6206,557	4022,558	3231,497	4834,357	5116,632	4460,505	1525,424	1525,424	2033,898
10	Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом	млн. руб.	4241,475	12508,187	20003,941	26210,498	30233,056	33464,553	38298,910	43415,542	47876,047	49401,471	50926,895	52960,793
11	Источники инвестиций													
11.1	Собственные средства	млн. руб.	3219,000	6517,768	5148,608	4980,421	3544,030	2917,382	3822,268	4300,617	4379,485	1525,424	1525,424	2033,898
11.2.	Средства за счет присоединения потребителей	млн. руб.	920,595	1448,944	1057,146	1226,136	478,528	314,115	1012,089	816,015	81,020	0,000	0,000	0,000
11,3	Средства бюджетов	млн. руб.	101,880	300,000	1290,000	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	2291	2407	2586	2764	2849	2954	3051	3132	3255	3363	3476
15	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (с НДС)	руб./Гкал	2556	2749	2749	3103	3316	3419	3544	3661	3758	3906	4036	4172
16	Индикатор изменения конечного тарифа для потребителя	%		7,54	5,07	7,45	6,87	3,10	3,66	3,30	2,66	3,92	3,33	3,37

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

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

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

- ул. 3-я Ямская, 7 – переключение в 2024 году.

Дополнительно для переключения до 2030 года (срок действия актуализированного варианта схемы теплоснабжения) предлагаются следующие котельные:

- ул. Воровского, д 3 – переключение во втором полугодии 2028 года;
- ул. Республиканская, д.47А – переключение во втором полугодии 2029 года;
- ул. Бориса Панина, д 19Б – переключение во втором полугодии 2028 года;
- ул. Климовская, д. 86а – переключение во втором полугодии 2028 года;
- ул. Коперника, д. 1А – переключение во втором полугодии 2029 года;
- ул. Гаугеля, д. 25 – переключение во втором полугодии 2029 года;
- пер. Общественный, дом 2а – переключение во втором полугодии 2029 года;
- ул. Ванеева, д. 209 Б – переключение во втором полугодии 2030 года;
- пер. Звенигородский, дом 8А – переключение во втором полугодии 2028 года;
- наб. Нижневолжская, дом 2а – переключение во втором полугодии 2030 года;
- ул. Радужная, дом 2а – переключение во втором полугодии 2030 года.

Переключения на Автозаводскую ТЭЦ котельной Профинтерна,76, ООО «Генерация тепла» переносятся с 2025 года на более поздний период.

Котельные ул. Ярославская, 23, ул. Соревнования, 4а, Гребешковский откос, 7 планируются к переключению на новую БМК в 2025 году.

В актуализированную на 2025 год в схему теплоснабжения включено строительство новых источников тепловой энергии:

- строительство БМК Канавинский район, в 65 метрах на северо-запад от дома №48 на ул. Украинская в 2023-2026 годах;
- строительство объекта "Модульная котельная" по адресу: ул. Днепропетровская около жилого дома 8 в 2026-2029 годах;

- строительство объекта "Котельная" по адресу: Ленинский район, в 22 метрах на восток от дома №26 на ул. Дачная в 2025-2028 годах;
- строительство объекта "Котельная" по адресу: в 30 м на ЮЗ от дома №7 по ул. Дальняя в 2023-2026 годах
- строительство блочно-модульных котельных с переводом нагрузок от существующих котельных в 2023-2028 годах:
 - *Город, д/о Зеленый город, дом 19;*
 - *Сормовский район, ул. Римского-Корсакова, 50;*
 - *ул. Дубравная, 18;*
 - *ул. Путейская 31-А;*
 - *ул. Радужная, 2-А;*
 - *ш. Анкудиновское, д.24;*
 - *кп Зеленый Город, "ДОЛ "Чайка", дом 31Л;*
 - *Зеленый Город кп, школа Мореновская, д.7г;*
 - *кп Зеленый Город, д 7, Дом-интернат для престарелых и инвалидов "Зеленый город", пом. П2.*

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.

2.6 Приложение. Письмо Управления Федеральной антимонопольной службы по Нижегородской области



ФЕДЕРАЛЬНАЯ
АНТИМОНОПОЛЬНАЯ СЛУЖБА

УПРАВЛЕНИЕ
Федеральной антимонопольной службы
по Нижегородской области

пл. Горького, 6
г. Нижний Новгород, 603000
тел. (831) 431-73-73, (831) 431-73-83
e-mail: to52@fas.gov.ru

25.01.2024 № ЛШ/1294/24

На № 07-05-29876/24 от 19.01.2024

И.о директора департамента жилья и инженерной инфраструктуры Администрации города Нижнего Новгорода

И. М. Ключевой

depgil@admgor.nnov.ru

603000 Нижний Новгород, ул.
Пискунова, 47

Уважаемая Ирина Михайловна!

В ответ на Ваш запрос относительно имеющейся информации по статистике и обзору нарушений антимонопольного законодательства, выявленных за 2023 год в отношении единых теплоснабжающих организаций, осуществляющих регулируемый вид деятельности в сфере теплоснабжения на территории города Нижнего Новгорода Нижегородское УФАС России сообщает об отсутствии выявленных нарушений антимонопольного законодательства за 2023 год в отношении единых теплоснабжающих организаций.

Кроме того, Управлением Нижегородского УФАС России приказом №334/23 от 20.11.2023 года возбуждено дело № 052/01/10-2679/2023 о нарушении антимонопольного законодательства по признакам нарушения общества с ограниченной ответственностью «Автозаводская ТЭЦ» части 1 статьи 10 Федерального закона от 26.07.2006 № 135-ФЗ «О защите конкуренции» в сфере услуг горячего водоснабжения и создана комиссия для рассмотрения данного дела.

Руководитель
управления



Л.Н. Шафигуллин

Исп. Старостина С.Н.
тел. (831)4-31-73-80, 052-304



2024-1419